

## Descripción

Cámara de videovigilancia autónoma con conectividad 4G, ideal para ubicaciones remotas sin infraestructura de red. Equipada con panel solar, batería recargable, sensor Starlight (baja iluminación) de 5 MP y lente motorizado de 5–50 mm, ofrece imagen a color 24/7 incluso en entornos de baja iluminación. Diseñada para monitoreo continuo en exteriores, admite audio bidireccional, alarmas luminosas y sonoras, y transmisión de video en tiempo real a través de redes celulares.

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	1/2.7"
<b>Sistema de escaneo</b>	CMOS progresivo
<b>Mínima iluminación</b>	Color: 0.004 lux @ F1.6 (AGC activado); B/N: 0 lux con IR activado
<b>WDR</b>	120dB
<b>Shutter</b>	1/5 ~ 1/20000s
<b>Modo Día/Noche</b>	Modo a color completo / Modo día y noche / Iluminación inteligente
<b>DORI</b>	5 mm: D: 107m, O: 43m, R: 21, I: 10 m / 50 mm: D: 1073 m, O: 433 m, R: 215 m, I: 107 m
<b>DNR</b>	3D DNR



## Iluminación

<b>LED IR</b>	8
<b>Luz cálida</b>	4
<b>Luz Roja/Azul</b>	N/A
<b>Longitud visibilidad IR</b>	Hasta 80 m / Modo de potencia máxima
<b>Longitud visibilidad luz cálida</b>	Hasta 25 m
<b>Tipo de luz complementaria</b>	Luz cálida predeterminada, luz infrarroja comutable



## Lente

<b>Longitud Focal</b>	5–50 mm
<b>Relación de apertura máxima</b>	F2.0
<b>Campo de visión</b>	"Horizontal: 51°–7°, Vertical: 27°–4°, Diagonal: 60°–8°"
<b>Distancia mínima al objeto</b>	0.2 m ~ ∞
<b>Tipo Lente</b>	Motorizado (Ø14)
<b>Zoom</b>	10x



## Batería

<b>Tipo de batería</b>	Litio
<b>Capacidad</b>	8.4 Ah × 4 paquetes
<b>Voltaje de la batería</b>	10.8V
<b>Voltaje máximo de salida</b>	12.6V
<b>Temperatura de operación</b>	Charging: -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) Discharging: -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)"
<b>Vida útil de la batería</b>	Más de 500 ciclos
<b>Peso de la batería</b>	678 g × 4 paquetes

## Video

Píxeles efectivos	5MP 2880(H)×1620(V)@ 30
<b>Resolución</b>	
<b>Main Stream</b>	5MP(2880x1620),4MP(2592x1520)
	3MP(2304x1296),1080P(1920x1080)
	720P(1280x720)
<b>Sub Stream</b>	720P(1280x720),VGA(640x480)
<b>Mobile Stream</b>	VGA(640x480), QVGA(320x240)
<b>Formato de compresión de video</b>	H.265/H.264/H.265+/H.264+/MJPEG
<b>Velocidad de bits de vídeo</b>	256Kbps ~ 8Mbps
<b>Método de control de la tasa de bits</b>	CBR/VBR

## Imagen

<b>Máscara de privacidad</b>	Hasta 4 áreas
<b>Configuración de Imagen</b>	Brillo / Contraste / Saturación / Nitidez ajustables
<b>Mejora de la imagen</b>	BLC, HLC, WDR, 3D DNR, AWB
<b>Rotación imagen</b>	0° / 90° / 180° / 270° (Giro / Espejo)
<b>Detección movimiento</b>	Activado / Desactivado (8 niveles)
<b>Balance de blancos</b>	Automático / Manual

## Audio

<b>Micrófono integrado</b>	Sí
<b>Altavoz integrado</b>	Sí
<b>Compresión de Audio</b>	Códec de audio: G.711A / G.711U
<b>Voz personalizada</b>	Sí

## Interfaz

<b>E/S alarma</b>	1 entrada, 1 salida
<b>E/S audio</b>	1 entrada (RCA), 1 salida (RCA)
<b>Reinicio de hardware</b>	Sí

## Red

<b>Ethernet</b>	RJ45(10/100BASE-T)
<b>Protocolo</b>	IPv4 / IPv6, TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
<b>Seguridad</b>	Filtro de direcciones IP; contraseña robusta; autenticación mediante nombre de usuario y contraseña

<b>Visor web</b>	IE 10 / 11 Safari v12.1 o superior Firefox v52 o superior Google Chrome v57 o superior Microsoft Edge v79 o superior
------------------	--

<b>Tipo de SIM</b>	Micro SIM
<b>Frecuencia</b>	LTE-TDD: Bandas 38/39/40/41; LTE-FDD: Bandas 1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28;
	WCDMA: Bandas 1/2/4/5/6/8/19
<b>GSM</b>	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS1900
<b>Wi-fi</b>	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz (hotspot)

## Características principales

- Resolución: 2880 × 1620 @ 30 fps
- Iluminación suplementaria dual: luz cálida / infrarroja
- Funcionamiento autónomo con panel solar y batería
- Gestión de batería, visualización del nivel de batería y protección de batería por alta/baja temperatura
- Comunicación 4G (LTE-TDD / LTE-FDD / TD-SCDMA)
- 1 micrófono y 1 altavoz integrados
- 1 entrada y 1 salida de audio
- 1 entrada y 1 salida de alarma
- Protección contra polvo y agua con clasificación IP67

## Software

<b>VMS</b>	Bolide VMS
<b>APP</b>	Bolide Quick Connect (iOS / Android)

## Analíticas

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>IA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de placas</li> <li>• Reconocimiento de placas</li> <li>• Detección de peatones y vehículos</li> <li>• Intrusión perimetral</li> <li>• Cruce de línea</li> <li>• Conteo por cruce de línea</li> <li>• Mapa de calor</li> <li>• Densidad de multitudes</li> <li>• Monitoreo de filas y tiempos de espera</li> <li>• Detección de sonidos inusuales</li> <li>• Detección de objeto (Retirado / Abandonado)</li> <li>• Detección de niveles de sonido</li> <li>• Detección de merodeo</li> <li>• Entrada a zona</li> <li>• Salida de zona</li> <li>• Detección de manipulación</li> </ul> |
|-----------|--|

## General

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F). Humedad: ≤ 95 % (sin condensación)
<b>Protección</b>	Cámara: IP67 resistencia al viento nivel 12
<b>Voltaje/corriente de entrada</b>	Conector impermeable de 4 pines Conector CC de 3.5 mm Alimentación: DC 12 V
<b>Consumo de energía</b>	60 W (tolerancia: ± 2 W) / Voltaje máximo: 14.8 V / Potencia máxima: 11.30 W / Modo de potencia máxima
<b>Material</b>	Metal
<b>Peso</b>	cámara + panel solar: 25 kg
<b>Dimensiones</b>	353.17 mm [13.9"] x Ø 134.34 mm [5.3"]
<b>Compatibilidad</b>	Perfiles S / G / T / M
<b>Almacenamiento al borde</b>	Ranura para tarjeta Micro SD, hasta 1 TB

## Dimensiones

