



## Product data sheet

# TVP-1102

**Cámara domo PTZ TruVision, 1.3MPX HD, para montar en techo, H.264, DWDR. Zoom óptico x20. IP54. PoE+/24Vac.**

## Visión general

El domo PTZ TruVision IP HD 1.3 MPX nos da una solución totalmente funcional que permite disfrutar de todos los beneficios de una solución PTZ con una resolución de alta definición.

## Tecnología PTZ

Esta serie de soluciones PTZ H.264 fabricados para utilizar la última tecnología disponible que permite al domo PTZ ser instalado en un amplio rango de aplicaciones y condiciones ambientales. Están disponibles con un ratio IP66 estandar para carcasa suspendida para exterior así como para el montaje en superficie y empotrado con carcasas para interior. Esta última solución PTZ esta equipada con una tecnología progresiva alta calidad de escaneado de imagen.

## Compresión y flujo de video

Las cámaras TruVision HD IP PTZ utilizan la tecnología de compresión H.264 con capacidad de doble flujo de video, haciendo fácil el manejar y gestionar los anchos de la banda. Totalmente diseñado para adherirse al estandar abierto de comunicaciones PSIA y ONVIF tal como el soporte básico de comandos CGI, estas camaras permiten una integración simple en cualquier sistema IP. Los flujos de video pueden ser configurados en alto o bajo ancho de banda y las imágenes pueden ser mostradas para flujos de video en vivo o enviadas a una localización de grabación.

## Características adicionales

ROI - Esta característica ayuda a optimizar el ancho de banda y la grabación. Tú puedes seleccionar una area como importante de detalles o (Region de interes) en un flujo de video, como un numero de matricula o cara. El area definida como ROI tendrá un alta calidad de imagen y las areas no ROI tendran una baja calidad de imagen con el consiguiente ahorro de ancho de banda.

Seguimiento inteligente - Este es utilizado para seguir un objeto en movimiento o persona en una región o zona seleccionada.



## Details

- 1/3" Progressive Scan CMOS
- Sensor 1.3 MPX HD
- Resolución en Tiempo Real HD 960p
- H.264 avanzada tecnología de compresión
- Cumple ONVIF/PSIA/CGI
- Incluye 7 entradas de alarma y 2 salidas de relé
- 256 posiciones de preset, 8 preset tours y 4 shadow tours
- Rotación de 360° sin fin
- 540°/s Velocidad Pan Preset y 400°/s Velocidad Tilt Preset
- Imagen Auto-flip
- Seguimiento Inteligente
- ROI codificación de una área seleccionada en la imagen
- Ranura para tarjeta de memoria SDHC
- Montaje en superficie
- EIS (Estabilización electrónica de imagen)

# TVP-1102

Cámara domo PTZ TruVision, 1.3MPX HD, para montar en techo, H.264, DWDR. Zoom óptico x20. IP54. PoE+/24Vac.

## Technical specifications

### General

Technology	IP
Estándar de Video	PAL

### Cámara

Tamaño del sensor	1/3"
Resolución máxima	1.3 MPX
Exploración del sensor	Progresivo
Tipo de Sensor	CMOS
Píxeles Totales (H x V)	1280 X 960
Ratio digital S/R	50 dB
Tiempo del disparador	1/25s to 1/100.000s

### Rendimiento lumínico

Tipo WDR	WDR digital
Reducción digital de ruido	3D DNR
Día/Noche	Verdadero Día/Noche
Filtro de corte IR motorizado	Si
Sensibilidad de color	0.02 lux @ F1.4, 1/1s, AGC ON
Sensibilidad B/N	0.002 lux @ F1.4, 1/1s, AGC ON
Activador B/N	1 lux
Infrarrojo (IR)	No

### Codificación

Compresión del flujo principal	H.264
Compresión del flujo secundario	H.264, MJPEG
Resoluciones del flujo principal	1280 x 720 (XVGA), 1280 x 960 (720p)
Resoluciones del flujo secundario	176 x 144 (QCIF), 352 x 288 (CIF), 704 x 576 (4CIF)
Resolución máx. @ ips	1280x960 @25 fps

### Lente

Distancia focal	4.3-86.0mm
f-stop	1.4 - 2.6
Auto iris	Si
Auto focus	Si

### Pan/tilt/zoom

Pan	Pan Manual Speed: 0.1° -300°/s, Pan Preset Speed: 540°/s
Tilt	Tilt Manual Speed: 0.1°-240°/s, Tilt Preset Speed: 400°/s
PAN sin fin	360°endless
Auto-Flip	Si
Zoom óptico	20X
Zoom Digital	16X
Posiciones preset	256

### Red

Integration	CGI, ONVIF, PSIA
-------------	------------------

### Audio

Compresión de audio	G.711, G.726
Entrada de audio	No
Salida de audio	2-way audio
Audio:	2-way Audio
Built-in microphone:	No
Audio compression:	G.711/G.726

### E/S de alarma

Entradas de alarma	7
Salidas de alarma	2

### Almacenamiento

Soporte almacenamiento local	Si
Tipo almacenamiento local	Built-in SD/SDHC Slot
Máx. capacidad de almacenamiento	64GB

### Inteligencia de video

Activador de alarma	Detección de movimiento
Seguimiento inteligente	No

### Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	24VAC
Consumo de corriente	PoE+: Max. 25 W 24VAC: Max. 25 W
Consumo de corriente	PoE+: Max. 0.5A 24VAC: Max. 1A

### Físico

Dimensiones físicas	180 x 240 mm
Peso neto	2.5 kg
Factor de forma	PTZ

### Medioambiental

Antivandálico	Si
Entorno	Interior
Temperatura de funcionamiento	-10 to 50 °C
Temperatura de arranque en frío	PoE+: -10°C 24 VAC: -10°C
Clasificación IP	54

### Normativa

Cumplimiento	C-tick, CE, FCC, REACH, RoHS, UL, WEEE
--------------	--

# TVP-1102

Cámara domo PTZ TruVision, 1.3MPX HD, para montar en techo, H.264, DWDR. Zoom óptico x20. IP54. PoE+/24Vac.

## Camera

Sensor Size:	1/3"
SD / MPX:	1.3 MPX
Sensor scan:	Progressive Scan
Sensor type:	CMOS
IP	Main stream: H.264
Compression/Standard:	Sub stream: H.264/MJPEG
Available Resolutions:	Main stream: 1280x960,1280x720 Sub stream: 704x576,352x288,176x144
Maximum Resolution (@ FPS):	1280x960 @25 fps
Maximum Real Time Resolution:	1280x960
HD 720p:	Yes
Composite Output (BNC):	Yes, 1 BNC
Digital S/N ratio:	≥ 50dB
Electronic shutter:	1/25s to 1/100.000s
Certification:	UL, CE, FCC, C-tick, REACH, RoHS, HALT, WEEE

## Lighting performance

Wide Dynamic Range:	DWDR
WDR in dB:	NA
Digital noise reduction:	3D DNR
Day/Night:	True Day/Night
Motorized IR Cut Filter:	Yes
Color sensitivity:	0.02 lux @ F1.6, 1/1s, AGC ON
B/W sensitivity:	0.002 lux @ F1.6, 1/1s, AGC ON
B/W trigger:	1lux

## Housing

Camera type:	Surface mount
IP rating:	IP54
Outdoor:	No
Vandal-Resistant	comes with (IK10) vandal proof bubble:

## PTZ

Pan:	Pan Manual Speed: 0.1° -300°/s, Pan Preset Speed: 540°/s
Tilt:	Tilt Manual Speed: 0.1°-240°/s, Tilt Preset Speed: 400°/s
Endless Pan:	360°endless
Auto-flip:	Auto Flip
Optical zoom:	20X
Digital zoom:	16X
Presets:	256

## Lens

Focal length:	4.3-86.0mm
F-stop:	F1.6-F2.8
Autoiris:	Yes
Varifocal:	Yes
Zoom lens:	20x
Autofocus:	Yes

## Power consumption

PSU included:	No
Voltage Input:	24VAC
Current:	PoE+: Max. 0.5A 24VAC: Max. 1A
Power Consumption:	PoE+: Max. 25 W 24VAC: Max. 25 W
PoE:	PoE+(802.3at)

## Network

ONVIF:	2.2
PSIA:	1.1
CGI:	Yes
Network Protocols:	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos, IPv4/IPv6

## Local Storage

Media:	Built-in SD/SDHC Slot
Capacity:	up to 32GB

## Camera Analytics

Motion Detection:	Yes
Privacy Masking:	24

## Alarm

Alarm Input:	7
Alarm Output:	2

## Mechanical/ Environmental

Dimensions:	Ø 180 × 240 mm (Ø 7.08 × 9.45in)
Weight:	2.5 kg (5.5lb.)
Operating Temperature:	-10 to 50°C (14°F to 122°F)
Cold start Temperature:	PoE+: -10°C 24VAC: -10°C

## Accessories

Brackets:	No
Power Supplies:	ATD-6814-PSU

Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

