Art.-Nr.: 268446
Herst.-Nr.: ALL-CAM2597-LEN

ALLNET IP Kamera Bullet 4mm / Outdoor / 8MP / IR / Low-Light / 91° / inkl. Junctionbox "ALL-CAM2597-LEN"

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

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

Highlights

- 4K-Ultra-HD-Auflösung (8 MP, 3840 × 2160) mit 1/2,8" Progressive-Scan-CMOS-Sensor
- KI-Videoanalyse mit Fokus auf Personen- und Fahrzeugerkennung – irrelevante Objekte werden herausgefiltert
- Analysefunktionen: Bereichseintritt, Bereichsaustritt, erweiterte Bewegungserkennung, Linienüberschreitung, Herumlungern, zurückgelassene und entfernte Objekte
- Integrierte Personenzählung (Ein- und Ausgänge) per Edge-KI, Metadaten-Übertragung an das Backend
- Low-Light-Farbbild ab 0,012 Lux (F1.6), Schwarz/Weiß bei 0 Lux mit aktivem IR
- 120 dB Super WDR für kontrastreiche Szenen mit starkem Gegenlicht
- Smart IR II mit bis zu 30 m Reichweite, einstellbarer IR-Intensität und IR-Antireflexionsscheibe
- Wetterfest nach IP67 und vandalismusgeschützt nach IK10 (Metallgehäuse)
- Effiziente Videokompression mit H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Stromversorgung per PoE (802.3af), max. 5,8 W inkl. IR
- Lokale Aufzeichnung auf microSD/SDHC/SDXC-Karte bis 1 TB
- SIP/VoIP-Unterstützung für Video-Streaming auf Mobiltelefone und Videotelefone
- ONVIF Profile G, S, T und M sowie API für die Integration in bestehende Systeme
- Betriebstemperatur von -40 °C bis +60 °C
- Kompakte Bauform (ca. 450 g), 3-Achsen-Halterung, optionale integrierte Anschlussbox
- Erhältlich in Weiß und Schwarz

Produktbeschreibung

Die ALL-CAM2597-LEN ist eine robuste 4K-Mini-Bullet-Netzwerkkamera für Umgebungen, in denen Bildqualität, Intelligenz und Widerstandsfähigkeit gleichermaßen gefragt sind. Mit 8 Megapixeln Auflösung, KI-gestützter Videoanalyse und einem vandalismusgeschützten Metallgehäuse nach IK10 ist sie für anspruchsvolle Innen- und Außeninstallationen ausgelegt – vom Firmengelände über Parkflächen bis zu öffentlich zugänglichen Bereichen.

Die integrierte KI-Analyse konzentriert sich auf die Erkennung von Personen und Fahrzeugen und filtert irrelevante Bewegungen wie Blätter, Schatten oder Tiere zuverlässig heraus. So werden Fehlalarme reduziert und Ereignisse wie Bereichseintritt, Linienüberschreitung, Herumlungern oder zurückgelassene bzw. entfernte Objekte präzise erkannt. Zusätzlich zählt die Kamera per Edge-KI Personen, die einen Bereich betreten oder verlassen, und überträgt die Metadaten an Ihr Backend – eine wertvolle Datengrundlage für die Optimierung von Betriebsabläufen und Sicherheitsmanagement.

Fortschrittliche Bildverarbeitungsalgorithmen sorgen auch unter schwierigen Lichtverhältnissen für detailreiche Aufnahmen. 120 dB Super WDR gleicht starke Helligkeitsunterschiede aus, und die Kamera liefert bereits ab 0,012 Lux ein Farbbild. Bei völliger Dunkelheit übernimmt die Smart-IR-II-Technologie mit bis zu 30 m Reichweite: Die IR-Intensität ist einstellbar, und eine spezielle IR-Antireflexionsscheibe erhöht die Lichtdurchlässigkeit für eine gleichmäßige Ausleuchtung.

Laut Hersteller wurde die Leistungsaufnahme der Mini-Serie um 20–40 % reduziert. Das ermöglicht mehr Kameras pro PoE-Switch, senkt Strom- und Installationskosten und verbessert durch geringere Wärmeentwicklung die Langzeitstabilität – ideal für dichte Installationen und Standorte mit begrenztem Energiebudget.

Das IP67-zertifizierte Gehäuse schützt zuverlässig vor Staub und Wasser, die IK10-Einstufung vor mechanischen Einwirkungen und Vandalismus. Mit ca. 450 g und Abmessungen von 64 × 64 × 160 mm ist die Kamera besonders kompakt, ohne Abstriche bei der Funktionalität. Der gut zugängliche microSD-Kartenslot und die Reset-Taste erleichtern Inbetriebnahme und Wartung, die 3-Achsen-Halterung an der Rückseite erlaubt eine saubere und flexible Ausrichtung. Optional erleichtert eine integrierte Anschlussbox im Klappdesign die Installation und bietet großzügigen Platz für den Kabelanschluss.

Dank ONVIF Profile G, S, T und M sowie offener API lässt sich die Kamera in bestehende Videomanagementsysteme einbinden. Die SIP/VoIP-Funktion ermöglicht Video-Streaming direkt auf Mobil- und Videotelefone.

Technische Daten

Kamera	
Modell	ALL-CAM2597-LEN
Bildsensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,012 Lux @ F1.6 S/W: 0 Lux mit IR
WDR	120 dB Super WDR
Objektiv	4 mm @ F1.6
Objektivanschluss	M12
Sichtfeld	H91° / D106° / V50°
Verschlusszeit	1/100.000 s – 1 s

Tag/Nacht-Modus	Tag / Nacht / Auto / Benutzerdefiniert / Zeitplan
IR-Reichweite	bis zu 30 m (Smart IR II)
Signal-Rausch-Abstand	> 55 dB
Video	
Max. Auflösung	3840 × 2160 (8 MP / 4K)
Hauptstream	60 Hz/50 Hz: 30 fps @ (3840×2160, 3072×2048, 2592×1944, 2592×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576)
Zweitstream	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ (704×576, 640×480, 640×360, 352×288)
Drittstream	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ (1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 352×288)
Videokompression	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Bitrate	16 kbps – 16 Mbps (CBR/VBR einstellbar)
Bild	
Privatzonen	bis zu 4 Bereiche
ROI	bis zu 8 Bereiche
Bildeinstellungen	Sättigung / Helligkeit / Kontrast / Schärfe
Erweiterte Funktionen	BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, Defog, AWB, IP-Adressfilter, AGC, Anti-Flicker, Korridormodus, Deblur
Schnittstellen & Netzwerk	
Ethernet	1 × RJ45, 10/100 Mbit/s
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protokolle	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
Intelligente Analyse & Ereignisse	
Videoanalyse	Bereichseintritt, Bereichsaustritt, erweiterte Bewegungserkennung, Linienüberschreitung, Herumlungern, zurückgelassenes Objekt, entferntes Objekt
Personenzählung & Bericht	Zählung ein- und austretender Personen
Ausnahmeereignisse	Bewegungserkennung, Sabotageerkennung, Netzwerkunterbrechung, IP-Adressfilter, Aufzeichnungsfehler, SD-Karte voll, SD-Karte nicht initialisiert, SD-Kartenfehler, keine SD-Karte
Ereignisaktionen	FTP-Upload, SMTP-Upload, SD-Kartenaufzeichnung, Snapshot, SIP-Anruf, HTTP-Benachrichtigung u. a.
System	

Lokaler Speicher	microSD/SDHC/SDXC bis 1 TB
SIP/VoIP	Ja, Voice- & Video-over-IP
Systemkompatibilität	ONVIF Profile G, S, T, M; API
Allgemein	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0–90 % (nicht kondensierend)
Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme	max. 4,2 W; max. 5,8 W (mit IR)
Schutzart	IP67
Gehäuse	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse, IK10
Gewicht	ca. 450 g (Kabelausführung) / ca. 610 g (mit Anschlussbox)
Abmessungen	64 × 64 × 160 mm (Kabelausführung) / 97 × 74 × 180 mm (mit Anschlussbox)
Farben	Weiß, Schwarz

Alle Angaben basieren auf Herstellerangaben. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen.

Zubehör

Art.-Nr.	Name
268450	ALLNET IP Kamera zbh. Polemount/Masthalter for ALL-CAM25xx Series
268454	ALLNET IP-Kamera, z. B. Eckhalterung für die ALL-CAM25xx-Serie
186548	ALLNET PoE Injektor Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W) / Kunststoffgehäuse / "ALL0488v6"
124355	Networkoptix IP Nx-Professional Videomanagement Software 1 Kanal
221116	Networkoptix IP Rekorder ARM Linux für 2,5" HDD/SSD NX-Server-Preinstalled max. 8~10 Kameras
221118	Networkoptix IP Rekorder ARM Linux für 3,5" HDD/SSD NX-Server-Preinstalled max. 8~16 Kameras
253794	Networkoptix IP Rekorder X86 Intel N305 inkl. Win11 PRO für 2x3,5" HDD/SSD max. 20 Camera.
250268	ALLNET Mini PC ALL-NAS355, 16GB Ram, 256GB SSD, 2x USB 3.2, 2xHD out, 4x M.2 NVME
209904	ALLNET Switch smart managed Layer2 10 Port • PoE Budget 140W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • ALL-SG8310v2PM

Art.-Nr.	Name
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8610PMJ