Número de artículo: 268449
Número de fabricante: ALL-CAM2598-LEP

ALLNET IP PTZ Camera / Outdoor / 5MP / IR / IP66 / 25x optical zoom / Motion tracking, includes “ALL-CAM2598-LEP” wall mount

>>> Al artículo de la tienda

EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 6 3 8 2 0

Características destacadas

- **Resolución de 5 megapíxeles** (2592 × 1944) con sensor CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
- **Zoom óptico de 25 aumentos** (4,8–120 mm) más zoom digital de 16 aumentos con enfoque automático
- **Seguimiento automático PTZ basado en IA:** seguimiento automático de personas y vehículos con zoom sincronizado
- **Giro continuo de 360°** a una velocidad de hasta 250°/s, inclinación de -5° a 90° con inversión automática
- **300 posiciones predefinidas, 8 patrullas, 4 patrones**, así como escaneo automático, posicionamiento 3D y límites PTZ
- **Smart IR II con un alcance de hasta 200 m** para grabaciones nocturnas en completa oscuridad
- **Alta sensibilidad a la luz:** imagen en color a partir de 0,008 lux (F1,5), 0 lux con IR
- **Super WDR de 120 dB** para imágenes equilibradas con fuerte contraluz
- **Análisis de vídeo con IA (VCA 2.0):** detección de intrusos, cruce de líneas, entrada/salida de zonas, merodeo, objetos abandonados y retirados
- **Reconocimiento facial con atributos** (edad, sexo, gafas, mascarilla, gorra), incluido el modo de privacidad con pixelación automática
- **Recuento de objetos** para personas y vehículos, así como extracción de atributos para hasta 50 objetivos simultáneamente
- **Alimentación eléctrica flexible** a través de PoE (IEEE 802.3at) o 24 V CA/CC
- **Resistente para uso en exteriores:** IP66, calefacción integrada, funcionamiento de -40 °C a +60 °C, IK10 opcional
- **Grabación local** en tarjeta microSD de hasta 1 TB, compatible con los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- **Cumple con la NDAA**

Descripción del producto

La ALL-CAM2598-LEP es una potente cámara de red tipo speed dome de 5 megapíxeles para la vigilancia profesional de grandes superficies. Entre ellas se incluyen recintos empresariales, aparcamientos, instalaciones industriales, centros logísticos y espacios públicos. El objetivo con zoom óptico de 25 aumentos y una distancia focal de 4,8 a 120 mm captura tanto vistas panorámicas de gran angular como detalles a gran distancia. La nitidez de la imagen se mantiene en todo el rango de zoom.

El núcleo de la cámara es el análisis basado en IA. Los algoritmos de aprendizaje profundo distinguen de forma fiable entre personas, vehículos y movimientos irrelevantes, como hojas, animales o cambios de luz. De este modo, se reducen considerablemente las falsas alarmas. Si la cámara detecta un objetivo relevante, puede seguirlo automáticamente gracias al seguimiento automático inteligente PTZ. El giro, la inclinación y el zoom se ajustan dinámicamente a la distancia del objeto. Además, dispone de ocho modos VCA inteligentes, reconocimiento facial con evaluación de atributos y recuento de objetos con informes estadísticos.

El preciso mecanismo PTZ gira sin límites 360° a una velocidad de hasta 250°/s y se inclina entre -5° y 90°. Hasta 300 posiciones predefinidas, 8 patrullas con hasta 48 posiciones predefinidas cada una y 4 patrones permiten una vigilancia automatizada sin interrupciones. El control proporcional del zoom, el posicionamiento 3D y el almacenamiento de la posición en caso de corte de corriente facilitan el manejo en el día a día.

La cámara ofrece resultados convincentes incluso en condiciones de iluminación difíciles. Su alta sensibilidad a la luz permite obtener imágenes en color a partir de 0,008 lux. En completa oscuridad, Smart IR II garantiza imágenes nocturnas nítidas a una distancia de hasta 200 m, adaptando automáticamente la iluminación de fondo y de primer plano a la escena. El Super WDR de 120 dB compensa los fuertes contrastes entre luces y sombras, por ejemplo, en entradas o con contraluz. Funciones como Defog, BLC, HLC y la reducción de ruido 3D mejoran aún más la calidad de la imagen.

Con los formatos de compresión de vídeo H.265+ y H.264+, el ancho de banda y los requisitos de almacenamiento se reducen notablemente sin que la calidad de la imagen se vea afectada. La carcasa robusta es resistente a la intemperie según la norma IP66, cuenta con calefacción integrada y funciona de forma fiable entre -40 °C a +60 °C. También incorpora una protección contra sobretensiones de 6 kV. La alimentación eléctrica puede realizarse, a elección, mediante PoE (802.3at) o a través de 24 V CA/CC. Gracias a la compatibilidad con ONVIF (perfiles G, M, S, T), la cámara se puede integrar sin problemas en sistemas de gestión de vídeo y NVR existentes. Las entradas y salidas de alarma, la entrada y salida de audio, la interfaz RS485 y la compatibilidad con SIP/VoIP completan este conjunto de prestaciones profesionales.

Características técnicas

Cámara	
Modelo	ALL-CAM2598-LEP
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
Iluminación mínima	Color: 0,008 lux a F1,5; B/N: 0 lux con IR
WDR	Super WDR de 120 dB
Velocidad de obturación	1/100 000 s – 1 s
Distancia DORI*	Detección: 114–2.490 m; Observación: 45–979 m; Reconocimiento: 22,5–490 m; Identificación: 11–245 m

Zoom digital	16x
Modo día/noche	Día / Noche / Automático / Personalizado / Programación
Relación señal-ruido	> 55 dB
Lente	
Distancia focal	4,8–120 mm, zoom óptico de 25x
Velocidad de zoom	aprox. 6 s (gran angular – teleobjetivo)
Ángulo de visión	H: 57° – 2,8°; D: 69,8° – 3,2°; V: 43,8° – 1,5°
Control de enfoque	Automático / Semiautomático / Manual
Distancia mínima de trabajo	100 mm (gran angular) / 1.500 mm (teleobjetivo)
Apertura	F1,5 – F3,5, control automático de la apertura
PTZ	
Rango de giro / velocidad de giro	360° continuo; manual 0,1°–250°/s, preajuste 250°/s
Rango de inclinación / velocidad	De -5° a 90° (giro automático); manual: 0,1°–160°/s; preajuste: 160°/s
Preajustes / Patrullas / Patrones	300 / 8 (hasta 48 preajustes cada uno) / 4
Otras funciones PTZ	Zoom proporcional, seguimiento automático, memoria de posición en caso de corte de corriente, barrido automático, retorno automático a la posición inicial, congelación de posiciones preestablecidas, posicionamiento 3D, límites PTZ, posición inicial
IR	
Alcance IR	hasta 200 m (Smart IR II)
Ángulo IR	Automático / Manual
Vídeo e imagen	
Resolución máxima	2592 × 1944 (5 MP)
Transmisión principal	60 Hz: 30 fps a 2592×1944, 2592×1520; 45 fps a 2048×1536; 60 fps a 1920×1080, 1280×960, 1280×720 50 Hz: 25 fps a 2592×1944, 2592×1520; 45 fps a 2048×1536; 50 fps a 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Segunda transmisión	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps a 704×576, 640×480, 640×360, 352×288, 320×240
Tercera transmisión	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps a 2048×1536, 1920×1080, 1600×1200, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 320×240
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)
Enmascaramiento de zonas privadas	hasta 8 áreas (máscara o mosaico)
ROI	hasta 8 áreas

Ajustes de imagen	Brillo, contraste, saturación, nitidez
Mejora de imagen	BLC, HLC, DNR 2D, DNR 3D, AGC, Defog, AWB, Deblur, Antiparpadeo, Modo pasillo, LDC
Análisis inteligente	
Análisis de vídeo (VCA 2.0)	Detección de intrusos, entrada en zona, salida de zona, detección de movimiento avanzada, cruce de línea, merodeo, objeto abandonado, objeto retirado
Extracción de atributos	hasta 50 objetivos simultáneos; personas: color de la ropa superior/inferior, sombrero; tipos de vehículos: bicicleta, turismo, motocicleta, autobús, camión, patinete eléctrico
Reconocimiento facial	Captura con instantáneas en tiempo real; atributos: edad, sexo, gafas, mascarilla, gorra; modo de privacidad con pixelación automática
Recuento de objetos	Recuento de filas (opcionalmente personas y vehículos), recuento regional de personas en hasta 4 zonas, con informes
Eventos	
Eventos básicos	Detección de movimiento, detección de sabotaje, entrada/salida externa, alarma sonora, entre otros.
Excepciones	Interrupción de la red, filtro de direcciones IP, error de grabación, tarjeta SD llena / no inicializada / error / ausente, marca de agua, entre otros
Acciones de eventos	Carga por FTP, instantánea, carga por SMTP, grabación en tarjeta SD, llamada SIP, reproducción de audio, movimiento PTZ, notificación HTTP, entre otros.
Interfaces y red	
Ethernet	1 × RJ45, 10/100 Mbit/s
Entrada/salida de audio	1 / 1
Entrada/salida de alarma	4 / 2
RS485	Sí
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, SNMP, UPnP, Bonjour, LLDP, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2
Compatibilidad del sistema	Perfiles ONVIF G, M, S, T; API
SIP/VoIP	Sí, voz y vídeo sobre IP
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 kbit/s
General	
Memoria local	microSD/SDHC/SDXC hasta 1 TB
Alimentación	PoE (IEEE 802.3at) / 24 V CA / 24 V CC, 3 A ±10 %
Consumo de potencia	Mín.: 10,5 W (24 V CA/CC), 12,4 W (PoE) Máx.: 25 W (24 V CA/CC), 27,7 W (PoE)
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C, 0–95 % de humedad relativa (sin condensación)
Índice de protección	IP66; IK10 (opcional)
Calefacción	Sí
Protección contra sobretensiones	6 kV
Dimensiones	Ø 205 mm × 310 mm
Peso	4 kg
Certificaciones	CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (Parte 15B), UL 62368-1, CE-LVD (EN IEC 62368-1), CE-RoHS (Directiva (UE) 2015/863)
NDAA	conforme

* Los valores DORI son valores orientativos teóricos. Las distancias reales dependen del entorno, la iluminación y la instalación. La protección antivandálica IK10 es opcional. Sujeto a modificaciones técnicas y errores.

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

Salvo errores y omisiones.