Art.-Nr.: 268449
Herst.-Nr.: ALL-CAM2598-LEP

ALLNET IP Kamera PTZ / Outdoor / 5MP / IR / IP66 / 25x opt. Zoom / Motion-Tracking inkl. Wandhalter "ALL-CAM2598-LEP"

>>> Zum Shop-Artikel

EAN CODE

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

Highlights

- **5 Megapixel Auflösung** (2592 × 1944) mit 1/2.8" Progressive-Scan-CMOS-Sensor
- **25-fach optischer Zoom** (4,8–120 mm) plus 16-fach Digitalzoom mit Autofokus
- **KI-gestütztes PTZ-Auto-Tracking:** automatische Verfolgung von Personen und Fahrzeugen mit mitlaufendem Zoom
- **360° endlos schwenkbar** mit bis zu 250°/s, Neigung -5° bis 90° mit Auto-Flip
- **300 Presets, 8 Patrouillen, 4 Muster** sowie Auto-Scan, 3D-Positionierung und PTZ-Begrenzungen
- **Smart IR II mit bis zu 200 m Reichweite** für Nachtaufnahmen in völliger Dunkelheit
- **Hohe Lichtempfindlichkeit:** Farbbild ab 0,008 Lux (F1.5), 0 Lux mit IR
- **120 dB Super WDR** für ausgewogene Bilder bei starkem Gegenlicht
- **KI-Videoanalyse (VCA 2.0):** Einbruchserkennung, Linienüberschreitung, Bereichseintritt/-austritt, Herumlungern, zurückgelassene und entfernte Objekte
- **Gesichtserkennung mit Attributen** (Alter, Geschlecht, Brille, Maske, Kappe) inklusive Privacy-Modus mit automatischer Verpixelung
- **Objektzählung** für Personen und Fahrzeuge sowie Attributextraktion für bis zu 50 Ziele gleichzeitig
- **Flexible Stromversorgung** über PoE (IEEE 802.3at) oder 24 V AC/DC
- **Robust für den Außeneinsatz:** IP66, integrierte Heizung, Betrieb von -40 °C bis +60 °C, IK10 optional
- **Lokale Aufzeichnung** auf microSD-Karte bis 1 TB, kompatibel mit ONVIF Profile G, M, S und T
- **NDAA-konform**

Produktbeschreibung

Die ALL-CAM2598-LEP ist eine leistungsstarke 5-Megapixel-Speed-Dome-Netzwerkkamera für die professionelle Überwachung großer Flächen. Dazu gehören Firmengelände, Parkplätze, Industrieanlagen, Logistikzentren und öffentliche Plätze. Das 25-fach optische Zoomobjektiv mit 4,8 bis 120 mm Brennweite erfasst sowohl Weitwinkel-Übersichten als auch Details in großer Entfernung. Die Bildschärfe bleibt dabei über den gesamten Zoombereich erhalten.

Herzstück der Kamera ist die KI-gestützte Analyse. Deep-Learning-Algorithmen unterscheiden zuverlässig zwischen Personen, Fahrzeugen und irrelevanten Bewegungen wie Blättern, Tieren oder Lichtwechseln. So werden Fehlalarme deutlich reduziert. Erkennt die Kamera ein relevantes Ziel, kann sie es mit dem intelligenten PTZ-Auto-Tracking automatisch verfolgen. Schwenk, Neigung und Zoom werden dabei dynamisch an die Entfernung des Objekts angepasst. Ergänzend stehen acht intelligente VCA-Modi, Gesichtserkennung mit Attributauswertung und eine Objektzählung mit Statistikberichten zur Verfügung.

Der präzise PTZ-Mechanismus schwenkt endlos um 360° mit bis zu 250°/s und neigt von -5° bis 90°. Bis zu 300 Preset-Positionen, 8 Patrouillen mit je bis zu 48 Presets und 4 Muster ermöglichen eine lückenlose automatisierte Überwachung. Die proportionale Zoomsteuerung, die 3D-Positionierung und die Speicherung der Position bei Stromausfall erleichtern die Bedienung im Alltag.

Auch bei schwierigen Lichtverhältnissen liefert die Kamera überzeugende Ergebnisse. Die hohe Lichtempfindlichkeit ermöglicht Farbbilder ab 0,008 Lux. Bei völliger Dunkelheit sorgt Smart IR II für klare Nachtaufnahmen in bis zu 200 m Entfernung, indem Fern- und Nahlicht automatisch an die Szene angepasst werden. Das 120 dB Super WDR gleicht starke Hell-Dunkel-Kontraste aus, etwa an Einfahrten oder bei Gegenlicht. Funktionen wie Defog, BLC, HLC und 3D-Rauschunterdrückung verbessern die Bildqualität zusätzlich.

Mit den Videokompressionen H.265+ und H.264+ sinken Bandbreite und Speicherbedarf spürbar, ohne dass die Bildqualität leidet. Das robuste Gehäuse ist nach IP66 wetterfest, besitzt eine integrierte Heizung und arbeitet zuverlässig von -40 °C bis +60 °C. Ein 6-kV-Überspannungsschutz ist ebenfalls an Bord. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise per PoE (802.3at) oder über 24 V AC/DC. Dank ONVIF-Unterstützung (Profile G, M, S, T) lässt sich die Kamera problemlos in bestehende Videomanagementsysteme und NVRs integrieren. Alarm-Ein-/Ausgänge, Audio-Ein-/Ausgang, RS485 und SIP/VoIP-Unterstützung runden das professionelle Ausstattungspaket ab.

Technische Daten

Kamera	
Modell	ALL-CAM2598-LEP
Bildsensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,008 Lux @ F1.5; S/W: 0 Lux mit IR
WDR	120 dB Super WDR
Verschlusszeit	1/100.000 s – 1 s
DORI-Distanz*	Detektieren: 114–2.490 m; Beobachten: 45–979 m; Erkennen: 22,5–490 m; Identifizieren: 11–245 m
Digitalzoom	16-fach
Tag/Nacht-Modus	Tag / Nacht / Auto / Benutzerdefiniert / Zeitplan

Signal-Rausch-Verhältnis	> 55 dB
Objektiv	
Brennweite	4,8–120 mm, 25-fach optischer Zoom
Zoomgeschwindigkeit	ca. 6 s (Weitwinkel – Tele)
Blickwinkel	H: 57° – 2,8°; D: 69,8° – 3,2°; V: 43,8° – 1,5°
Fokussteuerung	Auto / Halbautomatisch / Manuell
Minimaler Arbeitsabstand	100 mm (Weitwinkel) / 1.500 mm (Tele)
Blende	F1.5 – F3.5, automatische Blendensteuerung
PTZ	
Schwenkbereich / -geschwindigkeit	360° endlos; manuell 0,1°–250°/s, Preset 250°/s
Neigebereich / -geschwindigkeit	-5° bis 90° (Auto-Flip); manuell 0,1°–160°/s, Preset 160°/s
Presets / Patrouillen / Muster	300 / 8 (je bis zu 48 Presets) / 4
Weitere PTZ-Funktionen	Proportionaler Zoom, Auto-Tracking, Positionsspeicher bei Stromausfall, Auto-Scan, Auto-Home, Preset-Freezing, 3D-Positionierung, PTZ-Begrenzungen, Ausgangsposition
IR	
IR-Reichweite	bis zu 200 m (Smart IR II)
IR-Winkel	Auto / Manuell
Video & Bild	
Max. Auflösung	2592 × 1944 (5 MP)
Hauptstream	60 Hz: 30 fps @ 2592×1944, 2592×1520; 45 fps @ 2048×1536; 60 fps @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720 50 Hz: 25 fps @ 2592×1944, 2592×1520; 45 fps @ 2048×1536; 50 fps @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Zweitstream	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ 704×576, 640×480, 640×360, 352×288, 320×240
Drittstream	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ 2048×1536, 1920×1080, 1600×1200, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360, 320×240
Videokompression	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Video-Bitrate	16 Kbit/s – 16 Mbit/s (CBR/VBR einstellbar)
Privatzonen-Maskierung	bis zu 8 Bereiche (Maske oder Mosaik)
ROI	bis zu 8 Bereiche
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe
Bildverbesserung	BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, AGC, Defog, AWB,

	Deblur, Anti-Flimmern, Korridormodus, LDC
Intelligente Analyse	
Videoanalyse (VCA 2.0)	Einbruchserkennung, Bereichseintritt, Bereichsaustritt, erweiterte Bewegungserkennung, Linienüberschreitung, Herumlungern, zurückgelassenes Objekt, entferntes Objekt
Attributextraktion	bis zu 50 Ziele gleichzeitig; Personen: Ober-/Unterbekleidungsfarbe, Hut; Fahrzeugtypen: Fahrrad, Pkw, Motorrad, Bus, Lkw, E-Scooter
Gesichtserkennung	Erfassung mit Echtzeit-Snapshots; Attribute: Alter, Geschlecht, Brille, Maske, Kappe; Privacy-Modus mit automatischer Verpixelung
Objektzählung	Linienzählung (wahlweise Personen und Fahrzeuge), regionale Personenzählung in bis zu 4 Bereichen, mit Berichten
Ereignisse	
Basisereignisse	Bewegungserkennung, Sabotageerkennung, externer Ein-/Ausgang, Audioalarm u. a.
Ausnahmen	Netzwerkunterbrechung, IP-Adressfilter, Aufnahmefehler, SD-Karte voll / nicht initialisiert / Fehler / fehlt, Wasserzeichen u. a.
Ereignisaktionen	FTP-Upload, Snapshot, SMTP-Upload, SD-Kartenaufnahme, SIP-Anruf, Audiowiedergabe, PTZ-Bewegung, HTTP-Benachrichtigung u. a.
Schnittstellen & Netzwerk	
Ethernet	1 × RJ45, 10/100 Mbit/s
Audio-Ein-/Ausgang	1 / 1
Alarm-Ein-/Ausgang	4 / 2
RS485	Ja
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protokolle	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
Systemkompatibilität	ONVIF Profile G, M, S, T; API
SIP/VoIP	Ja, Sprache und Video über IP
Audio	
Audiokompression	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Abtastrate	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 kHz
Audio-Bitrate	16–256 kbit/s

Allgemein	
Lokaler Speicher	microSD/SDHC/SDXC bis 1 TB
Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3at) / 24 V AC / 24 V DC, 3 A ±10 %
Leistungsaufnahme	Min.: 10,5 W (24 V AC/DC), 12,4 W (PoE) Max.: 25 W (24 V AC/DC), 27,7 W (PoE)
Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C, 0–95 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schutzart	IP66; IK10 (optional)
Heizung	Ja
Überspannungsschutz	6 kV
Abmessungen	Ø 205 mm × 310 mm
Gewicht	4 kg
Zertifizierungen	CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (Part 15B), UL 62368-1, CE-LVD (EN IEC 62368-1), CE-RoHS (Richtlinie (EU) 2015/863)
NDAA	konform

* DORI-Werte sind theoretische Richtwerte. Die tatsächlichen Distanzen hängen von Umgebung, Beleuchtung und Installation ab. Der IK10-Vandalismusschutz ist optional. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.