

## CÁMARA DOMO

DAI-390HD(2.8-12)



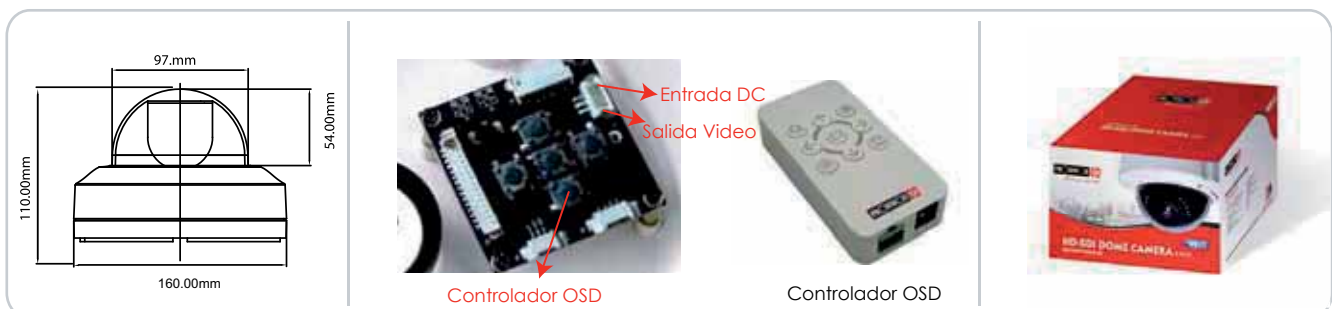
### Características principales de la Cámara Domo:

- 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



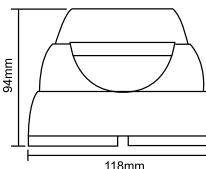
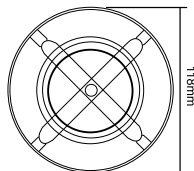
### Specifications

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

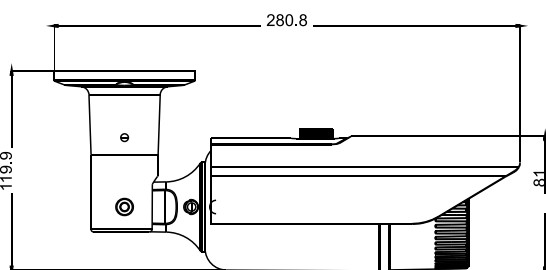
#### Características Principales de las Cámaras IR:

- 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)



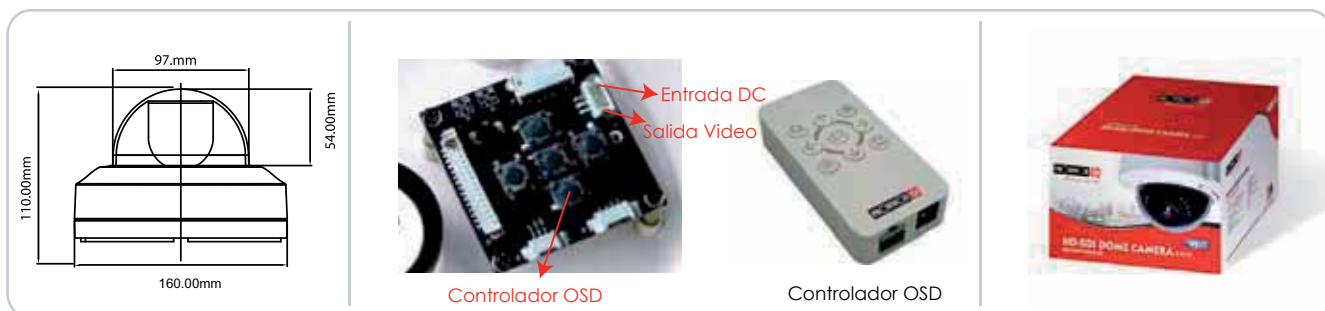
### Características principales de la Cámara Domo:

- Sensor 1/3" Panasonic CMOS
- Salida: Digital - HD-SDI 1920x720p / 30fps  
Analogico- 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
- Analógico- 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

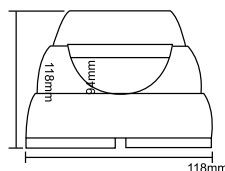
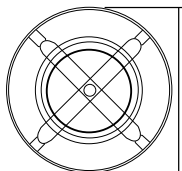
### Especificaciones

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:700TVL
Iluminación Mínima	0.0Lux(IR LED ON) 27 piezas IR LED
Rango IR	30M
Salida de Video	Digital: HD-SDI, Analógico: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

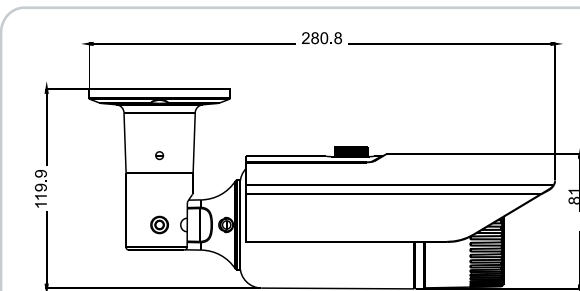
### Características Principales de las Cámaras IR:

- 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



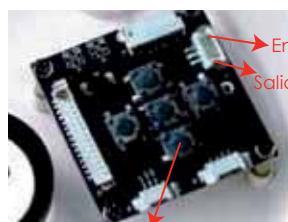
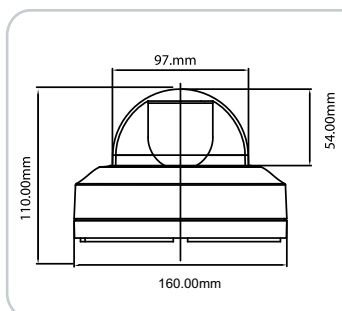
### Características principales de la Cámara Domo:

- 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

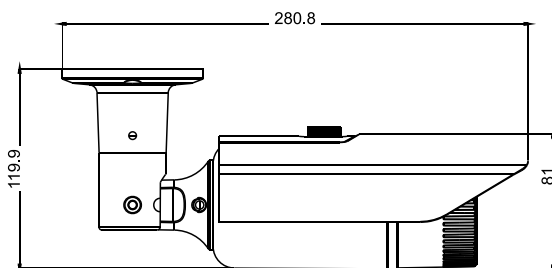
#### Características Principales de las Cámaras IR:

- 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)



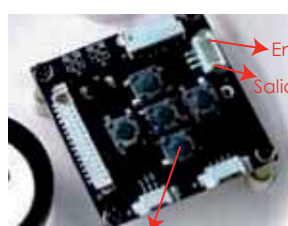
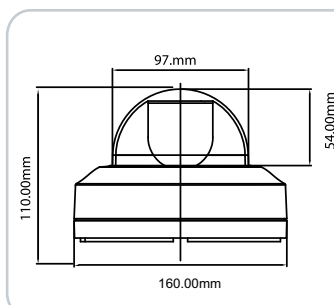
### Características principales de la Cámara Domo:

- 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





# 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

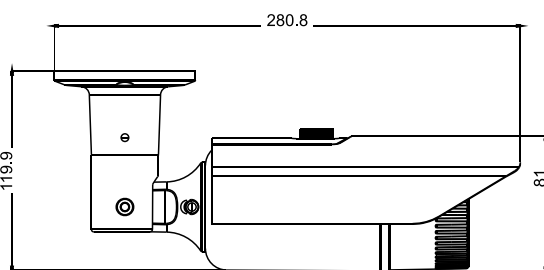
### Características Principales de las Cámaras IR:

- 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

