ALLNET IP Fixed Dome Camera / Outdoor / 8MP / IR / MIC / Vandal-Resistant / Low-Light / Motorized Vario Lens / 100° / “ALL-CAM2595-LVEFN”

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 6 3 7 9 0

ALLNET ALL-CAM2595-LVEFN – Cámara de red tipo domo con IA de 8 MP (4K), zoom motorizado de 2,7–13,5 mm y P-Iris

Características destacadas

- **8 MP / 4K Ultra HD:** máx. 3840 × 2160 píxeles a hasta 60 fps
- **Objetivo varifocal motorizado de 2,7–13,5 mm @ F1,2** con P-Iris, enfoque automático y control remoto del zoom y el enfoque
- **Zoom híbrido de hasta 40x** (óptico + digital)
- **Alta sensibilidad a la luz:** color a partir de 0,006 lux a F1,2; blanco y negro a 0 lux con IR
- **Visión nocturna por infrarrojos hasta 50 m** (3 LED de infrarrojos, 850 nm)
- **Super WDR de 120 dB** para escenas con fuertes contrastes entre luces y sombras
- **Análisis de vídeo con IA:** clasificación de personas y vehículos, reconocimiento de atributos, recuento de objetos, mapa de calor, detección de caídas y actos violentos, detección de EPI (casco de protección/chaleco reflectante)
- **Clasificación acústica:** detección de disparos, rotura de cristales y gritos
- **Cuádruple flujo, H.265+ / H.264+** y estabilización digital de imagen (DIS)
- **Almacenamiento en el borde:** microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
- **IP67 e IK10:** carcasa metálica resistente a la intemperie y al vandalismo, funcionamiento de -40 °C a +60 °C
- **PoE (802.3af) o CC 10–28 V**, entrada/salida de audio, E/S de alarma 1/1 (para la alimentación eléctrica, véanse los accesorios)
- **Conforme a la NDAA**, perfiles ONVIF G/M/S/T

Descripción del producto

La ALLNET ALL-CAM2595-LVEFN es una cámara de red domo profesional de 8 MP para tareas de vigilancia exigentes, tanto en interiores como en exteriores. Con una resolución 4K a hasta 60 fotogramas por segundo, captura incluso objetos en rápido movimiento con fluidez y gran detalle, lo que la hace ideal para aparcamientos, entradas, zonas de almacenamiento, locales comerciales o perímetros de edificios.

Su elemento central es el objetivo varifocal motorizado con una distancia focal de 2,7–13,5 mm y una luminosa apertura F1.2. El zoom y el enfoque se pueden ajustar cómodamente a distancia, lo que permite optimizar el encuadre tras la instalación sin necesidad de volver a subir a la escalera. El control P-Iris regula la apertura con precisión y garantiza una gran profundidad de campo y una calidad de imagen uniforme. Además, el zoom híbrido permite un aumento de hasta 40x.

Incluso en condiciones de iluminación difíciles, la cámara ofrece resultados convincentes: las imágenes en color son posibles a partir de tan solo 0,006 lux; en la oscuridad, la iluminación IR integrada toma el relevo con un alcance de hasta 50 m. El Super WDR de 120 dB, la compensación de contraluz (BLC/HLC), la reducción de ruido 2D/3D, la función Defog y la estabilización digital de imagen garantizan imágenes nítidas en condiciones de contraluz, niebla o vibraciones.

El análisis de vídeo con IA integrado, basado en el aprendizaje profundo, distingue de forma fiable entre personas y vehículos, lo que reduce considerablemente las falsas alarmas. Además de funciones clásicas como la detección de intrusiones, el cruce de líneas, la entrada y salida de zonas, merodeo y objetos abandonados o retirados, la cámara ofrece análisis avanzados: reconocimiento de atributos de hasta 50 objetivos simultáneamente (p. ej., color de la ropa, gorro o gorra, bolso, tipo de vehículo), detección de rostros con atributos, recuento de personas y vehículos, mapa de calor, detección de caídas y actos violentos, así como la detección de cascos de protección y chalecos reflectantes en obras y entornos industriales. La clasificación acústica detecta disparos, rotura de cristales y gritos, y activa inmediatamente la alarma. Para garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos, los rostros o las personas pueden pixelarse automáticamente.

Gracias a la tecnología Quad-Stream y a la eficiente compresión H.265+, la grabación, la visualización en directo, el acceso móvil y el procesamiento mediante IA pueden gestionarse cada uno con su propia transmisión, lo que ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento. Las grabaciones pueden guardarse localmente en una tarjeta microSDde hasta 1 TB, en un NAS (NFS, SMB/CIFS) o mediante la función ANR. La compatibilidad integrada con SIP/VoIP, el micrófono y la salida de audio permiten la comunicación bidireccional, por ejemplo, en entradas o puertas.

La robusta carcasa metálica, conforme a las normas IP67 e IK10, resiste las inclemencias meteorológicas y el vandalismo, y está diseñada para temperaturas de entre -40 °C y +60 °C. El diseño tipo «clamshell» de la base ofrece mucho espacio para la conexión de cables y simplifica la instalación. La alimentación eléctrica se realiza, a elección, mediante PoE (802.3af) o a través de CC de 10 a 28 V. Gracias a los perfiles ONVIF G/M/S/T, la cámara se integra sin problemas en los sistemas de gestión de vídeo existentes; además, su conformidad con la NDAA la hace adecuada para proyectos con requisitos de cumplimiento más estrictos.

Datos técnicos

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,8?

Iluminación mínima	Color: 0,006 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: 93,9–304 m; Observación: 37–120 m; Reconocimiento: 18,5–59,8 m; Identificación: 9,3–29,9 m
Relación señal-ruido	> 55 dB
Iluminación IR	
Número de LED IR	3
Longitud de onda	850 nm
Alcance	hasta 50 m
Control	Automático, manual
Lente	
Lente	Motorizada, 2,7–13,5 mm @ F1,2
Campo de visión	H 100,2° – 27° / D 117,9° – 31,1° / V 51,9° – 15,1°
Distancia mínima de enfoque	Gran angular: 1 m, teleobjetivo: 1 m
Orientación	Giro horizontal 0°–355°, inclinación 0°–80°, giro vertical 0°–355°
Montura del objetivo	F17
Enfoque	Automático / Manual
Apertura / Iris	máx. F1,2, P-Iris (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	60 Hz: 10 fps a 1280×720, 30 fps a 704×576, 640×480, 640×360; 50 Hz: 10 fps a 1280×720, 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 Kbit/s – 16 Mbit/s (CBR/VBR ajustable)
Imagen	

Zonas privadas	hasta 8 áreas (máscara o mosaico)
ROI	hasta 8 áreas
Ajustes de imagen	Brillo / Contraste / Saturación / Nitidez
Rotación de la imagen	Desactivado, 180°, reflejo horizontal/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 40x
Análisis inteligente	
Análisis de vídeo	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; personas y vehículos en tiempo real; color de la ropa (parte superior/inferior), gorros y sombreros, bolsos; tipos de vehículos (bicicleta, turismo, motocicleta, autobús, camión, patinete eléctrico)
Detección facial	Detección con instantáneas en tiempo real; atributos: edad, sexo, gafas, mascarilla, gorra
Recuento de objetos e informe	Recuento de filas (personas y/o vehículos), recuento de personas en hasta 4 zonas
Mapa de calor	Sí
Clasificación de ruidos	Disparos, rotura de cristales, gritos: con activación inmediata de la alarma
Detección de EPI	Casco de protección (incluido el color del casco) y chaleco reflectante; alarma en caso de incumplimiento
Protección de datos	Pixelarización automática de rostros o personas (flujo principal/secundario, H.265/H.264)
Otras detecciones	Detección de caídas, detección de violencia
Incidentes	
Desactivación con un solo clic	Sí
Eventos básicos	Detección de movimiento, detección de sabotaje, alarma sonora, entrada externa, salida externa, entre otros.
Excepciones	Interrupción de la red, conflicto de IP, error de grabación, tarjeta SD llena / no inicializada / defectuosa / ausente, entre otros
Acciones	Carga por FTP/SMTP, grabación en SD, instantánea, salida externa, reproducción de audio, llamada SIP, notificación HTTP, entre otros.
Red e interfaces	

Ethernet	1 × RJ45 10/100 Mbit/s
E/S de audio	Micrófono integrado, 1 × salida de audio
E/S de alarma	1 entrada / 1 salida
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, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, VPN, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2
Audio	
Compresión	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Frecuencia de muestreo	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 kHz
Velocidad de bits	16 – 256 kbit/s
Sistema	
Memoria local	microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
Marca de agua	Sí
SIP/VoIP	Sí, voz y vídeo sobre IP
Compatibilidad	Perfiles ONVIF G / M / S / T, API
General	
Alimentación	PoE (IEEE 802.3af) / CC 10 V – 28 V
Consumo de energía	Mín.: 4,4 W (CC), 5,5 W (PoE) Media de 24 horas: 5,6 W (CC), 6,9 W (PoE) Máx.: 9,7 W (CC), 12 W (PoE)
Protección contra sobretensiones	6 kV
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C
Humedad relativa	0 – 95 % rel. (sin condensación)
Índice de protección	IP67, IK10
Dimensiones	Ø 143 mm × 108,4 mm
Peso	neto aprox. 1,3 kg / bruto aprox. 1,6 kg
Certificaciones	CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (Parte 15B), CE-LVD (EN IEC 62368-1), CE-RoHS (Directiva (UE) 2015/863), conforme a la NDAA

* Los valores indicados (p. ej., sensibilidad a la luz, alcance IR, distancias DORI) son valores de prueba y pueden variar en función de las condiciones ambientales y del dispositivo. El uso de funciones de análisis, como la detección de rostros, debe evaluarse de acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de datos (entre otras, el RGPD). La fuente de alimentación no está incluida en el suministro. Sujeto a modificaciones técnicas y errores.

Accesorios

Número de artículo	Denominación
268455	ALLNET IP Kamera zbh. Polemount/Masthalter for ALL-CAM25xx Series
268450	ALLNET IP Camera, e.g., Pole Mount/Mast Mount for the ALL-CAM25xx Series
268454	ALLNET IP Camera, e.g., Corner Mount for the ALL-CAM25xx Series
175246	ALLNET Gigabit PoE Injector / PoE & PoE+ (15.4 W/30 W) / 2.5 Gbps / Metal Housing / “ALL0489v4”
186548	ALLNET ALL0488v6 Inyector PoE Gigabit PoE & PoE+ (15.4W/30W)
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
210085	ALLNET SG8418PM Switch smart managed 16x Gigabit
211066	ALLNET SG8428v2PM Switch gestionable de Capa 2 PoE+
213130	ALLNET Switch smart managed Layer2 28 Port • 24x 1 GbE • PoE Budget 400W • 4x SFP+ • 19" • Fanles • ALL-SG8428v2FPM-10G
215264	ALLNET Switch inteligente gestionado Layer2 54 Puertos - 48x 1 GbE - PoE Presupuesto 800W - 48x PoE a - 6x SFP+ - 19" - ALL-SG8454PM-10G
219584	ALLNET Switch full managed Layer2+ 52 Port • 48x GbE • PoE Budget 850W • 48x PoE at • 4x SFP+ • 19" • JSON API • ALL-SG8652PMJ-10G-850W
221184	ALLNET SG8618PM Switch full managed Layer2+ 18 Puertos • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • JSON API
221186	ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8626PMJ
221188	ALLNET Switch full managed Layer2+ 24 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 24x PoE at • 4x SFP+ • 19" • JSON API • ALL-SG8628PMJ-10G
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
180817	ALLNET Switch unmanaged outdoor 3 Port Gigabit 100W / 3x PoE+ / 1x SFP / Fanless / IP67 / "ALL-SGO8103P"
195716	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 360W • 4x PoE bt • 2x SFP • Fanless • DIN • ALL-SGI8106PMJ-BT

Número de artículo	Denominación
219054	ALLNET Industrial Smart Managed Layer 2 Switch, 10-Port GbE • 69W PoE Budget • 7x PoE Outputs • 2x SFP Ports • 1x GbE PD Port • Fanless, IP40 • ALL-SGI8010PDM
223958	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE Budget 240W • 8x PoE at • 4x SFP • Fanless • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ
223959	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE+ • 2x SFP • Fanless • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ
234849	ALLNET Switch industrial fully managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE budget 240W • 8x PoE BT • 4x SFP • Fanless • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ-BT
124355	Networkoptix Software de gestión de vídeo IP, 1 canal
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.