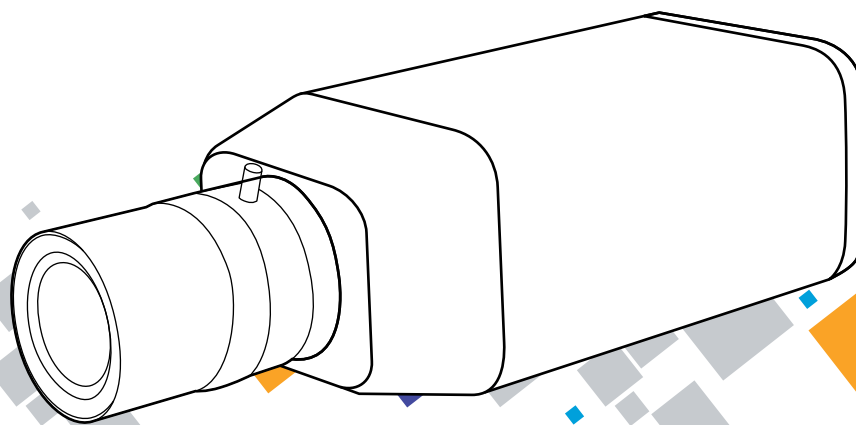




*Now you can see!*

CATÁLOGO  
DE  
PRODUCTOS





**PROVISION** **ISR**

*Now you can see!*



*Now you can see!*

# PERFIL DE COMPAÑÍA



Provision-ISR es una compañía fabricante de equipos de CCTV con sede en Israel que inició sus actividades de producción con objeto de satisfacer la creciente demanda de equipos de alta calidad a un precio razonable que se pudieran adaptar a cualquier tipo de aplicación. Además de lo anterior, Provision-ISR tiene una política de empresa radicalmente opuesta a la de los fabricantes chinos, ya que cuenta con un equipo de ingenieros altamente cualificados en el departamento de soporte técnico al distribuidor así como una política comercial y de marketing al estilo europeo. Todo ello ofrecido por una compañía que entiende y conoce a la perfección el mercado de CCTV.

La calidad de los productos fabricados por Provision-ISR está garantizada por un amplio equipo de ingenieros cuya labor comienza con la selección de los proveedores de componentes que son auditados de manera constante y que continúa con la supervisión del Control de Calidad en el proceso de producción y la verificación del producto acabado. Este equipo de profesionales realiza su trabajo en la planta de fabricación de Provision-ISR ubicada en China, que les permite ofrecer unos precios competitivos en su gama de productos.

Actualmente, Provision-ISR es una compañía que está experimentando un extraordinario crecimiento que, además de lo anteriormente descrito, es consecuencia directa de la labor realizada por la red de distribuidores exclusivos repartida por todo el mundo que, trabajando con un espíritu de total y franca colaboración con el fabricante, promueven la marca acrecentando su prestigio, y colaboran activamente en el desarrollo y diseño de los equipos siempre bajo la premisa de la máxima calidad posible a los precios más competitivos.



## **Calidad:**

Como fabricante de primer nivel mundial, los productos PROVISION-ISR se producen empleando componentes de la máxima calidad y aplicando los controles más estrictos de calidad por parte de los ingenieros de la compañía.

## **Soporte técnico:**

Provision-ISR cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados que componen el equipo de soporte técnico a distribuidores, lo que garantiza un total respaldo en toda la cadena de distribución.

## **Soluciones globales:**

Con la intención de convertirnos en su proveedor de referencia de CCTV, hemos confeccionado un completo catálogo de productos con soluciones que permiten satisfacer las necesidades y requerimientos más exigentes.

Así mismo, entendemos perfectamente la necesidad que tienen los instaladores de trabajar con equipos de alta calidad en los que puedan confiar.

## **2 Años de garantía:**

El ratio de averías tan bajo de los equipos PROVISION-ISR nos permite apoyar a los instaladores ofreciendo dos años de garantía sobre todos los productos.













## **Acciones de Marketing y comerciales:**

Las políticas comercial y de producto las realizan los distribuidores de acuerdo a los principios de Provision-ISR, que proporciona las herramientas necesarias y el nivel máximo de formación y conocimiento del producto para que, tanto los seminarios técnicos como los de carácter comercial, sean del interés de los instaladores y cuenten con la eficacia deseada.

## **Mercado de CCTV:**

Tanto Provision-ISR como GrupoGuardal entendemos perfectamente las necesidades y preocupaciones del instalador, de manera que procuramos buscar nuevas soluciones que nos permitan competir en un mercado cada día más exigente. Hablamos con fluidez el idioma de la seguridad y el CCTV y nuestro propósito es construir una relación con usted lo más sólida y sincera posible, estableciendo fórmulas de colaboración que posibiliten el éxito común.

# INDICE

CÁMARAS HD-SDI		INTRODUCCIÓN CÁMARAS HD-SDI 1080P CÁMARAS HD-SDI 720P	06
CÁMARAS ULTRAVISION		INTRODUCCIÓN CÁMARAS ULTRAVISION	19
CÁMARAS PREMIUM		INTRODUCCIÓN CÁMARAS PREMIUM	27
CÁMARAS EFFIO		DOMOS IR TUBULARES IR	33
CÁMARAS LED ARRAY		INTRODUCCIÓN TUBULAR LENTE FIJA TUBULAR LENTE VARIFOCAL DOMOS LENTE FIJA DOMOS LENTE VARIFOCAL	41
CÁMARAS AUTO SYNC FOCUS		INTRODUCCIÓN DOMOS LENTE VARIFOCAL IR TUBULAR LENTE VARIFOCAL IR	48
CÁMARAS SIGH		INTRODUCCIÓN SERIE ECO SIGH SERIE PRO SIGH SERIE ULTRA SIGH	53
CÁMARAS OCULTAS		TIPO LÁMPARAL TIPO ENCHUFE TIPO ESPEJO	60
CÁMARAS PTZ		INTRODUCCIÓN PROFESIONAL ULTRA-Z PTZ SMART IR PTZ LIGHT CRUISER SERIES PTZ ACCESORIOS	65
DVRs		INTRODUCCIÓN 4CH - 8CH -16CH 24CH - 32CH ACCESORIOS DVR	78
SOLUCIONES IP		INTRODUCCIÓN CÁMARAS NVR	106
ACCESORIOS		INTRODUCCIÓN LENTE MONITORES FUENTES DE ALIMENTACIÓN ACCESORIOS	141



# HDSDI 1080P CÁMARAS

## Descubre un nuevo mundo

FULL HD (1080P) CCTV, todo es cuestión de detalles...



Los equipos HD-SDI de PROVISSION-ISR representan un nuevo estándar en vigilancia por CCTV garantizando una resolución de imagen en alta resolución a un nivel que usted nunca creyó posible.

Además de la superior calidad de imagen, las cámaras de PROVISSION incorporan la última tecnología de procesamiento de imagen y disponen de las funciones más avanzadas tales como el balanceo digital de imagen, imagen precisa en cualquier condición de iluminación, funciones WDR (Wide Dinamic Range), máscara de privacidad, etc.

Estas cámaras disponen de una funcionamiento real día/noche (ICR), DSS (Digital Slow Shutter), función avanzada de Reducción Digital de Ruido 3D (DNR) y tecnología IR inteligente, todo lo cual garantiza un extraordinario funcionamiento nocturno.





## CCTV FULL HD (1080P), todo es cuestión de detalles

### Principales Ventajas de CCTV HD:

- Auténtica calidad de imagen HD (alta definición) de 1080P.
- Sin compresión, casi sin tiempo de retardo en la recuperación de datos y sin sistemas de compresión.
- Perfecta claridad sin ruido analógico.
- Sencilla actualización: con la misma infraestructura de un sistema analógico sólo es necesario reemplazar los equipos antiguos por nuevas cámaras y DVRs.
- Cable coaxial: inmune a fallos en la red.
- Interface de usuario de manejo sencillo: No hay ninguna diferencia para el usuario o instalador entre los sistemas convencionales y HD salvo en que estos últimos tienen una mayor resolución.
- Estándares unificados.

### Ventajas principales de los equipos HD

La tecnología conocida con el nombre de HD (Alta Definición) implementa los estándares SMPTE y HD-SDI y permite la transmisión de imágenes con una resolución de 720p ó 1080p por cable RG59 a una distancia de al menos 100 metros.

La tecnología HD ofrece las ventajas de dos mundos distintos, ofreciendo imágenes de alta resolución megapíxel a través de cable coaxial analógico, lo que convierte a esta tecnología en la preferida por los instaladores de todo el mundo.

Las cámaras HD de PROVISION ofrecen una resolución estándar de 1080p (1920 x 1080) equivalente a 2.1 megapíxel. La resolución 1080p es 24 veces mayor que la resolución CIF y 6 veces mayor que la D1.

- Aunque las cámaras analógicas siguen evolucionando, están sujetas a las limitaciones del formato PAL / NTSC, mientras que el nuevo estándar HD lleva la resolución de imagen más allá de 700 líneas.
- La tecnología HD se desarrolló para poder reemplazar un sistema analógico ya existente mediante el cambio de las cámaras o del DVR. Ambos sistemas (el existente y el nuevo) pueden usar cable coaxial estándar (RG59, RG6 y RG11).



# HD-SDI 1080P

## CÁMARA IR

### I3-390HD(2.8-12)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

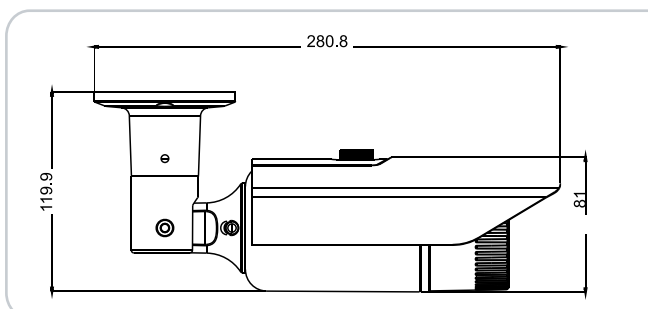
### Características Principales de las Cámaras IR:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x1080p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel Vari-focal 2.8-12mm
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR - 30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

### Especificaciones

MODELO	I3-390HD(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	2.8~12mm Lente Varifocal (2.1MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital ; 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(sin WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	I3-390HD(2.8-12)
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Noche / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 puntos)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	320(L) x 93.8(W) x 81(H) mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD





## CÁMARA BOX

### BX-392HD



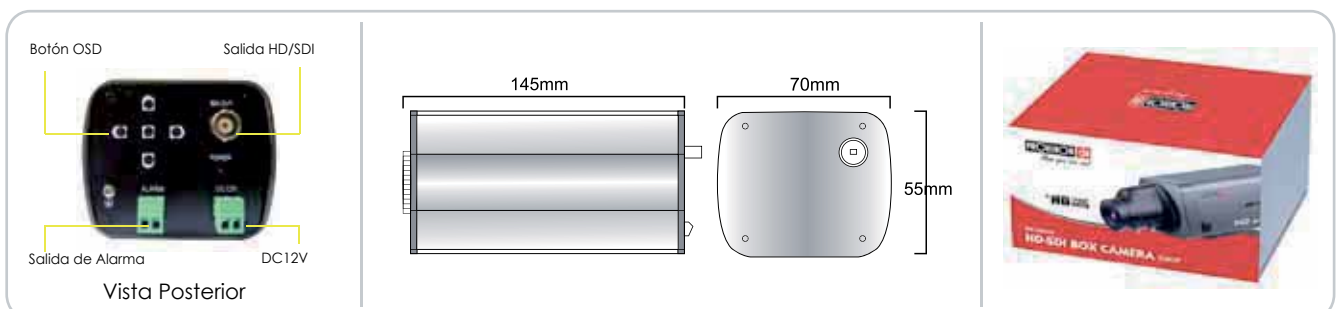
### Características Principales de las Cámaras Box:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x1080p / 30fps
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada y Detección de movimiento avanzada
- Imagen Espejo/Flip/Rotación
- DC12V
- Salida de Alarma

### Especificaciones

MODELO	BX-392HD
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	2010(H) x 1092(V)=2,194,920 (pixel)
Lente	CS Mount (Foco posterior Ajustable)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital ; 1920x1080p(1080p/30fps)
Iluminación Mínima	BW DSS : 0.01 lux
Salida de Video	HD-SDI
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	Más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 100 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
Brillo	0 ~ 100 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/20000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 / x4 / x6 / x8 / x10
AGC	0-16 steps
WDR	3 Levels Digital WDR
BLC	Off / BLC / HBLC (Eclipse)
Día & Noche	Auto / Color / B&W

MODELO	BX-392HD
Smart IR	Off / On
White BAL	ATW/AWC-Set / Indoor / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto / Auto
Privacidad	Off / On (4 points)
Movimiento	Off / On (4 points)
Lens shading	Off / On
Alarma	1 Salida de Alarma
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC12V 250mA
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	70 x 145 x 55 (W x D x H)
Peso	400g



## CÁMARA DOMO

DAI-390HD(2.8-12)



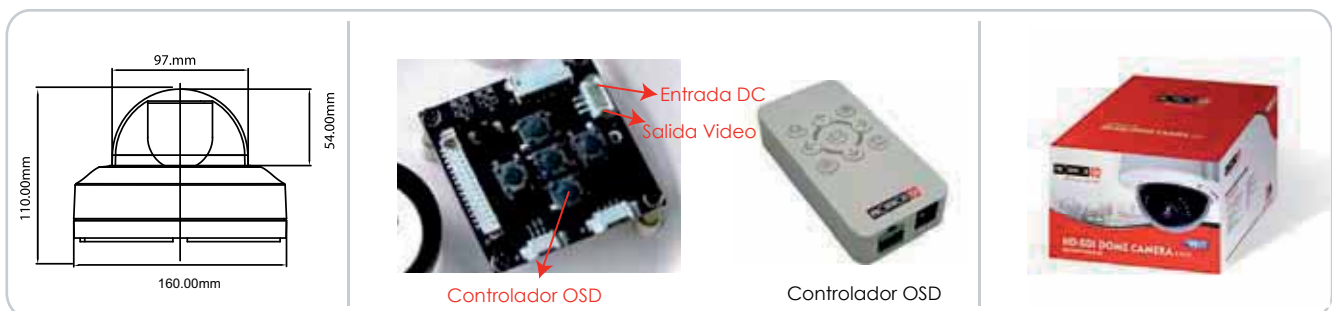
### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x1080p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel Vari-focal 2.8-2mm
- Función Día&Noche real - ICR Iluminación
- Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR -30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

### Especificaciones

MODELO	DAI-390HD(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	2.8~12mm Lentes Varifocal (2.1MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital : 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(without WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	DAI-390HD(2.8-12)
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Nochet / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 points)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prof.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	160x110H mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



# HD-SDI 1080P

## IR VARI-FOCAL DOME CAMERA

DI-390HD36

DI-390HDVF(2.8-12)



\* Functionality is subject to camera model

1/3" Panasonic CMOS sensor  
Output: Digital - HD-SDI 1920x1080p / 30fps  
Service Analog- 700TV  
Mega-Pixel 2.8-12mm Vari-focal lens  
True Day&Night- ICR  
Min.Illumination: 0.00Lux(IR LED On)

IR Range-25m  
DSS(Digital Slow Shutter)  
DNR (Digital Noise Reduction, 2D+3D)  
True WDR (at 15fps)  
D-WDR/BLC/HLC  
Privacy Mask

Intelligent Motion Detection  
Smart IR  
Image Mirror/Digital Zoom  
DC12V  
IP66



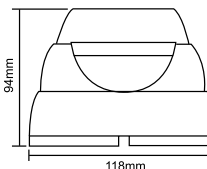
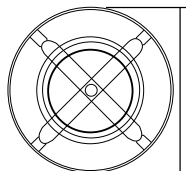
### Specifications

MODEL	DI-390HDVF(2.8-12) / 36
Image Sensor	1/3" Panasonic CMOS
Active Pixels	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lens	2.8-12mm/ 3.6mm Varifocal Lens (2.1MP)
Scanning System	Progressive
Resolution	Digital : 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Analog:700 TVL
Min Illumination	0.0Lux(IR LED ON) 27 pieces IR LED
IR Range	30M
Video Output	Digital: HD-SDI, Analog:NTSC,PAL(without WDR)
True D&N	ICR(IR Cut Removable)
S/N RATIO	More Than 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Mirror/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brightness	0 ~ 20 steps
Lens	DC / Manual
Shut Speed	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

AGC	0-20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Day & Night	Auto / Day / Night / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D DNR	Off / Low / Middle / High
Privacy	Off / On (32 points)
Motion	Off / On
Lens shading	Off / On
System	NTSC / PAL
HD Format	1080P / 720P
COMM	ID (1 - 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
OSD text	Available
Power	DC 12V / 150mA
Operating Temperature	-10° ~ +50° (Humidity : 0%RH ~ 80%RH)
Storage Temperature	-20° ~ +60° (Humidity : 0%RH ~ 90%RH)
Dimension	118W x 94H mm
Weight	680g
IP Rating	IP66



Junction Box is available



## CÁMARA IR

### I4-380HD(2.8-12)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

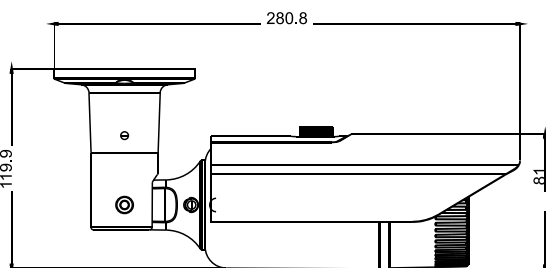
#### Características Principales de las Cámaras IR:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel Vari-focal 2.8-12mm
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR - 30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

#### Especificaciones

MODELO	I4-380HD(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	2.8~12mm Lente Varifocal (2.1MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital : 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0,0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(sin WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	I4-380HD(2.8-12)
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Noche / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 puntos)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prof.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	320(L) x 93.8(W) x 81 (H) mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD



# HD-SDI 720P

## CÁMARA DOMO

### DAI-380HD(2.8-12)



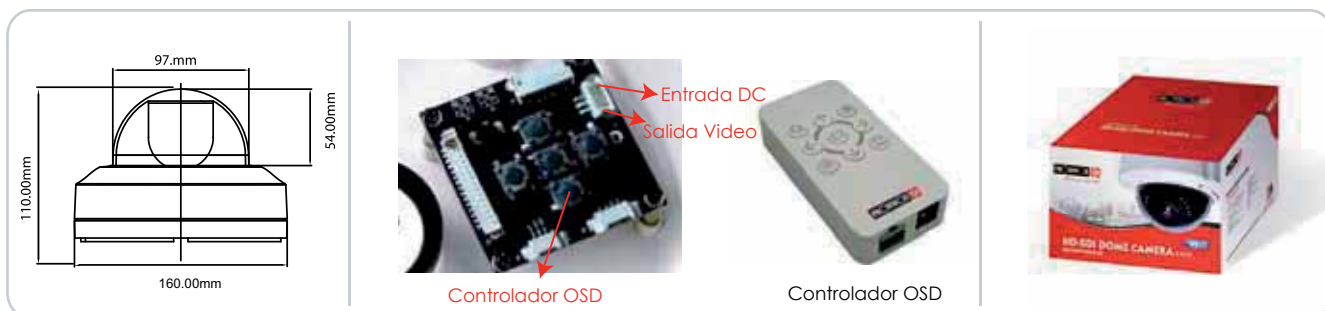
### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel Vari-focal 2.8-2mm
- Función Día&Noche real - ICR Iluminación
- Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR -30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

### Especificaciones

MODELO	DAI-380HD(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	2.8~12mm Lentes Varifocal (2.1MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital : 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(without WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	DAI-380HD(2.8-12)
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Nochet / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 points)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	160x110H mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



# HD-SDI 720P

## IR VARI-FOCAL DOME CAMERA

DI-380HDVF(2.8-12)



### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel Vari-focal 2.8-2mm
- Función Día&Noche real - ICR Iluminación
- Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR -30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

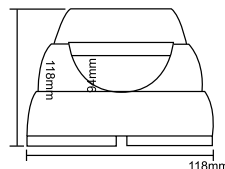
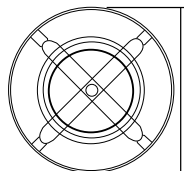
### Especificaciones

MODELO	DI-380HD(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	2.8~12mm Lentes Varifocal (2.1MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital ; 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(without WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	DI-380HD(2.8-12)
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Nochet / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 points)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• •(Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
T	-20• ~ +60• •(Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	118W x 94H mm
Peso	680g
Rango IP	IP66



Junction Box is available



# HD-SDI 720P

## CÁMARA IR

I3-380HD-04



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

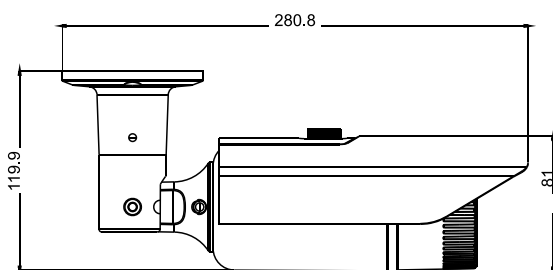
### Características Principales de las Cámaras IR:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps
- Analógico- 700TV
- Lente Mega-Pixel fija 4mm
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR - 30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

### Especificaciones

MODELO	I3-380HD-04
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	4mm Lente fija (1.3MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital: 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(sin WDR)
Reconocimiento D&N	ICR (IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	I3-380HD-04
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Noche / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 puntos)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	320(L) x 93.8(W) x 81(H) mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD



# HD-SDI 720P

## CÁMARA DOMO

DAI-380HD-04



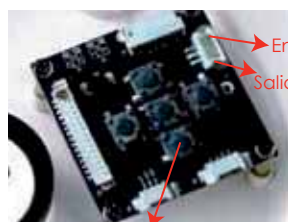
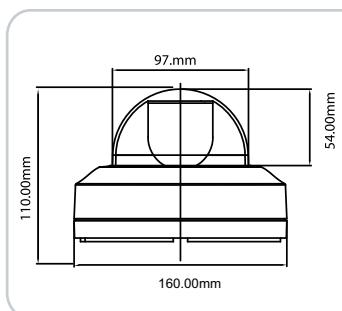
### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel fija 4mm
- Función Día&Noche real - ICR Iluminación
- Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR -30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

### Especificaciones

MODELO	DAI-380HD-04
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	4mm Lentes fija (1.3MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital : 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(without WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	DAI-380HD-04
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Nochet / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 points)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	160x110H mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD



Controlador OSD





# HD-SDI 720P

## CÁMARA IR

### I3-380HD-E 04 (Económica)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

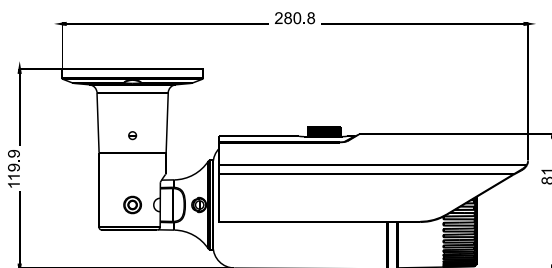
#### Características Principales de las Cámaras IR:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps
- Analógico- 700TV
- Lente Mega-Pixel fija 4mm
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR - 30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

#### Especificaciones

MODELO	I3-380HD-E 04
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	4mm Lente fija(1.3MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital: 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0,0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(sin WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	I3-380HD-E 04
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/ HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Noche / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 puntos)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prot.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	320(L) x 93.8(W) x 81(H) mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD



# HD-SDI 720P

## CÁMARA DOMO

### DAI-380HD-E 04 (Económica)



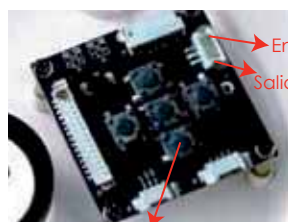
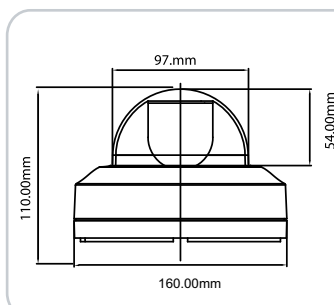
#### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Análogo- 700TV
- Lente Mega-Pixel fija 4mm
- Función Día&Noche real - ICR
- Iluminación Mínima: 0.00Lux(IR LED On)
- Rango IR -30m
- DSS(Obturador Lento Digital)
- DNR (Reducción Digital de Ruido, 2D+3D)
- WDR real (a 15fps)
- D-WDR/BLC/HLC
- Máscara de zona privada
- Detección de movimiento avanzada
- IR inteligente (infrarrojo)
- Imagen Espejo/Zoom Digital
- RS-485
- DC12V
- IP66

#### Especificaciones

MODELO	DAI-380HD-E 04
Disp. de Imagen	1/3" Panasonic CMOS
Pixeles Efectivos	1944(H) x 1092(V)=2,122,848 (pixel)
Lente	4mm Lentes fija (1.3MP)
Modo de escaneo	Progresivo
Resolución	Digital ; 1920x1080p(1080p/30fps), 1280x720p(720p/60fps) Análogo:700 TVL
Iluminación Mínima	0,0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Análogo:NTSC,PAL(without WDR)
Reconocimiento D&N	ICR(IR Cut Removable)
Rango S/N	más de 50dB(AGC off)
Sharpness	0 ~ 10 steps
Espejo/Flip	Off / Rotate / Mirror / Flip
D-Zoom	x1 ~ x8
HLC (Eclipse)	Off / On
Brillo	0 ~ 20 steps
Lentes	DC / Manual
Velocidad de Obturador	Auto / Manual (1/30(1/25) ~ 1/60000)
DSS(Sense-Up)	Off / x2 ~ x8

MODELO	DAI-380HD-E 04
AGC	0~20 steps
WDR/BLC	Off/HLC/ BLC/ WDR (WDR at 15 fps)
Día & Noche	Auto / Día / Nochet / Ext
Smart IR	Off / On
White BAL	Auto / Push / Manual
3D Reducción Digital de ruido	Off / Bajo / Medio / Alto
Privacidad	Off / On (32 points)
Movimiento	Off / On
Lens shading	Off / On
Sistema	NTSC / PAL
Formato HD	1080P / 720P
COMM	ID (1 ~ 255), B.Rate(2400-9600), Prof.(Pelco P/D)
Texto OSD	Disponible
Consumo	DC 12V 450 mA(Max)
Temperatura de Operac.	-10• ~ +50• (Humedad : 0%RH ~ 80%RH)
Temperature de Almacen.	-20• ~ +60• (Humedad : 0%RH ~ 90%RH)
Dimensiones	160x110H mm
Peso	860g
Rango IP	IP66



Controlador OSD



Controlador OSD



# ULTRA VISION WDR CÁMARA Series



Las cámaras WDR de PROVISION incorporan un chipset DSP de última generación. Este componente integra las últimas tecnologías tales como rango dinámico extendido, sensibilidad mejorada en condiciones de baja luminosidad, super alta resolución, DNR 3D avanzado, estabilizador de imagen, etc. Todo ello garantiza una captura de imagen precisa y clara.

Entre otras ventajas destacables del chipset están las siguientes: función eclipse, zoom digital X10, FLIP horizontal y vertical, máscara de privacidad, detección de movimiento, etc. Estas funciones se controlan desde el menú OSD.



# UltraVision

## SERIE ULTRAVISION, CAMARAS WDR CON DSP DE ÚLTIMA GENERACION



El mejor funcionamiento nunca visto en una cámara WDR junto con la superior resolución de imágenes permite conseguir las imágenes más precisas....

DSP Convencional



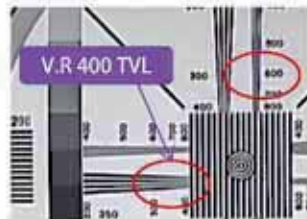
DSP UltraVision



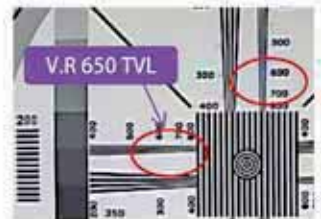
### • WDR (Wide Dynamic Range)

La mejor solución WDR disponible en el mercado. El DSP de UltraVision garantiza una imagen con colores vivos en cualquier condición de luminosidad, incluso en condiciones extremas.

DSP Convencional



DSP UltraVision



### • ALTA RESOLUCION H/V DE 650 LINEAS

Mientras que las cámaras de alta resolución de otros fabricantes sólo disponen de alta resolución horizontal, el DSP de la serie UltraVision garantiza 650 líneas de resolución horizontal y vertical.

DSP Convencional



DSP UltraVision



### • ALTA SENSIBILIDAD REAL DURANTE EL DIA Y LA NOCHE

El DSP de la serie UltraVision garantiza un rendimiento superior incluso en condiciones de extremadamente baja luminosidad por debajo de 0.0003 Lux (F.1 B/N con la función SENS-UP activada).

DSP Convencional



DSP UltraVision



### IR INTELIGENTE

El DSP de la serie UltraVision dispone de una función de IR inteligente con objeto de evitar la saturación de píxeles causada por la luz IR reflejada.

DSP Convencional



DSP UltraVision



### REDUCCION DIGITAL DE RUIDO (DNR) 3D

El DSP de la serie UltraVision incorpora la más moderna tecnología de compensación de movimiento. La función 3D-DNR permite una superior reducción del ruido incluso en condiciones extremas de baja luminosidad.

DSP Convencional



DSP UltraVision



### RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS

El excelente rendimiento de las cámaras WDR UltraVision junto con la función HCR (reconocimiento de los faros del vehículo) constituyen la mejor solución para aplicaciones de reconocimiento de matrícula.



## Comparativo de imágenes UltraVision de PROVISSION-ISR frente a imágenes de cámaras de otros fabricantes

### • WDR (Wide Dinamic Range)



UltraVision DSP



Marca líder japonesa



Marca líder coreana



Marca líder taiwanesa

### • Baja luminosidad mezclada con área de brillo. En Modo B/N.



UltraVision DSP



Marca líder japonesa



Marca líder coreana



Marca líder taiwanesa

### • Baja luminosidad mezclada con área de brillo En Modo Color



UltraVision DSP



Marca líder japonesa



Marca líder coreana



Marca líder taiwanesa

## CÁMARA BOX PROFESIONAL

### BX-371UV

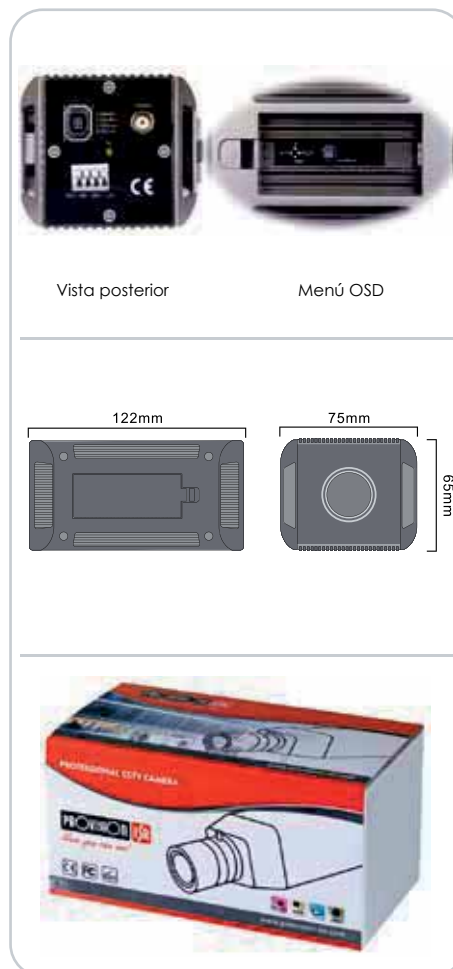


### Características Principales de las Cámaras Box Profesionales:

- WDR Superior
- BLC/HLC
- Resolución 650 TVL
- 3D-DNR (Reducción de Ruido Digital)
- Menú OSD
- Función nocturna mejorada
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Zoom Digital X10
- Filtro de Corte Infrarrojo
- BLC/AGC/HLC

### Especificaciones

MODELO	BX-371UV
Disp. de Imagen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	UltraVision DSP
Píxeles Efectivos	PAL: 752(H)×582(V) / NTSC: 768(H)×494(V)
Modo de escaneo	2 : 1 Entrecruzado
O.S.D	Disponible
Sistema de Sinc.	Interno/Line lock
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
3D-DNR	Off/On(1~63 nivel ajustable)
Rango S/N(Y Singal)	52dB(AGC OFF)
Lentes	C/CS
Iluminación Mínima	Color: 0.003(0.6)Lux(Sens-up OFF)/B/W: 0.0001(0.1)Lux(Sens-up OFF)
Zona privada	On/Off(8 Zonas)
Sens-up	Auto/Fixed/Off(Límite seleccionable ×2~×512)
Detector de movimiento	On/Off(8 Zonas, Salida de alarma)
Rango dinámico	52dB(×128)
Zoom Digital	On(×10)/Off
Velocidad de disparo	NTSC:1/60sec-1/120,000sec PAL:1/50sec-1/120,000sec
BLC	WDR/BLC/OFF
AGC	Bajo/Medio/Alto/Off
Selección D/N	Color/Blanco & Negro/Auto/Salida
Estabilizador	On / Off
Espejo (H-REV)	On / Off
FLIP(V-REV)	On / Off
Balace de blancos	ATW/AWC/Manual/Exteriores
Congelamiento	On / Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel ajustable)
Compen. imperfección	64 Puntos (Hasta 32 puntos, ODD 32 puntos)
Control Iris	DC/Manual
Consumo	DC12±10% DC12(AC24/DC12 opcional)
Dimensiones	122(L)×75(W)×65(H)mm
Peso	410g



## DOMO VARIFOCAL ANTIVANDÁLICO

DAI-371UV(2,8-12)



### Características Principales de los Domos Antivandálicos VariFocales:

- WDR mejorado
- Domo Antivandálico
- Lentes Mega-Pixel de 2.8~12mm
- 650 TVL
- 3D-DNR (Reducción digital de Ruido)
- Menú OSD
- Función nocturna mejorada (0.003 LUX)/ IR versión 0 LUX
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Carcasa con Mecanismo en 3 ejes
- Zoom digital X10
- BLC/AGC/HLC

### Especificaciones

MODELO	DAI-371UV(2,8-12)
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	UltraVision DSP
Pixeles Efectivos	PAL: 752(H)×582(V) / NTSC: 768(H)×494(V)
Modo de escaneo	2 : 1 Entrecruzado
O.S.D	Disponible
Sistema de Sinc.	Interno/Line lock
Resolución Horizontal	<b>Color 650TVL</b>
3D-DNR	Off/On(1~63 nivel ajustable)
Rango S/N (Y Singal)	52dB(AGC OFF)
Lentes	2.8~12mm Vari-Focal Mega-Pixel Lens
Iluminación Mínima	Color: 0.003(0.6)Lux(Sens-up OFF)/B/W: 0.0001(0.1)Lux(Sens-up OFF)
Led IR	30PSC(20m)
Zona privada	On/Off(8 Zonas)
Sens-up	Auto/Fixed/Off(Límite seleccionable ×2~×512)
Detector de movimiento	On/Off(8 Zonas, Salida de alarma)
Rango dinámico	52dB(×128)
Zoom Digital	On(×10)/Off
Velocidad de disparo	NTSC:1/60sec-1/120,000sec PAL:1/50sec-1/120,000sec
BLC	WDR/BLC/OFF
AGC	Bajo/Medio/Alto/Off
Selección D/N	Color/Blanco&Negro/Auto
Estabilizador	On / Off
Espejo (H-REV)	On / Off
FLIP(V-REV)	On / Off
Balance de blancos	ATW/AWC/Manual/Exteriores
Congelamiento	On / Off
SHARPNESS	On/Off(nivel ajustable)
Compen. imperfección	64 Puntos(Hasta 32 puntos, ODD 32 puntos)
Control Iris	Manual
Consumo	DC 12V / 420mA
Dimensiones	115W x 90H mm
Peso	520g



## DOMO VARIFOCAL INFRARROJO

DI-371UV(2,8-12) BL-NEGRO  
WH-BLANCO



BL-Negro



WH-Blanco

### Características Principales de los Domos VariFocales Infrarrojos:

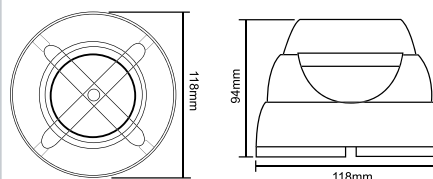
- WDR superior
- Lentes Mega-Pixel 4-9mm/2.8~12mm
- Resolución 650TVL
- 3D-DNR (Reducción Digital de Ruido)
- Menú OSD
- Función nocturna mejorada
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Mecanismo de Bola
- Zoom digital X10
- BLC/AGC/HLC

### Especificaciones

MODEL	DI-371UVVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	UltraVision DSP
Pixeles Efectivos	PAL: 752(H)×582(V) / NTSC: 768(H)×494(V)
Modo de escaneo	2 : 1 Entrecruzado
O.S.D	Disponible
Sistema de Sinc.	Interno/Line lock
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>Color 650TVL</b>
3D-DNR	Off/On(1~63 nivel ajustable)
Rango S/N(Y Singal)	52dB(AGC OFF)
Lentes	Lentes 4~9/2.8-12mm
Iluminación Mínima	Color: 0.003(0.6)Lux(Sens-up OFF)/B/W: 0.0001(0.1)Lux(Sens-up OFF)
Zona privada	36PSC(25m)
LED IR	On/Off(8 Zonas)
Sens-up	Auto/Fixed/Off(Límite seleccionable ×2~×512)
Detector de movimiento	On/Off(8 Zonas, Salida de alarma)
Rango dinámico	52dB(×128)
Zoom Digital	On(×10)/Off
Velocidad de disparo	NTSC:1/60sec-1/120,000sec PAL:1/50sec-1/120,000sec
BLC	WDR/BLC/OFF
AGC	Bajo/Medio/Alto/Off
Selección D/N	Color/Blanco&Negro/Auto
Estabilizador	On / Off
Espejo (H-REV)	On / Off
FLIP(V-REV)	On / Off
Balance de blancos	ATW/AWC/Manual/Exteriores
Congelamiento	On / Off
SHARPNESS	On/Off(Nivel ajustable)
Compen. imperfección	64 Point(Even 32 point, ODD 32 point)
Control Iris	Manual
Consumo	DC12V / 480mA
Dimensiones	118W x 94H mm
Peso	730g



Controlador OSD





## CÁMARA IR VARIFOCAL

I4s-371UV(2,8-12)



### Características Principales de las Cámaras Infrarrojas Varifocales:

- WDR superior
- Distancia IR Visible 40M Lentes
- 2,8-12mm
- Resolución 650TVL
- 3D-DNR (Reducción Digital de Ruido)
- Menú OSD
- Función nocturna mejorada
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Zoom digital X10
- BLC/HLC/AGC

### Especificaciones

MODELO	I4s-371UVVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	UltraVision DSP
Pixeles Efectivos	PAL: 752(H)×582(V) / NTSC: 768(H)×494(V)
Modo de escaneo	2 : 1 Entrecruzado
O.S.D	Disponible
Sistema de Sinc.	Interno/Line lock
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>Color 650TVL</b>
3D-DNR	Off/On(1~63 nivel ajustable)
Rango S/N(Y Singal)	52dB(AGC OFF)
Lentes	Lentes 2.8-12mm
Iluminación Mínima	Color: 0.003(0.6)Lux(Sens-up OFF)/B/W: 0.0001 (0.1)Lux(Sens-up OFF)
Zona privada	1 led Array 40M
LED IR	On/Off(8 Zonas)
Sens-up	Auto/Fixed/Off(Límite seleccionable ×2~×512)
Detector de movimiento	On/Off(8 Zonas, Salida de alarma)
Rango dinámico	52dB(×128)
Zoom Digital	On(×10)/Off
Velocidad de disparo	NTSC:1/60sec-1/120,000sec PAL:1/50sec-1/120,000sec
BLC	WDR/BLC/OFF
AGC	Bajo/Medio/Alto/Off
Selección D/N	Color/Blanco&Negro/Auto
Estabilizador	On / Off
Espejo (H-REV)	On / Off
FLIP(V-REV)	On / Off
Balace de blancos	ATW/AWC/Manual/Exteriores
Congelamiento	On / Off
SHARPNESS	On/Off(Nivel ajustable)
Compen. imperfección	64 Point(Even 32 point, ODD 32 point)
Control Iris	Manual
Consumo	DC 12V / 480mA
Dimensiones	161L x 82W x 78H mm
Peso	770g



## CÁMARA IR VARIFOCAL

I3-371UV(2,8-12)



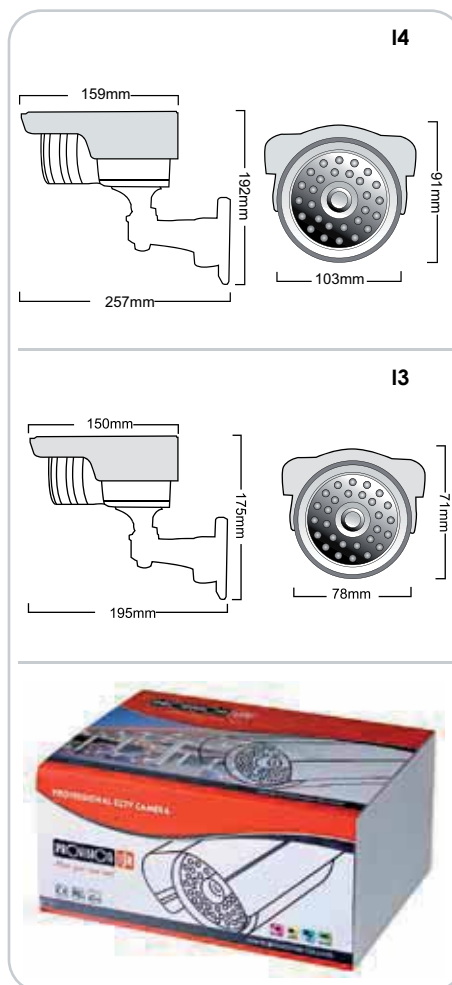
\* Las funciones están sujetas al modelo de la cámara

### Características Principales de las Cámaras Infrarrojas Varifocal:

- WDRsuperior
- Lente 2.8-12mm
- Varifocal
- Resolución 650TVL
- 3D-DNR (Reducción Digital de Ruido)
- Menú OSD
- Función nocturna mejorada
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Zoom digital X10
- BLC/HLC/AGC

### Especificaciones

MODELO	I3-371UV(2,8-12)
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	UltraVision DSP
Pixeles Efectivos	PAL: 752(H)×582(V) / NTSC: 768(H)×494(V)
Modo de escaneo	2 : 1 Entrecruzado
O.S.D	Disponible
Sistema de Sinc.	Interno/Line lock
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>Color 650TVL</b>
3D-DNR	Off/On(1~63 nivel ajustable)
Rango S/N(Y Singal)	52dB(AGC OFF)
Lentes	Lentes 2.8-12mm
Iluminación Mínima	Color: 0.003(0.6)Lux(Sens-up OFF)/B/W: 0.0001(0.1)Lux(Sens-up OFF)
LED IR	36 PSC (30m)
Zona privada	On/Off(8 Zonas)
Sens-up	Auto/Fixed/Off(Límite seleccionable ×2~×512)
Detector de movimiento	On/Off(8 Zonas, Salida de alarma)
Rango dinámico	52dB(×128)
Zoom Digital	On(×10)/Off
Velocidad de disparo	NTSC:1/60sec-1/120,000sec PAL:1/50sec-1/120,000sec
BLC	WDR/BLC/OFF
AGC	Bajo/Medio/Alto/Off
Selección D/N	Color/Blanco&Negro/Auto
Estabilizador	On / Off
Espejo (H-REV)	On / Off
FLIP(V-REV)	On / Off
Balace de blancos	ATW/AWC/Manual/Exteriores
Congelamiento	On / Off
SHARPNES	On/Off(Nivel ajustable)
Compen. imperfección	64 Point(Even 32 point, ODD 32 point)
Control Iris	Manual
Consumo	DC 12V / 430mA
Dimensiones	195L x 78W x 175H mm
Peso	810G



# Premium Series Cameras



Provision-ISR's Premium series IR Cameras were designed under deep thought of installer needs while providing the best image performance...

The Premium Series is actually a line of professional IR cameras providing a superior video quality and equipped with high quality lenses that will cover a broad variety of scenes. With its black IR LEDs the camera performs a supreme night image while being less visible to the naked human eye.












The camera carries the strict IP66/67 ingress protection standard so it can be used under tough condition for both Indoor and Outdoor installations (Depends on model).

It is not only a camera with excellent video quality but at the same time it is extremely friendly for installation:

The camera of the series are equipped with a 3-Axis mechanism that allows you to easily install it at any location and effortlessly point the camera to any direction.

It also have an external "Advanced Installer Interface" where you will find:

- Secondary Analog "video out" socket allowing friendly tuning of the camera during installation by simply connecting "portable monitor" you will get the camera's image directly at your hand.
- OSD Menu allowing full control over the camera's setting to get the optimal image performance in different scenes.

 Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS Sensor	 1.3MP Resolution	 High Quality MP Lens	 3D-DNR (Digital Noise Reduction)	 True Day & Night (ICR)	 Black IR LED
 Service Analog Out	 Full OSD	 3-Axis Mechanism	 IP67 Protection Rating	 DV 12V	

**PREMIUM**



# CAMARA PREMIUM CON LENTE FIJA

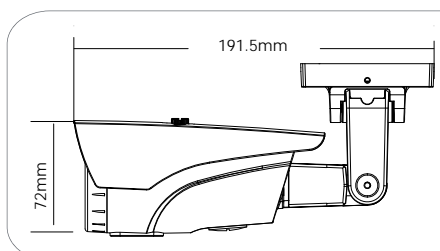
I25x-380DIS36



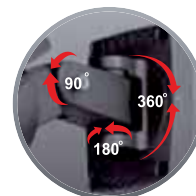
MODELO	I25x-380DIS36
Sensor	1/3" Sony IMX238
Sistema DSP	Ultra Sight
Pixel Efectivos	1280(H)x1024(V)
Escaneo del sistema	2:1 Entrelazado
Resolucion	1.3MP (Sensor)
Min. Iluminacion	0lux (IR On)
IR LED	36pcs (25m)
Menu OSD	Disponible
Comp. de contraluces	BLC/HLC/Off
Sincronismo	Interno
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Balance de blancos	ATW• Selectable Presets
Ganancia	0.45
Deteccion de Movi.	Yes
	On/Off (4 Zones)
Mascara de Privaci	On/Off (4 Zones)
Espejo	On/Off
Anti Parpadeo	Adjustable
Seleccion D/N	Auto/Color/B/W/Ext
True D&N	Yes (ICR)
ATR	No
Reduccion de Ruido	3D-DNR
Ajuste de Imagen	Yes
Salida Analogica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p,75ohm)
Lente	3.6mm
Alimentacion	DC 12V 300mA
Dimensiones	191.5L x 80W x 72H mm
Peso	450g

## Caracteristicas:

- 1/3" Sony
- 1.3MP (Sensor)
- Menu OSD
- 3D Noise Reduction
- Deteccion de Mov. y Mascara Priva
- BLC/HLC
- Dia y Noche Real Mecanico(ICR)
- Led IR Negros
- IP 67
- Soporte 3-Axis



OSD Controlador



Soporte 3 Axis



IP 67

**PREMIUM**



# CAMARA PREMIUM CON LENTE VARIFOCAL

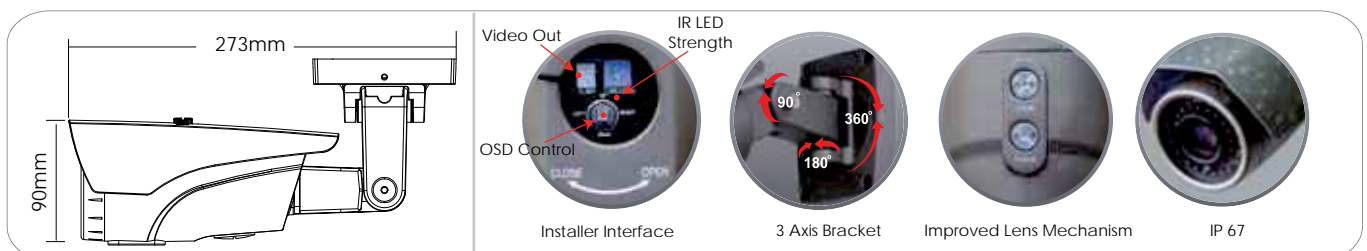
**I3x-380DISVF**



MODELO	I3x-380DISVF
Sensor	1/3" Sony IMX238
Sistema DSP	Ultra-Sight
Pixels Efectivos	1280(H)x1024(V)
Escaneo del sistema	2:1 Entrelazado
Resolucion	1.3MP (Sensor)
Min. Iluminacion	0Lux (IR On)
IR LED	42pcs (30m)
Menu OSD	Disponible
Comp. de contraluces	BLC/HLC/Off
Sincronismo	Interno
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Balance de blancos	ATW • 6selectable Presets
Ganancia	0.45
Deteccion de Mov.	Yes
	On/Off (4 Zones)
Mascara de Privaci	On/Off (4 Zones)
Espejo	On/Off
Anti Parpadeo	Ajustable
Seleccion D/N	Auto/Color/B/W/Ext
True D&N	Yes (ICR)
ATR	No
Reduccion de Ruido	3D-DNR
Ajuste de Imagen	Yes
Salida Analogica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p,75ohm)
Lente	2.8-12mm Vari-Focal
Alimentacion	DC 12V 700mA
Dimensiones	273L x 97W x 90H mm
Peso	1010g

## Caracteristicas:

- 1/3" Sony
- 1.3MP (Sensor)
- Menu OSD
- 3D Noise Reduction
- Deteccion de Mov. y Mascara Priva
- BLC/HLC
- Dia y Noche Real Mecanico(ICR)
- Led IR Negros
- IP 67
- Soporte 3-Axis Mechanism
- Lente Varifocal
- Technician Port
- Salida de video
- Control OSD
- IControl de IR



**PREMIUM**



# CAMARA PREMIUM DOMO VARIFOCAL

**Dlx-380DISVF**



MODELO	Dlx-380DISVF
Sensor	1/3" Sony IMX238
Sistema DSP	Ultra-Sight
Pixel Efectivos	1280(H)x1024(V)
Escaneo del sistema	2:1 Entrelazado
Resolucion	1.3MP (Sensor)
Min. Iluminacion	0Lux (IR On)
IR LED	36pcs (25m)
Menu OSD	Disponible
Comp. de contraluces	BLC/HLC/Off
Sincronismo	Interno
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Balance de blancos	ATW• 6 Selectable Presets
Ganancia	0.45
Deteccion de Movi.	Yes
Mascara de Privaci	On/Off (4 Zones)
Espejo	On/Off
Anti Parpadeo	Ajustable
Seleccion D/N	Auto/Color/B/W/Ext
True D&N	Yes (ICR)
ATR	No
Reduccion de Ruido	3D-DNR
Ajuste de Imagen	Yes
Salida Analogica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p,75ohm)
Lente	2.8-12mm Vari-Focal
Alimentacion	DC 12V 400mA
Dimensiones	Φ120*95mm
Peso	750g

## Caracteristicas:

- 1/3" Sony
- 1.3MP (Sensor)
- Menu OSD
- 3D Noise Reduction
- Deteccion de Mov. y Mascara Priva
- BLC/HLC
- Dia y Noche Real Mecanico(ICR)
- Led IR Negros
- IP 67
- Soporte 3-Axis Mechanism
- Lente Varifocal
- Technician Port
- Salida de video
- Control OSD
- IControl de IR



**PREMIUM**



# CAMARA PREMIUM DOMO FIJA

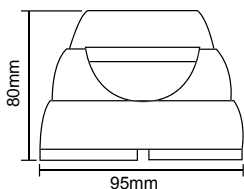
Dlx-380DIS36



MODELO	Dlx-380DIS36
Sensor	1/3" Sony IMX238
Sistema DSP	Ultra-Sight
Pixels Efectivos	1280(H)x1024(V)
Escaneo del sistema	2:1 Entrelazado
Resolucion	1.3MP (Sensor)
Min. Iluminacion	0lux (IR On)
IR LED	24pcs (15m)
Menu OSD	Disponible
Comp. de contraluces	BLC/HLC/Off
Sincronismo	Interno
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Balance de blancos	ATW • 6selectable Presets
Ganancia	0.45
Deteccion de Mov.	Yes
	On/Off (4 Zones)
Mascara de Privaci	On/Off (4 Zones)
Espejo	On/Off
Anti Parpadeo	Adjustable
Seleccion D/N	Auto/Color/B/W/Ext
True D&N	Yes (ICR)
ATR	No
Reduccion de Ruido	3D-DNR
Ajuste de Imagen	Yes
Salida Analogica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p, 75ohm)
Lente	3.6mm
Alimentacion	DC 12V 300mA
Dimensiones	Φ95*80mm
Peso	300g

## Caracteristicas:

- 1/3" Sony
- 1.3MP (Sensor)
- Menu OSD
- 3D Noise Reduction
- Deteccion de Mov. y Mascara Priva
- BLC/HLC
- Dia y Noche Real Mecanico(ICR)
- Led IR Negros
- IP 67
- Soporte 3-Axis



OSD Controller



Junction Box is available





# DOMO

## CAMARA

Series



**Domo** Los domos son las cámaras de CCTV más ampliamente utilizadas en interior. El diseño redondeado del domo le confiere su carácter único haciendo más difícil la identificación de la dirección a la que apunta la lente, por lo que su instalación es muy habitual en entradas a edificios, tiendas, oficinas y almacenes. Los domos también incorporan una amplia gama de soluciones WDR.

- **Domos con lente fija.** Normalmente se emplea una lente de 3.6 mm que genera un ángulo de 90°, con lo que se suelen instalar en las esquinas con objeto de visualizar toda la estancia.
- **Domos con lente varifocal.** Permiten realizar ajustes según las necesidades del cliente, con lo que se obtiene una mejor captura de imagen con un menor tiempo de instalación.
- **Domos con IR.** Garantizan una óptima calidad de imagen tanto durante el día como durante la noche.
- **Domos antivandálicos.** Instalados generalmente en exterior.

Los domos de PROVISION-ISR han sido desarrollados en base a la amplia experiencia acumulada y al gran conocimiento del mercado de CCTV del fabricante, asegurando la satisfacción de cualquier posible necesidad planteada por el usuario con la máxima calidad de imagen.

BJ

SB

DX-VF

DA-VF

DI-VF

FL



## DOMO IR ANTIVANDÁLICO VARIFOCAL

### DAI-372CS(2,8-12)



Disponible con lentes 2.8-12mm



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

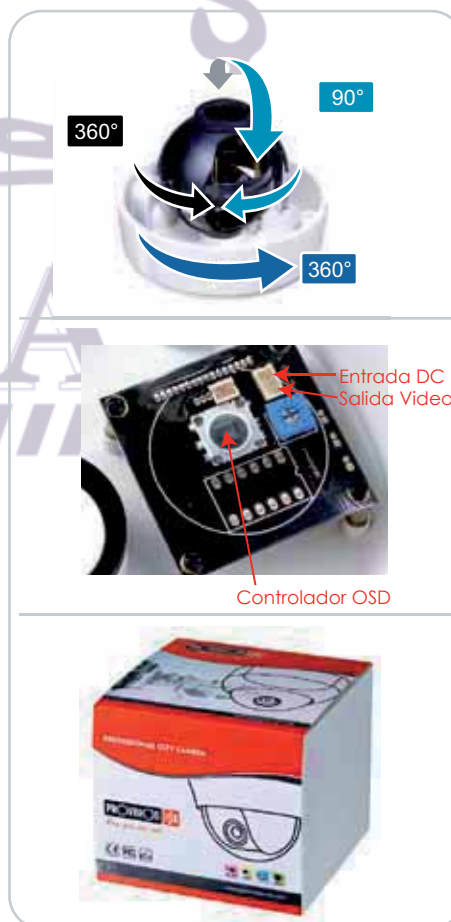
- Lente Varifocal 2.8-12
- Distancia IR visible 25 M
- Mecanismo en 3 ejes
- Elegante diseño
- Fácil Instalación

#### DAI-372CSVF

- Sony Effio-E
- CCD 1/3" 650 TVL
- Reducción de Ruido 2D
- Menú OSD
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- Control de Color Oscilante
- BLC/HLC/AGC
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)

### Especificaciones

MODELO	DAI-372CSVF
Disp. de Imagen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Modo de escaneo	AL NT
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
IR LED	18pcs(25M)
OSD	Disponible (7 idiomas)
BLC	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
White Balance	Atw/Empuje/Usuario/ Anti CR/Manua
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	4-9mm/2.8-12 mm
Consumo	DC 12V / 420mA
Dimensiones	160W x 110H mm
Peso	920G



## DOMO IR EN CARCASA METÁLICA

DI-370CS36(FL) BL-NEGRO  
WH-BLANCO

DI-370CS328FL) BL-NEGRO  
WH-BLANCO



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

- Elegante carcasa de metal
- Función día y noche
- Distancia Visible en oscuridad (IR activado) 15M
- Lente gran angular 3.6mm o 2.8mm
- 24 Leds IR

### DI-370CS(FL)

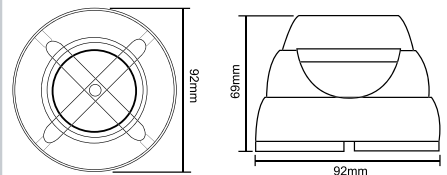
- SONY EFFIO-E
- Menú OSD
- Detección de movimiento
- CCD 1/3 650 TVL
- BLC/HLC/AGC
- y máscara de zona privada
- 2D Reducción de Ruido
- Control de Color Oscilante
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)

## Especificaciones

MODELO	DI-370CS36(FL)	DI-370CS28(FL)
Disp. de Imagen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)	
Sistema DSP	CXD4140	
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)	
Modo de escaneo	PAL/NTSC	
Resolución Horizontal	650TVL	
Iluminación Mínima	0.3 Lux / F1.0 (0 Lux IR On)	
IR LED	24 PSC (15mt)	
OSD	Available (7 idiomas)	
BLC	BLC/HLC/OFF seleccionable	
Sistema de Sinc.	Interno	
Rango S/N	≥48db (AGC Off)	
White Balance	Atw/Empuje/Usuario / Anti CR/Manual	
Corrección Gama	0.45	
AGC	Si	
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)	
Zona privada	On/Off (4 Zonas)	
Espejo (H-REV)	On/Off	
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)	
Selección D/N	Color/B/W/Auto	
ATR	On/Off	
Reducción de Ruido	Si	
Ajuste de Imagen	Si	
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)	
Lentes	3.6 mm	2.8mm
Consumo	DC 12V 320ma	
Dimensiones	94WX69H	
Peso	310G	



Caja de Conexión Disponible (PR-B007)



## DOMO IR VARIFOCAL

DI-370CS(2,8-12) BL-NEGRO WH-BLANCO



BL-Negro



WH-Blanco



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

- Lentes Varifocal 2.8-12
- Elegante carcasa de metal
- Función día y noche
- Distancia IR visible 25 M

### DI-370CSVF

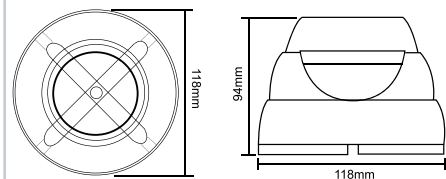
- SONY EFFIO-E
- Menú OSD
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- CCD 1/3 650 TVL
- BLC/HLC/AGC
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Reducción de Ruido 2D
- Control de Color Oscilante

## Especificaciones

MODELO	DI-370CSVF
Disp. de Imagen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4127
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Modo de escaneo	AL NT
Resolución Horizontal	650TVL
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
LED IR	24 LED (15mt)
OSD	Disponible (7 idiomas)
BLC	BLC/HLC/OFF seleccionable
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
White Balance	Atw/Push/User /Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (NIVEL aJUSTABLE)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	2.8-12mm Vari-focal Lens
Consumo	DC 12V / 470mA
Dimensiones	118W x 94H mm
Peso	730G

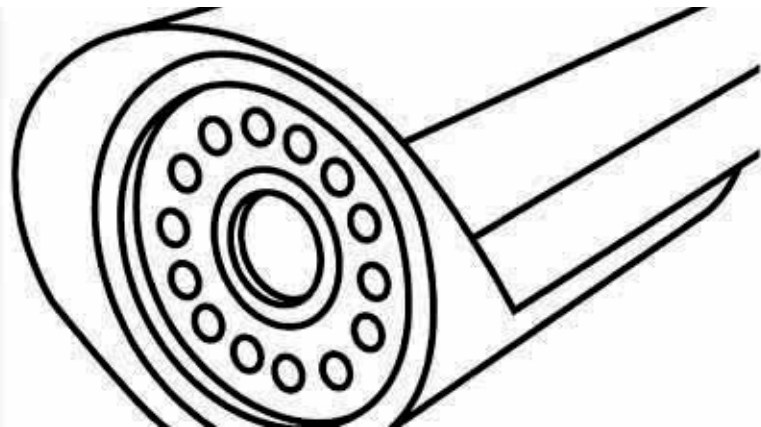


Diseño redondo con movimiento para todas las direcciones



# INFRA RED CAMERA

Series

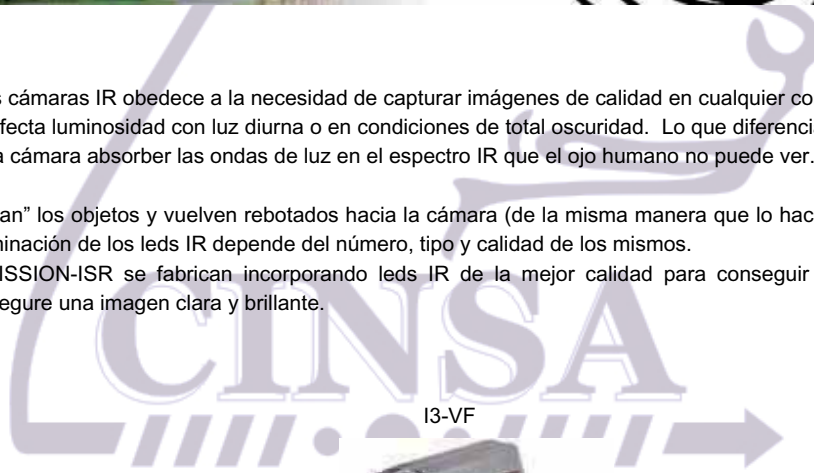


**IR** El desarrollo de las cámaras IR obedece a la necesidad de capturar imágenes de calidad en cualquier condición de luminosidad, ya sea en condiciones de perfecta luminosidad con luz diurna o en condiciones de total oscuridad. Lo que diferencia a estas cámaras del resto son los leds IR que permiten a la cámara absorber las ondas de luz en el espectro IR que el ojo humano no puede ver.

#### ¿Cómo funcionan?

Los haces infrarrojos "golpean" los objetos y vuelven rebotados hacia la cámara (de la misma manera que lo hacen los rayos solares) creando una imagen. La distancia de iluminación de los leds IR depende del número, tipo y calidad de los mismos.

Las cámaras IR de PROVISION-ISR se fabrican incorporando leds IR de la mejor calidad para conseguir una ida útil mayor así como un rendimiento perfecto que asegure una imagen clara y brillante.



# INFRARROJO

## CÁMARA VARIFOCAL 30M

I3-370CS(2,8-12)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

- Carcasa de aluminio profesional
- Función día y noche
- Distancia IR Visible 30 M
- Cámara estanca
- Montaje en interior y exterior
- Soporte incluido

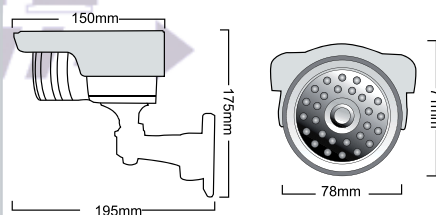
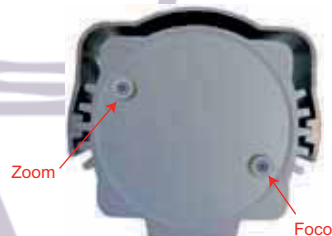
### I3-370CSVF

- SONY EFFIO-E
- Menú OSD
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- CCD 1/3 650 TVL
- BLC/HLC/AGC
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Reducción de Ruido 2D
- Control de Color Oscilante

## Especificaciones

MODELO	I3-370CSVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Scanning System	PAL/NTSC
Resolución Horizontal	650TVL
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0 (0 Lux IR On)
LEDS IR	36 PSC (30mt)
OSD	Disponible (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF seleccionable
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	>48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/Usuario / Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imágen	Si
salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	2.8-12 Vari-Focal
Consumo	DC 12V / 430mA
Dimensiones	195L x 78W x 175H mm
Peso	810G

Vista Posterior Cascara C



# INFRARROJO

## CÁMARA VARIFOCAL 40M

I4-370CS(2,8-12)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

- Lentes Varifocal 2.8-12mm
- Soporte con protección anti-corte de cable
- Distancia IR Visible 40M
- Práctico mecanismo para ajuste de lentes
- Cámara estanca, IP66
- Montaje en interior y exterior

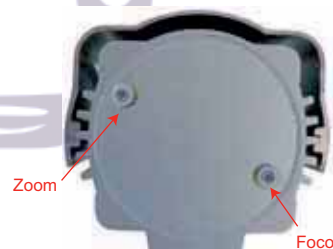
### I4-370CSVF

- SONY EFFIO-E
- CCD 1/3 650 TVL
- Reducción de Ruido 2D
- Menú OSD
- BLC/HLC/AGC
- Control de Color Oscilante
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)

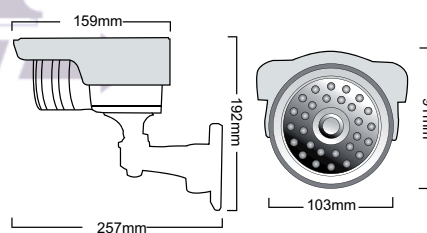
## Especificaciones

MODELO	I4-370CSVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0 (0 Lux IR On)
LEDS IR	76 PSC (40m)
OSD	Disponible ( 7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF seleccionable
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	>48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/Usuario/ Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	2.8-12mm Vari-Focal
Consumo	DC 12V / 650mA
Dimensiones	257L x 103W x 192H mm
Peso	960G

Vista Posterior cascara C



Ajuste Vari-Focal



## FOCO IR

I5-L

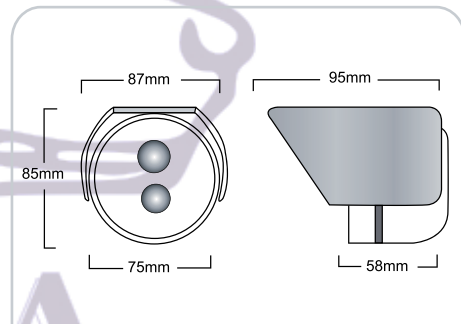


### Características Principales de los focos IR:

- Tecnología de Led Array doble de largo alcance
- Alimentación 12V DC
- Rango IR 50M
- Foco estanco
- Montaje en interior y exterior

### Especificaciones

MODELO	I5-L
Led IR	2 Super Leds IR de largo alcance
Distancia visible IR	50m
Consumo	DC12V/520mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	95L x 87W x 85H mm
Peso	560g





# LED ARRAY CAMERA

Series



## CAMARAS IR LED ARRAY

PROVISSION-ISR ha incorporado a su gama de productos las nuevas cámaras IR con tecnología LED ARRAY, la última generación de tecnología infrarroja mucho más eficiente que los IR convencionales. Las ventajas principales de esta tecnología frente a los led IR tradicionales son:

- **Mayor brillo.**

Un único LED ARRAY de las cámaras PROVISSION-ISR equivalen a más de 100 leds IR tradicionales, garantizando una imagen más clara y con mayor brillo incluso en condiciones de baja luminosidad.

- **Mayor distancia.**

Debido a la enorme potencia de iluminación de la tecnología LED ARRAY, con un único led se iluminan objetos situados a una distancia de hasta 50 metros.

- **Vida útil más prolongada.**

Mientras que la vida útil de los leds convencionales es de unas 10.000 horas (3 años), con la tecnología LED ARRAY la vida útil es 5 veces más.

- **Bajo consumo.**

El consumo de la tecnología LED ARRAY es 3 veces inferior al de los leds tradicionales.

- **Tecnología militar.**

La tecnología LED ARRAY fue desarrollada para su utilización en aplicaciones militares, y sólo recientemente su uso se ha generalizado en aplicaciones civiles como consecuencia de la fuerte reducción en su coste. Este uso en aplicaciones de alta seguridad garantiza la resistencia y óptimo funcionamiento de esta tecnología.

RX



U



LK



Dis



Dis-VF



## Series



# LED ARRAY

## CÁMARA CON LENTE FIJA. IR 25M

I2s-370CS36(RX)

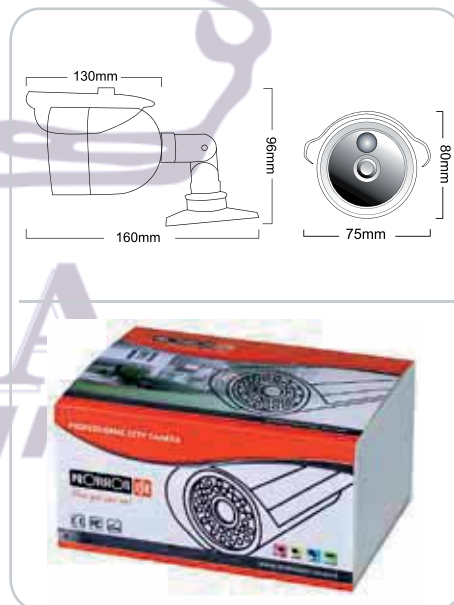


### Características Principales de las cámaras con lentes Fijas:

- Modo día / noche
- Distancia visible en oscuridad con 0 Lux (IR activado) 25m
- Cámara estanca
- Montaje en interior y exterior
- Carcasa de aluminio profesional
- Soporte en 3 ejes

### Especificaciones

MODELO	I2s-370CS
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX633BK/NTSC:ICX632BK)
Sistema DSP	CXD3142
Píxeles Efectivos	PAL:537(H)×597(V) NTSC:537(H)×505(V)
Sistema de Video	PAL/NTSC
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>700TVL</b>
Iluminación Mínima	0.5 LUX (0 Lux IR On)
Menú OSD	No
Comp. de contraluz	No
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	48db (AGC Off)
Balance de blancos	Auto (AWB)
Corrección Gama	0.45
AGC	Auto (AGC)
Salida de Video	Compuesto, BNC(1.0Vp-p,75 hm)
Lentes	3.6mm
Consumo	DC 12V / 480mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	160L x 75W x 96H mm
Peso	340g



# LED ARRAY

## CÁMARA VARIFOCAL. IR 40M

I4s-370CS(2,8-12)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

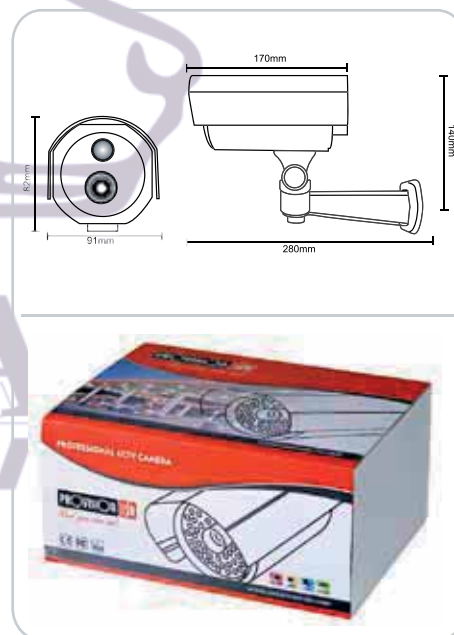
- Lente Varifocal 2.8-12mm
- Soporte con protección anti-corte de cable
- Alcance IR: 40M
- Práctico mecanismo para ajuste de lentes
- Cámara estanca, IP66
- Montaje en interior y exterior

### I4s-370CSVF

- SONY EFFIO-E
- 1/3 CCD 650 TVL
- 2D Reducción de Ruido
- Menú OSD
- BLC/HLC/AGC
- Control de Color Oscilante
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)

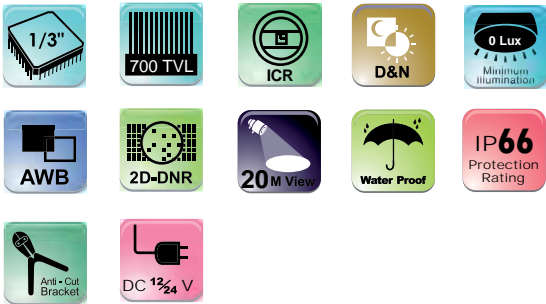
## Especificaciones

MODELO	I4s-370CSVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
Resolución Horizontal	650TVL
Illuminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
IRLED	Single LED ARRAY(40 M)
OSD	Disponible (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	vari-focal 2,8-12mm
Consumo	DC 12V / 480mA
Dimensiones	138 L x 89W x 89H mm
Peso	770g



## 20M IR FIXED LENS BULLET CAMERA

I2s-370DIS36

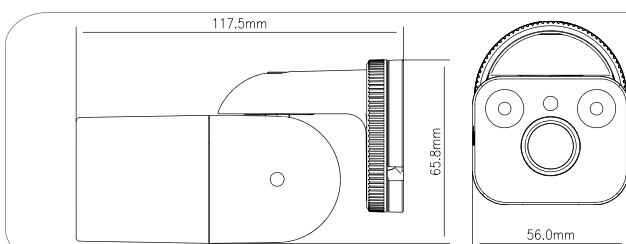


### Specifications

MODEL	I2s-370DIS36
Image Sensor	1/3" DIS
DSP System	Pro-Sight
Effective Pixel	960H (976 x 496)
Scanning System	PAL / NTSC
Horizontal Resolution	700TVL
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120,000 sec
Min. Illumination	0.1Lux @ (F1.2), 0 Lux with IR
Day & Night	Auto D&N (ICR)
IR LED	2 LED ARRAY (20m)
Sync. System	Internal Sync.
S/N Ratio	> 50dB
White Balance	Auto (AWB)
Noise Reduce	2D-DNR (Auto)
Analog Output	Composite Output 1Vp-p (75Ω /BNC)
Lens	3.6mm Wide-Angle
Power	DC 12V-24V / 500mA @ 12V, 250mA @ 24V
Operating Temp	-20°C ~ 50°C
Weather Proof	IP66
Dimension	117.5mm × 56mm × 65.8mm
Weight	337.6g

### Main Features:

- 960H Sensor
- 700TVL
- ICR (True Day & Night)
- Day & Night Function
- 2 IR LED ARRAY
- Visible IR Distance 20m
- Waterproof capability
- Indoor & Outdoor Applications
- 3.6mm Wide Angle Lens
- Auto White Balance



3-Axis Bracket

## 40M IR ARRAY VARI-FOCAL BULLET CAMERA

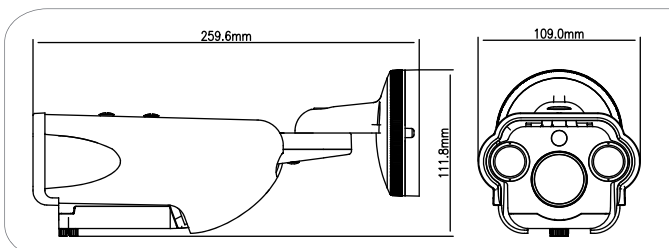
I4s-380DISVF



MODEL	I4s-380DISVF
Image Sensor	1/3" Sony IMX238
DSP System	Ultra Sight
Effective Pixels	1280(H)x1024(V)
Scanning System	2:1 Interlace
Horizontal Resolution	1.3MP (Sensor)
Min. Illumination	0.05 Lux / F1.2 (0 Lux IR On)
IR LED	2 IR LED ARRAY (40m)
OSD Menu	Available (Cover-Opened Adjustment)
Backlight Compensation	BLC/HLC/Off
Sync. System	Internal
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
White Balance	ATW • Selectable Presets
Gamma Correction	0.45
Gain Control	Yes
Motion Detection	On/Off (4 Zones)
Privacy Masking	On/Off (4 Zones)
Mirror	On/Off
Sharpness	Adjustable
D/N Selection	Auto/Color/B/W/Ext
True D&N	Yes (ICR)
ATR	No
Noise Reduce	3D-DNR
Picture Adjustment	Yes
Analog Output	Composite, BNC (1.0Vp-p,75ohm)
Lens	2.8-12mm 2MP
Power	DC 12V-24V, AC 24V / 700mA @ 12V, 350mA @ 24V
Dimension	259.6mm x 109mm x 111.8mm
Net Weight	996.5g

### Main Features:

- 1/3" Sony
- 1.3MP (Sensor)
- OSD Menu
- 3D Noise Reduction
- Motion Detection & Privacy Masking
- BLC/HLC
- True Day & Night (ICR)
- 2 IR LED ARRAY
- Visible IR Distance 20m
- 2.8-12mm Vari-Focal Lens
- IP 66
- 3-Axis Mechanism
- Dual Voltage - DC 12-24V / AC 24V
- Technician Port
  - Analog Video Out
  - OSD Control
  - IR Light Control



Easy Access



OSD, IR Control, Video Out and Direct Lens Adjustment



3-Axis Bracket

# LED ARRAY

## DOMO IR LENTE FIJA

### Dis-370CS36



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

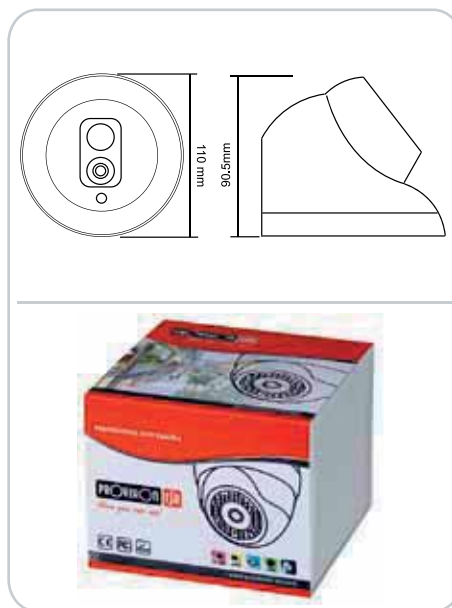
- Elegante cascara de metal
- Función día/noche
- Alcance IR: 25 M
- Lente gran angular 3.6mm

#### Dis-370CS

- SONY EFFIO-E
- Menú OSD
- Detección de movimiento
- y máscara de zona privada
- CCD 1/3 650 TVL
- BLC/HLC/AGC
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Reducción de Ruido 2D
- Control de Color Oscilante

## Especificaciones

MODELO	Dis-370CS
Disp. de Imágen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de vídeo	PAL/NTSC
Resolución Horizontal	650TVL
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0 • 0 Lux IR ON • •
LEDS IR	Single LED ARRAY(25 M)
OSD	Available (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	>48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste e Imágen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	Gran angular de 3.6mm
Consumo	DC 12V ,430MA.
Dimensiones	120L x120Wx 95H mm
Peso	580g



# LED ARRAY

## DOMO IR VARI-FOCAL

### DI-370CS(4-9)



\* Las funciones están sujetas al modelo de cámara

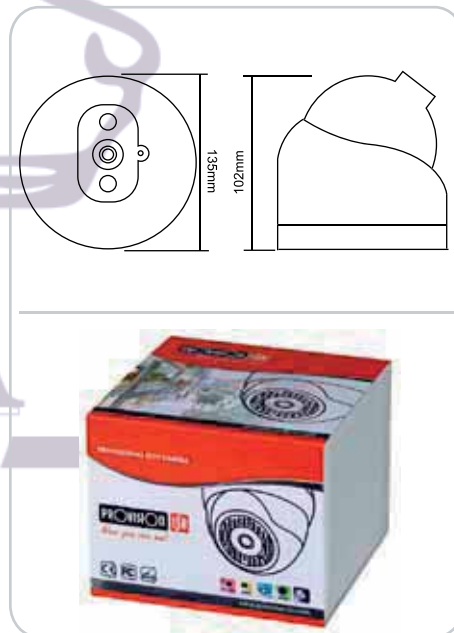
- Lente Varifocal 4-9mm
- Elegante cascaca de metal
- Función de día / noche

#### DI-370CSVF

- SONY EFFIO-E
- CCD 1/3" 650 TVL
- Reducción de Ruido 2D
- Menú OSD
- BLC/HLC/AGC
- Control de Color Oscilante
- Detección de movimiento y máscara de zona privada
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)

### Especificaciones

MODELO	DI-370CSVF
Disp. de Imágen	1/3" Sony DS CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD4140
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
Resolución Horizontal	650TVL
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0 • 0 Lux IR ON •
LEDS IR	Single LED ARRAY(40 M)
OSD	Disponible (7idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	>48db (AGC Off)
Balace de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	vari-focal 4-9mm
Consumo	DC 12V ,650MA.
Dimensiones	142L x 142W x 115H mm
Peso	980g



# AUTO-SYNC FOCUS CAMERA

Series



## CAMARAS VARIFOCALES CON AUTO FOCO

En el mundo actual en el que el tiempo empleado supone el mayor coste en una instalación (muy superior al coste del material), hay una gran demanda de equipos de CCTV que permitan ahorrar tiempo tanto en su instalación y conexionado como en su configuración.

Para satisfacer esa creciente demanda se ha desarrollado la nueva generación de cámaras varifocales auto foco con **sincronismo automático**. Esta nueva generación de cámaras simplifica enormemente la instalación y configuración al no necesitar ningún ajuste del zoom o la lente. Estas cámaras emplean una moderna "lente con sincronismo automático" ("**Auto-Sync lentes focales**"), que permite ajustar la visión de la cámara en unos segundos. Simplemente elija la posición del zoom que considere adecuada y el resto de ajustes se realizan automáticamente. El control del zoom puede hacerse in situ con el cable de la cámara o mediante el controlador OSD, aunque puede hacerse remotamente desde el DVR por RS-485.

I3-360CSAS



I4-360CSAS



DI-360CSAS





# Auto-Sync. Focus

## Facilidad y comodidad de instalación...



Las cámaras con auto foco de PROVISSION-ISR garantizan un excelente funcionamiento y calidad de imagen facilitando la labor del instalador.

### Características principales de las cámara con Auto-Sync Focus:

- 650 líneas de resolución
- HLC (Compensación de luz de faro)
- Máscara de privacidad
- ATR (Reproducción Adaptada de Tono)
- Control OSD
- DNR-2D (Reducción Digital del Ruido)
- Detección de movimiento
- Lentes focales Auto -Sync
- Control RS-485

### • Sincronismo Automático (Lentes Auto-Sync)

A diferencia de las cámaras varifocales tradicionales que precisan de la realización de ajustes manuales tanto del zoom como del foco, en las nuevas cámaras varifocales con auto foco PROVISSION-ISR sólo es necesario el ajuste del zoom con el cable de control de la cámara o por RS-485, de modo que el mecanismo ajusta el foco con la imagen más definida posible sin necesidad de realizar más configuraciones.

Ajuste remoto (por R-485): OSD + Control de lente



- RS-485
- Controlador PTZ
- DVR
- Teclado de Control Provision-ISR

Ajuste local: OSD + Control de lente



- Desde el cable OSD de la cámara

CCD Convencional



Sony Effio-E



- Excelente reproducción de color
- Gráfico de color bajo luz amarilla.

CCD Convencional



Sony Effio-E



### Baja luminosidad

El CCD Sony Effio-E puede captar imágenes por debajo de 0.01 lux (B/N f 1.0)

CCD Convencional



- Control de balance de colores



- Avanzada detección de movimiento

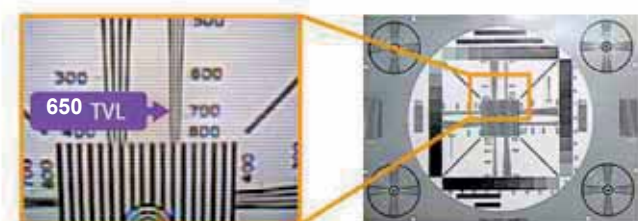


- Máscara de privacidad

Sony Effio-E



- Control de balance de colores



- 650 líneas

# AUTO SYNC. FOCUS

## DOMO AUTO FOCO CON IR

DI-360CSAS(4-9)



### Características Principales de los Domo IR con Auto foco:

- Lente Auto Sync. 4-9mm
- Función día y noche, Alcance IR: 25M
- Resolución 650TVL
- DNR - 2D
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Control OSD
- RS-485 para OSD y control de lente

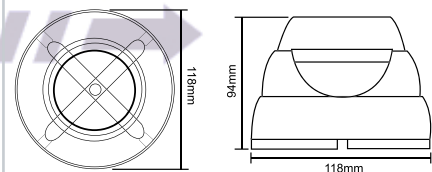
### Especificaciones

MODELO	DI-360CSAS
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX811 AK/NTSC:ICX810 AK)
Sistema DSP	CXD4127
Píxeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
LEDs IR	36PCS 25 M
OSD	Disponible (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imágen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	4-9mm Lentes Auto sync.
Consumo	DC12V 400mA
Dimensiones	∅118 x 94(H) mm
Peso	730g

#### Control OSD y Zoom



Cable Remoto



# AUTO SYNC. FOCUS

## CÁMARA AUTO FOCO IR 25M

I3-360CSAS(4-9)



### Características Principales de las Cámaras Auto foco con IR 25M:

- DNR-2d
- WDR Digital
- Control OSD
- RS-485 para OSD y control de lentes
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Lente Auto foco 4~9mm

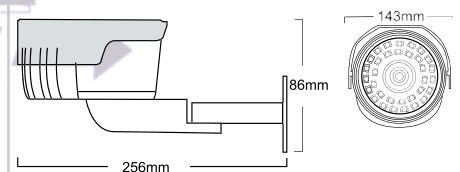
### Especificaciones

MODELO	I3-360CSAS
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX811 AK/NTSC:ICX810 AK)
Sistema DSP	CXD4127
Píxeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
LEDS IR	36PCS 25 M
OSD	Disponible (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
Balace de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNES	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imágen	Si
Salida analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	4~9mm Lentes Auto sync.
Consumo	DC12V 400mA
Dimensiones	256Lx143Wx86H mm
Peso	820g

#### Control OSD y Zoom



Cable Remoto



## CÁMARA AUTO FOCO IR 40M

I4-360CSAS(4-9)



### Características Principales de las Cámaras Auto foco con IR 40M:

- Lente Auto foco 4~9mm.
- Soportede 3 ejess
- Función día y noche, Alcance IR: 40M
- Resolución 650TVLn
- DNR - 2D
- ATR (Reproducción de Tono Adaptable)
- Control OSD
- RS-485 para OSD y control de lente

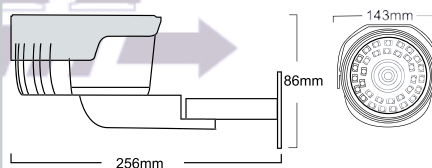
### Especificaciones

MODELO	I4-360CSAS
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX811 AK/NTSC:ICX810 AK)
Sistema DSP	CXD4127
Pixeles Efectivos	PAL:976(H)x582(V) NTSC:976(H)x494(V)
Sistema de video	PAL/NTSC
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>650TVL</b>
Iluminación Mínima	0.03 Lux / F1.0
LEDS IR	36PCS 40 M
OSD	Disponible (7 idiomas)
Comp. de contraluz	BLC/HLC/OFF
Sistema de Sinc.	Interno
Rango S/N	~48db (AGC Off)
Balance de blancos	Atw/Empuje/User Anti CR/Manual
Corrección Gama	0.45
AGC	Si
Detector de movimiento	On/Off (4 Zonas)
Zona privada	On/Off (4 Zonas)
Espejo (H-REV)	On/Off
SHARPNESS	On/Off (Nivel Ajustable)
Selección D/N	Color/B/W/Auto
ATR	On/Off
Reducción de Ruido	2D-DNR
Ajuste de Imagen	Si
Salida Analógica	Compuesto, BNC (1.0Vp-p.75hm)
Lentes	4~9mm Lentes Auto sync.
Consumo	DC12V 400mA
Dimensiones	259(W)x159(H)x104(D)mm
Peso	820g

#### Control OSD y Zoom



Cable Remoto



## NUEVOS CHIPS MAYOR CALIDAD MEJOR VISION

Imágenes de máxima calidad con colores intensos como nunca antes había visto.



### Eco SIGHT



360DIS

### PRO SIGHT



370DIS

### ULTRA SIGHT



380DIS

#### Mayor rendimiento a menor precio

Un sensor diseñado para obtener la mejor relación calidad/precio. Con el nuevo sensor SIGHT 760H se obtienen unos colores de excelente calidad con imágenes de alta resolución.

- Sensor 760H
- 650TVL
- 1/3"
- ICR
- Gran calidad con poca luminosidad - Sistema TCR: Reproducción de Color Real

#### Un sensor 960H real que garantiza imágenes definidas y colores intensos

La serie PRO SIGHT incorpora un sensor 960H con la tecnología de procesamiento digital de imagen más moderna que permite disponer de la más alta resolución con imágenes definidas y colores vivos.

- Sensor 960H
- 700TVL
- 1/3"
- ICR
- Gran calidad con poca luminosidad - Sistema TCR: Reproducción de Color Real

#### La cámara analógica de mayor calidad de imagen del mercado

Una calidad de imagen como nunca antes había soñado en una cámara analógica gracias al sensor de última generación 1.3MP

- Sensor 1.3MP
- 850TVL
- 1/3"
- ICR
- Gran calidad con poca luminosidad - Sistema TCR: Reproducción de Color Real



# SIGHT

## DOMO IR 15M

DI-360DIS36(FL) / DI-360DIS28(FL)  
 DI-370DIS36(FL) / DI-370DIS28(FL)  
 DI-380DIS36(FL) /

BL-NEGRO  
 WH-BLANCO  
 BL-NEGRO  
 WH-BLANCO  
 BL-NEGRO  
 WH-BLANCO



WH-Blanco

BL-Negro



\*Funciones sujetas al modelo de cámara

- Carcasa de metal
- 24 IR Leds
- Funcion día noche
- Distancia visible en oscuridad (IR activado) 15M
- Lente granangular de 3.6 / 2.8mm
- Aplicación de interior y exterior

DI-360DIS36(FL) / **DI-360DIS28(FL)**

DI-370DIS36(FL) / **DI-370DIS28(FL)**

DI-380DIS36(FL) / **DI-380DIS28(FL)**

- Sensor 760H
- 650TVL
- 1/3"
- ICR

- Sensor 960H
- 700TVL
- 1/3"
- ICR

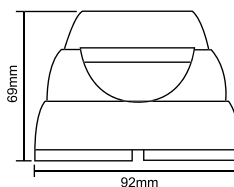
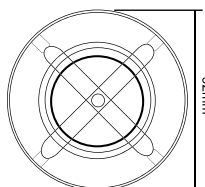
- Sensor 1.3MP
- 850TVL
- 1/3"
- ICR

## Specificaciones

MODELO	DI-360DIS36(FL)	DI-360DIS28(FL)	DI-370DIS36(FL)	DI-370DIS28(FL)	DI-380DIS36(FL)
Disp. de Imagen	1/3" DIS		1/3" DIS		1/3" DIS
Sistema DSP	Eco Sight		Pro Sight		Ultra Sight
Pixeles Efectivos	756(H) x 504(V)		976(H) x 496(V)		1280(H) x 720(V)
Sistema de video	PAL/NTSC				
Resolución Mínima	650TV Line		700TV Line		1.3 Mega pixel
Illuminación Día y Noche	0.1Lux ( 0LuxIR ON)				
Leds Ir	24LED				
Sistema deSinc.	Internal Sync.				
Rango S/N	>50dB			>62dB	
Balace de Blancos	Auto (AWB)				
Reducción de Ruido	2D-DNR (Auto)				
Salida Analógica	Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm				
Lente	3.6mm lens	2.8mm lens	3.6mm lens	2.8mm lens	3.6mm lens
Alimentación	12V DC (±10%)				
Dimensiones	(Φ)94x (H)69(mm)				
Peso neto	310G				



Round design for all directions movement



# SIGHT

## CÁMARA IR 25M VARIFOCAL

DI-360DIS(2.8-12) BL-NEGRO  
WH-BLANCO  
DI-370DIS(2.8-12) BL-NEGRO  
WH-BLANCO  
DI-380DIS(2.8-12) BL-NEGRO  
WH-BLANCO



BL-Negro



WH-Blanco

\*Funciones sujetas al modelo de cámara

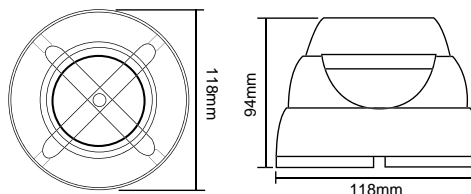
■ VariFocal 2.8-12	■ Carcasa de metal	■ Función Día Noche	■ Distancia visible en oscuridad (IR activado) 25M
■ Aplicación de interior y exterior			
DI-360DIS(2.8-12)	DI-370DIS(2.8-12)	DI-380DIS(2.8-12)	
■ Sensor 760H	■ Sensor 960H	■ Sensor 1.3MP	
■ 650TVL	■ 700TVL	■ 850TVL	
■ 1/3"	■ 1/3"	■ 1/3"	
■ ICR	■ ICR	■ ICR	

### Specifications

MODELO	DI-360DIS(2.8-12)	DI-370DIS(2.8-12)	DI-380DIS(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" DIS	1/3" DIS	1/3" DIS IMX138
Sistema DSP	Eco Sigh	Pro Sight	Ultra Sight
Pixeles Efectivos	756(H) x 504(V)	976(H) x 496(V)	1280(H) x 720(V)
Sistema de video	PAL/NTSC		
Resolución Mínima	650TV Line	700TV Line	1.3 Mega pixel
Iluminación Día y Noche	0.1Lux (0 Lux Ir On)		
Leds Ir	Auto D&N (ICR)		
Sistema deSinc.	36LED		
Rango S/N	>50dB		>62dB
Balace de Blancos	Internal Sync.		
Reducción de Ruido	Auto (AWB)		
Salida Analógica	2D-DNR (Auto)		
Lente	Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm		
Alimentación	2.8-12mm Vari-focal lens		
Dimensiones	12V DC (±10%)		
Peso neto	(Φ)118x (H)94(mm)		
	730G		



Round design for all directions movement



## CÁMARA IR 20M

I2-360DIS36(RC)  
I2-370DIS36(RC)



\*Funciones sujetas al modelo de cámara

- Carcasa elegante de aluminio
- Distancia visible en oscuridad (IR activado) 20M
- Cámara estanca
- Soporte incluido
- Montaje en interior y exterior
- Función Día Noche

**I2-360DIS36(RC)**

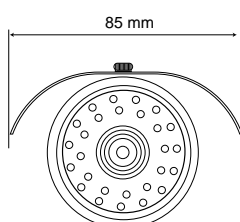
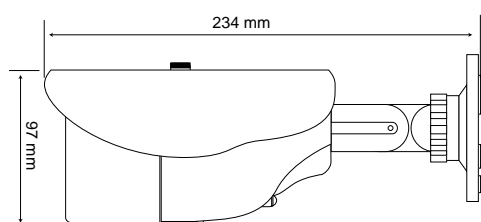
- Sensor 760H
- 650TVL
- 1/3"
- ICR

**I2-370DIS36(RC)**

- Sensor 960H
- 700TVL
- 1/3"
- ICR

### Specifications

MODELO	I2-360DIS36(RC)	I2-370DIS36(RC)
Disp. de Imagen	1/3" DIS PC3089K	1/3" DIS PC1099K
Sistema DSP	Eco Sight	Pro Sight
Pixeles Efectivos	756(H) x 504(V)	976(H) x 496(V)
Sistema de video	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Resolución Mínima	650TV Line	700TV Line
Iluminación Día y Noche	0.1Lux (0 Lux IR On)	
Leds Ir	24LED	
Sistema deSinc.	Internal Sync.	
Rango S/N	>50dB	
Balace de Blancos	Auto (AWB)	
Reducción de Ruido	2D-DNR (Auto)	
Salida Analógica	Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm	
Lente	3.6mm board lens	
Alimentación	12V DC (±10%)	
Dimensiones	(L)234x(W)85 x (H)97(mm)	
Peso neto	600G	





## CÁMARA IR 30M

I3-360DIS36(RC)

I3-370DIS36(RC)

I3-380DIS36(RC)



\*Funciones sujetas al modelo de cámara

- Carcasa elegante de aluminio
- Distancia visible en oscuridad (IR activado) 30M
- Cámara estanca
- Soporte incluido
- Montaje en interior y exterior
- Función Día Noche

I3-360DIS36(RC)

I3-370DIS36(RC)

I3-380DIS36(RC)

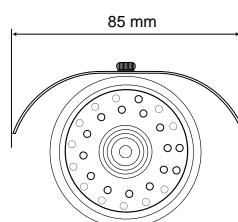
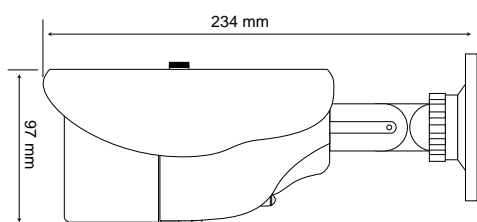
- Sensor 760H
- 650TVL
- 1/3"
- ICR

- Sensor 960H
- 700TVL
- 1/3"
- ICR

- Sensor 1.3MP
- 850TVL
- 1/3"
- ICR

### Specifications

MODELO	I3-360DIS36(RC)	I3-370DIS36(RC)	I3-380DIS36(RC)
Disp. de Imagen	1/3" DIS PC3089K	1/3" DIS PC1099K	1/3" DIS
Sistema DSP	Eco Sight	Pro Sight	Ultra Sight
Píxeles Efectivos	756(H) x 504(V)	976(H) x 496(V)	1280(H) x 720(V)
Sistema de video	PAL/NTSC	PAL/NTSC	
Resolución Mínima	650TV Line	700TV Line	1.3 Mega pixel
Iluminación Día y Noche		0.1Lux (0 Lux IR On)	
Leds Ir		48LED	
Sistema deSinc.		Internal Sync.	
Rango S/N		>50dB	>62dB
Balace de Blancos		Auto (AWB)	
Reducción de Ruido		2D-DNR (Auto)	
Salida Analógica		Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm	
Lente		3.6mm board lens	
Alimentación		12V DC (±10%)	
Dimensiones		(L)234x(W)85 x (H)97(mm)	
Peso neto		600G	



## CÁMARA IR 30M VARIFOCAL

I3-360DIS(2.8-12)

I3-370DIS(2.8-12)

I3-380DIS(2.8-12)



\* Functionality is subject to camera model

- Elegante carcasa de aluminio
- Función Día/Noche
- Distancia visible en oscuridad (IR activado) 30M
- Cámara estanca
- Montaje en interior y exterior
- Soporte incluido
- Lente Varifocal 2.8-12

I3-360DIS(2.8-12)

- Sensor 760H
- 650TVL
- 1/3"
- ICR

I3-370DIS(2.8-12)

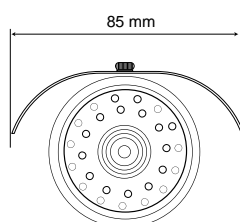
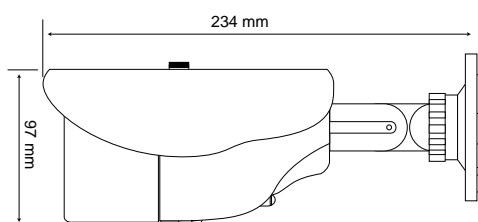
- Sensor 960H
- 700TVL
- 1/3"
- ICR

I3-380DIS(2.8-12)

- Sensor 1.3MP
- 850TVL
- 1/3"
- ICR

### Specifications

MODELO	I3-360DIS(2.8-12)	I3-370DIS(2.8-12)	I3-380DIS(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" DIS	1/3" DIS	1/3" DIS
Sistema DSP	Eco Sight	Pro Sight	Ultra Sight
Píxeles Efectivos	756(H) x 504(V)	976(H) x 496(V)	1280(H) x 720(V)
Sistema de vídeo	PAL/NTSC		
Resolución Mínima	650TV Line	700TV Line	1.3 Mega pixel
Iluminación Día y Noche	0.1Lux (0 Lux IR On)		
Leds Ir	36LED		
Sistema deSinc.	Internal Sync.		
Rango S/N	>50dB		>62dB
Balance de Blancos	Auto (AWB)		
Reducción de Ruido	2D-DNR (Auto)		
Salida Analógica	Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm		
Lente	2.8-12mm Vari-focal lens		
Alimentación	12V DC (±10%)		
Dimensiones	(L)234x(W)85 x (H)97(mm)		
Peso neto	600G		



## CÁMARA IR 40M VARIFOCAL

I4-360DIS(2.8-12)

I4-370DIS(2.8-12)

I4-380DIS(2.8-12)



\*Funciones sujetas al modelo de cámara

- Lente Varifocal 2.8-12
- Distancia visible en oscuridad (IR activado) 40M
- Carcasa estanca
- Montaje en interior y exterior
- Soporte con sistema anti-corte de cable
- Mecanismo para el ajuste de la lente

I4-360DIS(2.8-12)

- 760H Sensor
- 650TVL
- 1/3"
- ICR

I4-370DIS(2.8-12)

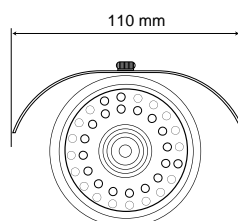
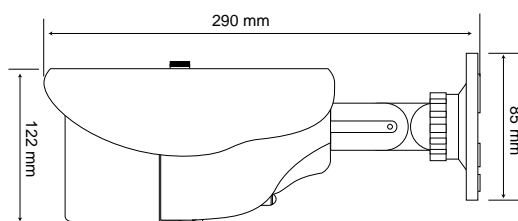
- 960H Sensor
- 700TVL
- 1/3"
- ICR

I4-38DIS(2.8-12)

- 1.3MP Sensor
- 850TVL
- 1/3"
- ICR

### Specifications

MODELO	I4-360DIS(2.8-12)	I4-370DIS(2.8-12)	I4-38DIS(2.8-12)
Disp. de Imagen	1/3" DIS	1/3" DIS	1/3" DIS
Sistema DSP	Eco Sight	Pro Sight	Ultra Sight
Pixeles Efectivos	756(H) x 504(V)	976(H) x 496(V)	1280(H) x 720(V)
Sistema de video	PAL/NTSC	PAL/NTSC	
Resolución Mínima	650TV Line	700TV Line	1.3 Mega pixel
Iluminación Día y Noche	0.1Lux (0 Lux IR On)		
Leds Ir	Auto D&N (ICR)		
Sistema deSinc.	72LED		
Rango S/N	>50dB		>62dB
Balance de Blancos	Auto (AWB)		
Reducción de Ruido	2D-DNR (Auto)		
Salida Analógica	Composite Output 1.0Vp-pat 750 ohm		
Lente	2.8-12mm Vari-focal lens		
Alimentación	12V DC (±10%)		
Dimensiones	(L)290x(W)122 x (H)110(mm)		
Peso neto	1200G		



# HIDDEN CAMERA

Series



## CAMARAS OCULTAS.

Gracias a su reducido y compacto tamaño, las cámaras ocultas so una solución ideal para aplicaciones de vigilancia discreta, permitiendo la visualización de imágenes sin que sean detectadas. Normalmente se instalan en sitios públicos tales como tiendas, grandes almacenes, teatros, bares, etc, así como en aplicaciones residenciales para control del personal doméstico.

Estas cámaras se disimulan en el interior de elementos como detectores de humo, detectores de movimiento, espejos, etc. Las cámaras ocultas de PROVISION-ISR están diseñadas de tal manera que permiten su instalación sin que desentonen o llamen la atención, aunque al mismo tiempo garantizando una alta calidad de imagen.



# OCULTA

## CÁMARA OCULTA EN ESPEJO

DM-372CS36

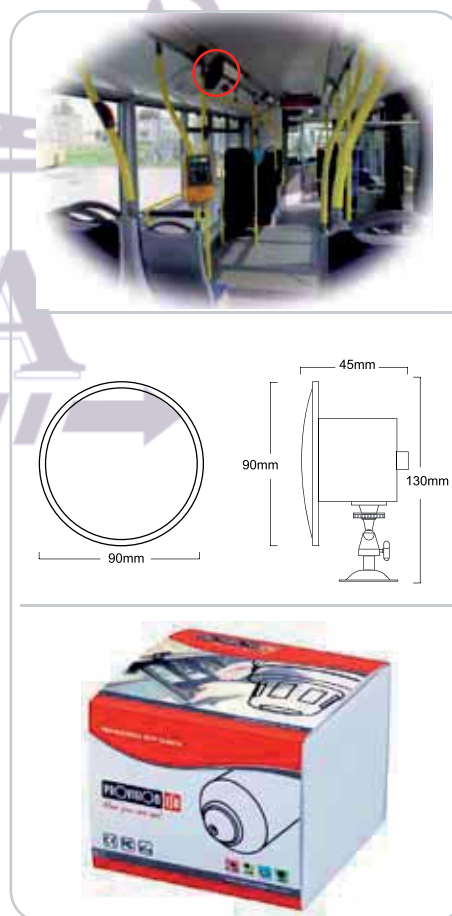


### Características Principales de las Cámaras ocultas en espejo:

- Espejo cóncavo con cámara incrustada
- Angulo de visión ajustable
- Cubierta frontal fabricada con vidrio de diseño único para disimular la cámara

### Especificaciones

MODELO	DM-372CS36
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX633BK/NTSC:ICX632BAK)
Sistema DSP	CXD3142
Sistema de Video	PAL/NTSC
Píxeles Efectivos	PAL:537(H)×597(V) / NTSC:537(H)×505(V)
<b>Resolución Horizontal</b>	<b>420TVL</b>
Iluminación Mínima	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db (AGC Off)
Salida de Video	Compuesto, BNC (1.0Vp.p 75 hm)
Balance de blancos	Auto (AWB)
Velocidad disparo	Auto (1/50 ~ 1/120000 Sec.)
Corrección Gama	0.45
Sistema de Sinc.	Interno
Control de Iris Auto.	Auto (AGC)
Lentes	3.6mm Lente Board
Consumo	DC12V/100mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	90L x 45W x 130H mm
Peso	290g



# OCULTA

## CÁMARA TIPO LÁMPARA

### DL-370CS36

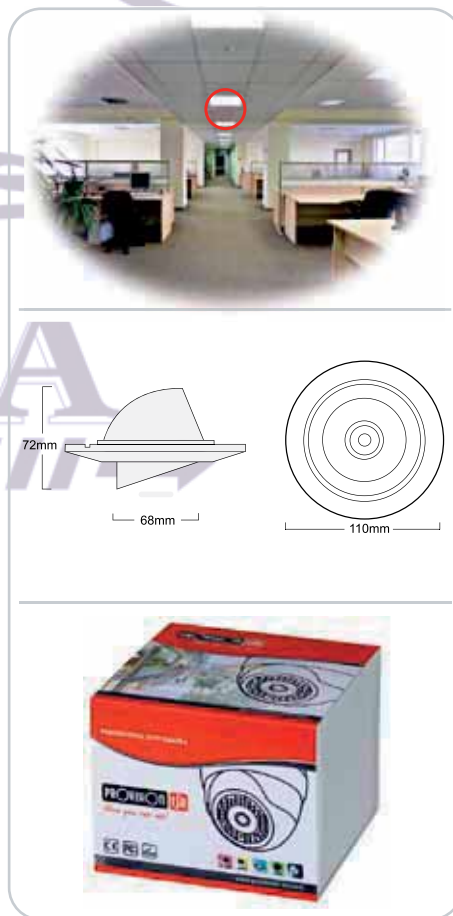


### Características de las Cámaras lámpara:

- CCD SONY
- Cámara estilo lámpara
- Diseño elegante y compacto
- Carcasa de aluminio fuerte y robusto
- Función día y noche
- 12 Leds IR. Alcance con 0 lux (IR activado) 10m
- Balance de blancos automático

### Especificaciones

MODELO	DL-370CS36
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX639BK/NTSC:ICX638BK)
Sistema DSP	CXD3172
Sistema de Video	PAL/NTSC
Pixeles Efectivos	PAL:795(H)x596(V) NTSC:811(H)x508(V)
Resolución Horizontal	540TVL
Iluminación Mínima	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db (AGC Off)
Salida de Video	Compuesto, BNC (1.0Vp.p 75 hm)
Balance de blancos	Auto (AWB)
Velocidad disparo	Auto (1/50 ~ 1/120000 Sec.)
Corrección Gama	0.45
Sistema de Sinc.	Interno
Control de Iris Auto.	Auto (AGC)
LEDS IR	12 PSC
Distancia visible IR	10m
Lentes	3.6mm Lentes Board
Consumo	DC12V/180mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	110L x 72H mm
Peso	330g



# OCULTA

## CÁMARA OCULTA EN ENCHUFE DE RED

MN-322CS(4,3)

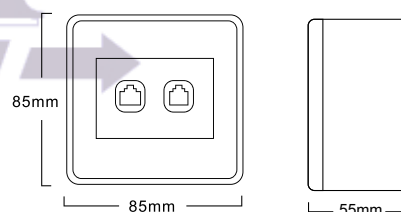


### Características Principales de las Cámaras ocultas enchufe de Red:

- CCD SONY
- Cámara oculta enchufe de red
- Lente Pin-Hole
- Tamaño compacto y discreto
- Balance de blancos automático
- Fácil instalación

### Especificaciones

MODEL	MN-322CS
Disp. de Imágen	1/3" Sony CCD (PAL:ICX633BK/NTSC:ICX632BAK)
Sistema DSP	CXD3142
Sistema de Video	PAL/NTSC
Pixeles Efectivos	PAL:537(H)×597(V) / NTSC:537(H)×505(V)
Resolución Horizontal	420TVL
Iluminación Mínima	0.1 LUX/F1.2
Rango S/N	48db (AGC Off)
Salida de Video	Compuesto, BNC (1.0Vp.p 75 hm)
Balance de blancos	Auto (AWB)
Velocidad disparo	Auto (1/50 ~ 1/120000 Sec.)
Corrección Gama	0.45
Sistema de Sinc.	Interno
Control de Iris Auto.	Auto (AGC)
Lentes	4.3mm Pin-Hole
Consumo	DC12V/180mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	85L x 55W x 85H mm
Peso	150g



# OCULTA

## CÁMARA OCULTA EN ROCIADOR

MF-425CS(4.3)

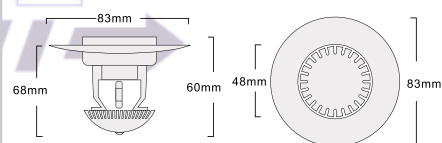


### Características Principales de las Cámaras ocultas en rociador:

- Cámara oculta en rociador de agua
- Lente Pin-Hole
- Balance de blancos automático
- Fácil instalación
- CCD SONY
- Ideal para vigilancia en cajas registradoras

### Especificaciones

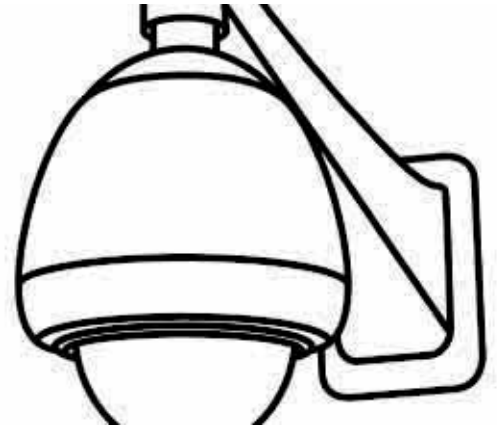
MODELO	MF-425CS
Disp. de Imágen	1/4" Sony CCD (PAL:ICX643BK/NTSC:ICX642BK)
Sistema DSP	CXD3142
Sistema de Video	PAL/NTSC
Píxeles Efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Resolución Horizontal	420TVL
Iluminación Mínima	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db (AGC Off)
Salida de Video	Compuesto, BNC (1.0Vp.p 75 hm)
Balance de blancos	Auto (AWB)
Velocidad disparo	Auto (1/50 ~ 1/120000 Sec.)
Corrección Gama	0.45
Sistema de Sinc.	Interno
Control de Iris Auto.	Auto (AGC)
Lentes	4.3mm Pin-Hole
Consumo	DC12V/180mA
Temperatura de Opera.	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	83L x 62W x 68H mm
Peso	70g





# PROFESIONAL PTZ CAMARA

Series



## DOMOS PTZ

**PTZ** es un acrónimo de **Pan, Tilt, Zoom.**

Los domos PTZ son realmente cámaras motorizadas que permiten su control de forma remota en 3 dimensiones:

Pan (eje horizontal)

Tilt (eje vertical)

Zoom (acercar/alejar el zoom con auto foco).



### PROFESIONAL Ultra-Z PTZ

Domos PTZ especialmente pensados para instalaciones de alta seguridad. En este tipo de aplicaciones la precisión en el funcionamiento es lo más importante, por lo que los domos PTZ de PROVISSION-ISR incorporan la última tecnología en motores PTZ así como el último modelo disponible de módulo de zoom fabricado por SONY que garantiza un funcionamiento perfecto.

Los domos Ultra-Z están disponibles con zoom X18, X22, X27, X28 y X36.



### SERIE LIGHT CRUISER

Estos domos PTZ cuentan con un módulo de zoom X10 con una extraordinaria relación calidad/precio, lo que permite reducir el coste de estos domos PTZ. Por ello, se trata de una solución perfecta para aquellas aplicaciones de interior o exterior en las que se requiere un elevado nivel de seguridad a un precio razonable, ofreciendo la versatilidad adicional de contar con modelos con IR y sin IR.



# Ultra-Z



## SERIE PROFESIONAL ULTRA-Z PTZ

Los Domos ULTRA-Z ofrecen mucho más: más rapidez, más precisión y más facilidad de instalación con el mejor funcionamiento que usted haya visto en un equipo de estas características.

### Características principales de los domos Ultra-Z speed:

- Ultra rápidos
- Entradas y salidas configurable
- Alta resolución
- Sencilla instalación
- Nivel de protección IP 66
- Ultra-Preciso
- Calendarios disponibles
- Grupo Funciones (recorrido inteligente)
- Programación inteligente de pre posicionamientos



#### • Gran rapidez

La serie ULTRA-Z dispone de una increíble velocidad de preposicionamientos de 400° por segundo (máximo). Esta impresionante velocidad es posible debido a que integra el sistema de motorización mecánico más moderno del mercado. "Vector Drive Motors".



#### • Sencilla instalación

En el diseño y desarrollo de esta serie de domos PTZ se tuvo muy en cuenta no solamente el funcionamiento de la cámara sino también la sencillez de instalación. Por eso estos domos incorporan una caja de conexiones que permite al instalador conectar el equipo de modo seguro y rápido sin tener que abrir la carcasa del domo.



#### • Ultra-Preciso

Los domos ULTRA-Z garantizan una precisión de hasta 0.05° en el preposicionamiento, mediante la tecnología Micro-Step.

El diseño y fabricación de un domo no es extremadamente dificultoso. La parte más complicada es conseguir que el domo se mueva a una velocidad elevada con un grado de precisión alto. Este alto nivel significa que, una vez se define el preposicionamiento (incluso después de miles de horas de trabajo) el domo alcance el objetivo y nunca pierda el preposicionamiento programado. La serie ULTRA-Z de speed domos cumple con estos requisitos.

## Nuevo Domo Ultra-Z speed



Cámara Zoom Convencional



Cámara Zoom Ultra-z

### ● "Programación inteligente de preposicionamientos"

Esta es una función única y exclusiva de los domos de PROVISION-ISR.

Mientras otros domos PTZ permiten programar sólo preposicionamientos, la serie ULTRA-Z permite, además de lo anterior, programar parámetros de video exclusivos para el preposicionamiento tales como el foco, colores, estabilizadores, shutter automático, balance de blancos y modo AE para cada preposicionamiento dependiendo de las necesidades de cada instalación.



### ● I/O - Entradas/Salidas

La serie ULTRA-Z incorpora 8 entradas y 4 salidas de alarma para poder asociar el domo a otros equipos tales como sistemas de alarma, dispositivos acústicos, etc. Todo el conexionado se realiza de externamente en la caja de conexiones incluida.



### ● Protección IP 66

La serie ULTRA-Z cuenta con un grado de protección ambiental IP66, con lo que estos domos están perfectamente protegidos contra la humedad o el polvo ambiental y, por tanto, pueden ser instalados en el exterior con toda garantía. El alimentador incluido con el domo es también IP66.

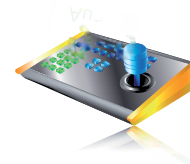
### ● Función de calendarios

Esta función avanzada posibilita la programación de un calendario para que el domo realice diferentes funciones tales como preposicionamientos, patrones, grupos y auto escaneos en horas distintas. Se pueden programar hasta 7 calendarios.



### ● Función de grupos (tour inteligente)

En los domos ULTRA-Z se puede programar un "Grupo de tour inteligente" en el que se puede incluir una combinación de: preposicionamiento, patrón y auto escaneo.



### ● Alta Resolución

La serie ULTRA-Z ofrece una calidad de auténtica alta resolución de 550 líneas con un funcionamiento mejorado en condiciones de baja luminosidad y reducción digital de ruido (DNR)



## Ultra-Z

### Z-36s

#### Características Principales Ultra-Z Z-36s:

- Velocidad de pre posicionamiento: 400° por segundo (máximo)
- Precisión de pre posicionamiento de hasta 0.05°
- Rotación horizontal sin final de 360° y vertical continuo con Auto flip de 180°
- Pre posicionamiento, patrón, Auto scan y tour de grupo inteligente
- 8 entradas y 4 salidas de alarma
- Máscara de zona de privacidad
- Programación inteligente de pre posicionamientos
- Programación avanzada de calendarios
- Menú OSD completamente funcional
- Grado de protección IP66.
- Ventilador y calefactor integrados
- Zoom óptico x36 y digital x12
- Alta resolución (550TVL)
- Función Día/Noche real con filtro ICR
- WDR con Modo automático
- Reducción de ruido 2D + 3D mejorada
- Reducción de ruido mejorada 2D
- Respuesta lenta AE (hasta 10 minutos)
- WB/AGC/BLC
- Obturador lento
- Estabilización de imagen
- Giro de imagen e imagen congelada



#### Especificaciones de la Cámara

Modelo	Ultra-Z Z-36s Módulo Zoom: SONY FCBEX1020P
CCD	1/4-type Exview HAD CCD(Progressive Scan)
Resolución Horizontal	550 TV Lines
Zoom Óptico	36x, f=3.4 ~ 122.4 mm F=1.6 ~ F4.5
Zoom Digital	12x (432x con zoom óptico)
Distancia min de objeto	10mm(wide) to 1500mm (tele), Default: 320mm
Horizontal Angle of View	57.8°(wide end) 1.7°(tele end)
Sistema Sincronización	Internal / External(V-lock)
Iluminación mínima	1.4 lx (F1.6, 50 IRE)
Día y noche	Auto/Día/Noche Mode(ICR)
S/N Ratio	más de 50 dB
Enfoque	Auto/One-push AF/Manual
Auto Gain	Auto, Manual, Priority Mode, Bright, Slow AE
Wide-D	Off/on/Auto/ON-R(fixed exposure ratio mode) /ON-D(Dver operation)
Balance Blancos	Si (Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (fix/auto), One-push, Manual)
BLC	On/Off
Velocidad de obturador	1/1 to 1/10,000s, 22 steps
Sensor	hasta 1 sec slow shutter
Reducción de ruido	Reducción de ruido mejorada (2D and 3D están combinadas en 5 niveles de acuerdo a las condiciones)
Lenta Respuesta AE	Si (mayor de 10 min.)
Estabilización de Image	Si
Zoom Estable	Si (up to 40x)
Efectos de Imagen	E-Flip, Nega Art, blanco y negro espejo, Congelamiento
Detección de Movimiento	Si

#### Especificaciones Giro/Inclinación

Rango	Pan 360° (Incesante) Tilt 90°
Velocidad Pan/Tilt	Velocidad Maxima: 400° /seg. Manual: 0.05°-180°/seg (proporcional al zoom)
Preset. (con ajuste espec.)	Hasta 128 (con nivel editable)
Patrón	Hasta 4
Auto Scan	Hasta 8 velocidad ajustable
Grupo	Hasta 8, cada uno hasta 20 acciones (preset, pattern tour or VST)
Schedule	Hasta 7
Mascara de Zona privada	On/Off (8 posiciones)
Funcion Estacionarse	Estacionar en preset definido, recorrido o escaneo automático luego de un periodo definido de inactividad (1 min - 4 hora)

#### Especificaciones Comunicación

Data Type	RS485 ( MAX. 255 unit),RS422
Protocolos	Pelco-D o Pelco-P
Velocidad de transferencia	2400,4800,9600
Identificación de Cámara	1-255
Alarma I/O	8 entradas, 4 salidas
Menú en pantalla	Menú OSD , posición cámara , domo ID, estado alarma, preset/auto scan/pattern recorrido

#### Mecanismo

Ventilación/calefacción	Integrado
Protector Solar	Provisto
Humedad	<95%
Alimentación	24V AC, 45 watts máximo
Temperatura de operación	-35°C to +60 °C
Dimensión (con soporte de pared y protector solar)	Altura:530mm, ancho:230mm profundidad: 342mm
Protección	IP66
Peso aproximado (con módulo zoom)	3.4KG

## Ultra-Z

### Z-27S

#### Características Principales Ultra-Z Z-27s

- Velocidad de pre posicionamiento: 400° por segundo (máximo)
- Precisión de pre posicionamiento de hasta 0.05°
- Rotación horizontal sin final de 360° y vertical continuo con Auto flip de 180°
- Pre posicionamiento, patrón, Auto scan y tour de grupo inteligente
- 8 entradas y 4 salidas de alarma
- Máscara de zona de privacidad
- Programación inteligente de pre posicionamientos
- Programación avanzada de calendarios
- Menú OSD completamente funcional
- Grado de protección IP66.
- Ventilador y calefactor integrados
- Zoom óptico x27 y digital x12
- Alta resolución (550TVL)
- Función Día/Noche real con filtro ICR
- WDR con Modo automático
- Reducción de ruido 2D + 3D mejorada
- Reducción de ruido mejorada 2D
- Respuesta lenta AE (hasta 10 minutos)
- WB/AGC/BLC
- Obturador lento
- Estabilización de imagen
- Giro de imagen e imagen congelada



#### Especificaciones de la Cámara

<b>Modelo</b>	<b>Ultra-Z Z-27e</b> <b>Zoom Module: SAMSUNG SCM-2271</b>
CCD	1/4 inch, Interline Transfer(Interlace Scan)
Resolución Horizontal	560 TV Lines(Min.);Color(WIDE) /680 TV Lines(Min.); Color(WIDE)
Zoom Optico	27X, f=3.5 to 94.5mm(F 1.6 to 3.9)
Zoom Digital	up to 16x
Distancia min de objeto	1500mm
Horizontal Angle of View	H: 55.5°(Wide) to 1.77°(Tile) V: 42.5°(Wide) to 1.19°(Tile)
Sistema Sincronización	Internal / External(V-lock)
Iluminación mínima	Color• 0.2 Lux/F1.6 (50 IRE) B/W• 0.02 Lux/F1.6 (50 IRE)
Día y noche	Auto/Day/Night
S/N Ratio	52dB (AGC Off,Weight ON)
Enfoque	AUTO,MANUAL,Semi-AUTO
Auto Ganancia	Off,Low,Middle,High
Balance blanco	ATW/AWC/INDOOR/OUTDOOR/Manual
BLC	BLC /HLC / OFF
Velocidad de Obturador	ESC,ANTI-F,X2~X512,1/50S~1/1200000S
Sensor	OFF,2x ~512x
Reducción de ruido Samsung	OFF,LOW,MIDDLE,HIGH
Estabilizador	ON/OFF
Flip	ON/OFF
Congelar de Image	ON/OFF
IRIS	AUTO,MANUAL,CLOSE
Antiparpadeo	ON/OFF

#### Especificaciones Giro/Inclinación

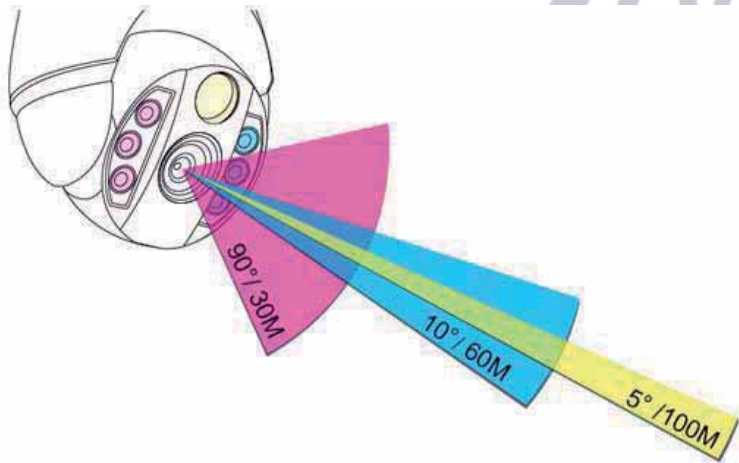
Rango	Pan 360°(Endless)/Tilt 90°
Velocidad Pan/Tilt	Max. preset speed: 400°/sec. Manual: 0.05°~180°/sec(proportional to zoom)
Preset. (con ajuste espec.)	Up to 128(with editable label)
Patrón	Up to 4
Auto Scan	Up to 8, speed adjustable
Grupo	Up to 8, each with up to 20 actions (preset, pattern tour or VST)
Schedule	Up to 7
Mascara de Zona privada	on/off (8 position)
Funcion Estacionarse	Park to specified preset ,pattern or auto scan after a defined period of inactivity (1 min ~ 4 hours)

#### Especificaciones Comunicación

Data Type	RS 485
Protocolos	Pelco-D or Pelco-P
Velocidad de transferencia	2400, 4800, 9600
Identificación de Cámara	1 - 255
Alarma I/O	8 inputs , 4 outputs
Menú en pantalla	OSD menu, camera position, dome ID, alarm status, preset / VST/ pattern tour status

#### Mecanismo

Ventilación/calefacción	Built in
Protector Solar	Fitted
Humedad	<95%
Alimentación	24V AC, 45 watts maximum (heater on)
Temperatura de operación	-35°C to +60 °C
Dimensión (con soporte de pared y protector solar)	Overall height: 530mm, Overall width: 230mm, Overall depth: 342mm
Protección	IP66
Peso aproximado (con módulo zoom)	3.4KG



SMART IR

# Ultra-Z

INTELLIGENT IR PTZ CAMERA

### IISS -Sincronizacion Interna de los IR

La Cámara Provisión-ISR IR PTZ está equipado con un sistema de sincronización inteligente entre el zoom de la lente y la intensidad de la iluminación IR.

Esto significa que existe una correlación entre la posición del zoom y la intensidad de la iluminación IR, cuanto más zoom hacemos, más intensidad de iluminación y menor apertura de infrarrojo y viceversa, cuanto menos ,menor intensidad y mayor angulo.

Estas cámaras de infrarrojos están equipadas con 7 LED ARRAY divididos en 3 grupos que proporcionan diferentes ángulos y distancias de iluminación. Esto fue diseñado para proporcionar la máxima perfección en iluminación desde cualquier posición focal.

Cada grupo de led se debe encender / apagar en el momento apropiado, para asegurar un mismo nivel de iluminación.



Cada cámara PTZ necesita una configuración adecuada del protocolo de comunicación, la velocidad de transmisión y el ID para que pueda comunicarse correctamente con el dispositivo de control.

### Easy communications setup:

Con el fin de hacerlo lo más fácil posible para instalador



Hands Free Junction Box



Easy communications setup



IP 66



High Resolution:



Time Schedule (RTC)



I/O



Ultra-Accurate



Ultra-Fast

Para mas comodidad hemos creado un nuevo estándar de configuración. La cámara puede ser configurada por una de estas 2 opciones:

**- DIP switch (Hardware)**

Usando el interruptor DIP es la forma tradicional para la configuración de la comunicación de la cámara PTZ, pero hemos movido el interruptor por lo que será más accesible. Ahora se puede hacer de forma externa sin la necesidad de abrir toda la cámara.

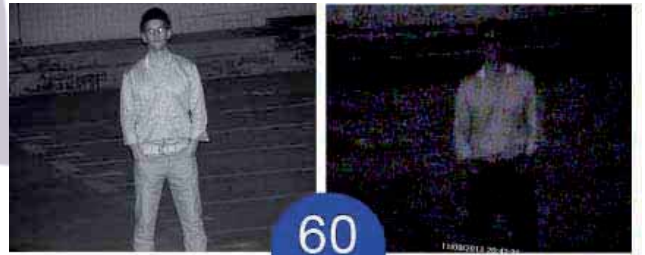
**- Menú de la cámara (software)**

El cambio de estos interruptores diminutos durante la instalación puede ser una carga real, ahora podremos hacerlo cómodamente a través del software.

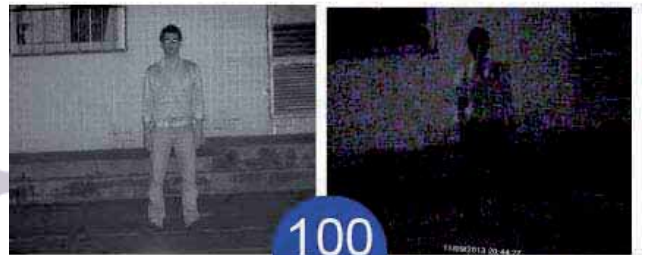
En la nueva IR PTZ se implementó un nuevo software que permite establecer comunicaciones con la cámara de forma remota mediante cualquier controlador RS-485



**30  
Meters**



**60  
Meters**



**100  
Meters**



**Hands Free Junction Box:**

Igual que todas las cámaras PTZ de la serie Ultra-Z también la versión IR esta diseñada con la caja de conexiones, pero esta vez damos un paso más allá .... Ahora, el instalador puede realizar todas las conexiones de cables no sólo externamente, sino también "manos libres", gracias a un eje entre la caja de conexiones que conecta a la pared y su cubierta que sostiene la cámara. Esto permite al instalador conectar los cables libremente.

Preset Accuracy <b>0.1°</b>	Pan Rotation <b>360°</b> Endless	Protection Rating <b>IP66</b>	Preset speed <b>240°/sec</b>	High resolution <b>650TVL</b>	I/O <b>1 In/1 out</b>
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



**CARACTERISTICAS:**

- RS485
- Velocidad de Preset 240°/Sec (max)
- Precision de posicionamiento superior 0.1°
- Rotacion 360° horizontal
- 180° continuos con auto flip en vertical
- 128 Preset
- 4 pattern, Auto scan y 8 tour
- Alarm (I/O): 1 Input /1 Output
- 4 zonas de enmascaramiento
- Funcion Home
- Menu OSD
- Proteccion IP66
- Calentador(OPCIONAL)
- Excelente resolucion
- Dia/Noche real con filtro mecanico
- Reduccion de ruido Samsung
- WB/BLC/AGC
- Antiparpadeo
- Shutter configurable

## ULTRA-Z

### Z-27IR

#### Ultra-Z Z-27IR Main Features:

- Zoom Óptico 27x
- Sensor infrarrojo
- Leds de gran potencia
- Alta resolución (560TVL)
- Función DIA/NOCHE con filtro ICR
- SSNR: Reducción Súper alta de Ruido Samsung
- WB / AGC / BLC
- Precisión del preposicionamiento <0.1°
- Velocidad Pan/Tilt: 0.08° - 240°/segundo
- Grado de protección IP66



#### Especificaciones

Prghor	Xowud0]#]05:LU
Systema DSP	SAMSUNG SCM-2271
Sistema de video	PAL/NTSC
Sensor Horizontal	1/4" Samsung CCD
Resolución Mínima	560TVL
Iluminación mínima	Color 0.2Lux , B/W 0.02Lux
Sensor IR	Yes
Color a B/W	Yes
Filtro Ir mecánico removible	Yes
Sincronismo	Internal Sync
Lente	3.5-94.5mm
Zoom	27x Optical Zoom
BLC	Off/BLC/HLC
Balance de blancos	ATW/AWC/Indoor/Outdoor/Manual
Íris	Auto/Manual/Close
Señal de ruido	>52dB(AGC Off/Weight On)
Shutter electrónico	Auto/Manual
Salida de video	1.0Vp-p,75Ω
Smart IR	
Modo de enfoque	Auto/Semi-Auto/Manual
Sense Up	Off/2x-512x
DNR	SSNR (Samsung Super Noise Reduction)
Estabilizador	On/Off
Alimentación	Input: AC100~240V 50/60Hz Output: DC12V±5%, 5A
Consumo Máximo	IR off: 15W IR on: 31W
Idioma	English
Velocidad Pan	0.08°~240°/S
Velocidad Tilt	0.08°~240°/S
Giro horizontal	0°~360°(Continuous)
Giro vertical	0°~90°( 180° auto flip)

Preset	128
Sensibilidad de Preset	<±0.1°
Tour	4, 27 Presets/Tour
Pattern	4
Zona	1
Protocolo	RS485
Comunicación	PELCO-D/P auto detected
Baud Rate	2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps
Dirección	1-255 (By DIP Switch or Software)
RTC	Set any functions at any time
Activación IR	- Cuando se realiza Zoom x1-5 se activan los IR laterales (Corto alcance) - Cuando se realiza Zoom x6-9 se activan los IR centrales (Medio alcance) - Cuando se realiza Zoom x10 se activan los IR laterales y centrales (largo alcance)
Temperatura de trabajo	Indoor: 0 °C ~ + 50 Outdoor: -20°C ~ +50°C (with heater)
Humedad de trabajo	<90%



# ULTRA-Z

## Z-22IR

### Ultra-Z Z-22IR Main Features:

- Zoom Óptico 22x
- Sensor infrarrojo
- Leds de gran potencia
- Alta resolución (560TVL)
- Función DIA/NOCHE con filtro ICR
- SSNR: Reducción Súper alta de Ruido Samsung
- WB / AGC / BLC
- Precisión del preposicionamiento <0.1°
- Velocidad Pan/Tilt: 0.08° - 240°/segundo
- Grado de protección IP66



### Especificaciones

Prghor	Xowud01#126USAMSUNG
Systema DSP	SCM-2271 PAL/NTSC
Sistema de video	1/4" Samsung CCD
Sensor Horizontal	650TVL
Resolución Mínima	Color 0.2Lux , B/W 0.02Lux
Iluminación mínima	
Sensor IR	Yes
Color a B/W	Yes
Filtro Ir mecánico removible	Yes
Sincronismo	Internal Sync
Lente	3.9-85.8mm
Zoom	22x Optical Zoom
BLC	Off/BLC/HLC
Balance de blancos	ATW/AWC/Indoor/Outdoor/Manual
Iris	Auto/Manual/Close
Señal de ruido	>52dB(AGC Off/Weight On)
Shutter electrónico	Auto/Manual
Salida de video	1.0Vp-p,75Ω
Smart IR	
Modo de enfoque	Auto/Semi-Auto/Manual
Sense Up	Off/2x-512x
DNR	SSNR (Samsung Super Noise Reduction)
Estabilizador	On/Off
Alimentación	Input: AC100~240V 50/60Hz Output: DC12V±5%, 5A
Consumo Máximo	IR off: 15W IR on: 31W
Idioma	English
Velocidad Pan	0.08°~240°/S
Velocidad Tilt	0.08°~240°/S
Giro horizontal	0°~360°(Continuous)
Giro vertical	0°~90( 180° auto flip)

Preset	220
Sensibilidad de Preset	<±0.1°
Tour	4, 27 Presets/Tour
Pattern	4
Zona	4
Protocolo	RS485
Comunicación	PELCO-D/P auto detected
Baud Rate	2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps
Dirección	1-255 (By DIP Switch or Software)
RTC	Set any functions at any time
Activación IR	- Cuando se realiza Zoom x1-5 se activan los IR laterales (Corto alcance) - Cuando se realiza Zoom x6-9 se activan los IR centrales (Medio alcance) - Cuando se realiza Zoom x10 se activan los IR laterales y centrales (largo alcance)
Temperatura de trabajo	Indoor: 0 °C~+50 Outdoor: -20°C~+50°C (with heater)
Humedad de trabajo	<90%

# MINI ULTRA-Z

## Z-10IR

### Mini Ultra-Z Z-10IR Caracteristicas:

- Velocidad preset 240°/Sec (max)    ■ (2D-DNR)
- Precision de preset 0.1°            ■ WB/AGC/BLC
- Rotacion 360° continuos con Auto flip de 180°
- cruise, pattern y auto scan
- Privacidad y zonas de enmascaramiento
- Funcion de calendario
- OSD Menu
- IP66
- x10 Optical zoom
- Alta resolucio650TVL
- TDiá y noche Real ICR



### Especificaciones

Modelo	Mini Ultra-Z Z-10IR
CCD	1/3" SONY CCD
Resolution	650TVL
Zoom optico	x10 (3.8-38mm)
Digital Zoom	No
Distancia minima focal	1.5M
Angulo de vision	H: 64 (Wide) to 7.3 (Tele) V: 53.2 (Wide) to 4.8 (Tele)
Sincronismo	Internal
Min. Iluminacion	0.02lux (0 Lux with IR On)
Dia y Nochet	Auto/Day/Night (ICR)
S/N Ratio	>50dB
Enfoque	Auto/Manual
Auto Ganancia	Auto/Manual
WDR	No
Balance de Blancos	ATW/Manual/Outdoor/Indoor
BLC	On/Off
Shutter	1/50~1/10000
Sense Up	No
Reduccion de ruido	2D-DNR
Estabilizador	No
Flip	On/Off
Freeze	No
Iris	Auto
Flickerness	No

### Especificaciones Pan/Tilt

Pan tilt Rango	360 (Endless)/ 180 (Auto Flip)
Pan tilt Velocidad	Max Preset Speed: 240/Sec Manual: 0.08~180/Sec (Proprtional to Zoom)
Preset	220
Pattern	up to 4
Auto Scan	Up to 4
Grupo	Up to 4
Calendario	Yes
Zona enmascaramiento	up to 8
Park Function	Yes

### Especificaciones de Comunicacion

Tipo de Datos	RS 485
Protocolos	Pelco-D or Pelco-P
Baudios	2400, 4800, 9600
Camara ID	1 - 255
Alarm I/O	No
On Screen Display	OSD menu, camera position, dome ID, preset / VST/ pattern tour status

### Mecanica

Calentador Sunsheild	No
Humedad	No
Supply Operation	<90%
Alimentacion	12VDC/2A
temperatura	-20~+50
Dimensiones	13.5*13.5*19.9cm
Peso Peso	IP66 3.200KG

## LIGHT CRUISER

### LC-10E



- Montaje en Exterior/Interior
- Zoom 10X.
- Control RS-485
- Domo PTZ de precio agresivo pensado para pequeños sistemas
- Diseño elegante y compacto. Montaje en pared o techo
- LC-10**
- SONY EFFIO-E
- CCD 1/3
- Menú OSD
- Reducción de Ruido 2D
- BLC/HLC/AGC

### Especificaciones de la Cámara

MODELO	LC-10
Disp. de Imagen	1/3 Sony CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD 4127
Resolución Horizontal	650TVL
Effective resolution	976Hx596V
Zoom Optico	10X f=3.9~39.0mm
Sistema Sincronización	Internal Sync
Iluminación mínima	color:0.3LUX, BW0.03LUX
D&N	Auto/Día/Noche modo
S/N ratio	„50db
Enfoque	Auto/Manual/Push(AF/KF/FF)
Auto gain	Auto/Manual
Wide-D	Si
Balance Blancos	Auto/Manual
BLC	ON/OFF
AGC	High/Middle/Low
Velocidad de obturador	1/50-1/120000 sec
Sensor	No
Reducción de ruido	Si
TV System	PAL/NTSC

### Especificaciones Giro/Inclinación

Rango	Pan 360° • Endless/Tilt 180° • Auto Flip •
Preset	Up to 256
Patrón	Up to 4
Tour	Up to 3 (max 10 presets)
Rotation speed	Max 300°/s • Min 0.01°/s

### Especificaciones Comunicación

Data Type	RS485
Protocolos	PELCO D, PELCO P
Velocidad de transferencia	2400, 4800, 9600
Identificación de Cámara	1-255

### Mecanismo

Ventilación/calefacción	Opcional
Protector Solar	Opcional con armazón de aluminio
Humedad	<95%RH
Alimentación	DC12V, Max 200mA
Temperatura de operación	-20 °C to +50 °C(With fan/heater)
Dimensiones	230X205X127
Protección	IP66
Peso aproximado	2kg



## LIGHT CRUISER

### LC-10 IR



Soporte de Techo



Soporte de Pared



- Aplicable en Interior
  - Zoom 10X
  - Alcance leds IR: 20m Control RS-485
  - Aplicable Día & Noche
  - PTZ económica para pequeñas Instalaciones
  - Diseño elegante y compacto. Montaje en pared o techo
- LC-10 IR**
- SONY EFFIO-E
  - 1/3 CCD
  - Menú OSD
  - Reducción de Ruido 2D
  - BLC/HLC/AGC

### Especificaciones de la Cámara

MODELO	LC-10 IR
Disp. de Imagen	1/3 Sony CCD (PAL:ICX673AK/NTSC:ICX672AK)
Sistema DSP	CXD 4127
Resolución Horizontal	650TVL
Effective resolution	976Hx596V
Zoom Optico	10X f=3.9~39.0mm
Sistema Sincronización	Internal Sync
Iluminación mínima	0 Lux (IR ON)
Rango IR	20M
D&N	Auto/Día/Noche modo
S/N ratio	450db
Enfoque	Auto/Manual/Push(AF/KF/FF)
Auto gain	Auto/Manual
Wide-D	Si
Balance Blancos	Auto/Manual
BLC	ON/OFF
AGC	High/Middle/Low
Velocidad de obturador	1/50-1/120000 sec
Sensor	No
Reducción de ruido	Si
TV System	PAL/NTSC

### Especificaciones Giro/Inclinación

Rango	Pan 360° (Endless)/Tilt 180° (Auto Flip)
Preset	Up to 256
Patrón	Up to 4
Tour	Up to 3 (max 10 presets)
Rotation speed	Max 300°/s (Min 0.01°/s)

### Especificaciones Comunicación

Data Type	RS485
Protocolos	PELCO D, PELCO P
Velocidad de transferencia	2400, 4800, 9600
Identificación de Cámara	1-255

### Mecanismo

Ventilación/calefacción	Opcional
Protector Solar	Opcional con armazón de aluminio
Humedad	<95%RH
Alimentación	DC12V, Max 200mA
Temperatura de operación	-20 °C to +50 °C (With fan/heater)
Dimensiones	230X205X127
Protección	IP66
Peso aproximado	2kg



## Teclado de control para speed domos



- MODELO: C06**
- Teclado para control de speed domos
  - Joystick de control en 3 ejes 3-pivot control joystick
  - Visualización en pantalla
  - Puerto de comunicación RS-485
  - Compatible con protocolos PELCO-P/D

## Accesorios y Soportes



- MODELO: A**
- Cúpula transparente para domo



- MODELO: B02**
- Soporte para montaje en pared



- MODELO: B04**
- Soporte para montaje en mástil

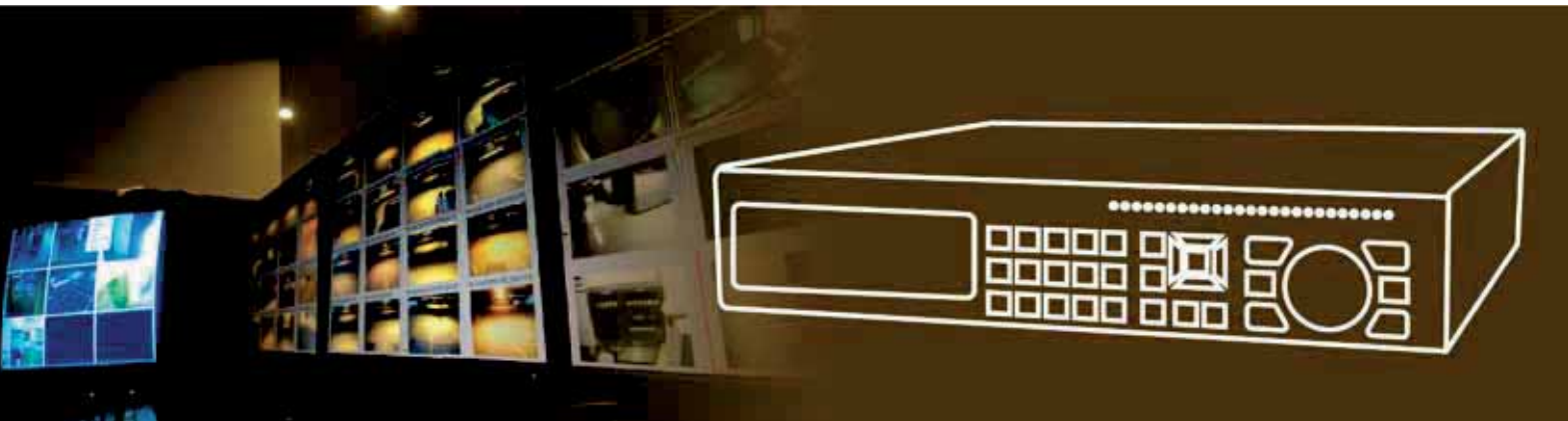


- MODELO: B01**
- Soporte para montaje suspendido



- MODELO: B03**
- Soporte para montaje en esquina

# STANDALONE DVR Series



## DVR

El DVR constituye el corazón de cualquier sistema de CCTV.

Toda la información transmitida por las cámaras se almacena en el DVR, que captura la señal de video transmitida por la cámara, la convierte y la guarda en formato digital. Por lo tanto, cuando se analiza la resolución de imagen en un sistema de CCTV, la calidad del DVR no es menos importante que la de las cámaras. Es más, como todos los datos de grabación se guardan en el DVR y son sobre escritos constantemente, el DVR debe ser un equipo estable y de funcionamiento preciso.

Todos los DVRs de PROVISSION-ISR han sido diseñados y fabricados de acuerdo al conocimiento y la experiencia acumulada a lo largo de muchos años por el fabricante. Todos ellos disponen del formato de compresión H.264 con objeto de ofrecer la máxima calidad de imagen empleando el mínimo espacio posible de almacenamiento.

En la fabricación de los DVR, PROVISSION-ISR utiliza los componentes de mayor calidad, y los adapta para su uso en una amplia gama de situaciones y aplicaciones. Todos los DVRs son testados antes de su suministro para garantizar su perfecto funcionamiento incluso en situaciones de máxima exigencia con el interface gráfico corriendo bajo el control de su potente microprocesador.

Todos los DVRs incluyen salida digital VGA y HDMI para monitor, salida de video analógico, entrada/salida de audio, RS-485 para control del PTZ y conexiones de entrada/salida de alarma. También soporta una potente función de red para la monitorización remota, programación remota y aplicación para dispositivo móvil para supervisión remota.

### HD-SDI DVR's

Esta serie de DVRs es la más avanzada de la gama y garantiza la mejor resolución con los máximos detalles y completas funciones de búsqueda. La resolución es 6 veces mejor que la ofrecida por la serie D1, por lo que esta serie es la que mejor se adapta a aquellas aplicaciones en las que es necesario contar con la máxima resolución (1080P) y una visión definida incluso de aquellos objetos situados lejos de la cámara.

La serie HD-SDI consta de dos líneas de producto (tiempo real y convencional) e incluye DVRs de 4, 8 y 16 canales, así como equipos híbridos (HD-SDI de 4 canales + 4 canales D1).

### D1 DVR's

Esta serie de DVRs D1 a tiempo real es la solución perfecta para sistemas de video vigilancia que precisan de una gran resolución.

La grabación en D1 proporciona una resolución 4 veces superior a la que se obtiene en formato CIF, lo que significa que se consiguen 4 veces más pixels por objeto y, por tanto, es más fácil el reconocimiento de los objetos capturados en la imagen.

La serie D1 incluye DVRs de 4, 8 y 16 canales que se adaptan perfectamente a cualquier tipo de instalación (comercial, residencial, oficinas, hoteles, etc.).

### CIF DVR's

Esta serie de es el nivel más básico de DVRs y una solución perfecta para instalaciones sencillas en las que se precise un equipo económico pero con un funcionamiento seguro y estable.

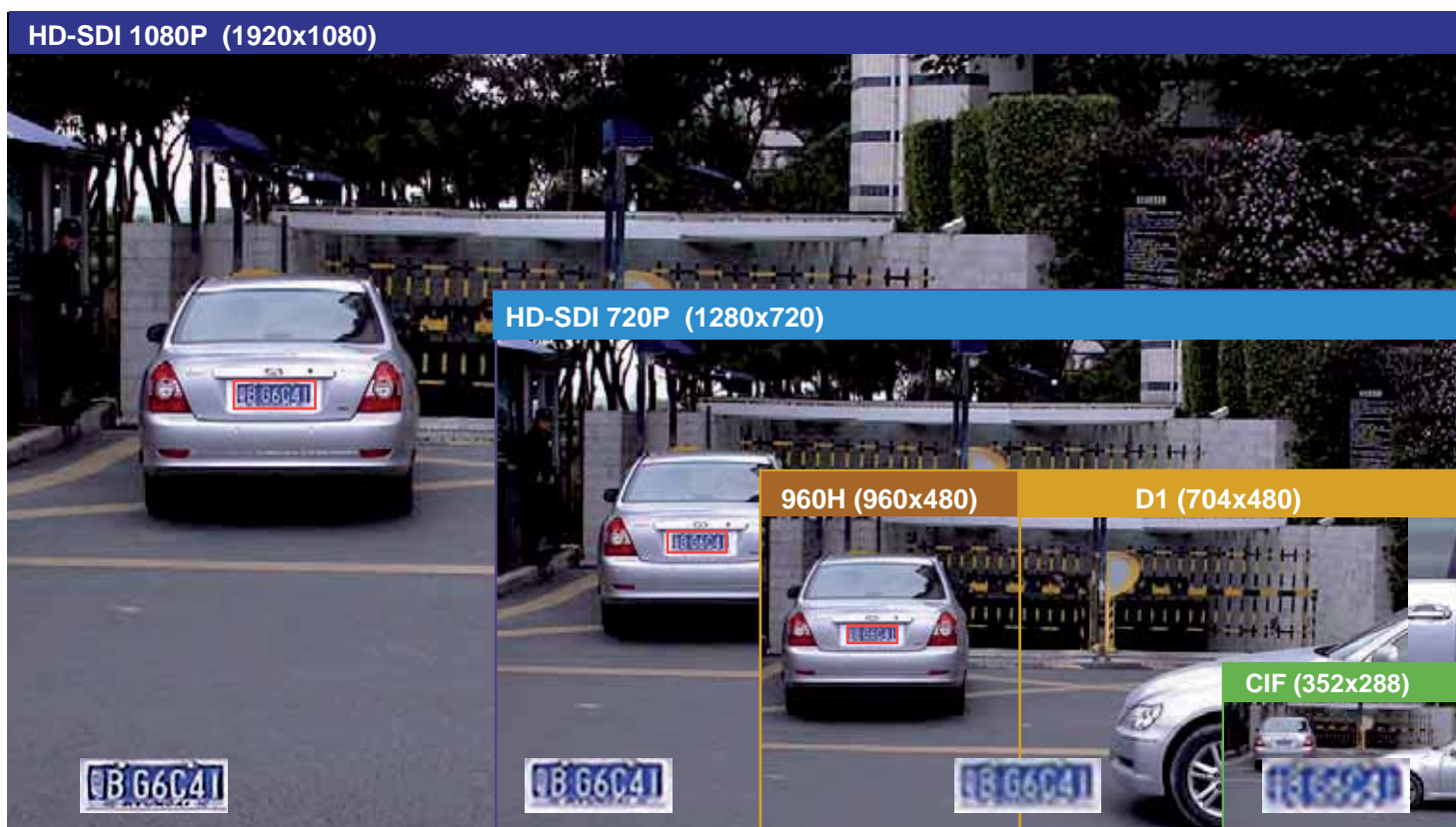
La serie CIF incluye DVRs de 8, 16, 24 y 32 canales.



# DVRs de Provision ISR

Existen distintos tipos de formatos que se refieren al tamaño final de las imágenes grabadas. Estos formatos son: CIF, D1, 960H, 720P y 1080P. Más abajo se muestra una misma imagen capturada en 5 resoluciones distintas. Como puede comprobar, cuanto más pequeña es la imagen menos detalles contiene. Cuando se precisa una imagen que muestre gran cantidad de detalles, el formato HD-SDI es el más adecuado.

Entendiendo las diferentes resoluciones:



# NUEVOS DVRs 960H

*Obtenga una imagen un 36% mayor que en D1*



## Introducción:

Los nuevos DVRs 960H ofrecen una resolución un 36% superior en comparación a la ofrecida en D1 a un ratio 16:9.

Actualmente, con la resolución mejorada de los sensores de cámaras analógicas y el mayor aprovechamiento de los recursos tecnológicos que permiten generar más de 700TVL, el DVR 960H constituye sin duda la mejor elección posible. Aunque las imágenes sean capturadas por cámaras de alta resolución, cuando éstas son almacenadas en un DVR D1 la resolución de las mismas está limitada al formato D1, que ofrece un máximo de 704 píxeles en horizontal, de modo que todo lo que esté por encima de esta resolución es desechado por el DVR. Con el DVR 960H se obtienen 960 píxeles en horizontal, por lo que las imágenes en alta resolución capturadas son a su vez almacenadas en el DVR en alta resolución.

Un sensor diseñado para obtener la mejor relación calidad/precio. Con el nuevo sensor SIGHT 760H se obtienen unos colores de excelente calidad con imágenes de alta resolución.

## ¿Por qué 960H?

**Grabación con mayor resolución:** Las cámaras y DVRs que pueden grabar a esta resolución ofrecen una calidad superior de imágenes que son un 36% mayores que en D1 y un 500% superiores que en CIF.

**Mejor calidad de imagen:** La grabación de imágenes de mayor tamaño también permite disponer de un mayor grado de detalle en las mismas, ya que éstas son más definidas. Así es mucho más sencillo distinguir entre objetos que se encuentran muy próximos unos de otros.

**Ajustado a la realidad:** La resolución 960H crea una imagen que no necesita ser ampliada para ajustarse a la anchura de los monitores actuales.

**Compatibilidad:** Los DVRs 960H emplean estándares analógicos (CVBS) por lo que son compatibles con las cámaras analógicas.



# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DVR

## RED



Vista Remota



Configuración de Menu DVD Remota



Playback Remoto



Backup Remoto

- Soporta IP estático, DDNS, PPOE, DHCP.
- Compatible con XP / VISTA / Win7.
- Conexión rápida.
- Doble stream.
- Señal de video y audio en remoto.
- Menú de fecha u hora para reproducción.
- Visionado de grabaciones de todos los canales simultáneamente.
- Captura de fotos.
- Configuración de color.
- Configuración completa de la unidad en forma remota.
- Audio bidireccional.
- Actualización Remota.

## CMS



Interface CMS

- Programa CMS gratuito-Software de gestión cuya principal función es centralizar todos los dispositivos juntos y realizar manejo de parametros y autorizaciones.
- Hasta 64 cámaras en una sola pantalla y conexión de hasta 100 instalaciones distintas y hasta 1024 cámaras.
- CMS tiene 3 opciones principales.
  - Ver sitios en vivo.
  - Configuración de equipos.
  - Búsqueda de video, grabaciones y backup.

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DVR

## Pantalla Principal



- Imágen clara y cristalina
- Interface de fácil manejo
- Conexión rápida para grabación
- Teclado virtual completo
- Control de preposicionamiento, cruceo, rastreo y auto scaneo
- Control de audio
- PTZ Virtual
- Audio bidireccional

## Ajustes Básicos y en Vivo



- Resolución VGA superior a 1280X1024
- Nombre del dispositivo e identificación editable
- Configuración del idioma
- DST
- Nombre de canal editable
- Soporta canal de seguridad para ocultar imagen/nombre
- Ajuste de color
- Punto de salida y fijación de tiempo programables
- Máscara de 3 areas por canal

## Grabación



- Resolución CIF (D1 para FPS más bajos)
- Diferente calidad de video para vista remota
- Selección de retio de frames para cada canal
- Grabación de audio (4 audios disponibles)
- Fecha/hora en la pantalla
- Programación fácil y gráfica de calendarios con el ratón
- Función de captura de imagen

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DVR

## ALARMA Y MOVIMIENTO



- Detección de movimiento Multi zona
- Sensibilidad de movimiento
- Grabación Pre/Post Alarma
- Más de 16 entradas de Alarma y 4 salidas de Alarma
- Alarma de pérdida de señal de video
- Alarma Full HDD
- Grabación de movimiento, Alarma, PTZ, zumbador, pantalla completa
- Notificación por E-mail con captura de imagen

## REPRODUCCIÓN Y BACKUP



- Búsqueda inteligente (Hora, eventos, archivos)
- Reproducción en tiempo real para el canal completo
- Soporta borrado y bloqueo de archivos grabados
- Barra de arrastrado para reproducción rapida
- Back Up en formato AVI
- Back up rapido en USB/DVD-RW con reproductor DVD incluido
- Modificación del color de la imagen
- Zoom Digital

## TELEFONOS MÓVILES



- Compatible con Pocket PC, Telefono, Windows Mobile, Symbian, iPhone, Google phone, Blackberry
- Permite vision en vivo y control PTZ
- Visionado de 4 canales
- Visionado de varias instalaciones
- Audio

# Provision CAM

## Aplicación para iPhone / Android



- Muestra imágenes en vivo en modo de visualización multi-canal o de canal único.
- Soporta audio bidireccional.
- Grabación local de imagen con reproducción en el SmartPhone
- Opción de almacenamiento de fotogramas.
- Reproducción remota con búsqueda inteligente.
- Configuración remota del sistema.
- Listado de servidores.
- Control PTZ.
- Ajuste de color.



Indicación de estado  
Arrastrar cámara

### Visionado en vivo

La aplicación SuperLivePro muestra las imágenes de sus cámaras en diversos modos de visualización (múltiples canales o canal único).

La pantalla de visionado en vivo incluye indicación mediante iconos de colores del estado de la cámara.

Esta aplicación le permite arrastrar de manera sencilla cualquier cámara y mostrarla en cualquier ubicación que desee.

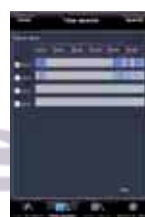


Audio on  
Presionar para escuchar  
Presionar para hablar

### Audio bidireccional

Esta aplicación el usuario puede escuchar y hablar con la instalación en la que se encuentran ubicadas las cámaras.

(Se debe conectar al DVR un micrófono y un altavoz)



Búsqueda inteligente  
Métodos diferentes

### Grabación y reproducción de video

Mientras el usuario ve las imágenes de sus cámaras puede iniciar una grabación de las imágenes de cualquiera de las cámaras en el iPhone en cualquier momento clicando sobre el icono REC. Posteriormente puede reproducir el archivo guardado en el iPhone.



Save snap shot  
display

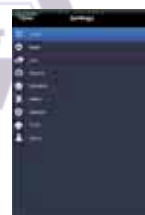
### Captura de fotogramas

Esta aplicación permite congelar la imagen y almacenarla en el iPhone mediante un simple click.



### Reproducción remota con búsqueda inteligente

La aplicación SuperLivePro permite al usuario poder reproducir en el iPhone archivos guardados en el DVR ubicado en la instalación. Esta función incorpora la búsqueda avanzada por hora, evento o lista de archivos.



Acceso total a las  
funciones del DVR

### Ajuste del DVR

Remotamente se pueden controlar la programación realizada en el DVR



### Lista de servidores

Permite el almacenamiento de una lista de diferentes instalaciones para disponer de un acceso sencillo a las mismas, incluyendo una fotografía de cada instalación para facilitar su identificación.



### Control PTZ

La aplicación SuperLivePro posibilita el control de los domos PTZ motorizados desde el SmartPhone.



### Ajuste de colores

Permite realizar ajustes remotamente de colores, brillo y otros aspectos para conseguir la mejor calidad posible de imagen.

# 4 Canales

## HD-SDI 1080 Tiempo Real

SA-4100SDI (1080)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-4100SDI
Sistema	Formato de compresión	Baseline H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	4CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI• Spot
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	Si
Grabación	Grabación Tiempo Real	4CH HD-SDI Real-Time
	HD-SDI	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Reproducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 port
	Copiaora de DVD	Opcional
	Formatos para Backup	DAT or AVI
Aplicación Remota	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@1080P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
Alarma	Entrada de Alarma	4
	Salida de Alarma	1
Almacenaje	HDD	3SATA
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1*RS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Liin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	386*330*125
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	12v/4A
	Temperatura de Opreac.	0• -50• •

# 4 Canales

## HD-SDI 720P Tiempo real

SA-4100SDI-E (1U)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-4100SDI-E (1U)
<b>Sistema</b>	Formato de compresión	Advanced H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
<b>Video</b>	Entrada	4CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
<b>Audio</b>	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	No
<b>Grabación</b>	Grabación Tiempo Real	4CH HD-SDI Quarter Real-Time
	HD-SDI	30FPS (NTSC)/25FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
<b>Reproducción</b>	Canal Reproducción	4CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
<b>Backup</b>	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
	Formato para Backup	AVI/DAT
<b>Aplicación Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-6/7FPS@1080P, Sub-Stream 1-6/7FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	10 Users Online with Professional Authority Management
<b>Alarma</b>	Entrada de Alarma	4
	Salida de Alarma	1
<b>Almacenaje</b>	HDD	2 SATA
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conección	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Red</b>	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0-50 •

# 4 Canales

## HD-SDI 720P Tiempo real (Económico)

SA-4100SDI-EX



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-4100SDI-EX
<b>Sistema</b>	Formato de compresión	Advanced H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
<b>Video</b>	Entrada	4CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
<b>Audio</b>	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	No
<b>Grabación</b>	Grabación Tiempo Real	4CH HD-SDI Quarter Real-Time
	HD-SDI	30FPS (NTSC)/25FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
<b>Reproducción</b>	Canal Reproducción	4CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
<b>Backup</b>	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
	Formato para Backup	AVI/DAT
<b>Aplicación Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-6/7FPS@1080P, Sub-Stream 1-6/7FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	10 Users Online with Professional Authority Management
<b>Alarma</b>	Entrada de Alarma	NO
	Salida de Alarma	NO
<b>Almacenaje</b>	HDD	2 SATA
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conección	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Red</b>	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0-50• •

# 4 Canales

## 960H

SA-4100SHE (960H)

SA-4100SHX (960H)



89



Panel Frontal



Panel Posterior



SA-4100SHE

### Especificaciones

MODEL		SA-4100SHE	SA-4100SHX
Sistema	Formato de compresión	Baseline H.264	
	Sistema Operativo	Embedded Linux	
Video	Entrada	4CH Standard BNC	
	Salida	VGA, CVBS	
	Salida Avanzada	HDMI Spot	
Audio	Entrada	4CH	2CH
	Salida	1CH	
	Audio Duplex	Yes	
Grabación	Real-Time Recording	4CH 960H Real-Time	
	HD-SDI	No	
	960H	100/120 FPS (Total)	
	D1	100/120 FPS (Total)	
	CIF	100/120 FPS (Total)	
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor	
Repro- ducción	Canal Reproducción	4CH	
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management	
Backup	Memoria USB	1 USB2.0 port	
	Copiador de DVD	No	
	Formatos para Backup	DAT or AVI	
Aplicación	Dual Stream	Master stream: 1-25/30 FPS @960H	Network stream: 1-25/30 FPS @CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)	
	Master Stream en red	Yes	
	CMS	Yes	
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile	
	Acceso de usuarios	10 users online with professional authority management	
Alarma	Entrada de Alarma	4CH	No
	Salida de Alarma	1CH	No
Almace- naje	HDD	1SATA (3TB)	
	E-SATA	No	
PTZ	Conexión	1 x RS485	
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca	
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus	
Red	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)	
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP	
Otros	Dimensiones	300(W) x 260(D) x 55(H) mm	
	IR Control Remoto	Yes	
	Fuente de alimentación	DC12V/2A	
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C	



# 8 Canales

## HD-SDI 1080P Tiempo Real

SA-8200SDI (1U)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-8200SDI (1U)
<b>Sistema</b>	<b>Formato de compresión</b>	High Profile H.264
	<b>Sistema Operativo</b>	Embedded Linux
<b>Video</b>	<b>Entrada</b>	8CH HD-SDI BNC
	<b>Salida</b>	VGA, CVBS
	<b>Salida Avanzada</b>	HDMI
<b>Audio</b>	<b>Entrada</b>	8CH
	<b>Salida</b>	1CH
	<b>Audio duplex</b>	Si
<b>Grabación</b>	<b>Grabación Tiempo Real</b>	8CH HD-SDI Real-Time
	<b>HD-SDI</b>	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	<b>D1</b>	No
	<b>CIF</b>	No
	<b>Modo Grabación</b>	Schedule, Manual, Motion, Sensor
<b>Reproducción</b>	<b>Canal Reproducción</b>	4CH
	<b>Modo de Búsqueda</b>	Time, Event, File Management
<b>Backup</b>	<b>Memoria USB</b>	1 USB 2.0 Port
	<b>Copiadora de DVD</b>	Opcional
	<b>Formatos para Backup</b>	AVI/DAT
<b>Aplicación Remota</b>	<b>Dual Stream</b>	Master Stream 1-25/30FPS@1080P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	<b>Navegador web</b>	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	<b>Master Stream em red</b>	Si
	<b>CMS</b>	Si
	<b>Aplicaciones 3G</b>	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	<b>Acceso de usuarios</b>	10 Users Online with Professional Authority Management
<b>Alarma</b>	<b>Entrada de Alarma</b>	8
	<b>Salida de Alarma</b>	4
<b>Almacenaje</b>	<b>HDD</b>	8 SATA
	<b>E-SATA</b>	2 E-SATA
<b>PTZ</b>	<b>Conección</b>	1xRS-485
	<b>PTZ Protocolo</b>	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	<b>PTZ Control</b>	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Red</b>	<b>Ethernet</b>	1000 Mbps (RJ-45)
	<b>Protocolo</b>	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	<b>Dimensiones</b>	W550XD535XH155
	<b>IR Control Remoto</b>	Si
	<b>Fuente de alimentación</b>	100/220AC
	<b>Temperatura de Opreac.</b>	0-50° •

# 8 Canales

## HD-SDI 720P Tiempo Real

SA-8200SDI-E (1U)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-8200SDI-E (1U)
Sistema	Formato de compresión	High Profile H264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	8CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	Si
Grabación	Grabación Tiempo Real	8CH HD-SDI Real-Time
	HD-SDI	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Reproducción	Canal Reproducción	4CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
	Formato para Backup	AVI/DAT
Aplicación Remota	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@1080P, Sub-Stream 1-12/15FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	10 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	4
	Salida de Alarma	1
Almacenaje	HDD	2 SATA
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0-50° •

# 8 Canales

## HD-SDI 720P Tiempo Real (Económico)

SA-8200SDI-EX



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-8200SDI-EX
<b>Sistema</b>	Formato de compresión	High Profile H264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
<b>Video</b>	Entrada	8CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
<b>Audio</b>	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	Si
<b>Grabación</b>	Grabación Tiempo Real	8CH HD-SDI Real-Time
	HD-SDI	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
<b>Reproduc- ción</b>	Canal Reproducción	4CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
<b>Backup</b>	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
	Formato para Backup	AVI/DAT
<b>Aplicación Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@1080P, Sub-Stream 1-12/15FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
Acceso de usuarios	10 Users Online with Professional Authority Management	
<b>Alarma</b>	Entrada de Alarma	NO
	Salida de Alarma	NO
<b>Almacenaje</b>	HDD	2 SATA
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Red</b>	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	12V/4A
Temperatura de Opreac.	0-50 •	

## 960H

SA-8200SH(1U) 960H



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODEL		SA-8200SH (1U)
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	8CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	8CH 960H Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	CIF	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	8CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@960H, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	8
	Salida de Alarma	1
Almace- naje	HDD	2 SATA (3TB)
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

# 8 Canales

## D1/960H

SA-8200HDE (960H)

SA-8200HDX (960H)



Panel Frontal



Panel Posterior



SA-8200HDE

### Especificaciones

MODELO		SA-8200HDE	SA-8200HDX
Sistema	Formato de compresión	Baseline H.264	
	Sistema Operativo	Embedded Linux	
Video	Entrada	8CH Standard BNC	
	Salida	VGA,CVBS	
	Salida Avanzada	HDMI Spot	
Audio	Entrada	4CH	2CH
	Salida	1CH	
	Audio Duplex	Yes	
Grabación	Real-Time Recording	8CH D1 Real-Time	
	HD-SDI	No	
	960H	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)	
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)	
	CIF	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)	
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor	
Repro- ducción	Canal Reproducción	8CH	
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management	
Backup	Memoria USB	1 USB2.0 port	
	Copiador de DVD	No	
	Formatos para Backup	DAT or AVI	
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@960H, Sub-Stream 1-12/15FPS@CIF	
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)	
	Master Stream en red	Yes	
	CMS	Yes	
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile	
	Acceso de usuarios	18 users online with professional authority management	
Alarma	Entrada de Alarma	8CH	No
	Salida de Alarma	1CH	No
Almace- naje	HDD	1SATA (3TB)	
	E-SATA	No	
PTZ	Conexión	1 x RS485	
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca	
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus	
Red	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)	
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP	
Otros	Dimensiones	300(W) x 260(D) x 55(H) mm	
	IR Control Remoto	Yes	
	Fuente de alimentación	DC12V/2A	
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C	

## HD-SDI 1080P Tiempo Real

SA-16400SDI 1080



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-16400SDI
<b>Sistema</b>	<b>Formato de compresión</b>	High Profile H.264
	<b>Sistema Operativo</b>	Embedded Linux
<b>Video</b>	<b>Entrada</b>	16CH HD-SDI BNC
	<b>Salida</b>	VGA, CVBS
	<b>Salida Avanzada</b>	HDMI
<b>Audio</b>	<b>Entrada</b>	16
	<b>Salida</b>	1
	<b>Audio duplex</b>	Si
<b>Grabación</b>	<b>Grabación Tiempo Real</b>	16CH HD-SDI Real-Time
	<b>HD-SDI</b>	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	<b>D1</b>	No
	<b>CIF</b>	No
	<b>Modo Grabación</b>	Schedule, Manual, Motion, Sensor
<b>Reproducción</b>	<b>Canal Reproducción</b>	4CH
	<b>Modo de Búsqueda</b>	Time, Event, File Management
<b>Backup</b>	<b>Memoria USB</b>	1 USB 2.0 Port
	<b>Copiadora de DVD</b>	Opcional
	<b>Formatos para Backup</b>	AVI/DAT
<b>Aplicación Remota</b>	<b>Dual Stream</b>	Master Stream 1-25/30 FPS@1080P, Sub-Stream 1-25/30 FPS@CIF
	<b>Navegador Web</b>	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	<b>Master Stream en red</b>	Si
	<b>CMS</b>	Si
	<b>Aplicaciones 3G</b>	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
<b>Alarma</b>	<b>Acceso de usuarios</b>	10 Users Online with Professional Authority Management
<b>Almacenaje</b>	<b>Entrada de Alarma</b>	16
	<b>Salida de Alarma</b>	4
<b>PTZ</b>	<b>HDD</b>	8 SATA
	<b>E-SATA</b>	2 E-SATA
<b>Red</b>	<b>Conexión</b>	RS-485
	<b>PTZ Protocolo</b>	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	<b>PTZ Control</b>	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Otros</b>	<b>Ethernet</b>	1000Mbps (RJ-45)
	<b>Protocolo</b>	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	<b>Dimensiones</b>	W550XD535XH155
	<b>IR Control Remoto</b>	Si
	<b>Fuente de alimentación</b>	100-240AC
	<b>Temperatura de Opreac.</b>	0-50 •

## HD-SDI 720P Tiempo Real

SA-16400SDI-E (2U)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

<b>MODELO</b>		SA-16400SDI-E (2U)
<b>Sistema</b>	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
<b>Video</b>	Entrada	16CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
<b>Audio</b>	Entrada	16CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	Si
<b>Grabación</b>	Grabación Tiempo Real	16CH HD-SDI Real-Time
	HD-SDI	400FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
<b>Reproducción</b>	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
	Canal Reproducción	4CH
<b>Backup</b>	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
<b>Aplicación Remota</b>	Formatos para Backup	AVI/DAT
	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@1080P, Sub-Stream 1-12/15FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
<b>Alarma</b>	Acceso de usuarios	10 Users Online with Professional Authority Management
	Entrada de Alarma	16
<b>Almacenaje</b>	Salida de Alarma	4
	HDD	8 SATA
	E-SATA	2 E-SATA
<b>PTZ</b>	Conección	RS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Red</b>	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W550XD535XH155
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	100-240AC
	Temperatura de Opreac.	0-50 •

## HD-SDI 720P Tiempo Real (Económico)

SA-16400SDI-EX (1U)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-16400SDI-EX (1U)
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	16CH HD-SDI BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI
Audio	Entrada	16CH
	Salida	1CH
	Audio duplex	Si
Grabación	Grabación Tiempo Real	16CH HD-SDI Real-Time
	HD-SDI	400FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	D1	No
	CIF	No
Modo Grabación		Schedule, Manual, Motion, Sensor
Reproducción	Canal Reproducción	4CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiadora de DVD	Opcional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación Remota	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@1080P, Sub-Stream 1-12/15FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Si
	CMS	Si
	Aplicaciones 3G	Super Live Pro HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
Acceso de usuarios		10 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	NO
	Salida de Alarma	NO
Almacenaje	HDD	8 SATA
	E-SATA	2 E-SATA
PTZ	Conexión	RS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, Lilin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, RM110, HY
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W550XD535XH155
	IR Control Remoto	Si
	Fuente de alimentación	100-240AC
Temperatura de Opreac.		0-50 •



## 960H

SA-16400SH (1U) 960H



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-16400SH (1U)
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	16CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	16CH 960H Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@960H, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	1
Almace- naje	HDD	2 SATA (3TB)
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## 960H

SA-16400SH (2U) 960H



HDMI

Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO	SA-16400SH (2U)	
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	16CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	16CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	16CH 960H Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@960H, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	4
Almacena- je	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	1 E-SATA
PTZ	Conexión	2xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W550XD535XH155
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	100-240AC
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

# 16 Canales

## D1/960H

SA-16400HDE (D1/960H)



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-16400HDE
Sistema	Formato de compresión	Baseline H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	16CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	16CH D1 Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@D1, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM HD for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	1
Almace- naje	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	12V/2A
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## CIF/960H

SA-16400NX CIF/960H



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO		SA-16400NX
Sistema	Formato de compresión	Baseline H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	16CH BNC Connection
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	2CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	16CH CIF Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	CIF	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	No
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-12/15FPS@D1, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	No
	Salida de Alarma	No
Almace- naje	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	12V/2A
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## D1

SA-24600HD(1U) D1



### Panel Frontal



### Especificaciones

MODELO		SA-24600HD (1U)
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	24CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	4CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	24CH D1 Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	No
	D1	720FPS (NTSC)/600FPS (PAL)
	CIF	720FPS (NTSC)/600FPS (PAL)
Repro- ducción	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@D1, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	1
Almace- naje	HDD	2 SATA (3TB)
	E-SATA	No
PTZ	Conexión	1xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W430xD420xH90mm
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	12V/4A
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## 960H

SA-32800SH (1U) 960H



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO	SA-32800SH (1U)	
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	32CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	16CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	32CH 960H Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	D1	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	CIF	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Reproducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación Remota	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@960H, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	4
Almacenaje	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	1 E-SATA
PTZ	Conexión	2xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W550XD535XH155
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	100-240AC
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## 960H

SA-32800SH 960H



Panel Frontal



Panel Posterior



### Especificaciones

MODELO	SA-32800SH	
Sistema	Formato de compresión	High Profile H.264
	Sistema Operativo	Embedded Linux
Video	Entrada	32CH Standard BNC
	Salida	VGA, CVBS
	Salida Avanzada	HDMI, Spot
Audio	Entrada	16CH
	Salida	1CH
	Audio Duplex	Yes
Grabación	Real-Time Recording	32CH 960H Real-Time
	HD-SDI	No
	960H	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	D1	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	CIF	960FPS (NTSC)/800FPS (PAL)
	Modo Grabación	Schedule, Manual, Motion, Sensor
Repro- ducción	Canal Reproducción	16CH
	Modo de Búsqueda	Time, Event, File Management
Backup	Memoria USB	1 USB 2.0 Port
	Copiador de DVD	Optional
	Formatos para Backup	AVI/DAT
Aplicación	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@960H, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador Web	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream en red	Yes
	CMS	Yes
Remota	Aplicaciones 3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Blackberry/Android/Symbian/Windows Mobile
	Acceso de usuarios	18 Users Online with Professional Authority Management
Alarma	Entrada de Alarma	16
	Salida de Alarma	4
Almace- naje	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	1 E-SATA
PTZ	Conexión	2xRS-485
	PTZ Protocolo	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca
	PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
Red	Ethernet	1000 Mbps (RJ-45)
	Protocolo	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
Otros	Dimensiones	W550XD535XH155
	IR Control Remoto	Yes
	Fuente de alimentación	100-240AC
	Temperatura de Opreac.	0°C ~50°C

## DISCOS DE ALMACENAMIENTO **TOSHIBA**

### > **DT01ABAxxx**

3.5-INCH SATA HDD

#### > **KEY ADVANTAGES**

- Capacidad de almacenamiento 3Tb
- Velocidad 5,700
- Excellent Power Efficiency
- Formato avanzado
- Eco-friendly halogen-free design



## HDD

#### > **SPECIFICATIONS**

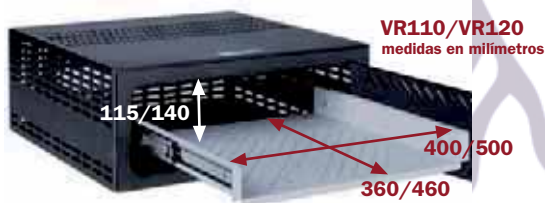
	DT01ABA0050	DT01ABA0100	DT01ABA200	DT01ABA300
<b>Series Overview:</b>				
Storage Capacity, Formatted	500 GB	1000 GB	2000 GB	3000 GB
Bytes/Sector	4k			
Totational Speed	5,700 rpm			
<b>Average Seek Time:</b>				
Single Track Seek Time (read)	0.5 ms			
Single Track Seek Time (w rite)	0.6 ms			
<b>Interface:</b>				
Tipo	Serial ATA			
Data Transfer Rate:	6 Gb/s			
Buffer	32 MB			
<b>Power Requirements:</b>				
Allow able Voltage	+5 V (±5%) +12 V (±10%)			
Read / Write (Random)	4.7 W	4.7 W	4.7 W	5.4 W
Idle	3.3 W	3.3 W	3.3 W	4.2 W
Stand-by	1.0 W			
Sleep	1.0 W			
<b>Physical &amp; Environmental Specifications Dimensions - mn:</b>				
Width x Depth x Height	101.6 x 147 x 26.1 mm			
Weight max	680 g			
<b>Enviromental:</b>				
Temp: Operating / Non-operating	0 to 60 °C / -40 to 70 °C			
Shock Operating / Non-operating	70 G / 350 G, with 2 ms half sine w ave		70 G / 300 G, with 2 ms half sine wave	
Vibration: Operating	0.67 G w ith 5 to 500 Hz			
Acoustic Noise (seek)	24 dB	24 dB	24 dB	25 dB
ROHS Compilant	Yes			



## Caja para videograbador

### SERIE VR

Caja fuerte para la protección de videograbadores en entidades bancarias, centros comerciales, etc.



Cumple con las directrices exigidas en la Orden Ministerial INT/317/2011, de 1 de febrero sobre medidas de seguridad privada, en cuanto a la custodia de equipos de registros de imágenes

### ACCESORIOS



BANDEJA EXTENSIBLE

Código

VR010

VR020

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

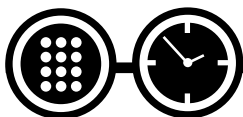
- Puerta y marco de acero de 4 mm. de espesor.
- Caja de acero de 2 mm. de espesor.
- Rejillas de ventilación distribuidas por toda la caja.
- Ventanas posteriores para cableado.
- Taladros de anclaje al suelo de Ø 9 mm.
- Bulones de Ø 10 mm.: 3 superiores.
- Acabado en pintura epoxi-poliéster polimerizada a 180 °C. Color similar a Ral 7022.



- Cerraduras de 6 gorjas y doble paletón, con la posibilidad de igualamiento de llaves.

Modelo

Modelo	VR110	VR120	VR110E	VR120E	VR110E	VR120E	L	Kg	
VR-110	VR110	200	515	450	196	511	426	42	18
VR-120	VR120	225	615	550	221	611	526	71	26



- Combinación electrónica con posibilidad de programación de apertura retardada. Homologaciones: VdS Klasse 2 / EN 1300 Clase B
- Alimentación con 1 pila 6LR61 (9 V), incluida.

Modelo

Modelo	VR110E	VR120E	VR110E	VR120E	VR110E	VR120E	L	Kg	
VR-110E	VR110E	200	515	450	196	511	426	42	18
VR-120E	VR120E	225	615	550	221	611	526	71	26



# Soluciones IP

**PROVISION** **ISR**

*Now ougan see!*



Provision-ISR ofrece una amplia gama de productos IP.

El protocolo IP es el mejor protocolo para comunicaciones entre redes e internet. Es ideal para poder enviar video en alta calidad a través de las redes estandar. Las camaras IP ofrecen una alta tecnologia sin ver comprometida la calidad de imagen.

Con una calidad superior de fabricacion , una alta resolusion y unas funciones avanzadas, usted podra encontrar en Provision-ISR todo lo que necesita para cualquier instalacion.

Los productos IP de Povision-ISR cubren todas las necesidades del mercado, desde una instalacion PLUG&VIEW para un residencial o comercio basico, sin necesidad de NINGUN conocimiento de redes hasta una instalacion profesional que requiera diferentes camaras, Nvr y centralizacion mediante CMS.

## PnV IP camaras

Diseñado para el pequeño comercio o residencial. Cuenta con almacenamiento local, conectividad Wifi y la funcion Plug & View que no requiere ningun conocimiento para la instalacion

## IP Camaras

Cuentan con los estandares de Provision-ISR , toda la gama cuenta con una excelente calidad de imagen , audio , soporte 3 ejes , son faciles de instalar y cuentan con una salida analogico para su testeo. Tecnologia POE y ONVIF ademas de entrada de 12V DC y mas....

## NVRs

La linea de Nvr de Provision-ISR ha sido diseñada bajo la misma directriz que tienen los DVR analogicos , junto a una simplificacion de algunos NVR IP. Contamos con dos lineas de NVR: convencionales que reconocen e interactuan con las camaras a traves de la red y el sistema Plug & View que trabajan con un sistema cerrado en el que las camaras se conectan directamente al NVR a traves de POE y no hay que configurarlas.

### PnV Camaras



Como parte de la investigación de Provision-ISR presentamos una gama de producto IP con capacidades extraordinarias junto con una simplicidad de configuración jamás vista antes. Es la solución perfecta, Plug & View cámaras. Fácil de usar por un precio ridículo. Estas cámaras son la solución ideal para la vigilancia de su casa o negocio, tanto de día como de noche. Estas cámaras poseen una calidad de video de 1 Mega Pixel con una calidad de compresión de H.264 para lograr un gran streaming de video.

Provision-ISR ha innovado con la tecnología Plug & View sobre la nube que le autoriza a conectarse fácilmente a su cámara y ver desde cualquier lugar y en cualquier momento directamente desde su Smartphone o Tablet utilizando una aplicación gratuita llamada "Provision PNV". Otra de las características es que dispone de conectividad wifi evitando los molestos cables que acaban estropeando una instalación. Lo único que necesita es alimentación.

#### Pan/Tilt Camaras – "PT" Series

Las cámaras PAN/TILT fueron diseñadas para facilitar el posicionamiento en la instalación de la cámara. Este tipo de características hacen de esta cámara la elección perfecta:

- Plug and View interface
- 1MP Resolución
- H.264 Video Compresion
- 150Mbps WiFi Conectividad (802.11n)
- Deteccion de Movimiento
- Dia y Noche con ICR y LEDS IR
- Audio Bidireccional (Microfono y altavoz ) Almacenamiento mediante tarjeta micro SD iOS/Android
- Motorizada Pan/Tilt (355° Pan/120° Tilt) Controlable mediante telefonos tactiles

#### Camaras Fijas – "F" Series

Estas cámaras fueron diseñadas para una solución rápida y económica. Tienen las mismas características que la P/T

- Plug and View interface
- 1MP Resolución
- H.264 Video Compresion
- 150Mbps WiFi Conectividad (802.11n)
- Deteccion de Movimiento
- Dia y Noche con ICR y LEDS IR
- Audio Bidireccional (Microfono y altavoz ) Almacenamiento mediante tarjeta mic SD iOS/Android



PC Free installation

## PnV Camaras



### Plug

1. Conecte la cámara a la toma de corriente y después al router.
2. Nuestra cámara PNV utiliza la última tecnología en la nube(plug&view) y le permite conectar fácilmente la cámara a su red inalámbrica local evitando ajustes de configuración de red y SSID



### Instala la App

1. Descarga e instala la aplicación Provision PNV
2. Usa tu app para escanear el código QR y encontrar tus cámaras
3. Introduce tu password

### View

Felicidades!

Tu cámara ya está funcionando:



#### Live View

Visualiza tus cámaras en diferentes formatos



#### Gesture

Utiliza tu dedo para mover y ampliar el zoom de la cámara



#### Playback

Reproduce las grabaciones de tu tarjeta SD



#### Settings

Controla la configuración de la cámara remotamente



## Modelo PT-737

## Plug & View



### Plug & View IP Camera



#### Instalación sencilla a nivel de usuario Fácil manejo – Precio asequible.

Las modernas cámaras Plug & View de PROVISION-ISR son una solución ideal para la vigilancia remota de viviendas, oficinas o locales las 24 horas del día.

Las cámaras Plug & View garantizan una calidad en alta definición de las imágenes con el más moderno formato de compresión H.264 que permite alcanzar la mayor calidad de video existente en el mercado.

La innovadora tecnología “Cloud-Plug & View” de PROVISION-ISR permite al usuario, después de realizar la sencilla conexión del equipo, visualizar las imágenes directamente en un SmartPhone, tableta o PC desde cualquier lugar en cualquier momento usando una plataforma de visualización remota (Android, Windows Ios, y Mac).



Conexión



Instalación de la aplicación



Visualización

## Modelo PT-737

### Características principales

- 1 MegaPixel
- Día/Noche
- Lente gran angular de 3,6mm
- Formato de compresión H.264 de última generación
- Audio bidireccional con altavoz incorporado
- Grabación local en Micro SD
- Compatible con WiFi (hasta 300Mbps)
- Detección de movimiento
- Aplicación disponible para iPhone, iPad y Android
- Compatible con browsers FireFox, IE y Safari - Software CMS gratuito
- Instalación en PC gratuita
- Visualización en vivo hasta 4 cámaras
- Captura de video y fotogramas en dispositivo movil
- Control pan/tilt sobre la pantalla del Smartfone
- Audio bidireccional con altavoz y micrófono incorporado en PT-737
- Reproducción en remoto desde la tarjeta SD desde el dispositivo movil



### PAN/TILT IR FIXED LENS CAMERA

PT-737



- 1 Mega-Pixel camera
- Day & night vision
- Wide angle- 3.6mm lens
- Advanced H.264 Compression
- 2 Way Audio with Built-in Speaker/Microphone

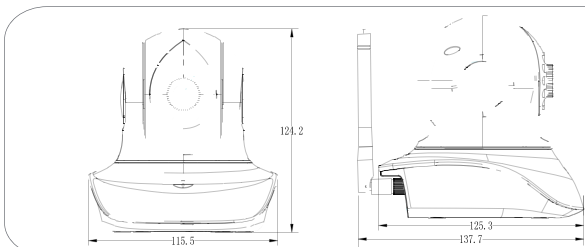
- Local recording on Micro SD
- Wireless support (802.11b/g/n)
- Motion detection
- iPhone/iPad/Android viewer app
- IE/Safari/FireFox browser support

- iOS/Android Mobile App:
- Live view
  - Gesture Control
  - Remote playback
  - Local SnapShot/video recording

### Specifications

Camera	Video	Model	PT-737
		Image Sensor	1/4" CMOS Sensor
		Effective Pixels	1280x720
		Electronic Shutter	1/50s ~ 1/100000s
		Day & Night	ICR
	Audio	Min. Illumination	0lux (IR ON)
		Audio compression	ADPCM
	Image Enhancement	Communication	Two Way Audio
		Image Settings	AWB
			Auto Exposure
Automatic Gain			
Saturation & Contrast Adjustable			
WDR Range		No	
Noise Reduction		2D-DNR	
Image Orientation		Mirror/Flip	
Privacy Zone		No	
Motion Detection		Yes	
Compression	Video Compression	H.264	
	Resolution	720P (1280x720), VGA (640x480), QVGA (320x240)	
	Multi-stream	1280x720 (25/30fps) / 640x480 (25/30fps) / 320x240 (25/30fps)	
	Bit rate	32Kbps ~ 4Mbps	
	Encode Mode	VBR	
Pan/Tilt	Image Quality	Five levels under VBR	
	Pan	355°	
	Tilt	120°	

Housing	IR Distance	10m (12pcs)
	Lens	3.6mm
	Iris	Fixed Iris
	Lens Mount	~14 mount
	Water-proof	No
	Bracket	Desk/Wall mount Pan/Tilt
	Dimensions	165Lx165Wx140H mm
	Weight(gross)	640g
	Connectivity	Network
Power		DC Socket
Analog Video Output		No
Audio Connectivity		1Ch Input, 1Ch Output
SD Card		Support TF (32GB Max)
RS485		No
Alarm		1Ch Input, 1Ch Output
Network		Remote Monitoring
	User Access	Supports simultaneous monitoring for up to 4 users with multi-stream real time transmission
	Network Protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	ONVIF	Yes
	Ethernet	100Mbps
Others	PoE	No
	Power Supply	DC5V
	Work Environment	-10°C~50°C, 10%~90% Humidity



# Cámara IP

## PnV IP CAMERA

### IR FIXED LENS CAMERA

F-717



1 Mega-Pixel camera  
 Day & night vision  
 Wide angle- 3.6mm lens  
 Advanced H.264 Compression  
 2 Way Audio with Built-in Microphone

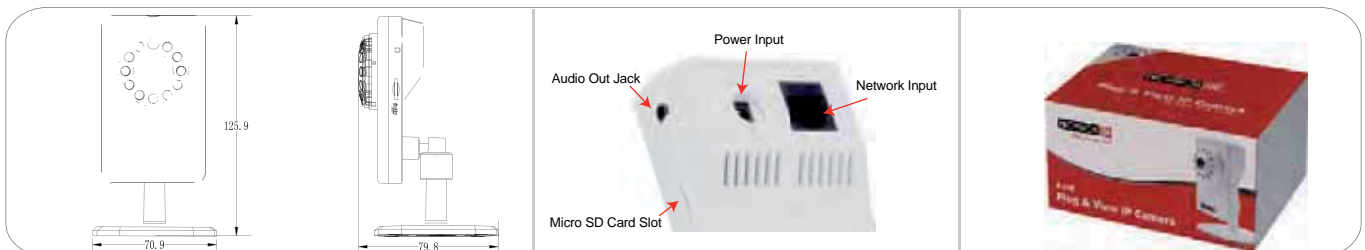
Local recording on Micro SD  
 Wireless support (802.11b/g/n) •  
 Motion detection  
 iPhone/iPad/Android viewer app  
 PC free Installation

iOS/Android Mobile App:  
 - Live view  
 - Remote playback  
 - Local SnapShot/video recording

### Specifications

Camera	Video	Model	F-717
		Image Sensor	1/4" CMOS Sensor
		Effective Pixels	1280x720
		Electronic Shutter	1/50s ~ 1/100000s
		Day & Night	ICR
	Audio	Audio compression	ADPCM
		Communication	Two Way Audio
	Image Enhancement	Image Settings	AWB
			Auto Exposure
			Automatic Gain
Saturation & Contrast Adjustable			
WDR Range		No	
Noise Reduction		2D-DNR	
Image Orientation		Mirror/Flip	
Privacy Zone	No		
Motion Detection	Yes		
Compression	Video Compression	H.264	
	Resolution	720P (1280x720), VGA (640x480), QVGA (320x240)	
	Multi-stream	1280x720 (25/30fps) / 640x480 (25/30fps) / 320x240 (25/30fps)	
	Bit rate	32Kbps ~ 4Mbps	
	Encode Mode	VBR	
Pan/Tilt	Image Quality	Five levels under VBR	
	Pan	No	
Tilt	No		

Housing	IR Distance	10m (12pcs)
	Lens	3.6mm
	Iris	Fixed Iris
	Lens Mount	~14 mount
	Water-proof	No
	Bracket	Desk/Wall mount
Connectivity	Dimensions	144Lx119Wx84H mm
	Weight(gross)	55g
	Network	RJ45 + WiFi (802.11 b/g/n)
	Power	DC Socket
	Analog Video Output	No
	Audio Connectivity	1Ch Input
	SD Card	Support TF (32GB Max)
	RS485	No
	Alarm	No
	Network	Remote Monitoring
User Access		Supports simultaneous monitoring for up to 4 users with multi-stream real time transmission
Network Protocol		TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
ONVIF		Yes
Ethernet		100Mbps
PoE	No	
Others	Power Supply	DC5V
	Work Environment	-10°C~50°C, 10%~90% Humidity



# CÁMARAS IP



La línea de cámaras Provision-ISR's IP ha sido creada con el fin de dar una solución que proporcionara una calidad de video excelente junto a un elegante diseño y una fácil instalación. Toda la gama de cámaras soportan la tecnología POE, disponen de una salida analógica para el test de las mismas, su protocolo es ONVIF y disponen de soporte 3 -EJES para una instalación perfecta. Cuando conectamos las cámaras a la red y las configuramos correctamente podremos acceder de forma independiente a través del CMS o a través de navegador web, sin la necesidad de tener un NVR instalado.

Esto proporciona una mayor flexibilidad para la administración de usuarios y es capaz de utilizar dicha cámara como un dispositivo completamente independiente

Provision-ISR entiende las necesidades del mercado y, en consecuencia, disponemos actualmente de un modelo de 2 Megapíxel con una calidad full HD superior y un modelo de 1.3 Megapíxel con lo que podremos abordar una solución más económica con una calidad extraordinaria. En breve, dispondremos de 3 y 8 Megapíxel, con lo que optaremos a la más exquisita calidad de video. Ambas líneas disponen de una entrada de audio junto a una compresión de datos de la más alta calidad. Poseen protocolo ONVIF actualizable con el fin de ampliar las opciones de conectividad para instalaciones existentes y de diferentes NVR del mercado además de softwares CMS.

### Solucion de "2 MP" 1080P

Esta línea ha sido diseñada para darle la mejor calidad de imagen

- 1080P Resolución (1920x1080)
- 2 Mega-Pixel
- Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS
- Día y Noche Real (ICR)
- H.264 Compresión
- ONVIF
- PoE

### Solucion de "1.3MP" 720P

Esta línea ha sido diseñada para darle una calidad HD a un menor coste.

- 720P Resolución (1280x720)
- 1.3 Mega-Pixel
- Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS
- Día y Noche Real (ICR)
- H.264 Compresión
- ONVIF
- PoE

**IP**  
**BASAD**  
**SOLUTION**  
Series



# Cámara IP

1/3" CMOS Sensor  
2 / 1.3 Mega-Pixel  
True Day & Night (IR Cut Removable)  
3D Noise Reduction

BLC/HLC  
Motion Detection and Privacy Masking  
0 Lux (IR On) Min. Illumination\*  
PoE Support

ONVIF  
Digital WDR  
3-Axis Mechanism\*  
IP 66 Protection\*



\*Not Available on BX-3x0 Models

## CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICA CON IR Y LENTE FIJA



- Lente Fija de 3.6mm
- 15m IR Iluminacion
- Audio

## CÁMARA DOMO ANTIVANDÁLICA CON IR Y LENTE VARIFOCAL



- Lente Varifocal 2.8-12mm
- 25m IR Iluminacion
- Ranura Tajeta SD
- Alarm In/Out
- RS-485
- Audio Bidireccional

## COMO IR VARIFOCAL



- Lente Varifocal 2.8-12mm
- 25m IR Iluminacion
- Audio

## CAMARA TUBULAR IR LENTE FIJA

I3-390IP04  
I3-380IP04



- Lente Fija de 3.6mm
- 30m IR Iluminacion
- Audio

## CAMARA TUBULAR IR LENTE VARIFOCAL

I4-390IPVF  
I4-380IPVF



- Lente Varifocal 2.8-12mm
- 40m IR Iluminacion
- Ranura Tajeta SD
- Alarm In/Out
- RS-485
- Audio Bidireccional

## CAMARA BOX PROFESIONAL

BX-390IP  
BX-380IP



- Lente CS
- Ranura Tajeta SD
- Alarm In/Out
- RS-485
- Audio Bidireccional

## TABLA COMPARATIVA CÁMARAS IP



Model Name	I3-390IP04	I3-380IP04	I4-390IPVF	I4-380IPVF	BX-390IP	BX-380IP
Image Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS
Effective Pixels	1920x1080	1280x1024	1920x1080	1280x1024	1920x1080	1280x1024
Day & Night	ICR		ICR		ICR	
Min. Illumination	0lux (IR On)		0lux (IR On)		0.1lux	
Communication	One Way Audio		One Way Audio		Two Way Audio	
Image Adjustment	•		•		•	
WDR	Digital WDR		Digital WDR		Digital WDR	
Noise Reduction	3D-DNR		3D-DNR		3D-DNR	
Privacy Zone	Yes		Yes		Yes	
Motion Detection	Yes		Yes		Yes	
Video Compression	H.264		H.264		H.264	
Max Resolution	1080P (1920x720)	960P (1280x960)	1080P (1920x720)	960P (1280x960)	1080P (1920x720)	960P (1280x960)
Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	64Kbps ~ 4Mbps	64Kbps ~ 8Mbps	64Kbps ~ 4Mbps	64Kbps ~ 8Mbps	64Kbps ~ 4Mbps
Multi-stream	•		•		•	
IR Distance	30m		40m		N/A	
Lens	3.6mm		2.8-12mm Vari-Focal		CS Mount	
Iris	Fixed Iris		Fixed Iris		Fixed Iris	
Lens Mount	Φ14 mount		Φ14 mount		Φ14 mount	
Water-proof	IP66		IP66		IP66	
Network	RJ45 (+PoE)		RJ45 (+PoE)		RJ45 (+PoE)	
Power	DC Socket		DC Socket		DC Socket	
Analog Video Output	CVBS (BNCx1)	—	CVBS (BNCx1)		CVBS (BNCx1)	
Audio Input	•		•		•	
Audio Output	—		•		•	
SD Card	—		•		•	
RS485	—		•		•	
Alarm	—		•		•	
Power Supply	DC12V/PoE		DC12V/PoE		DC12V/PoE	

## CÁMARA IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### CÁMARA BOX PROFESIONAL

BX-390IP



Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara  
Privacidad  
Lente CS

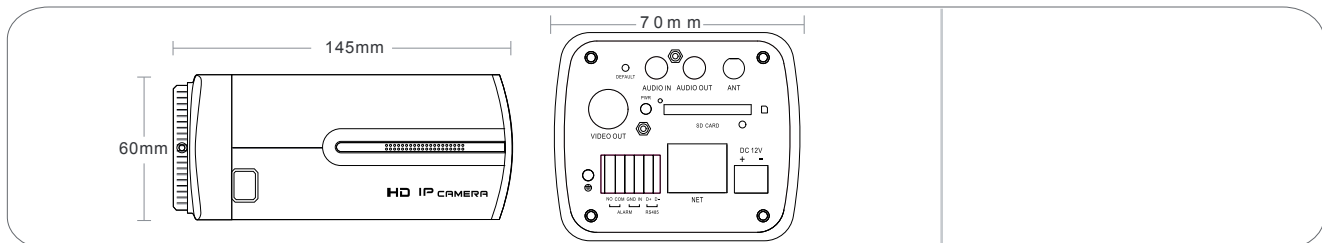
PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida  
Alarma  
Audio Bidireccional



### Epecificaciones

Camara	Video	Modelo	BX-390IP	
		Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS	
		Pixel Efectivos	1920x1080	
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s	
		Día y Noche	ICR	
		Min. Iluminacion	0.1 lux	
	Audio	Compresion Audio	G711A	
		Comunicacion	Bidireccional	
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable	
			WDR	WDR Digital
Reduccion de Ruido			3D-DNR	
Orientacion de Imag		Mirror/Flip		
Zona Privacidad		Si		
Deteccion Movim		Si		
Compresion	Compr. de Video	H.264		
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA		
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)		
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps		
	Modo	VBR/CBR		
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR			

Carcasa	Distancia IR	No
	Lente	N/A
	Iris	N/A
	Tipo de Lente	CS
	Estanquiedad	No
	Soporte	No
	Dimensiones	70W x 145D x 60H mm
	Peso	395g
	Network	RJ45 (+PoE)
	Alimentacion	DC Socket
Conexiones	Salida Vid Analogica	CVBS (BNCx1)
	Conexion Mic.	1Entrada 1 Salida
	Tarjeta SD	Tarjeta TF(64GB)
	RS485	Si
	Alarmas	1 Entrada / 1 Salida
Network	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	ONVIF	Yes
	Ethernet	100Mbps
Otros	PoE	Yes
	Alimentacion	DC12V/PoE
Modo de trabajo	-10° ~ +50° ; 10%~90% Humidity	



## CÁMARA IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### Cámara Domo Antivandálica

DAI-390IP04



Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara  
Privacidad  
Lente Fija de 4mm

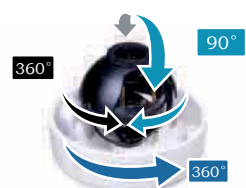
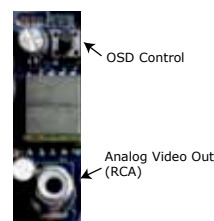
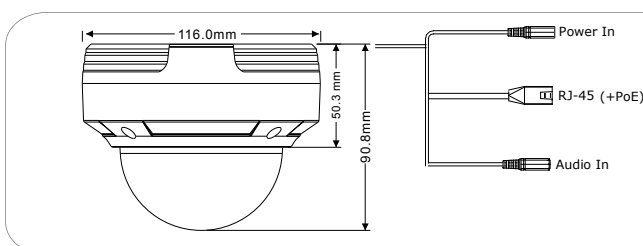
PoE  
30 m Iluminación IR  
IP 66  
Antivandálica  
Audio



### Especificaciones

Cámara	Video	Modelo	DAI-390IP04
		Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s
		Día y Noche	ICR
	Audio	Compresion Audio	G711A
		Comunicacion	Unidireccional
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable
		WDR	WDR Digital
		Reduccion de Ruido	3D-DNR
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim		Si	
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	25 m(24 IR led)
	Lente	4mm
	Iris	Fijo
	Tipo de Lente	14
	Estanquiedad	IP66
	Soporte	3 ejes
	Dimensiones	116mm x 91 mm
	Peso	605g
	Conexiones	Network
Alimentacion		DC Socket
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)
Conexion Mic.		1 canal
Tarjeta SD		No
RS485		No
Network	Alarmas	No
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software
	Usuarios	Soporta simultaneas visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	ONVIF	SI GB-T/28181-2012
Otros	Ethernet	100Mbps
	PoE	si
	Alimentacion	DC12V/PoE
Modo de trabajo	-10° ~+50° ±10%~90% Humidity	



## CÁMARA IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### Cámara Domo Antivandálica Varifocal

DAI-390IPVF



Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

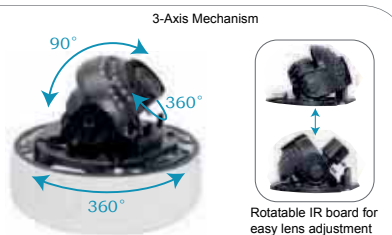
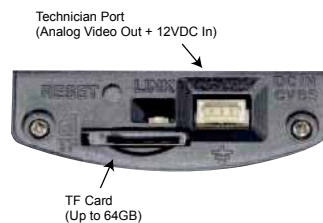
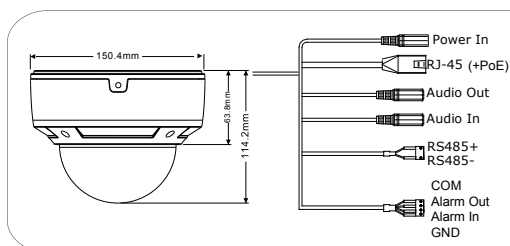
WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara  
Privacidad Lente varifocal 3.3-12mm  
Antivandálica

PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida Alarma  
Audio Bidireccional  
IP 66

### Epecificaciones

Camara	Video	Modelo	DAI-390IPVF
		Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s
		Día y Noche	ICR
		Min. Iluminacion	0.1 lux
	Audio	Compresion Audio	G711A
		Comunicacion	Bidireccional
	Caracteristicas de la imagen	Caracteristicas	AWB, AES, AGC Ajustable
			Mode (Auto / Manual)
BLC, HLC Ajustable			
WDR		WDR Digital	
Reduccion de Ruido		3D-DNR	
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim	Si		
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	25m(30Led IR)	
	Lente	3.3-12mm	
	Iris	Fijo	
	Tipo de Lente	14	
	Estanquidad	IP 66	
	Soporte	3 ejes	
	Dimensiones	150mm x 144mm	
	Peso	880g	
	Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)
		Alimentacion	DC Socket
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)	
Conexion Mic.		1 entrada 1 salida	
Tarjeta SD		Tarjeta TF (64GB)	
RS485		Si	
Alarmas		1 Entrada / 1 Salida	
Network	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software	
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real	
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP	
	ONVIF	Yes	
	Ethernet	100Mbps	
Otros	PoE	Yes	
	Alimentacion	DC12V/PoE	
Modo de trabajo	-10° ~ 50° ~ 10%~90% Humidity		



## Cámara IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### Cámara Domo Antivandálica Varifocal

DI-390IPVF



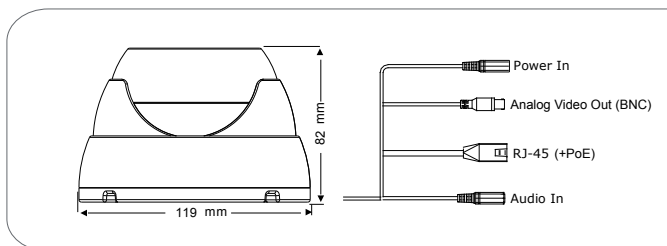
Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente varifocal 3.3-12mm  
Antivandálica

PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
Audio Unidireccional  
IP 66

### Epecificaciones

Camara		Modelo		DI-390IPVF		
Video	Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS				
	Pixel Efectivos	1920x1080				
	Shutter Electronico	1/25s ~ 1/1000000s				
	Día y Noche	ICR				
	Min. Iluminacion	0.1 lux				
	Audio	Compresion Audio	G711A			
		Comunicacion	Unidireccional			
	Caracteristicas de la Imagen	Caracteristicas	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable			
		WDR	WDR Digital			
		Reduccion de Ruido	3D-DNR			
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip				
Zona Privacidad		Si				
Deteccion Movim		Si				
Compresion	Compr. de Video	H.264				
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA				
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)				
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps				
	Modo	VBR/CBR				
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR					
Carcasa	Distancia IR	25m(30Led IR)				
	Lente	3.3-12mm				
	Iris	Fijo				
	Tipo de Lente	14				
	Estanquidad	IP 66				
	Soporte	3 ejes				
	Dimensiones	119mm x 82mm				
Peso	880g					
Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)				
	Alimentacion	DC Socket				
	Salida Vid Analogica	CVBS (BNCx1)				
	Conexion Mic.	1 entrada				
	Tarjeta SD	No				
	RS485	Si				
Network	Alarmas	No				
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software				
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real				
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP				
	ONVIF	Yes				
Otros	Ethernet	100Mbps				
	PoE	Yes				
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE				
	Modo de trabajo	-10° ~ +50° ~ 10%~90% Humidity				



Junction Box is available

## CÁMARA IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### Cámara Tubular

I3-390IP04



Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

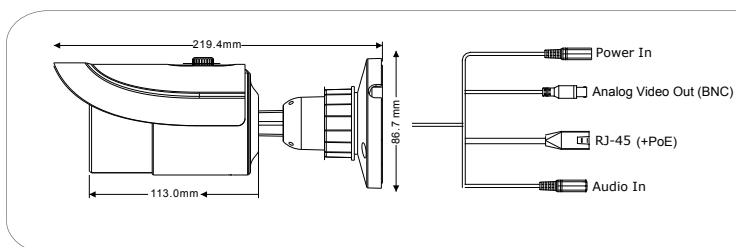
WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente Fija de 4mm

PoE  
30 m Iluminación IR  
IP 66  
Audio

### Especificaciones

Cámara	Video	Modelo	I3-390IP04
		Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s
		Día y Noche	ICR
	Audio	Compresion Audio	G711A
		Comunicacion	Unidireccional
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Ajustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable
		WDR	WDR Digital
		Reduccion de Ruido	3D-DNR
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim		Si	
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	30 m(42 IR led)	
	Lente	4mm	
	Iris	Fijo	
	Tipo de Lente	14	
	Estanquiedad	IP66	
	Soporte	3 ejes	
	Dimensiones	87mm x 219 mm	
	Peso	635g	
	Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)
		Alimentacion	DC Socket
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)	
Conexion Mic.		1 canal	
Tarjeta SD		No	
Network	RS485	No	
	Alarmas	No	
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software	
	Usuarios	Soporta simultaneas visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real	
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP	
Otros	ONVIF	SI GB-T/28181-2012	
	Ethernet	100Mbps	
	PoE	si	
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE	
	Modo de trabajo	-10• +50• +10%~90% Humidity	



## CÁMARA IP 2 MEGAPÍXEL (1080P)

### Cámara Tubular Varifocal

I4-390IPVF



Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS  
2 Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

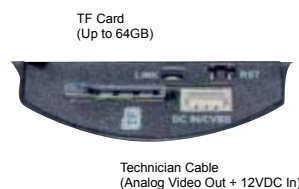
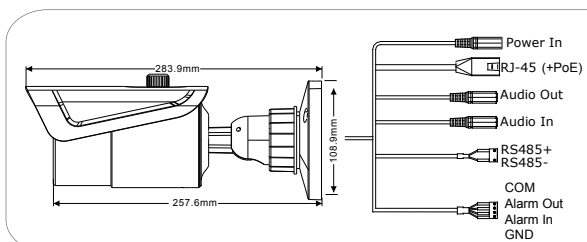
WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente varifocal 3.3-12mm

PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida Alarma  
Audio Bidireccional  
IP 66

### Epecificaciones

Camara	Video	Modelo	I4-390IPVF
		Sensor	Sony Exmor IMX122 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/1000000s
		Día y Noche	ICR
		Min. Iluminacion	0.1 lux
	Audio	Compresion Audio	G711A
		Comunicacion	Bidireccional
	Caracteristicas de la Imagen	Caracteristicas	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable
		WDR	WDR Digital
Reduccion de Ruido		3D-DNR	
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim		Si	
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	40m(48Led IR)	
	Lente	3.3-12mm	
	Iris	Fijo	
	Tipo de Lente	14	
	Estanquidad	IP 66	
	Soporte	3 ejes	
	Dimensiones	108.9mm x 288.5mm	
	Peso	880g	
	Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)
		Alimentacion	DC Socket
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)	
Conexion Mic.		1 entrada 1 salida	
Tarjeta SD		Tarjeta TF (64GB)	
RS485		Si	
Alarmas	Alarmas	1 Entrada / 1 Salida	
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software	
Network	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real	
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP	
	ONVIF	Yes	
	Ethernet	100Mbps	
	PoE	Yes	
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE	
	Modo de trabajo	-10° ~ +50° ± 10%~90% Humidity	





## CÁMARA IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### CÁMARA BOX PROFESIONAL

#### BX-380IP



Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3 Mega-Pixel  
 Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
 0.1 Lux Min. Iluminación  
 ONVIF

WDR Digital  
 3D DNR  
 BLC/HLC  
 Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
 Lente CS

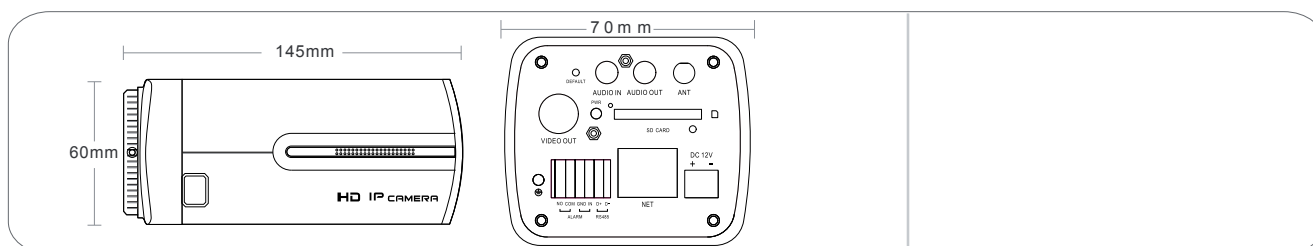
PoE  
 Almacenamiento Interno  
 RS-485  
 I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida Alarma  
 Bidireccional



### Epecificaciones

Camara	Video	Modelo	BX-380IP	
		Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS	
		Pixel Efectivos	1280x1024	
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/1000000s	
		Día y Noche	ICR	
		Min. Iluminacion	0.1 lux	
	Audio	Compresion Audio	G711A	
		Comunicacion	Bidireccional	
	Caracteristicas de la Imagen	Caracteristicas	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable	
			WDR	WDR Digital
Reduccion de Ruido			3D-DNR	
Orientacion de Imag		Mirror/Flip		
Zona Privacidad		Si		
Deteccion Movim		Si		
Compresion	Compr. de Video	H.264		
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA		
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)		
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps		
	Modo	VBR/CBR		
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR			

Carcasa	Distancia IR	No
	Lente	N/A
	Iris	N/A
	Tipo de Lente	CS
	Estanquiedad	No
	Soporte	No
Conexiones	Dimensiones	70W x 145D x 60H mm
	Peso	395g
	Network	RJ45 (+PoE)
	Alimentacion	DC Socket
	Salida Vid Analogica	CVBS (BNCx1)
	Conexion Mic.	1Entrada 1 Salida
Network	Tarjeta SD	Tarjeta TF(64GB)
	RS485	Si
	Alarmas	1 Entrada / 1 Salida
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
Otros	ONVIF	Yes
	Ethernet	100Mbps
	PoE	Yes
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE
	Modo de trabajo	-10° ~ +50° ±10%~90% Humidity



## CÁMARA IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### Cámara Domo Antivandática

DAI-380IP04



Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3  
Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
0.1 Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente Fija de 4mm

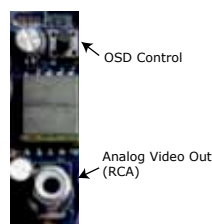
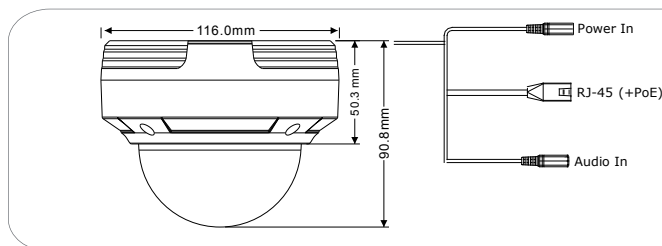
PoE  
30 m Iluminación IR  
IP 66  
Antivandática  
Audio



### Especificaciones

Cámara	Video	Modelo	DAI-380IP04
		Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s
		Día y Noche	ICR
	Audio	Min. Iluminacion	0 lux IR on
		Compresion Audio	G711A
	Características de la Imagen	Comunicacion	Unidireccional
		Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable
		WDR	WDR Digital
Reduccion de Ruido		3D-DNR	
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim		Si	
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	25 m(24 IR led)
	Lente	4mm
	Iris	Fijo
	Tipo de Lente	14
	Estanquiedad	IP66
	Soporte	3 ejes
	Dimensiones	116mm x 91 mm
	Peso	605g
	Conexiones	Network
Alimentacion		DC Socket
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)
Conexion Mic.		1 canal
Tarjeta SD		No
RS485		No
Network	Alarmas	No
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software
	Usuarios	Soporta simultaneas visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	ONVIF	SI GB-T/28181-2012
Otros	Ethernet	100Mbps
	PoE	si
	Alimentacion	DC12V/PoE
Modo de trabajo	-10° ~50° ±10%~90% Humidity	



## CÁMARA IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### Cámara Domo Antivandálica Varifocal

DAI-380IPVF



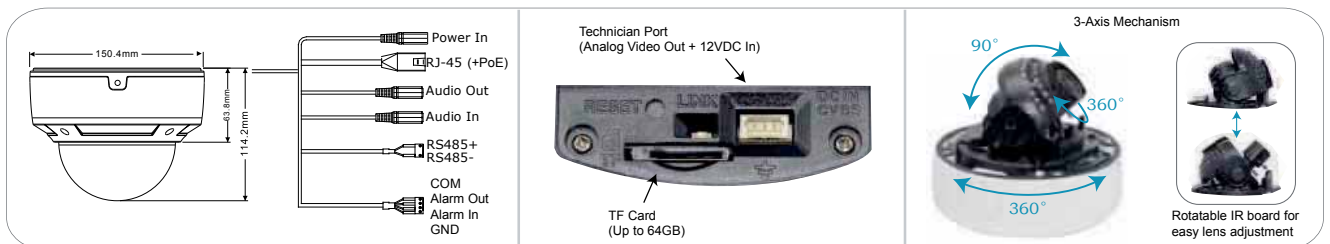
Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3 Mega-Pixel  
 Día y Noche Real (Filtro Mecánico)  
 0.1 Lux Min. Iluminación  
 ONVIF

WDR Digital  
 3D DNR  
 BLC/HLC  
 Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
 Lente varifocal 3.3-12mm  
 Antivandálica

PoE  
 Almacenamiento Interno  
 RS-485  
 I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida Alarma  
 Audio Bidireccional  
 IP 66

### Epecificaciones

Cámara		Modelo		DAI-380IPVF		
Video	Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS				
	Pixel Efectivos	1920x1080				
	Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s				
	Día y Noche	ICR				
	Min. Iluminación	0.1 lux				
	Audio	Compresion Audio	G711A			
		Comunicacion	Bidireccional			
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Adjustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable			
		WDR	WDR Digital			
		Reduccion de Ruido	3D-DNR			
Orientacion de Imag		Mirror/Flip				
Zona Privacidad		Si				
Deteccion Movim		Si				
Compresion	Compr. de Video	H.264				
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA				
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)				
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps				
	Modo	VBR/CBR				
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR					
Carcasa	Distancia IR	25m(30Led IR)				
	Lente	3.3-12mm				
	Iris	Fijo				
	Tipo de Lente	14				
	Estanquidad	IP 66				
	Soporte	3 ejes				
	Dimensiones	150mm x 144mm				
	Peso	880g				
Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)				
	Alimentacion	DC Socket				
	Salida Vid Analogica	CVBS (BNCx1)				
	Conexion Mic.	1 entrada 1 salida				
	Tarjeta SD	Tarjeta TF (64GB)				
	RS485	Si				
Alarmas	1 Entrada / 1 Salida					
Network	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software				
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real				
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP				
	ONVIF	Yes				
	Ethernet	100Mbps				
PoE	Yes					
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE				
	Modo de trabajo	-10° ~ 50° ±10%~90% Humidity				



## Cámara IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### Cámara Domo Antivandática Varifocal

DI-380IPVF



Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3  
Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico) 0.1  
Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente varifocal 3.3-12mm  
Antivandática

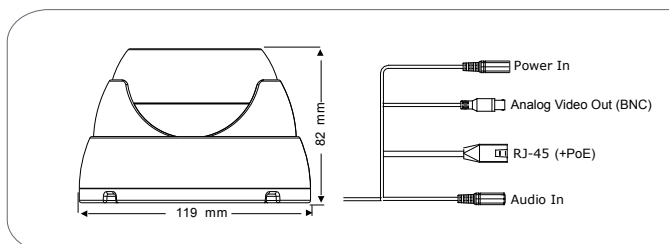
PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
Audio Unidireccional  
IP 66



### Epecificaciones

Camara	Video	Modelo	DI-380IPVF
		Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS
		Pixel Efectivos	1920x1080
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s
		Día y Noche	ICR
		Min. Iluminación	0.1 lux
	Audio	Compresion Audio	G711A
		Comunicacion	Unidireccional
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Ajustable Sharpness, Saturación, Brillo & Contraste Ajustable
		WDR	WDR Digital
Reduccion de Ruido		3D-DNR	
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip	
Zona Privacidad		Si	
Deteccion Movim		Si	
Compresion	Compr. de Video	H.264	
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA	
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)	
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps	
	Modo	VBR/CBR	
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR		

Carcasa	Distancia IR	25m(30Led IR)
	Lente	3.3-12mm
	Iris	Fijo
	Tipo de Lente	14
	Estanquidad	IP 66
	Soporte	3 ejes
Conexiones	Dimensiones	119mm x 82mm
	Peso	880g
	Network	RJ45 (+PoE)
	Alimentacion	DC Socket
	Salida Vid Analogica	CVBS (BNCx1)
	Conexion Mic.	1 entrada
Network	Tarjeta SD	No
	RS485	Si
	Alarmas	No
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
Otros	ONVIF	Yes
	Ethernet	100Mbps
	PoE	Yes
Otros	Alimentacion	DC12V/PoE
	Modo de trabajo	-10° ~ 50° ± 10%~90% Humidity



Junction Box is available

## CÁMARA IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### Cámara Tubular

I3-380IP04



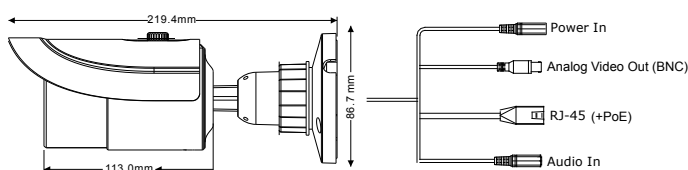
Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3  
Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico) 0.1  
Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara  
Privacidad Lente Fija de 4mm

PoE  
30 m Iluminación IR  
IP 66  
Audio

### Especificaciones

Camara		Video		Audio		Carcasa		Conexiones		Network		Otros		
		Modelo	I3-380IP04			Distancia IR		30 m(42 IR led)						
		Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS			Lente		4mm						
		Pixel Efectivos	1920x1080			Iris		Fijo						
		Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s			Tipo de Lente		14						
		Día y Noche	ICR			Estanquidad		IP66						
		Min. Iluminacion	0 lux IR on			Soporte		3 ejes						
		Compresion Audio	G711A			Dimensiones		87mm x 219 mm						
		Comunicacion	Unidireccional			Peso		635g						
		Características de la Imagen	AWB, AES, AGC Ajustable			Network		RJ45 (+PoE)						
			Mode (Auto / Manual)			Alimentacion		DC Socket						
			BLC, HLC Adjustable			Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)						
			Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable			Conexion Mic.		1 canal						
			WDR			Tarjeta SD		No						
			WDR Digital			RS485		No						
		Reduccion de Ruido			Alarmas		No							
		Orientacion de Imagen			Modo Visualizacion		IE Browsing, CMS 2.0 Control Software							
		Zona Privacidad			Usuarios		Soporta simultaneas visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real							
		Deteccion Movim			Protocolos Network		TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP							
		Compr. de Video			ONVIF		SI GB-T/28181-2012							
		Resolucion			Ethernet		100Mbps							
		Multi-stream			PoE		si							
		Bit rate			Alimentacion		DC12V/PoE							
		64Kbps ~ 8Mbps			Modo de trabajo		-10• +50• 10%~90% Humidity							
		Modo												
		VBR/CBR												
		Calidad de Imagen												
		Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR												



## CÁMARA IP 1.3 MEGAPÍXEL (720P)

### Cámara Tubular Varifocal

I4-380IPVF



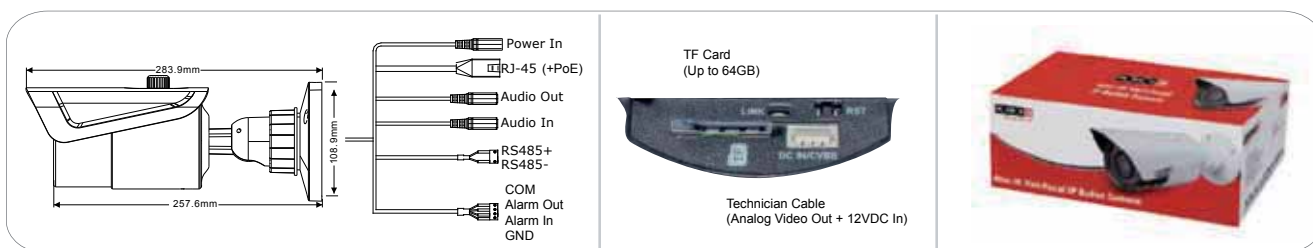
Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS 1.3  
Mega-Pixel  
Día y Noche Real (Filtro Mecánico) 0.1  
Lux Min. Iluminación  
ONVIF

WDR Digital  
3D DNR  
BLC/HLC  
Detección de Movimiento y Máscara Privacidad  
Lente varifocal 3.3-12mm

PoE  
Almacenamiento Interno  
RS-485  
I/O – 1 Entrada Alarma / 1 Salida Alarma  
Audio Bidireccional  
IP 66

### Epecificaciones

Camara		Modelo		I4-380IPVF		
Video	Sensor	Sony Exmor IMX138 1/3" CMOS				
	Pixel Efectivos	1920x1080				
	Shutter Electronico	1/25s ~ 1/100000s				
	Día y Noche	ICR				
	Min. Iluminacion	0.1 lux				
	Audio	Compresion Audio	G711A			
		Comunicacion	Bidireccional			
	Características de la Imagen	Características	AWB, AES, AGC Ajustable Mode (Auto / Manual) BLC, HLC Ajustable Sharpness, Saturacion, Brillo & Contraste Ajustable			
		WDR	WDR Digital			
		Reduccion de Ruido	3D-DNR			
Orientacion de Imagen		Mirror/Flip				
Zona Privacidad		Si				
Deteccion Movim		Si				
Compresion	Compr. de Video	H.264				
	Resolucion	1080P (1920x1080), 960P (1280x960), 720P (1280x720), VGA, QVGA				
	Multi-stream	1920x1080 (1~30fps) / 1280x960 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 1280x720 (1~30fps) / 640x480 (1~30fps) / 320x240 (1~30fps)				
	Bit rate	64Kbps ~ 8Mbps				
	Modo	VBR/CBR				
Calidad de Imagen	Cinco niveles en VBR; Ajustable en CBR					
Carcasa	Distancia IR	40m(48Led IR)				
	Lente	3.3-12mm				
	Iris	Fijo				
	Tipo de Lente	14				
	Estanquiedad	IP 66				
	Soporte	3 ejes				
	Dimensiones	108.9mm x 288.5mm				
	Peso	880g				
	Conexiones	Network	RJ45 (+PoE)			
		Alimentacion	DC Socket			
Salida Vid Analogica		CVBS (BNCx1)				
Conexion Mic.		1 entrada 1 salida				
Tarjeta SD		Tarjeta TF (64GB)				
RS485		Si				
Network	Alarmas	1 Entrada / 1 Salida				
	Modo Visualizacion	IE Browsing, CMS 2.0 Control Software				
	Usuarios	Soporta simultaneos visualizaciones de 4 usuarios en multi-stream a tiempo real				
	Protocolos Network	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP				
Otros	ONVIF	Yes				
	Ethernet	100Mbps				
	PoE	Yes				
	Alimentacion	DC12V/PoE				
Modo de trabajo	-10° ~ 50° ± 10%~90% Humidity					



## NVRs



En una instalación estándar, el NVR será el corazón del sistema IP. Es responsable de la correcta comunicación con las cámaras y la grabación constante de todos los datos recibidos de las cámaras conectadas. A diferencia de los DVR, los NVR no comprimen la señal de video recibida de la cámara IP, sino que solo la almacena, ya que previamente la ha comprimido la propia cámara IP.

Todos los NVR soportan ONVIF que puede actualizarse en cuanto se disponga de una nueva versión. ONVIF es un protocolo de comunicación IP y NVR. Se convirtió en el protocolo estándar usado por diferentes compañías de una forma rápida y sencilla, pudiendo ser utilizados con cualquier equipo del mercado. Nuestros ingenieros continúan mejorando y actualizando la compatibilidad ONVIF para facilitar el trabajo a los instaladores con la gama de Provision-ISR

Los NVR de Provision-ISR se dividen en dos líneas de productos:

**Convencional NVRs:** Esta línea de NVR está conectada a la red y se comunica con las cámaras IP a través de internet, sin la necesidad de que la cámara esté conectada directamente al NVR. Esto proporciona al instalador una gran flexibilidad en el diseño del sistema y el cableado. Se requieren conocimientos básicos de redes y configuración IP.

**Plug & View NVRs:** Esta línea de NVR se comporta como un conmutador de red local y creando una red interna para las cámaras IP. Estas cámaras se conectaran directamente al NVR mediante un cable de res que proporcionara alimentación POE y automáticamente se configuraran todas las cámaras para visualización y grabación. No se necesita ningún conocimiento de redes para esta instalación ya que el NVR lo configura todo automáticamente.

Onvif  
Two Way Audio  
Dual Video Output  
HDMI/VGA Output

PTZ Support  
RS-485 Support (For Controller)  
Mouse  
USB

Remote IR Extention  
Web Browser Monitoring  
Mobile App Monitoring  
CMS Monitoring



**4 CH 720P PLUG & VIEW NVR  
(1080P - 4CH HALF REAL-TIME)  
NVR-4100P**



- 4CH PoE
- Plug and View
- 720P 4CH Real-Time
- 1080P 4CH Half-Time
- Caja Pequeña
- Alarma: 1 Out / 4 In
- Red: 100 Mbps
- Soporta 1 HDD (3 TB)

**8 CH 720P REAL-TIME PLUG & VIEW NVR  
(1080P - 8CH HALF REAL-TIME / 4CH REAL TIME)  
NVR-8200P(1U)**



- 8CH PoE
- Plug and View
- 720P 4CH Real-Time
- 1080P 4CH Half-Time
- Caja 1U
- Alarma: 1 Out / 8 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 2 HDD (3 TB)

**16 CH 720P REAL-TIME PLUG & VIEW NVR (1080P -  
16CH HALF REAL-TIME / 8CH REAL TIME)  
NVR-16400P(2U)**



- 16CH PoE
- Plug and View
- 720P 16CH Real-Time
- 1080P 8CH Real-Time
- 16CH Half Real-Time
- Caja 2 U
- Alarma: 4 Out / 16 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 8 HDD (3 TB)

**4 CH 720P NVR  
(1080P - 4CH HALF REAL-TIME)  
NVR-4100**



- 4CH de Red
- 720P 4CH Real-Time
- 1080P 4CH Half Real-Time
- Caja Pequeña
- Alarma: 1 Out / 4 In
- Red: 100 Mbps
- Soporta 1 HDD (3 TB)



## 8 CH 720P NVR (1080P - 8CH HALF REAL-TIME) NVR-8200



- 8CH Via Network
- 720P 8CH Real-Time
- 1080P 8CH Half Real-Time
- Caja Pequeña
- Alarma: 1 Out / 8 In
- Red: 100 Mbps
- Soporta 1 HDD (3 TB)

## 8 CH 720P NVR (1080P - 8CH HALF REAL-TIME / 4CH REAL TIME) NVR-8200 (1U)



- 8CH Via Network
- 720P 8CH Real-Time
- 1080P 8CH Half Time
- Caja 1U
- Alarma: 1 Out / 8 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 2 HDD (3 TB)

## 16 CH 720P NVR (1080P - 16CH HALF REAL-TIME) NVR-16400



- 16CH Via Network
- 720P 16CH Real-Time
- 1080P 8CH Real-Time
- 16CH Half Time
- Caja Pequeña
- Alarma: 1 Out / 16 In
- Red: 100 Mbps
- Soporta 1 HDD (3 TB)

## 16 CH 720P NVR (1080P - 16CH HALF REAL-TIME 8CH REAL-TIME) NVR-16400 (1U)



- 16CH Via Network
- 720P 16CH Real-Time
- 1080P 8CH Real-Time
- 16CH Half Real-Time
- Caja 1U
- Alarma: 1 Out / 16 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 2 HDD (3 TB)

## 16 CH 720P NVR (1080P - 16CH HALF REAL-TIME / 8CH REAL-TIME) NVR-16400 (2U)



- 16CH Via Network
- 720P 16CH Real-Time
- 1080P 8CH Real-Time
- 16CH Half Real-Time
- Caja 2 U
- Alarm: 4 Out / 16 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 8 HDD (3 TB)

## 24 CH 720P NVR (1080P - 24CH HALF REAL- TIME / 16CH REAL-TIME NVR-24600



- 24CH Via Network
- 720P 24CH Real-Time
- 1080P 16CH Real-Time
- 24CH Half Real-Time
- Caja 2 U
- Alarm: 4 Out / 16 In
- Red: 1000 Mbps
- Soporta 8 HDD (3 TB)

MODELS	Conventional			
	4CH	8CH	16CH	24CH
	NVR-4100	NVR-8200 (1U)	NVR-16400 (1U)	NVR-16400 (2U)
Format	ONVIF NVR	ONVIF NVR	ONVIF NVR	ONVIF NVR
Number of Channels	4	8	16	24
PoE	No	No	No	No
Playback Channels	4	8	16	4
Remote Playback Channels	4	4	4	4
Live Preview While Playback	No	No	No	No
Loop	No	No	No	No
Image Capture	No	No	No	No
Output Type	CVBS, VGA, HDMI	CVBS, VGA, HDMI	CVBS, VGA, HDMI	CVBS, VGA, HDMI
Dual Display	Yes	Yes	Yes	Yes
Case	Small 1U	Small 1U	1U	2U
Audio Input	Depends on Camera	Depends on Camera	Depends on Camera	Depends on Camera
Audio Output	1	1	1	1
Two Way Audio	Yes	Yes	Yes	Yes
Mic In	1	1	1	1
Alarm In	4	8	16	16
Alarm Out	1	1	1	4
PTZ Control	RS485	RS485	RS485	RS485/2
Recording CIF	No	No	No	No
Recording Channels CIF	No	No	No	No
Recording D1	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)	400/480 FPS (Total)	600/720 FPS (Total)
Recording Channels D1	4ch @ 25/30 FPS	8ch @ 25/30 FPS	16ch @ 25/30 FPS	24ch @ 25/30 FPS
Recording 960H	No	No	No	No
Recording Channels 960H	No	No	No	No
Recording 720P	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)	400/480 FPS (Total)	600/720 FPS (Total)
Recording Channels 720P	4ch @ 25/30 FPS	8ch @ 25/30 FPS	16ch @ 25/30 FPS	24ch @ 25/30 FPS
Recording 1080P	50/60FPS(Total)	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)	400/480 FPS (Total)
Recording Channels 1080P	4ch @ 12/15FPS	8ch @ 12/15FPS	16ch @ 12/15FPS	24ch @ 12/15FPS
Real-Time 1080P	No	No	8ch @ 25/30 FPS	16ch @ 25/30 FPS
H.264 Compression	High profile	High profile	High profile	High profile
HDD	1(3TB)	2(3TB)	2(3TB)	8(3TB)
USB Port	2	2	2	2
E-SATA	No	No	No	2
Ethernet	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps
DVD Burner	No	Optional	Optional	Optional
Master Stream	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1
Network Stream	1-25/30 FPS @CIF	1-25/30 FPS @CIF	1-25/30 FPS @CIF	1-25/30 FPS @CIF
Max Simultaneous Users	20	20	20	20
IR Remote	Yes	Yes	Yes	Yes
IR Extension	Optional	Optional	Optional	Optional
Mouse	Yes	Yes	Yes	Yes
Power Supply	DC12V/2A	DC12V/2A	DC12V/4A	AC110V/220V

MODELS	PoE		
	4CH	8CH	16CH
	NVR-4100P	NVR-8200P(1U)	NVR-16400P(2U)
Format	PoE ONVIF NVR	PoE ONVIF NVR	PoE ONVIF NVR
Number of Channels	4	8	16
PoE	4 (RJ-45/Network)	8 (RJ-45/Network)	16 (RJ-45/Network)
Playback Channels	4	8	16
Remote Playback Channels	4	4	4
Live Preview While Playback	No	No	No
Loop	No	No	No
Image Capture	No	No	No
Output Type	CVBS, VGA, HDMI	CVBS, VGA, HDMI	CVBS, VGA, HDMI
Dual Display	Yes	Yes	Yes
Case	Small 1U	1U	2U
Audio Input	Depends on Camera	Depends on Camera	Depends on Camera
Audio Output	1	1	1
Two Way Audio	Yes	Yes	Yes
Mic In	1	1	1
Alarm In	4	8	16
Alarm Out	1	1	4
PTZ Control	RS485	RS485	RS485
Recording CIF	No	No	No
Recording Channels CIF	No	No	No
Recording D1	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)	400/480 FPS (Total)
Recording Channels D1	4ch @ 25/30 FPS	8ch @ 25/30 FPS	16ch @ 25/30 FPS
Recording 960H	No	No	No
Recording Channels 960H	No	No	No
Recording 720P	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)	400/480 FPS (Total)
Recording Channels 720P	4ch @ 25/30 FPS	8ch @ 25/30 FPS	16ch @ 25/30 FPS
Recording 1080P	50/60FPS(Total)	100/120 FPS (Total)	200/240 FPS (Total)
Recording Channels 1080P	4ch @ 12/15FPS	8ch @ 12/15FPS	16ch @ 12/15FPS
Real-Time 1080P	No	4ch @ 25/30 FPS	8ch @ 25/30 FPS
H.264 Compression	High profile	High profile	High profile
HDD	1(3TB)	2(3TB)	8(3TB)
USB Port	2	2	2
E-SATA	No	No	2
Ethernet	100Mbps	100Mbps	100Mbps
DVD Burner	No	Optional	Optional
Master Stream	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1	1-12/15 FPS @1080P 1-25/30 FPS @720P 1-25/30 FPS @D1
Network Stream	1-25/30 FPS @CIF	1-25/30 FPS @CIF	1-25/30 FPS @CIF
Max Simultaneous Users	20	20	20
IR Remote	Yes	Yes	Yes
IR Extension	Optional	Optional	Optional
Mouse	Yes	Yes	Yes
Power Supply	DC12V/3A+AC48V/1A	AC110V/220V	AC110V/220V

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 4 CH

NVR-4100

720P 1080P



### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-4100	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	4CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	4CH 720P Real-Time
	1080P	60FPS (NTSC)/50FPS (PAL) 120FPS
	720P	(NTSC)/100FPS (PAL)
	960H	No
	D1	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	CIF	No
<b>Reproduc.</b>	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Backup</b>	Canales Reproducibles	4CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
	USB	1 USB 2.0 Port
<b>Aplicacion Remota</b>	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
<b>Alarma</b>	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Almacena.</b>	Entradas	4
	Salidas	1
<b>PTZ</b>	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
	Conexion	Si via Network
<b>Network</b>	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
<b>Otros</b>	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 8 CH

NVR-8200

720P 1080P



### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-8200	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	8CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	4CH 720P Real-Time
	1080P	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	720P	240FPS(NTSC)/200FPS (PAL)
	960H	No
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	8CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	8
	Salidas	1
<b>Almacena.</b>	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 8 CH (1U)

NVR-8200 (1U)

720P 1080P



### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-8200(1U)	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	8CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	4CH 720P Real-Time
	1080P	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	720P	240FPS(NTSC)/200FPS (PAL)
	960H	No
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	8CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
<b>Alarma</b>	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
	Entradas	8
<b>Almacena.</b>	Salidas	1
	HDD	2 SATA (3TB)
<b>PTZ</b>	E-SATA	No
	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Network</b>	RS-485	Si
	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W550xD535xH155mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 16 CH

NVR-16400

720P 1080P



### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-16400	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	16CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	16CH 720P Real-Time
	1080P	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	720P	480FPS(NTSC)/400FPS (PAL)
	960H	No
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	16CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	16
	Salidas	1
<b>Almacena.</b>	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 16 CH (1U)

NVR-16400 (1U)

720P 1080P



#### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-16400(1U)	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	16CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	16CH 720P Real-Time
	1080P	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	720P	480FPS(NTSC)/400FPS (PAL)
	960H	No
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	No
<b>Reproduc.</b>	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Backup</b>	Canales Reproducibles	16CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
	USB	1 USB 2.0 Port
<b>Aplicacion Remota</b>	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
<b>Alarma</b>	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Almacena.</b>	Entradas	16
	Salidas	1
<b>PTZ</b>	HDD	2 SATA (3TB)
	E-SATA	No
	Conexion	Si via Network
<b>Network</b>	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Otros</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Dimensiones	W550xD535xH155mm
	IR Controller	Si
<b>Alimentacion</b>	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 16 CH (2U)

NVR-16400 (2U)

720P 1080P



### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-16400(2U)	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	16CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	16CH 720P Real-Time
	1080P	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	720P	480FPS(NTSC)/400FPS (PAL)
	960H	No
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	16CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	Opcional
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	16
	Salidas	4
<b>Almacena.</b>	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W550xD535xH155mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C



## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 24 CH (2U)

NVR-24600 (2U)

720P 1080P



### Especificaciones

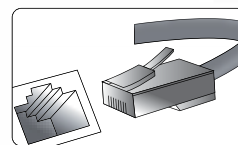
<b>MODELO</b>	NVR-24600(2U)	
<b>Sistema</b>	PoE	No
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	24CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	24CH 720P Real-Time
	1080P	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	720P	720FPS(NTSC)/600FPS (PAL)
	960H	No
	D1	720FPS (NTSC)/600FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	16CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	Opcional
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	16
	Salidas	4
<b>Almacena.</b>	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W550xD535xH155mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR PLUG&VIEW

### NVR PLUG&VIEW 4 CH

NVR-4100P

720P 1080P



Plug & View

#### Especificaciones

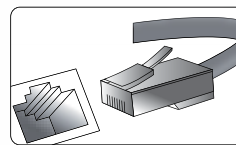
<b>MODELO</b>	NVR-4100P	
<b>Sistema</b>	PoE	Si 4CH
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	4CH camaras IP con conexion directa
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	4CH 720P Real-Time
	1080P	60FPS (NTSC)/50FPS (PAL) 120FPS
	720P	(NTSC)/100FPS (PAL)
	960H	No
	D1	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	4CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	No
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	4
	Salidas	1
<b>Almacena.</b>	HDD	1 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR PLUG&VIEW

### NVR PLUG&VIEW 8 CH

NVR-8200P

720P 1080P



#### Especificaciones

#### Plug & View

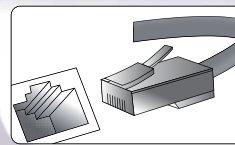
<b>MODELO</b>	NVR-8200P	
<b>Sistema</b>	PoE	SI 8CH
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	8CH camaras IP con conexion directa
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	4CH 720P Real-Time
	1080P	120FPS (NTSC)/100FPS (PAL)
	720P	240FPS(NTSC)/200FPS (PAL)
	960H	No
	D1	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	CIF	No
<b>Reproduc.</b>	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
	Canales Reproducibles	8CH
<b>Backup</b>	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	No
<b>Aplicacion Remota</b>	Formato Backup	AVI/DAT
	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
<b>Alarma</b>	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
	Entradas	8
<b>Almacena.</b>	Salidas	1
	HDD	1 SATA (3TB)
<b>PTZ</b>	E-SATA	No
	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
<b>Network</b>	RS-485	Si
	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
<b>Otros</b>	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
	Dimensiones	W300xD260xH55mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C

## STANDALONE NVR

### NVR CONVENCIONAL 16 CH (2U)

NVR-16400P (2U)

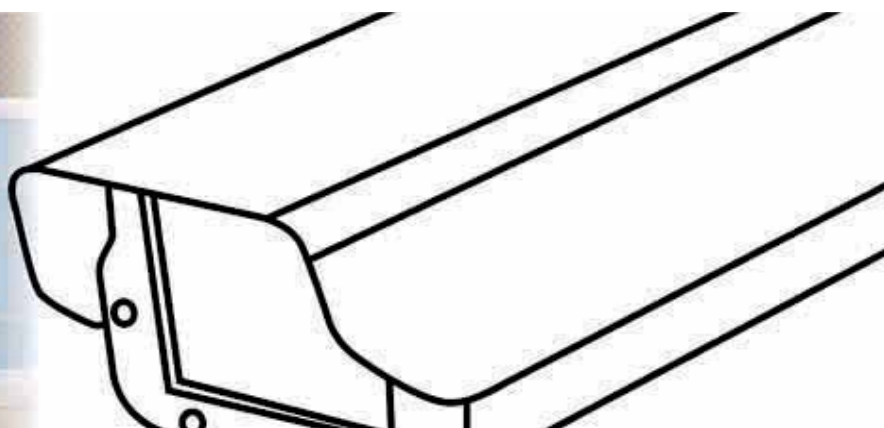
720P 1080P



Plug & View

#### Especificaciones

<b>MODELO</b>	NVR-16400 P (2U)	
<b>Sistema</b>	PoE	SI
	ONVIF	Si
<b>Video</b>	Entradas	16CH camaras IP
	Salidas	CVBS (Spot), VGA
	Salidas Avanzadas	HDMI
<b>Audio</b>	Entradas	Depende del Stream Camara
	Salidas	1CH
	Audio Bidireccional	Si
<b>Grabacion</b>	Grabac.Tiempo real	16CH 720P Real-Time
	1080P	240FPS (NTSC)/200FPS (PAL)
	720P	480FPS(NTSC)/400FPS (PAL)
	960H	No
	D1	480FPS (NTSC)/400FPS (PAL)
	CIF	No
	Modo de Grabacion	Calendario, Manual, Movimiento, Sensor
<b>Reproduc.</b>	Canales Reproducibles	16CH
	Modo de Busqueda	Tiempo, Evento, Archivo
<b>Backup</b>	USB	1 USB 2.0 Port
	DVD	Opcional
	Formato Backup	AVI/DAT
<b>Aplicacion Remota</b>	Dual Stream	Master Stream 1-25/30FPS@720P, Sub-Stream 1-25/30FPS@CIF
	Navegador	IE, Chrome, Safari, Firefox (Mac OS, Windows XP/Vista/7/8)
	Master Stream	Si
	CMS	Si
	3G	ProvisionCAM for iPad/iPhone/Android
	Usuarios	20 usuarios en linea con diferentes permisos
<b>Alarma</b>	Entradas	16
	Salidas	4
<b>Almacena.</b>	HDD	8 SATA (3TB)
	E-SATA	No
<b>PTZ</b>	Conexion	Si via Network
	Controles Soportados	Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Scan, Iris, Focus
	RS-485	Si
<b>Network</b>	Ethernet	100 Mbps (RJ-45)
	Protocolos	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP
<b>Otros</b>	Dimensiones	W550xD535xH155mm
	IR Controller	Si
	Alimentacion	12V/2A
	Temperatura de uso	0°C ~50°C



**En** línea con nuestro objetivo de convertirnos en su proveedor de referencia de CCTV, hemos incorporado una gama completa de accesorios para satisfacer cualquier posible necesidad referente a sus instalaciones. Todos los accesorios de PROVISSION-ISR han sido sometidos a las pruebas más exigentes para garantizar el mayor nivel posible de calidad de los mismos.



## LENTES

Nuestra gama de lentes incluye lentes de resolución estándar para cámaras analógicas de hasta 700 líneas; Lentes de 2 Mega Pixels para cámaras HD-SDI. Todas las lentes de PROVISSION-ISR incorporan mecanismos ópticos avanzados de diseño especial garantizando un perfecto funcionamiento a un coste asumible.



## MONITORES

Disponemos de una amplia gama de monitores LCD de 7", 9" y 10" para diferentes aplicaciones, incluyendo monitores para porteros automáticos, monitores para instaladores, etc. La gama incluye tanto monitores analógicos con resolución estándar como monitores digitales de alta resolución y conexión VGA.



## FUENTES DE ALIMENTACION

Las fuentes de alimentación de PROVISSION-ISR de 9 y 16 canales están pensadas especialmente para aplicaciones de CCTV de acuerdo a las características especiales de este tipo de instalaciones. Estas fuentes son cómodas para el instalador, seguras y mucho más eficientes que las fuentes estándar.



## ACCESORIOS

LGama completa de accesorios para complementar instalaciones de CCTV incluyendo carcasas y soportes, video balloons UTP, multiplexores y mucho más.

## LENTES

### Lentes Iris Automático



#### 02812DV



Longitud de foco	2.8 ~ 12mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79	
Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive	
Formato de imagen	1/3"	Temperatura	-	
Angulo visión	D	93.95° ~ 28.07°	Longitud de foco posterior	-40°C ~ +50°C
	H	87.66° ~ 22.62°	Dimensiones	45.6×47×71.6mm
	V	65.47° ~ 17.06°	Peso	116g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V			

#### 0358DV



Longitud de foco	3.5 ~ 8mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79	
Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive	
Formato de imagen	1/3"	Temperatura	8.2 ~ 12.9mm	
Angulo visión	D	81.20° ~ 41.10°	Longitud de foco posterior	-40°C ~ +50°C
	H	68.88° ~ 33.40°	Dimensiones	34.5×43×45.7mm
	V	54.43° ~ 25.36°	Peso	60g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V			

#### 0615DV



Longitud de foco	6 ~ 15mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79	
Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive	
Formato de imagen	1/3"	Temperatura	12.2 ~ 19.5mm	
Angulo visión	D	53.13° ~ 22.62°	Longitud de foco posterior	-40°C ~ +50°C
	H	43.60° ~ 18.18°	Dimensiones	38×43.6×61mm
	V	33.40° ~ 13.69°	Peso	89g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V			

#### 0550DV



Longitud de foco	5 ~ 50mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79	
Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive	
Formato de imagen	1/3"	Temperatura	10 ~ 12.5mm	
Angulo visión	D	61.93° ~ 6.87°	Longitud de foco posterior	-40°C ~ +50°C
	H	51.28° ~ 5.49°	Dimensiones	41×47×75.9mm
	V	39.6° ~ 4.12°	Peso	165g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V			

#### 05100DV



Longitud de foco	5 ~ 100mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79	
Valor max. apertura	1:1.8	Control Iris	Direct Drive	
Formato de imagen	1/3"	Temperatura	6.6 ~ 8.3mm	
Angulo visión	D	61.93° ~ 3.44°	Longitud de foco posterior	-40°C ~ +50°C
	H	51.28° ~ 2.75°	Dimensiones	84.5×48×48.5mm
	V	39.6° ~ 2.06°	Peso	203.5g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V			

## Lentes

### Lentes 2 Mega-Pixel



### Lentes con Iris Manual

0308DCMP				
	Longitud de foco	3-8mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79
	Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive
	Formato de imagen	1/2.7"	Temperatura	6.39mm
	Angulo visión	D	-	Longitud de foco posterior
H		92.5° ~ 35.4°	Dimensiones	33.2x45.2x42.1mm
V		-	Peso	60g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V	Remarcar	IR & 2.0MP	

02812DCMP				
	Longitud de foco	2.8-12mm	Soporte/Pestaña posterior	CS/M25.4X0.79
	Valor max. apertura	1:1.4	Control Iris	Direct Drive
	Formato de imagen	1/2.7"	Temperatura	6.39mm
	Angulo visión	D	-	Longitud de foco posterior
H		92.5° ~ 35.4°	Dimensiones	33.2x45.2x42.1mm
V		-	Peso	62g
Fuente alimentación	DC6 ~ 12V	Remarcar	IR & 2.0MP	

Modelo	PR-TFT9D
Resolución (RGB)	800x480
Sistema de Video	PAL / NTSC
Fuente Alimentación	DC 12V, 0.5A
Entrada de Video	1VP-P 75 Ω
Temperatura	-10°C -- 60°C
Angulo Visión	65 / 65 / 65 / 50 (L / R / U / D)
Rango de Contraste	300:1
Brillo	300CD/m²
Peso	0.45kg
Dimensiones (mm)	220x140x16

MODELO	TM-35B
Display	3.5" TFT Color LCD
Resolución	960 x 240
Entrada de Video	Video In x1 (A/V In connector)
Sistema de Video	PAL/NTSC
Salida de alimentación	DC power out x1 (Support CCD camera of power source / Max. electric currenxy 350mA)
Indicador de estado	3 Led Power IND=Red Charging IND=Red 12V Out=Red
Interface	OSD Power
Power Source	Built-In rechargeable Lithium battery: 3.7V 1600mA External power: DC 5V 1.0A Adapter
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +60°C
Dimensiones	93(L) x 75(W) x 40(H)
Peso	150g

## MONITORES

### MONITOR TFT 9"

Diseño Ultra Plano Botón Táctil Alta Resolución 2 Canales entrada de video Sistema PAL/NTSC

### Monitor TFT Digital

Modelo	PR-TFT9D
Resolución (RGB)	800x480
Sistema de Video	PAL / NTSC
Fuente Alimentación	DC 12V, 0.5A
Entrada de Video	1VP-P 75 Ω
Temperatura	-10°C -- 60°C
Angulo Visión	65 / 65 / 65 / 50 (L / R / U / D)
Rango de Contraste	300:1
Brillo	300CD/m²
Peso	0.45kg
Dimensiones (mm)	220x140x16

ULTRA DELGADO



### CCTV TFT LCD 3.5" MONITOR WITH NETWORK TESTER TM-35B

MODELO	TM-35B
Display	3.5" TFT Color LCD
Resolución	960 x 240
Entrada de Video	Video In x1 (A/V In connector)
Sistema de Video	PAL/NTSC
Salida de alimentación	DC power out x1 (Support CCD camera of power source / Max. electric currency 350mA)
Indicador de estado	3 Led Power IND=Red Charging IND=Red 12V Out=Red
Interface	OSD Power
Power Source	Built-in rechargeable Lithium battery: 3.7V 1600mA External power: DC 5V 1.0A Adapter
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +60°C
Dimensiones	93(L) x 75(W) x 40(H)
Peso	150g





## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

### Fuentes de Alimentación de 8, 9 y 16 Canales

#### Características

- Alta eficiencia y diseño compatible con el entorno
- Diseño óptimo para fácil instalación
- Alimentación estable para el soporte de imágenes claras
- Protección contra picos de corriente
- Protección contra sobre voltaje en salida
- Protección contra cortocircuitos

MODELO	PR-5A8CH	PR-10A9CH	PR-12A16CH
Descripción	DC12V 5Amp 8way cctv Power Supply	DC12V 10Amp 9way cctv Power Supply	DC12V 12Amp 16way cctv power supply
Voltaje entrante	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
Frecuencia	50~60HZ	50~60HZ	50~60HZ
Voltaje saliente	DC12V	DC12V	DC12V
Corriente de salida	5Amp	10Amp	12Amp
Regulación de voltaje de salida	DC12~14V	DC12~14V	DC12~14V
Protección de sobre corriente	6A ±5%	11A ±5%	14A±5%
Onda y ruido	~ 50MA	~ 50MA	~ 50MA
Eficiencia	° 85%	° 85%	° 85%
Dimensiones	200 x 202 x 50mm	200 x 202 x 50mm	205 x 305 x 50mm
Peso	1.4 Kg	1.4 Kg	2.2 Kg

#### PR-5A8CH / PR-10A9CH

- 8/9CH
- DC12V
- 5/10 Amp



#### PR-12A16CH

- 16CH
- DC12V
- 12 Amp



LED Indicador

Cerradura de Protección

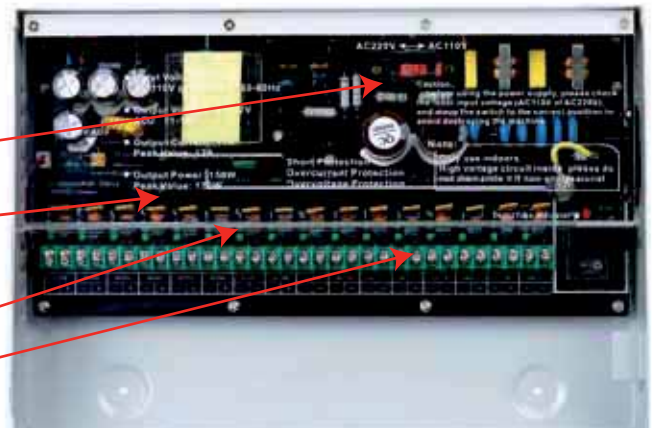


110V-220V  
Seleccionable

Voltaje  
Ajustable

Fusible de Auto  
recuperación

1 parte PCB



## Accesorios para CCTV



**PR-CA10**  
Cable de 10mt. con conectores

Cable con seña de video y alimentación de 10Mt



**PR-CA20**  
Cable de 20mt. con conectores

Cable con seña de video y alimentación de 10Mt



Conectores



Baluns UTP

- Señal de video
- Transmisión de Alimentación
- Transmisión de datos



**PR-1A**  
■ Fuente de alimentación de 1 Amp



**PR-3A PR-5A**  
■ Fuente de alimentación de 3 Amp y 5 Amp

# HD-SDI ACCESSORIES

In line with our vision of offering a full solution of HD-SDI products to our clients, we have created a range of accessories to fit a variety of HD-SDI installations. All Provision ISR HD-SDI accessories are tested to ensure the highest quality and performance, as we perfectly understand the importance of reliable accessories that will serve you through time.

**SDI-HDMI:**  
HD-SDI to HDMI



**SDI-HDMI+L:**  
HD-SDI to HDMI + Loop Out



**SDI-REP-1:**  
1CH HD-SDI Repeater



**SDI-REP-2:**  
1CH to 2CH SDI Distributer / Repeater



## HD-SDI Series

## Conectores



PR-C01

■ BNC macho a RCA hembra



PR-C08

■ Jack DC macho



PR-C09

■ Jack DC hembra



PR-C10

■ Cable DC macho (25 cm de longitud)



PR-C11

■ Cable DC hembra (15 cm de longitud)



PR-C13

■ Conector BCN para grimpadora



PR-C14

■ Divisor de conectores DC 1-4

## Power Accessories

■ Surge Protectors



■ Power over Coax



## BALUNS UTP

### PTR-101V Transceptor pasivo de vídeo de 1 canal

- **Descripción:** El PTR-101V emplea cable UTP categoría 5 como medio de transmisión, pudiendo realizar transmisiones a tiempo real de 1 canal de señales de vídeo a color PAL, NTSC o señales de vídeo compuesto SECAM. En la práctica, este equipo puede funcionar como transmisor o receptor, y puede conectarse a la serie PTR1XXV y AR1XXV de transceptores pasivos o activos de vídeo por UTP. Este transceptor garantiza un buen efecto de transmisión a larga distancia con una gran resistencia a interferencias. Solución ideal para sistemas de vídeo vigilancia y otros sistemas complejos.

#### • CARACTERÍSTICAS:

- **Alimentación:** No es necesaria alimentación con lo que se simplifica enormemente el cableado.
- **Efecto de transmisión:** Transmisión de señal de vídeo a tiempo real con imagen estable y clara. Fácil conexión plug & play.
- **Distancia de transmisión:** Con transceptores pasivos 300 metros; Con transceptores activos 600 metros.
- **Seguridad:** Excelente protección contra interferencias y picos en la línea. ESD
- **Diseño:** Carcasa de ABS con cable de extensión
- **Instalación:** Conector BNC-M y terminal de conexión.



### ESPECIFICACIONES

	Requisitos de seguridad	Cumplimiento con normas
<b>Propiedades de transmisión de vídeo</b>	Formato compatible	PAL, NTSC, SECAM
	Banda de transmisión de señal	0-6 MHz
	Distancia de transmisión	300m / 900m con cable UTP Categoría 5
	Anti interferencias	>60dB
<b>Conector de señal</b>	Conector entrada de vídeo	BNC-M, Impedancia: 75 Ohmios
	Conector salida de vídeo	Terminales de tarjeta de línea fijados. Impedancia: 50 Ohmios
	Protección entrada de vídeo	2KV (común-modo) 10/700us (IEC6100-4-5, IEC6100-4-2)
	Protección salida de vídeo	10/700us (IEC6100-4-5)
<b>Protección</b>	ESD	6KV (descarga eléctrica), 8KV (descarga estática)
<b>Funcionamiento</b>	MTBF	>50.000 H
<b>Características físicas</b>	Medidas	35 x 205 x 20mm con volumen BNC
	Material	ABS
	Color	Negro
<b>Características medioambientales</b>	Temperatura operativa	-20°C a +70°C
	Humedad	0-95% no condensada
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C
<b>Packaging</b>	Materiales	Cumple norma K2K
	Medidas	122 x 86 x 30mm
<b>Certificación</b>	CE, ROHS	CE, ROHS
<b>Requisitos medioambientales</b>	Productos no dañinos al medioambiente	ROHS

## BALUNS UTP

PTR-103V

Transceptor/Balun UTP pasivo de vídeo de 1 canal

Modelo: PTR-103V-



### Descripción:

El PTR-103V permite la transmisión a tiempo real de señales de vídeo a color o monocromo (B/N) por cable UTP. Gracias a su reducido tamaño puede ubicarse directamente en la cámara. El PTR-103V puede ser usado como transmisor o receptor.

### CARACTERISTICAS

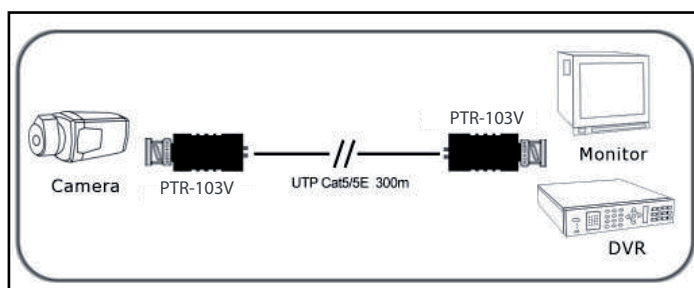
- **Alimentación:** No es necesaria alimentación.
- **Señal transmitida:** Vídeo compuesto 1 Vpp.
- **Distancia de transmisión:** Hasta 300 metros con transceptores pasivos.
- **Distancia de transmisión:** Hasta 600 metros con transceptores activos.
- **Compatibilidad:** Compatible con los formatos más extendidos incluyendo PAL, NTSC y SECAM.
- Integra protección contra picos de corriente.
- Extraordinaria protección contra interferencias.



### ESPECIFICACIONES

		PTR-103V
<b>Propiedades de transmisión de vídeo</b>	Compatible con:	PAL, NTSC, SECAM
	Banda de transmisión de señal:	0-6 MHz
	Protección contra interferencias	>60dB
	Atenuación	<1.5dB
<b>Propiedades de conexión</b>	Conector de vídeo	1 BNC-M, Impedancia: 75 Ohmios
	Conector cable UTP	Regleta de terminales. Impedancia: 100 Ohmios
	Protección entrada de vídeo (como transmisor)	2KV (común-modo) 10/700us (IEC6100-4-5)
	Protección salida de vídeo (como transmisor)	2KV (modo diferente) 10/700us (IEC6100-4-5)
<b>Características físicas</b>	Medidas	55 x 19 x 15mm contando BNC
	Material	ABS
	Color	Negro
	Peso	15.5 gramos
<b>Características medioambientales</b>	Temperatura operativa	-20°C a +70°C
	Humedad	0-95% no condensada
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C
<b>Packaging</b>	Peso bruto	36.2 gramos (2 unidades)
	Medidas	93 x 73 x 25mm

Specifications subject to change without notice.



## BALUNS UTP

### PTR-104V Transceptor pasivo de vídeo de 1 canal

- **Descripción:** El emplea cable UTP categoría 5 como medio de transmisión, pudiendo realizar transmisiones a tiempo real de 1 canal de señales de vídeo a color PAL, NTSC o señales de video compuesto SECAM. En la práctica, este equipo puede funcionar como transmisor o receptor, y puede conectarse a la serie PTR1XXV y AR1XXV de transceptores pasivos o activos de vídeo por UTP. Este transceptor garantiza un buen efecto de transmisión a larga distancia con una gran resistencia a interferencias. Solución ideal para sistemas de video vigilancia y otros sistemas complejos.

- **CARACTERISTICAS:**

- **Alimentación:** No es necesaria alimentación con lo que se simplifica enormemente el cableado.
- **Efecto de transmisión:** Transmisión de señal de vídeo a tiempo real con imagen estable y clara. Fácil conexión plug & play.
- **Distancia de transmisión:** Con transceptores pasivos 300 metros; Con transceptores activos 600 metros.
- **Seguridad:** Excelente protección contra interferencias y picos en la línea. ESD
- **Diseño:** Carcasa de ABS. Tamaño compacto y reducido que permite su instalación en exterior.
- **Instalación:** Conector BNC-M y terminal de conexión.



### ESPECIFICACIONES

PTR-104V		
<b>Propiedades</b>	Transmisión	1 canal
	Distancia de transmisión	300m (con equipos pasivos) 600m (con equipos activos)
<b>Propiedades de transmisión de vídeo y puerto</b>	Conector de vídeo coaxial	BNC-M
	Conector de vídeo par trenzado	Conexión por tornillo
	Formatos compatibles	PAL, NTSC, SECAM
	Banda de transmisión de señal	0-6 MHz (-3 dB)
	Protección contra interferencias	>60dB
	Protección interface de vídeo por coaxial	4KV (común-modo). IEC61000-4-5
	Protección interface de vídeo por par trenzado	2KV (modo diferente), 4KV (común-modo). IEC61000-4-5
<b>Protección</b>	ESD	1 contacto para descarga eléctrica nivel 3
		1 contacto para descarga de estática nivel 3 (IEC61000-4-2)
<b>Funcionamiento</b>	MTBF	>10.000H
<b>Características físicas</b>	Medidas (L x An x Al)	50 x 20 x 15mm contando BNC
	Material	ABS
	Color	Negro
	Peso neto	20 gramos
<b>Características medioambientales</b>	Temperatura operativa	0°C a +55°C
	Humedad	0-95% no condensada
	Temperatura almacenamiento	-20°C a +88°C
<b>Packaging</b>	Material	Plástico transparente
	Medidas	57 x 37 x 27mm

## BALUNS UTP

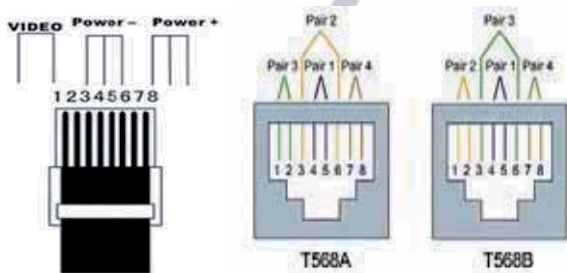
PTR-PTR-102V

Balun pasivo UTP de vídeo con alimentación a cámara



### CARACTERÍSTICAS:

- Señal transmitida: Vídeo compuesto 1 Vpp.
- Distancia de transmisión: Hasta 300 metros (señal de vídeo a color).
- Soporta fuente de alimentación 12V CC / 24V CA.
- Alcance de señal de alimentación: Hasta 250 metros (Consultar tabla de caídas de tensión).
- Compatible con los formatos más extendidos incluyendo PAL, NTSC y SECAM.
- Integra protección contra picos de corriente.
- Extraordinaria protección contra interferencias.



### ESPECIFICACIONES

		PTR-102V	
Propiedades de transmisión de vídeo	Compatible con:	PAL, NTSC, SECAM	
	Banda	250MHz (-3db)	
	Balance banda	0-6MHz	
Propiedades de conexión	Conector de vídeo	1 BNC-M, Impedancia: 75 Ohmios	
	Conector cable UTP	1 RJ-45, Impedancia: 50 Ohmios	
	Conexión alimentación	1 conector macho CC 1 conector hembra CC Corriente máxima: 1 Amperio	
Características físicas	Medidas (L x An x Al)	220 x 19 x 15mm	
	Material	Plástico ABC	
	Color	Negro	
	Peso neto	46 gramos	
Características medioambientales	Temperatura operativa	-20°C a +70°C	
	Humedad	0-95% no condensada	
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C	
Packaging	Peso bruto	105 gramos (2 unidades)	
	Medidas	145 x 120 x 50mm	

Specifications subject to change without notice.

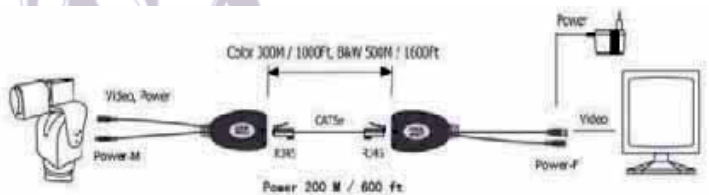
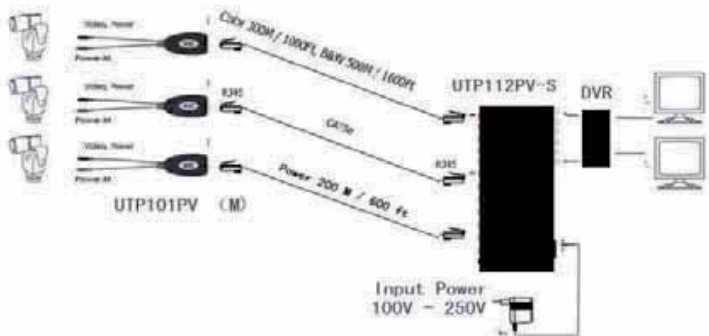


Tabla de caídas de tensión según longitud del cableado

Distancia de transmisión	Voltaje (12VCC, 0.5A)	Voltaje (12VCC, 1A)	Voltaje (12VCC, 1.5A)
50 metros	13.5V	15.5V	17.0V
100 metros	15.5V	18.5V	22.0V
150 metros	17.0V	22.0V	27.0V
200 metros	18.5V	25.5V	32.0V
300 metros	22V	32V	42V





## BALUNS UTP

### PTR-105VPD

Transceptor pasivo UTP de vídeo con alimentación y datos de control

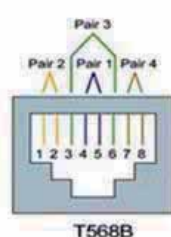
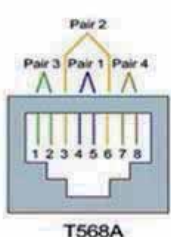
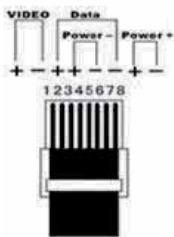


#### CARACTERÍSTICAS Señal transmitida:

- Video compuesto 1 Vpp.
- **Distancia de transmisión:** Hasta 300 metros (señal de vídeo a color y datos).
- **Alcance de señal de alimentación:** Hasta 200 metros (Consultar tabla de caídas de tensión).
- Compatible con los formatos más extendidos incluyendo PAL, NTSC y SECAM.
- Integra protección contra picos de corriente.
- Extraordinaria protección contra interferencias.

#### Wiring Diagram:

(Please refer to Voltage Drop List)



### ESPECIFICACIONES

		PTR-105VPD	
<b>Propiedades de transmisión de vídeo</b>	Compatible con:	PAL, NTSC, SECAM	
	Banda	250MHz (-3db)	
	Balance banda	0-6MHz	
<b>Propiedades de conexión</b>	Conector de vídeo	1 BNC-M, Impedancia: 75 Ohmios	
	Conector cable UTP	1 RJ-45, Impedancia: 50 Ohmios	
	Conexión alimentación	1 conector macho & 1 conector hembra 2.5 mm CC Corriente máxima: 1 Amperio	
	Datos de control	Cable de datos	
<b>Características físicas</b>	Medidas (L x An x Al)	205 x 35 x 21mm	
	Material	Plástico ABC	
	Color	Negro	
	Peso neto	51 gramos	
<b>Características medioambientales</b>	Temperatura operativa	-20°C a +70°C	
	Humedad	0-95% no condensada	
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C	
<b>Packaging</b>	Peso bruto	125 gramos (2 unidades)	
	Medidas	145 x 120 x 50mm	

Specifications subject to change without notice.

	1	2	3	4	5	6	7	8
T568A	Blanco Verde	Verde	Blanco Naranja	Azul	Blanco Azul	Naranja	Blanco Marrón	Marrón
T568B	Blanco Naranja	Naranja	Blanco Verde	Azul	Blanco Azul	Verde	Blanco Marrón	Marrón

Tabla de caídas de tensión según longitud del cableado

Distancia de transmisión	Voltaje (12VCC, 0.5A)	Voltaje (12VCC, 1A)	Voltaje (12VCC, 1.5A)
50 metros	13.5V	15.5V	17.0V
100 metros	15.5V	18.5V	22.0V
150 metros	17.0V	22.0V	27.0V
200 metros	18.5V	25.5V	32.0V

## BALUNS UTP

### PTR-401V Transceptor pasivo de vídeo de 4 canales

**Descripción:**

El PTR-104V emplea cable UTP categoría 5 como medio de transmisión, pudiendo realizar transmisiones a tiempo real de 4 canales de señales de vídeo a color PAL, NTSC o señales de vídeo compuesto SECAM. En la práctica, este equipo puede funcionar como transmisor o receptor, y puede conectarse a la serie UTP1XXP y UTP1XXAR de transmisores pasivos o activos de vídeo por UTP. Este transceptor garantiza un buen efecto de transmisión a larga distancia con una gran resistencia a interferencias. Solución ideal para sistemas de vídeo vigilancia y otros sistemas complejos.



**CARACTERISTICAS:**

- **Alimentación:** No es necesaria alimentación con lo que se simplifica enormemente el cableado.
- **Efecto de transmisión:** Transmisión de señal de vídeo a tiempo real con imagen estable y clara. Fácil conexión plug & play.
- **Distancia de transmisión:** Con transceptores pasivos 300 metros; Con transceptores activos 600 metros.
- Transmisión o recepción de 4 canales.
- **Seguridad:** Excelente protección contra interferencias y picos en la línea. ESD
- **Diseño:** Carcasa de MIT estándar. Fabricado en acero robusto que garantiza su durabilidad.
- **Instalación:** Montaje en rack.

### ESPECIFICACIONES

		PTR-401V	
<b>Propiedades de transmisión de vídeo</b>	Formato compatible	PAL, NTSC, SECAM	
	Banda de transmisión de señal	0-6 MHz	
	Anti interferencias	>60dB	
	Atenuación	<1.5dB	
<b>Propiedades de conexión</b>	Conector de vídeo	4 BNC-F	
	Impedancia	75 Ohmios	
	Conector cable UTP	1 RJ-45 (Conexión en terminal de bornas)	
	Impedancia	50 Ohmios	
<b>Protección</b>	Protección entrada de vídeo (como transmisor)	2KV (Común-modo) 10/700us: IEC61000-4-5	
	Protección salida de vídeo (como transmisor)	2KV (Común-modo) 10/700us: IEC61000-4-5	
<b>Características físicas</b>	Medidas	180 x 85 x 32mm con volumen BNC	
	Material	Metálico	
	Color	Negro	
	Peso neto	450 gramos	
<b>Características medioambientales</b>	Temperatura operativa	-20°C a +70°C	
	Humedad	0-95% no condensada	
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C	
<b>Packaging</b>	Peso bruto	568.2 gramos	
	Medidas	225 x 120 x 70mm	

## BALUNS UTP

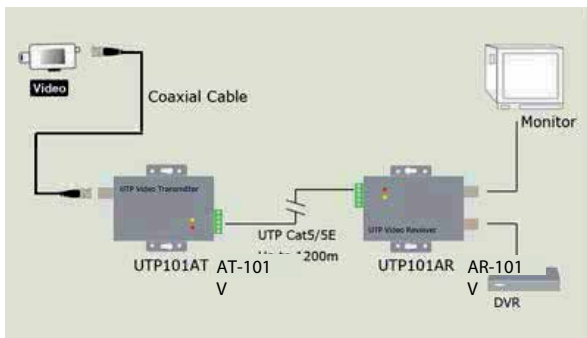
AR-101V

Receptor activo UTP de vídeo de 1 canal



### CARACTERISTICAS

- Alimentación: 12V CC.
- Señal transmitida: Vídeo compuesto 1 Vpp.
- Conexionado en regleta de 5 terminales: 2 para cable UTP, 2 para alimentación y 1 para Tierra.
- Distancia de transmisión: Hasta 600 metros con transceptores pasivos.
- Distancia de transmisión: Hasta 1.200 metros con transceptores activos.
- Compatible con los formatos más extendidos incluyendo PAL, NTSC y SECAM.
- Integra protección contra picos de corriente.
- Extraordinaria protección contra interferencias.



### ESPECIFICACIONES

AR-101V		
Propiedades de alimentación	Conectores	Terminal de conexiones verde
	Rango de voltaje	12-40V CC ó 9-24V CA (50Hz)
	Consumo	<1.5W
Propiedades de transmisión de vídeo	Formato compatible	PAL, NTSC, SECAM
	Banda	250MHz (-3db)
	Balance de banda	0-6MHz
	Anti interferencias	>75dB
Propiedades de conexión	Atenuación	<1.5dB
	Conectores de salida de vídeo	2 BNC-F. Impedancia: 75 Ohmios
Protección	Conector cable UTP	Terminal de conexiones. Impedancia: 50 Ohmios
	Protección entrada de vídeo (como transmisor)	2KV (modo diferente) 4KV (común-modo)10/700us: IEC61000-4-5
	Protección salida de vídeo (como transmisor)	2KV (Común-modo) 10/700us: IEC61000-4-5
Indicadores	Protección en entrada contra picos de tensión	Máximo 100 mA
	Led de Power/Video	Rojo/Amarillo
Características físicas	Medidas	110 x 83 x 22mm
	Material	Metálico
	Color	Plateado
	Peso neto	190 gramos
Características medioambientales	Temperatura operativa	-20°C a +70°C
	Humedad	0-95% no condensada
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C
Packaging	Peso bruto	202.4 gramos
	Medidas	125 x 85 x 30mm

Specification subject to change without notice.

## BALUNS UTP

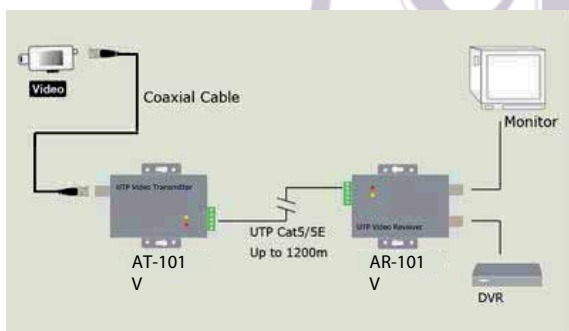
AT-101V

Transmisor activo UTP de vídeo de 1 canal



### CARACTERISTICAS

- Alimentación: 12V CC.
- Señal transmitida: Vídeo compuesto 1 Vpp.
- Conexionado en regleta de 5 terminales: 2 para cable UTP, 2 para alimentación y 1 para Tierra.
- Distancia de transmisión: Hasta 1.200 metros con transceptores activos.
- Compatible con los formatos más extendidos incluyendo PAL, NTSC y SECAM.
- Integra protección contra picos de corriente.
- Extraordinaria protección contra interferencias.



### ESPECIFICACIONES

		AT-101V	
Propiedades de alimentación	Conectores	Terminal de conexiones verde	
	Rango de voltaje	12-40V CC ó 9-24V CA (50Hz)	
	Consumo	<1.5W	
Propiedades de transmisión de vídeo	Formato compatible	PAL, NTSC, SECAM	
	Banda	250MHz (-3db)	
	Balance de banda	0-6MHz	
	Anti interferencias	>75dB	
Propiedades de conexión	Conectores de entrada de vídeo	1 BNC-F. Impedancia: 75 Ohmios	
	Conectores cable UTP	Terminal de conexiones. Impedancia: 50 Ohmios	
Protección	Protección salida de vídeo	2KV (modo diferente) 4KV (común-modo)10/700us: IEC61000-4-5	
	Protección entrada de vídeo	2KV (Común-modo) 10/700us: IEC61000-4-5	
	Protección contra sobretensión (entrada)	Máximo 100 mA	
Ajustes de vídeo	Switches de ajuste	4 switches color azul para balun activo	
	Categorías de ajuste	0-600m, 150-750m, 300-900m, 450-1.050m, 600-1.200m	
Indicadores	Led de Power/Video	Rojo/Amarillo	
Características físicas	Medidas	110 x 83 x 22mm	
	Material	Metálico	
	Color	Plateado	
	Peso neto	190 gramos	
Características medioambientales	Temperatura operativa	-20°C a +70°C	
	Humedad	0-95% no condensada	
	Temperatura almacenamiento	-40°C a +150°C	
Packaging	Peso bruto	208.4 gramos	
	Medidas	125 x 85 x 30mm	

Specification subject to change without notice.



**IP / SDI / Analog: DI-VF**

Support Models: DI-360DISVF, DI-370DISVF, DI-380DISVF, DI-370CSVF, DI-371UVVF  
 DIx-380DISVF, DI-380IPVF, DI-390IPVF, DI-390HDVF.

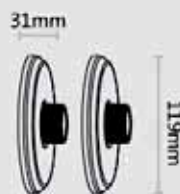
Item list:



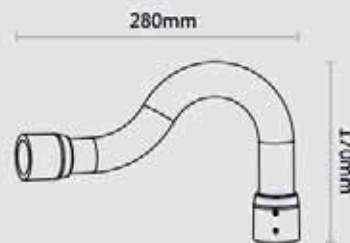
PR-B06WB



PR-B06



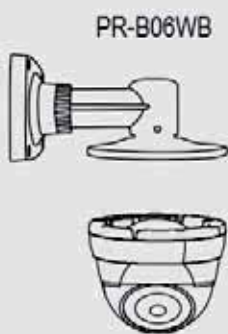
PR-B06P



PR-B06LB



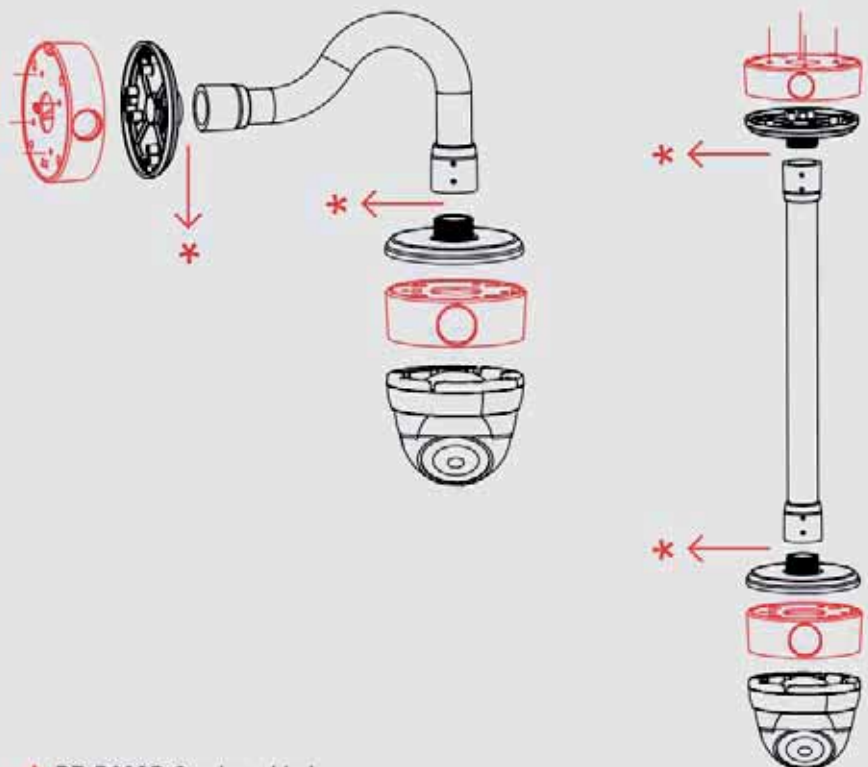
PR-B06SB



PR-B06WB



PR-B06

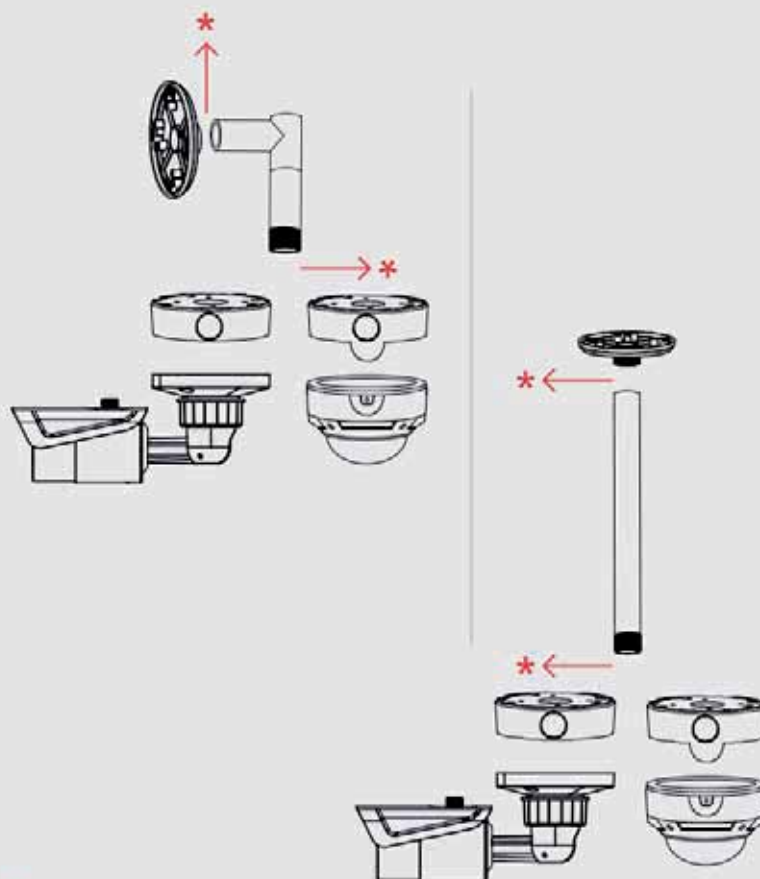
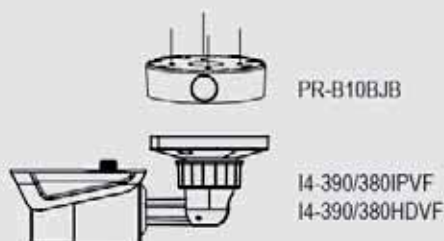
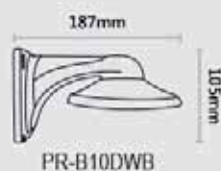


\* PR-B06SB Can be added.



**IP / SDI: DAI-VF  
I4-VF**

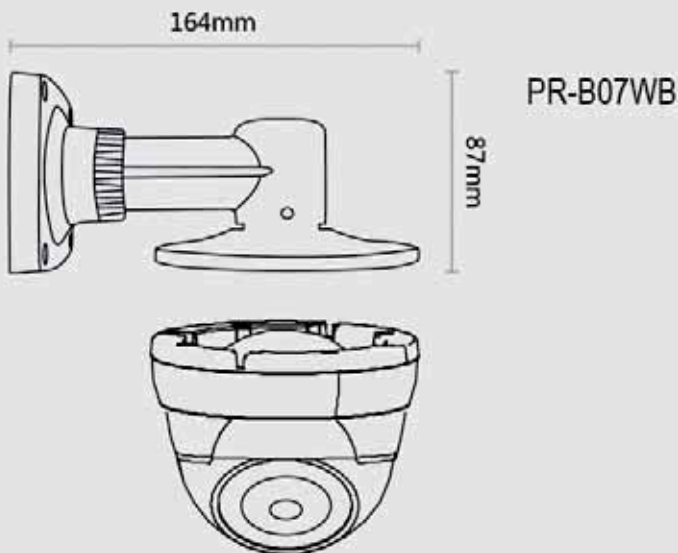
Item list:



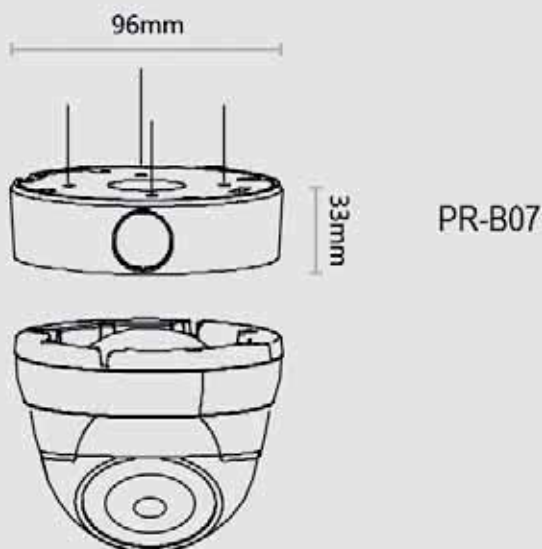
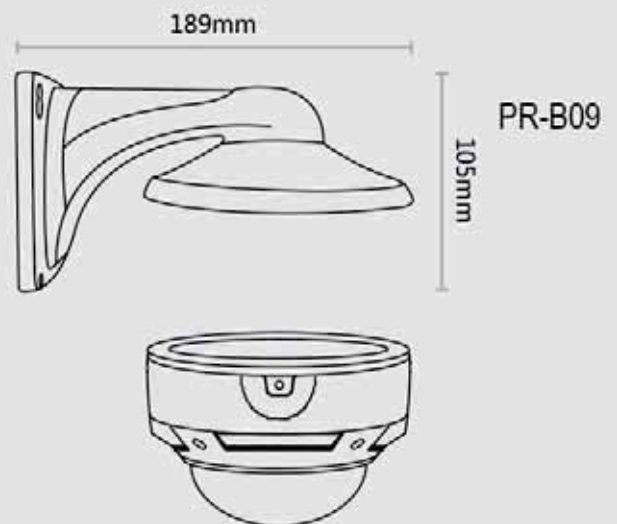
\* PR-B10SB Can be added.

**SDI / Analog: DI-FL (Fixed)**

Support Models: DI-360DIS36, DI-370DIS36, DI-380DIS36,  
DI-370CS36, DIx-380DIS36, DI-390HD36.

**Analog: DAI-VF**

Support Models: DAI-370CSVF, DAI-371UVVF.



# NOTAS





# CONDICIONES GENERALES

## Condiciones Generales

### ASESORÍA TÉCNICA

**grupoGuardal** dispone de un departamento de ingeniería, investigación y desarrollo que comparte con sus clientes, asesorando técnicamente, e informando sobre las nuevas normativas legales.

Para facilitar la realización de consultas ponemos a su disposición los siguientes medios:

Teléfono directo servicio técnico: 902 45 45 50.

<http://www.grupoguardal.com>

E-mail: [tecnicos@grupoguardal.com](mailto:tecnicos@grupoguardal.com)

### HOMOLOGACIONES

Todos los productos comercializados por **grupoGuardal** cumplen con las normativas vigentes exigidas en el territorio nacional.

### GARANTÍA

Todos los productos comercializados por **grupoGuardal** cuentan con una garantía de dos años, incluyendo la reparación o sustitución durante este periodo.

Los productos que por incorrecta manipulación o uso indebido sufran avería y sean objeto de reparación, no estarán amparados por la presente garantía, siendo con cargo al cliente la reparación o sustitución de los mismos, con un importe mínimo de reparación de 36 Euros.

La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de envío de los artículos, ni la mano de obra necesaria para la sustitución de los componentes dañados.

### CONDICIONES DE ENVÍO

Todos los portes serán por cuenta del cliente para pedidos inferiores a 1.000 Euros en el territorio nacional, a excepción de las Islas Canarias y Baleares, donde el importe será de 2.500 Euros. La mercancía viaja a cargo y riesgo del destinatario a través de la agencia habitual de **grupoGuardal**, mientras el cliente no indique expresamente otra compañía de transporte. Los plazos de entrega, cuando se comuniquen, son únicamente con carácter informativo y el incumplimiento del mismo no da derecho a reclamación de daños o perjuicios por parte del cliente.

### DESPLAZAMIENTOS

En caso de ser necesario el desplazamiento a la instalación del cliente de nuestros técnicos para realizar puestas en marcha, ampliaciones o reparaciones los precios aplicables serán:

- Hora de técnico: 50 Euros.
- Día completo de técnico: 500 Euros.
- Dieta por técnico y día: 100 Euros.
- Kilómetro: 0,30 Euros.

### DEVOLUCIONES

Para proceder a realizar un envío de quipos para su abono, el cliente debe solicitar primero un número de autorización (RMA) en [www.grupoguardal.com/reparaciones](http://www.grupoguardal.com/reparaciones) donde deberá rellenar los campos indicando las referencias de los equipos, el número de unidades y nº de documento de compra de dichos equipos.

Sólo se admitirán devoluciones de material cuando el producto venga en perfecto estado para su posterior venta, con todos sus accesorios y su embalaje original.

No se admitirá la devolución de materiales pasados dos meses desde su suministro salvo autorización expresa por parte de **grupoGuardal**. Los portes de dicha devolución desde el domicilio del cliente hasta nuestros almacenes serán siempre por cuenta del comprador.

#### **REPARACIONES**

Para proceder a realizar un envío de equipos para su reparación a nuestro Departamento Técnico, el cliente debe solicitar primero un número de autorización (RMA) en [www.grupoguardal.com/reparaciones](http://www.grupoguardal.com/reparaciones) donde deberá rellenar los campos indicando las referencias de los equipos, el número de unidades y la avería que sufren dichos equipos.

En el caso de recibir una mercancía en nuestros almacenes que no cuente con el RMA, el equipo será devuelto al remitente sin hacer ninguna comprobación en los mismos.

Los portes generados por dicha reparación desde el domicilio del cliente hasta nuestros almacenes, y su envío desde nuestros almacenes al cliente, serán siempre por cuenta del comprador.

#### **RESPONSABILIDAD**

**grupoGuardal** queda exenta de toda responsabilidad por daños producidos, directa o indirectamente, a personas o bienes por las instalaciones realizadas con los materiales comercializados, ya que entiende que el instalador conoce las limitaciones, tanto técnicas como legales, así como la reglamentación existente para la instalación de dichos materiales.

#### **IMPORTANTE**

Tanto las características técnicas como el aspecto exterior de nuestros productos están sujetos a variaciones sin previo aviso.

**grupoGuardal** se reserva el derecho a modificar los precios de la presente tarifa si las circunstancias del mercado así lo exigen.





## GRUPOGUARDAL

---

OFICINAS CENTRALES  
C/ Medea, 4,4ºB, Edificio ECU.  
28037 Madrid.  
Tel.: 902 45 45 50 - 91 754 58 64  
Fax.: 91 327 30 99  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79

ALMACÉN CENTRAL  
Pol. Ind. Las Monjas.  
C/ Verano, 14  
28850 Torrejón de Ardoz

## DELEGACIONES GRUPOGUARDAL

---

NORTE Y CANARIAS  
C/ San Adrián, 14  
48003 Bilbao.  
Tel.: 902 45 45 50 - 94 421 21 35  
Fax.: 94 421 21 32  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79

CATALUÑA Y ARAGÓN  
C/ Paseo de Taulat, 212  
08019 Barcelona.  
Tel.: 902 45 45 50 - 93 245 96 89  
Fax.: 93 245 98 41  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79

LEVANTE Y BALEARES  
C/ Ronda Narcis Monturiol nº4,  
Edificio A -Local 13  
Parque Tecnológico.  
46980 Paterna (Valencia).  
Tel.: 902 45 45 50 - 96 131 88 66  
Fax.: 96 131 88 65  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79

NOROESTE  
Ctra. Bao-Coruxo, 33, bajo  
36330 Vigo.  
Tel.: 902 45 45 50 - 986 49 01 47  
Fax.: 986 49 86 73  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79

PORTUGAL  
Rua Pedro José Pezerat, 234  
1950-240 Lisboa  
Tel.: 21 859 63 26 / 21 859 63 29  
Fax.: 21 859 62 79  
Dpto. Técnico: 902 23 90 79