

## Cámara Especial para Control de Aforos

### Gama FORO

La gama de cámaras FORO ha sido diseñada para realizar una analítica de vídeo inteligente aplicada al control de aforos.

Estas cámaras IP disponen de una funcionalidad de conteo diferenciando entre personas, coches y bicicletas

Permite el establecimiento de un número límite de aforo permitido.

### ¿Cómo se configura?

1. Establecer una línea perimetral y la dirección (entrada/salida)  
Esta línea será la que maque la zona de suma / descuento  
En caso de que sean varias cámaras se puede crear un área con diferentes entradas / salidas, el software realizaría el conteo tanto si entra/sale por la misma zona como si lo hace por zonas diferentes.  
Actualiza el aforo a tiempo real
2. Selección de la agenda en la cual se realiza el conteo y cada cuánto tiempo se pone el contador a cero
3. Se procede al alta en el software PC encargado de gestionar el aforo.  
Este software es gratuito y puede controlar varias cámaras simultáneamente.
4. Determinamos el objeto a contar, el umbral de corte y la acción:  
Mensaje de audio  
PTZ  
Grabar secuencia de cámaras  
Captura de foto  
Salida de relé (consultar modelo)
5. La cámara es IP compatible ONVIF perfil G por lo que además de funcionar de forma autónoma con el software permite la grabación de sus imágenes y funcionar a la par como una cámara de videovigilancia convencional proporcionando, además del control de aforo, mayor seguridad.



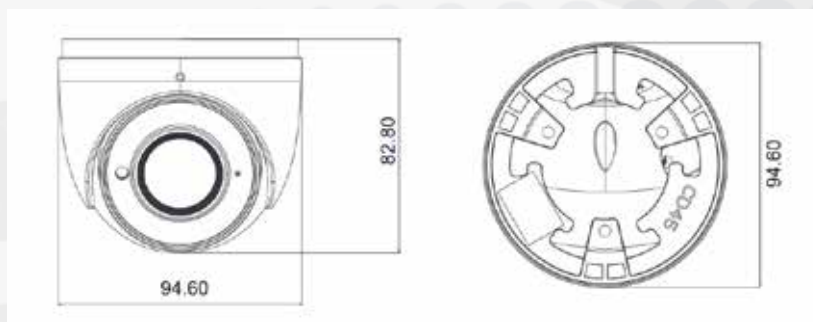
### ¿Dónde es útil?

En cualquier negocio o lugar en el que se requiera un control de aforo con uno o varios accesos como bares, restaurantes, mercados y tiendas de diferente índole.

- Resolución 2MP (1920 × 1080) @30fps
- Soporta compresión de vídeo inteligente H.265/H.264
- Iris mecánico, Día / Noche real
- Alcance de IR 20 - 30m
- Starlight
- 3D DNR
- WDR real
- HLC
- BLC
- Antiniebla
- Smart IR
- Regiones de interés (ROI)
- Soporta modo corredor
- Soporta corrección de distorsión de imagen
- Un canal de entrada de audio y micrófono instalado
- Soporta SD hasta 128GB
- Alimentación DC12V/PoE
- Nivel de protección IP67
- Soporta tres streams
- APP gratuita para Android e iOS
- Analítica inteligente de vídeo



<b>Cámara</b>	<b>Sensor de imagen</b>	CMOS 1 / 2.8"
	<b>Resolución</b>	1920 × 1080
	<b>Obturador electrónico</b>	1 / 25 s - 1 / 100000 s
	<b>Iluminación mínima</b>	0 lux con IR
	<b>Lente</b>	2.8 mm @ F1.6, 108°
	<b>Día / Noche</b>	Real, iris mecánico
	<b>Wide Dynamic Range</b>	120dB
	<b>BLC</b>	Sí
	<b>HLC</b>	Sí
	<b>Antiniebla</b>	Sí
	<b>Reducción digital de ruido</b>	3D DNR
	<b>Ajuste de ángulo</b>	Pan: 0-360; Tilt:0°-75°
<b>Imagen</b>	<b>Compresión de vídeo</b>	Smart H.265 /H.265+ / H.264 / MJPEG
	<b>Resolución</b>	1080P, 720P, D1, CIF, 480 x 240
	<b>Stream principal</b>	50Hz: 1080P/720P@25fps
	<b>Substream</b>	50Hz:720P/D1/CIF/480x240 (1-25fps)
	<b>Tercer stream</b>	50Hz:D1/CIF480x240 (1-25fps) /x/x
	<b>Ratio de bits</b>	64 Kbps - 6 Mbps
	<b>Tipo de ratio de bits</b>	VBR / CBR
	<b>Compresión de audio</b>	G711A / U
	<b>ROI</b>	Configuración independiente de cada zona



<b>Interfaz</b>	<b>Red</b>	RJ45
	<b>Audio</b>	1 entrada. Micrófono instalado
	<b>Almacenamiento</b>	SD hasta 128 Gb
	<b>Botón de reset</b>	Sí
<b>Analítica inteligente</b>	<b>Protección perimetral</b>	Perímetro, Entrada / salida / invasión de región (clasificación: humano / vehículo a motor / vehículo no motorizado)
	<b>Conteo</b>	Perímetro: humanos / vehículos motorizados y no motorizados
	<b>Detección de excepciones</b>	Cambio de escena, Temblor en vídeo, Cambio de color
	<b>Detección de rostro</b>	Detección y captura de rostros
<b>Funciones</b>	<b>Motorización remota</b>	Navegador web, CMS
	<b>Conexión online</b>	Hasta 10 usuarios. Multistream
	<b>Protocolos de red</b>	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS
	<b>Estándar de vídeo</b>	ONVIF
	<b>Almacenamiento</b>	Red; SD
	<b>Alarma inteligente</b>	Detección de movimiento, error en SD, SD llena
	<b>Funciones generales</b>	Marca de agua, Filtro IP, Enmascaramiento de vídeo, Heartbet, Protección mediante contraseña, Cambio a modo no fotosensible, Corrección de distorsión de imagen
	<b>PoE</b>	Sí, IEEE802.3af
	<b>Alcance de IR</b>	20 - 30 m
	<b>Nivel de protección</b>	IP67
<b>Otros</b>	<b>Alimentación</b>	DC12V/PoE
	<b>Consumo</b>	< 7.5W
	<b>Temperatura / humedad de funcionamiento</b>	-30°C a +60°C / Inferior al 95% (sin condensación)
	<b>Dimensiones</b>	94.6 × 82 mm.
	<b>Peso</b>	0.46 Kg
	<b>Instalación</b>	En techo