

# TVS-PC2

**Cámara IP de conteo de personas TruVision, 2 MPx, lente dual de 2 mm, para interiores.**

## Descripción general

Las cámaras de conteo de personas TruVision disponen de doble lente para el conteo de personas con gran precisión. Las cámaras usan visión binocular estéreo en combinación con detección de personas en 3D y algoritmos de aprendizaje profundo. Disponibles modelos tanto para interiores (TVS-PC2) como para exteriores (TVS-PC1).

Los datos de conteo de personas se almacenan en una memoria interna y se exportan en tiempo real al software de gestión de vídeo TruVision Navigator (9.0SP2 o superior) o a sistemas externos mediante SDK.

La página web de la cámara muestra varias opciones de informes mediante exportación directa o por correo electrónico.



## Instalación

Por regla general, cada cámara puede monitorear una entrada. La cámara se debe montar en el techo y en perpendicular hacia el suelo. La altura de montaje debe estar entre 2,1 y 6 m. La cámara tiene un objetivo fijo de 2 mm y produce una imagen en color (2MPx). No se recomienda el uso de la cámara para aplicaciones de vigilancia (sólo conteo) debido a su posición de instalación específica: sólo puede monitorizar el pasillo, y no una habitación entera o un espacio grande.

## Solución integrada

La cámara puede reportar los datos de conteo en tiempo real al TruVision Navigator (9.0SP2 o superior). TruVision Navigator puede calcular el aforo de múltiples cámaras y mostrar el resultado en tiempo real en un recuadro de vídeo, mapa gráfico o página web.

## Solución autónoma

En funcionamiento autónomo, la cámara cuenta el número de personas que entran y salen. La cámara permite establecer un valor para el número máximo de personas que pueden estar en el lugar, así como reportar el número de conteos realizados por día/semana/mes/año. Los informes pueden exportarse o enviarse por correo electrónico en varios formatos (Excel, CSV, texto o XML).

## Aplicaciones

El conteo de personas puede utilizarse para varias aplicaciones:

- Comercio minorista: Crear estadísticas de visitas y obtener una visión del número de visitas por día/semana/mes/año
- Para Seguridad y salud: información en tiempo real sobre el número de visitantes en el recinto de acuerdo con las reglas de distanciamiento social durante una situación de pandemia o para saber en tiempo real cuántas personas están en el sitio en caso de evacuación

## Details

- Resolución 1920 x 1080
- Compresión H.265 y/o H.264
- Lente dual fija de 2 mm
- Foco IR de hasta 6 m
- Compatibilidad ONVIF
- Memoria eMMC interna para datos de conteo

# TVS-PC2

Cámara IP de conteo de personas TruVision, 2 MPx, lente dual de 2 mm, para interiores.

## Technical specifications

### General

Technology	IP
Estándar de Video	PAL
Modos de pantalla	Región De Interés (ROI)
Compatibilidad del software	TruVision Navigator, Navegador Web

### Cámara

Tamaño del sensor	1/2.7"
Resolución máxima	2 MPX
Exploración del sensor	Progresivo
Tipo de Sensor	CMOS
Tiempo del disparador	1/25 s a 1/100,000 s

### Rendimiento lumínico

Tipo WDR	WDR digital
Reducción digital de ruido	3D DNR
Sensibilidad de color	0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON)
Sensibilidad B/N	0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @ (F2.2.5, AGC ON)
Infrarrojo (IR)	Si
Rango IR	Hasta 6 m
Longitud de onda del IR	850 nm

### Codificación

Flujos de video	2
Compresión del flujo principal	H.264, H.265
Compresión del flujo secundario	H.264, H.265
Resoluciones del flujo principal	1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p)
Resoluciones del flujo secundario	640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Resolución máx. @ ips	1920 x 1080 @ 25fps

### Lente

Tipo de lente	Fijo
Distancia focal	2 mm
f-stop	F 2.25

### Red

Interfaz de red	Interfaz Ethernet autoadaptable RJ-45 de 10/100 Mbps
Integration	ISAPI, ONVIF
Protocolos de red soportados	Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, Qos, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, UPnP

### Audio

Compresión de audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Entrada de audio	1 micrófono incorporado, 1 entrada (línea de entrada, bloque de terminales de dos núcleos)
Salida de audio	1 salida (bloque de terminales de dos núcleos)

### E/S de alarma

Entradas de alarma	1
Salidas de alarma	1
Conexiones E/S de alarma	bloque de terminales

### Almacenamiento

Tipo almacenamiento	Memoria eMMC integrada local
---------------------	------------------------------

### Inteligencia de video

Activador de alarma	HDD error, HDD full, Inicio de sesión ilegal, Conflicto de direcciones IP, Red desconectada
Analíticas de Video	People counting

### Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	12 VDC $\pm$ 20%, bloque de terminales / PoE+ (IEEE 802.3af, clase 3)
Consumo de corriente	máximo 8 W @ 12 VDC máximo 8.3 W @ PoE (36 to 57 VDC)
Consumo de corriente	0.66 A @ 12 VDC 0.23 A a 0.14 A @ PoE

### Físico

Dimensiones físicas	168 x 61 x 41 mm 6.6 x 2.4 x 1.6 in.
Peso neto	435 g 1 lb.
Color	Blanco

### Medioambiental

Entorno	Exterior
Temperatura de funcionamiento	-30 a +45°C -22 a +113 °F
Humedad relativa	<95% (sin condensación)
Clasificación IP	IP67

### Normativa

Cumplimiento	CE, FCC, RCM, REACH, RoHS, WEEE
--------------	---------------------------------

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.

