ALLNET IP Bullet Camera / Outdoor / 8MP / IR / Low-Light / Motorized Vario Lens / 109° / Includes Junction Box “ALL-CAM2596-LEFN”

>>> Al artículo de la tienda

EAN CODE

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

Características destacadas

- 8 MP / resolución 4K (3840 × 2160) con hasta 60 fps para grabaciones fluidas de movimientos rápidos
- Gran sensor de 1/1,8" (Sony STARVIS 2) para obtener imágenes excelentes con poca luz: hasta 0,0008 lux en color (F1,2)
- Objetivo varifocal motorizado de 2,8–12 mm @ F1,2 con P-Iris, autofoco y enfoque diurno-nocturno
- Smart IR con 6 LED IR (850 nm) y un alcance de hasta 80 m
- Análisis de vídeo con IA (VCA 2.0) con 8 modos de detección y clasificación de personas y vehículos para reducir las falsas alarmas
- Funciones avanzadas de IA: reconocimiento facial, reconocimiento de atributos, recuento de objetos, mapa de calor, reconocimiento de cascos, detección de caídas y detección de violencia
- AI ISP para la reducción de ruido y una mayor nitidez de la imagen en entornos muy oscuros
- Super WDR de 120 dB, estabilización digital de imagen (DIS) y Quad-Stream
- Carcasa robusta con clasificación IP67 e IK10, caja de conexiones integrada y calefactor de lente incorporado; funcionamiento de -40 °C a +60 °C
- Alimentación mediante PoE+ (802.3at) o CC de 10 a 28 V, ranura microSD de hasta 1 TB, perfiles ONVIF G/M/S/T, conforme a la NDAA (véanse los accesorios)

Descripción del producto

La ALL-CAM2596-LEFN es una cámara de red tipo «bullet» profesional con IA y objetivo motorizado, diseñada para tareas de vigilancia exigentes tanto en exteriores como en interiores. Con una resolución 4K real (3840 × 2160 píxeles) a una velocidad de hasta 60 fotogramas por segundo, ofrece imágenes de vídeo fluidas y llenas de

detalles, incluso de personas y vehículos que se mueven rápidamente. La estabilización digital de imagen (DIS) garantiza además grabaciones estables, mientras que la tecnología Quad-Stream ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento, ya que permite destinar flujos individuales específicamente a la grabación, visualización en directo, acceso móvil o procesamiento mediante IA.

El corazón de la cámara es un gran sensor Sony STARVIS 2 de 1/1,8", combinado con un objetivo de gran apertura con enfoque día-noche (F1,2). De este modo, se obtienen imágenes nítidas a color hasta un nivel de 0,0008 lux. El ISP con IA integrado reduce el ruido de la imagen y mejora la nitidez incluso en escenas muy oscuras. En condiciones de oscuridad total, seis LED infrarrojos con un alcance de hasta 80 m se hacen cargo de la iluminación. El preciso control P-Iris y el Super WDR de 120 dB garantizan imágenes con una exposición equilibrada en situaciones de contraluz y fuertes contrastes.

El objetivo motorizado de focal variable de 2,8–12 mm con autofoco se puede ajustar cómodamente a distancia, sin necesidad de volver a intervenir en la cámara. El campo de visión horizontal abarca desde unos 105° en gran angular hasta unos 47° en el modo teleobjetivo. Según la norma DORI, es posible identificar a personas a una distancia de hasta unos 20,8 m y detectarlas a una distancia de hasta unos 212 m.

El análisis de vídeo con IA VCA 2.0 se basa en el aprendizaje profundo (Deep Learning) para clasificar personas y vehículos, lo que garantiza unas tasas de falsas alarmas especialmente bajas. Entre los ocho modos de detección se incluyen la detección de intrusos, la entrada y salida de zonas, la detección avanzada de movimiento, cruce de líneas, merodeo, así como objetos abandonados y retirados. Además, la cámara reconoce hasta 50 objetivos simultáneamente, incluyendo atributos como el color de la ropa y el tipo de vehículo, captura rostros con características como la edad, el sexo, gafas o mascarillas, cuenta personas y vehículos, crea mapas de calor y detecta la ausencia de cascos de protección, caídas y comportamientos violentos. Para garantizar la protección de datos, los rostros o las personas pueden pixelarse automáticamente.

La robusta carcasa industrial es resistente a la intemperie según la norma IP67 y a actos de vandalismo según la norma IK10, y funciona de forma fiable entre -40 °C y +60 °C. Una caja de conexiones integrada, un sistema de calefacción del objetivo incorporado y una amplia variedad de interfaces —PoE+, CC 10–28 V, 2 entradas/salidas de alarma y entrada/salida de audio— simplifican la instalación. Los vídeos se pueden almacenar localmente en tarjetas microSD de hasta 1 TB. Gracias a los perfiles ONVIF G/M/S/T, la compatibilidad con SIP/VoIP, hasta 32 conexiones de usuario simultáneas con asignación de derechos basada en roles y funciones de seguridad integradas, como la comunicación cifrada, la cámara se integra a la perfección en sistemas profesionales de videovigilancia. Además, su conformidad con la NDAA la hace adecuada para licitaciones de organismos públicos y proyectos.

Datos técnicos

General	
Modelo	ALL-CAM2596-LEFN
Tipo de cámara	Cámara de red tipo «bullet» con IA y objetivo motorizado
NDAA	Conforme a la NDAA
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/1,8" (Sony STARVIS 2)

Iluminación mínima	Color: 0,0008 lux a F1,2; B/N: 0 lux con IR
WDR	Super WDR de 120 dB
Velocidad de obturación	1/100 000 s – 1 s
Modo día/noche	Día / Noche / Automático / Personalizado / Programación
Distancia DORI	Detección: 98,8–212 m; Observación: 38,8–83,4 m; Reconocimiento: 19,4–41,8 m; Identificación: 9,7–20,8 m
Relación señal-ruido	> 55 dB
Iluminación IR	
Número de LED IR	6
Longitud de onda	850 nm
Alcance IR	hasta 80 m
Control IR	Automático / Manual
Lente	
Lente	Motorizada 2,8–12 mm @ F1,2
Campo de visión	H 105,3°–46,8° / D 122,6°–53,9° / V 55,6°–26,2°
Distancia mínima de enfoque	Gran angular: 1 m; teleobjetivo: 1,5 m
Ajuste de la cámara	Giro horizontal: 0°–360°; Inclinación: 0°–90°; Giro vertical: 0°–360°
Montura del objetivo	F17
Control de enfoque	Automático / Manual
Apertura	máx. F1,2
Iris	P-Iris, control automático / manual
Vídeo	
Resolución máxima	3840 × 2160 (8 MP / 4K)
Flujo principal	60 Hz: 60 fps / 50 Hz: 50 fps a 3840×2160, 3072×2048, 2592×1944, 2592×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Segunda transmisión	60 Hz: 60 fps / 50 Hz: 50 fps a 704×576, 640×480, 640×360
Tercera transmisión	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps a 1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360
Cuarta transmisión	10 fps a 1280×720; 60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps a 704×576, 640×480, 640×360
Compresión de vídeo	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Velocidad de bits de vídeo	16 Kbps – 10 840 Kbps
Imagen	

AI ISP	Compatible
Zonas privadas	hasta 8 áreas (máscara o mosaico)
ROI	hasta 8 áreas
Ajustes de imagen	Brillo / Contraste / Saturación / Nitidez
Rotación de imagen	Desactivado, 180°, reflejo horizontal, reflejo vertical, 90° en sentido horario / antihorario
Mejora de imagen	BLC, HLC, DNR 2D, DNR 3D, AGC, Defog, AWB, Deblur, Anti-Flicker, LDC, DIS
Zoom híbrido	hasta 32x
Red e interfaces	
Ethernet	1 × RJ45 10/100 Mbit/s
Entrada/salida de audio	1 / 1
Entrada/salida de alarma	2 / 2 (salida de alarma 2: contacto húmedo, 10 mA, 12 V CC)
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protocolos	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, LLDP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SFTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, VPN, PPPoE, VLAN, IEEE 802.1X, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2, Multidifusión
Funciones de seguridad	Control de acceso basado en roles, filtrado de direcciones IP, autenticación segura, comunicación cifrada, políticas de seguridad configurables, validación segura del firmware
Usuarios simultáneos	hasta 32
Audio	
Compresión de audio	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Frecuencia de muestreo	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 kHz
Velocidad de bits de audio	16–256 kbps
Análisis inteligente	
Análisis de vídeo (VCA 2.0)	Detección de intrusos, entrada en zona, salida de zona, detección avanzada de movimiento, cruce de línea, merodeo, objeto abandonado, objeto retirado
Detección de atributos	Hasta 50 objetivos simultáneos; detección de personas y vehículos en tiempo real, incluyendo atributos como el color de la ropa, gorros y accesorios, así como el tipo de vehículo (bicicleta, turismo, moto, autobús, camión, patinete eléctrico)
Reconocimiento facial	Detección de rostros con instantáneas en tiempo real; atributos como edad, sexo, gafas, mascarilla, gorra; modo de privacidad con pixelación automática

Recuento de objetos e informes	Recuento de cruces de líneas (personas/vehículos); recuento de personas por zonas para hasta 4 áreas
Mapa de calor	Análisis estadístico del comportamiento para identificar zonas muy frecuentadas
Detección de cascos	Detecta a personas sin casco y activa una alarma
Protección de la privacidad	Pixelación automática de rostros o personas en la transmisión principal y secundaria (H.265/H.264)
Detección de caídas	Detecta las caídas de personas y activa una alarma
Detección de actos violentos	Detecta comportamientos violentos y activa una alarma
Eventos	
Desactivación con un solo clic	Compatible con
Eventos básicos	Detección de movimiento, detección de sabotaje, alarma sonora, entrada externa, salida externa, entre otros.
Excepciones	Interrupción de la red, conflicto de direcciones IP, error de grabación, tarjeta SD llena / no inicializada / defectuosa / ausente, entre otros.
Acciones de eventos	Carga por FTP, carga por SMTP, grabación en tarjeta SD, instantánea, salida externa, reproducción de audio, llamada SIP, notificación HTTP, entre otros.
Sistema	
Marca de agua	Compatible
Almacenamiento local	microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
SIP/VoIP	Sí, voz y vídeo sobre IP
Compatibilidad del sistema	Perfiles ONVIF G / M / S / T, API
Datos eléctricos y mecánicos	
Alimentación	PoE+ (IEEE 802.3at) / CC 10–28 V
Consumo de energía	Mín.: 4 W (CC), 4,9 W (PoE+) Media de 24 horas: 5,5 W (CC), 6,7 W (PoE+) Máx.: 15,4 W (CC), 17,8 W (PoE+)
Protección contra sobretensiones	6 kV
Calefacción de la lente	Integrado
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C
Humedad relativa	0–95 % rel. (sin condensación)
Índice de protección	IP67 (protección contra la intemperie), IK10 (protección contra el vandalismo)
Dimensiones	320 × 134 × 126 mm
Peso neto	aprox. 1,6 kg
Peso bruto	aprox. 2,4 kg

Certificaciones y accesorios	
Compatibilidad electromagnética (EMC)	CE-EMC (EN 55032, EN 55035, EN 50130-4), FCC (Parte 15B)
Seguridad	UL 62368-1, CE-LVD (EN IEC 62368-1)
Medio ambiente	CE-RoHS (Directiva (UE) 2015/863 por la que se modifica la Directiva 2011/65/UE)
Accesorios de montaje opcionales	A02 V2: montaje en mástil; A03: soporte para esquina exterior

* Todos los datos se basan en la información del fabricante. Los valores reales pueden variar en función de las condiciones ambientales y del dispositivo. Las imágenes pueden diferir del producto original. Los accesorios de montaje no están incluidos en el volumen de suministro.

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)
175246	ALLNET Gigabit PoE Injector / PoE & PoE+ (15.4 W/30 W) / 2.5 Gbps / Metal Housing / “ALL0489v4”
231227	ALLNET PI2015MGPB-BT90 Inyector PoE Industrial MultiGigabit • PoE BT con Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN
209904	ALLNET SG8310v2PM Switch smart managed 10x Capa 2
221184	ALLNET SG8618PM Switch full managed Layer2+ 18 Puertos • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • JSON API
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ
223952	ALLNET Switch full managed Layer2+ 16 Port • 12x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 4x Giga LAN • 4x SFP+ • 19" • ALL-SG8616PMJ-10G
232240	ALLNET Switch full managed Layer2+ 12 Port • 8x GbE • PoE Budget 300W • 8x PoE at • 4x SFP • 10" & 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8612PMJ
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

Número de artículo	Denominación
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, 2xHD out, 4x M.2 NVME

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

Salvo errores y omisiones.