Número de artículo: 268446
Número de fabricante: ALL-CAM2597-LEN

ALLNET IP Bullet Camera 4 mm / Outdoor / 8 MP / IR / Low-Light / 91° / Includes Junction Box “ALL-CAM2597-LEN”

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 6 3 7 8 3

Características destacadas

- Resolución 4K Ultra HD (8 MP, 3840 × 2160) con sensor CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
- Análisis de vídeo con IA centrado en el reconocimiento de personas y vehículos: se filtran los objetos irrelevantes
- Funciones de análisis: entrada en zona, salida de zona, detección avanzada de movimiento, cruce de líneas, merodeo, objetos abandonados y retirados
- Recuento de personas integrado (entradas y salidas) mediante IA en el borde, transmisión de metadatos al backend
- Imagen en color con poca luz a partir de 0,012 lux (F1,6), en blanco y negro a 0 lux con IR activo
- Super WDR de 120 dB para escenas de alto contraste con fuerte contraluz
- Smart IR II con un alcance de hasta 30 m, intensidad de IR ajustable y lente antirreflectante para IR
- Resistente a la intemperie según IP67 y a prueba de vandalismo según IK10 (carcasa metálica)
- Compresión de vídeo eficiente con H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Alimentación mediante PoE (802.3af), máx. 5,8 W, IR incluido
- Grabación local en tarjeta microSD/SDHC/SDXC de hasta 1 TB
- Compatibilidad con SIP/VoIP para la transmisión de vídeo a teléfonos móviles y videoteléfonos
- Perfiles ONVIF G, S, T y M, así como API para la integración en sistemas existentes
- Temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C
- Diseño compacto (aprox. 450 g), soporte de 3 ejes, caja de conexiones integrada opcional
- Disponible en blanco y negro

Descripción del producto

La ALL-CAM2597-LEN es una robusta minicámara de red tipo «bullet» 4K diseñada para entornos en los que se requiere por igual calidad de imagen, inteligencia y resistencia. Con una resolución de 8 megapíxeles, análisis de vídeo basado en IA y una carcasa metálica resistente al vandalismo con clasificación IK10, está diseñada para instalaciones exigentes tanto en interiores como en exteriores, desde recintos empresariales hasta aparcamientos y zonas de acceso público.

El análisis de IA integrado se centra en la detección de personas y vehículos, y filtra de forma fiable los movimientos irrelevantes, como hojas, sombras o animales. De este modo, se reducen las falsas alarmas y se detectan con precisión incidentes como la entrada en una zona, el cruce de líneas, merodeo u objetos abandonados o retirados. Además, la cámara cuenta, mediante IA en el borde, las personas que entran o salen de una zona y transmite los metadatos a su sistema de gestión central: una valiosa base de datos para la optimización de los procesos operativos y la gestión de la seguridad.

Los avanzados algoritmos de procesamiento de imágenes garantizan imágenes detalladas incluso en condiciones de iluminación difíciles. El Super WDR de 120 dB compensa las fuertes diferencias de luminosidad, y la cámara ofrece una imagen en color a partir de tan solo 0,012 lux. En condiciones de oscuridad total, la tecnología Smart-IR-II toma el relevo con un alcance de hasta 30 m: la intensidad de los infrarrojos es ajustable y un cristal antirreflectante especial para infrarrojos aumenta la transmisión de la luz para lograr una iluminación uniforme.

Según el fabricante, el consumo energético de la serie Mini se ha reducido entre un 20 % y un 40 %. Esto permite conectar más cámaras por conmutador PoE, reduce los costes de electricidad e instalación y mejora la estabilidad a largo plazo gracias a una menor generación de calor, lo que resulta ideal para instalaciones densas y ubicaciones con un presupuesto energético limitado.

La carcasa con certificación IP67 protege de forma fiable contra el polvo y el agua, mientras que la clasificación IK10 la protege contra impactos mecánicos y actos de vandalismo. Con un peso aproximado de 450 g y unas dimensiones de 64 × 64 × 160 mm, la cámara es especialmente compacta, sin renunciar a la funcionalidad. La ranura para tarjetas microSD, de fácil acceso, y el botón de reinicio facilitan la puesta en marcha y el mantenimiento, mientras que el soporte de 3 ejes situado en la parte trasera permite una orientación limpia y flexible. Opcionalmente, una caja de conexiones integrada con diseño abatible facilita la instalación y ofrece un amplio espacio para la conexión de cables.

Gracias a los perfiles ONVIF G, S, T y M, así como a su API abierta, la cámara se puede integrar en sistemas de gestión de vídeo ya existentes. La función SIP/VoIP permite la transmisión de vídeo directamente a teléfonos móviles y videoteléfonos.

Datos técnicos

Cámara	
Modelo	ALL-CAM2597-LEN
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
Iluminación mínima	Color: 0,012 lux a F1,6 B/N: 0 lux con IR
WDR	Super WDR de 120 dB
Lente	4 mm a F1,6

Conector del objetivo	M12
Campo de visión	H91° / D106° / V50°
Velocidad de obturación	1/100 000 s – 1 s
Modo día/noche	Día / Noche / Automático / Personalizado / Programado
Alcance IR	hasta 30 m (Smart IR II)
Relación señal-ruido	> 55 dB
Vídeo	
Resolución máxima	3840 × 2160 (8 MP / 4K)
Flujo principal	60 Hz/50 Hz: 30 fps a (3840×2160, 3072×2048, 2592×1944, 2592×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576)
Segunda transmisión	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ (704×576, 640×480, 640×360, 352×288)
Tercera transmisión	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ (1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 352×288)
Compresión de vídeo	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Velocidad de bits	16 kbps – 16 Mbps (CBR/VBR ajustable)
Imagen	
Zonas privadas	hasta 4 áreas
ROI	hasta 8 áreas
Ajustes de imagen	Saturación / Brillo / Contraste / Nitidez
Funciones avanzadas	BLC, HLC, DNR 2D, DNR 3D, Defog, AWB, filtro de direcciones IP, AGC, antiparpadeo, modo pasillo, Deblur
Interfaces y red	
Ethernet	1 × RJ45, 10/100 Mbit/s
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protocolos	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, UPnP, Bonjour, SIP, SNMP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2
Análisis inteligente y eventos	
Análisis de vídeo	Entrada en zona, salida de zona, detección avanzada de movimiento, cruce de línea, merodeo, objeto abandonado, objeto retirado
Recuento de personas y informes	Recuento de personas que entran y salen
Eventos excepcionales	Detección de movimiento, detección de sabotaje, interrupción de la red, filtro de direcciones IP, error de grabación, tarjeta SD llena, tarjeta SD no inicializada, error de tarjeta SD, sin tarjeta SD

Acciones ante eventos	Carga por FTP, carga por SMTP, grabación en tarjeta SD, instantánea, llamada SIP, notificación HTTP, entre otros.
Sistema	
Memoria local	microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
SIP/VoIP	Sí, voz y vídeo sobre IP
Compatibilidad del sistema	Perfiles ONVIF G, S, T, M; API
General	
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C
Humedad relativa	0–90 % (sin condensación)
Alimentación eléctrica	PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energía	máx. 4,2 W; máx. 5,8 W (con IR)
Índice de protección	IP67
Carcasa	Carcasa metálica antivandálica, IK10
Peso	aprox. 450 g (versión con cable) / aprox. 610 g (con caja de conexiones)
Dimensiones	64 × 64 × 160 mm (versión con cable) / 97 × 74 × 180 mm (con caja de conexiones)
Colores	Blanco, negro

Todos los datos se basan en la información facilitada por el fabricante. Sujeto a modificaciones técnicas y errores. Las imágenes pueden diferir del producto original.

Accesorios

Número de artículo	Denominación
268450	ALLNET IP Camera, e.g., Pole Mount/Mast Mount for the ALL-CAM25xx Series
268454	ALLNET Adaptador de montaje en esquina para Serie CAM25xx
186548	ALLNET ALL0488v6 Inyector PoE Gigabit PoE & PoE+ (15.4W/30W)
124355	Networkoptix Software de gestión de vídeo IP, 1 canal
221116	Networkoptix IP Recorder ARM para 2.5" HDD/SSD NX Preinstalado max. 8~10 cámaras
221118	Networkoptix IP Recorder ARM para 3.5" HDD/SSD NX Preinstalado max. 8~16 cámaras
253794	Networkoptix IP Recorder ARM para 2.5" HDD/SSD NX Preinstalado max. 8~10 cámaras
250268	ALLNET Mini PC NAS-N355, Windows 11 Pro, 16GB Ram, 256GB SSD, Wifi 7, 2x USB 3.2,

Número de artículo	Denominación
	2xHD out, 4x M.2 NVME
209904	ALLNET SG8310v2PM Switch smart managed 10x Capa 2
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Salvo errores y omisiones.