Art.-Nr.: 268447
Herst.-Nr.: ALL-CAM2595-LVEFN

ALLNET IP Kamera Fix Dome / Outdoor / 8MP / IR / MIC / Vandalismus / Low-Light / Motorisieartes Vario-Objektiv / 100° / "ALL-CAM2595-LVEFN"

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

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

ALLNET ALL-CAM2595-LVEFN – 8MP (4K) KI-Dome-Netzwerkkamera mit Motorzoom 2,7–13,5 mm und P-Iris

Highlights

- **8MP / 4K Ultra HD:** max. 3840 × 2160 Pixel bei bis zu 60 fps
- **Motorisiertes Varioobjektiv 2,7–13,5 mm @ F1.2** mit P-Iris, Autofokus und Fernsteuerung von Zoom und Fokus
- **Hybrid-Zoom bis 40-fach** (optisch + digital)
- **Hohe Lichtempfindlichkeit:** Farbe ab 0,006 Lux @ F1.2, S/W 0 Lux mit IR
- **IR-Nachtsicht bis 50 m** (3 IR-LEDs, 850 nm)
- **120 dB Super WDR** für Szenen mit starken Hell-Dunkel-Kontrasten
- **KI-Videoanalyse:** Personen- und Fahrzeugklassifizierung, Attributerkennung, Objektzählung, Heatmap, Sturz- und Gewalterkennung, PSA-Erkennung (Schutzhelm/Warnweste)
- **Akustische Klassifizierung:** Erkennung von Schüssen, Glasbruch und Schreien
- **Quad-Stream, H.265+ / H.264+** und digitale Bildstabilisierung (DIS)
- **Edge-Speicher:** microSD/SDHC/SDXC bis 1 TB
- **IP67 und IK10:** wetterfestes, vandalismusgeschütztes Metallgehäuse, Betrieb von -40 °C bis +60 °C
- **PoE (802.3af) oder DC 10–28 V**, Audio-Ein/Ausgang, Alarm-I/O 1/1 (Stromversorgung siehe Zubehör)
- **NDAA-konform**, ONVIF Profile G/M/S/T

Produktbeschreibung

Die ALLNET ALL-CAM2595-LVEFN ist eine professionelle 8MP-Dome-Netzwerkkamera für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben im Innen- und Außenbereich. Mit 4K-Auflösung bei bis zu 60 Bildern pro Sekunde erfasst sie auch schnell bewegte Objekte flüssig und detailreich – ideal für Parkplätze, Einfahrten, Lagerflächen, Verkaufsräume oder Gebäudeperimeter.

Herzstück ist das motorisierte Varioobjektiv mit 2,7–13,5 mm Brennweite und lichtstarker Blende F1.2. Zoom und Fokus lassen sich bequem aus der Ferne einstellen, sodass der Bildausschnitt nach der Montage ohne erneuten Leitereinsatz optimiert werden kann. Die P-Iris-Steuerung regelt die Blende präzise und sorgt für eine hohe Schärfentiefe und gleichmäßige Bildqualität. Ergänzend ermöglicht der Hybrid-Zoom eine bis zu 40-fache Vergrößerung.

Auch bei schwierigen Lichtverhältnissen liefert die Kamera überzeugende Ergebnisse: Farbbilder sind bereits ab 0,006 Lux möglich, bei Dunkelheit übernimmt die integrierte IR-Beleuchtung mit bis zu 50 m Reichweite. 120 dB Super WDR, Gegenlichtkompensation (BLC/HLC), 2D/3D-Rauschunterdrückung, Defog und digitale Bildstabilisierung sorgen für klare Aufnahmen bei Gegenlicht, Nebel oder Vibrationen.

Die integrierte KI-Videoanalyse auf Basis von Deep Learning unterscheidet zuverlässig zwischen Personen und Fahrzeugen und reduziert so Fehlalarme deutlich. Neben klassischen Funktionen wie Einbruchserkennung, Linienüberschreitung, Bereichsein- und -austritt, Herumlungern sowie zurückgelassenen oder entfernten Objekten bietet die Kamera erweiterte Analysen: Attributerkennung von bis zu 50 Zielen gleichzeitig (z. B. Kleidungsfarbe, Kopfbedeckung, Tasche, Fahrzeugtyp), Gesichtserfassung mit Attributen, Personen- und Fahrzeugzählung, Heatmap, Sturz- und Gewalterkennung sowie die Erkennung von Schutzhelmen und Warnwesten auf Baustellen und im Industrieumfeld. Die akustische Klassifizierung erkennt Schüsse, Glasbruch und Schreie und löst sofort Alarm aus. Für den datenschutzfreundlichen Betrieb können Gesichter oder Personen automatisch verpixelt werden.

Dank Quad-Stream und effizienter H.265+-Kompression lassen sich Aufzeichnung, Live-Ansicht, mobiler Zugriff und KI-Verarbeitung jeweils mit eigenem Stream bedienen – das spart Bandbreite und Speicherplatz. Aufnahmen können lokal auf einer microSD-Karte bis 1 TB, auf einem NAS (NFS, SMB/CIFS) oder mit ANR-Funktion gesichert werden. Integrierte SIP/VoIP-Unterstützung, Mikrofon und Audioausgang ermöglichen Zwei-Wege-Kommunikation, etwa an Eingängen oder Toren.

Das robuste Metallgehäuse nach IP67 und IK10 trotzt Witterung und Vandalismus und ist für Temperaturen von -40 °C bis +60 °C ausgelegt. Das Clamshell-Design des Sockels bietet viel Platz für den Kabelanschluss und vereinfacht die Installation. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise per PoE (802.3af) oder über DC 10–28 V. Durch ONVIF Profile G/M/S/T lässt sich die Kamera problemlos in bestehende Videomanagementsysteme integrieren; die NDAA-Konformität macht sie zudem für Projekte mit erhöhten Compliance-Anforderungen geeignet.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,8? Progressive Scan CMOS
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,006 Lux @ F1.2; S/W: 0 Lux mit IR
WDR	120 dB Super WDR
Verschlusszeit	1/100.000 s – 1 s
Tag/Nacht-Modus	Tag / Nacht / Auto / Benutzerdefiniert / Zeitplan

DORI-Distanz	Detektieren: 93,9–304 m; Beobachten: 37–120 m; Erkennen: 18,5–59,8 m; Identifizieren: 9,3–29,9 m
Signal-Rausch-Verhältnis	> 55 dB
IR-Beleuchtung	
Anzahl IR-LEDs	3
Wellenlänge	850 nm
Reichweite	bis 50 m
Steuerung	Auto, Manuell
Objektiv	
Objektiv	Motorisiert, 2,7–13,5 mm @ F1.2
Sichtfeld	H 100,2° – 27° / D 117,9° – 31,1° / V 51,9° – 15,1°
Naheinstellgrenze	Weitwinkel: 1 m, Tele: 1 m
Ausrichtung	Schwenken 0°–355°, Neigen 0°–80°, Drehen 0°–355°
Objektivanschluss	F17
Fokus	Auto / Manuell
Blende / Iris	max. F1.2, P-Iris (Auto / Manuell)
Video	
Max. Auflösung	3840 × 2160 (8MP / 4K)
Hauptstream	60 Hz: 60 fps / 50 Hz: 50 fps @ 3840×2160, 3072×2048, 2592×1944, 2592×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Zweiter Stream	60 Hz: 60 fps / 50 Hz: 50 fps @ 704×576, 640×480, 640×360
Dritter Stream	60 Hz: 30 fps / 50 Hz: 25 fps @ 1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360
Vierter Stream	60 Hz: 10 fps @ 1280×720, 30 fps @ 704×576, 640×480, 640×360; 50 Hz: 10 fps @ 1280×720, 25 fps @ 704×576, 640×480, 640×360
Videokompression	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Videobitrate	16 Kbit/s – 16 Mbit/s (CBR/VBR einstellbar)
Bild	
Privatzonen	bis zu 8 Bereiche (Maske oder Mosaik)
ROI	bis zu 8 Bereiche
Bildeinstellungen	Helligkeit / Kontrast / Sättigung / Schärfe
Bilddrehung	Aus, 180°, horizontal / vertikal spiegeln, 90° im / gegen den Uhrzeigersinn
Bildverbesserung	BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, AGC, Defog, AWB,

	Deblur, Anti-Flicker, LDC, DIS
Hybrid-Zoom	bis 40-fach
Intelligente Analyse	
Videoanalyse	Einbruchserkennung, Bereichseintritt, Bereichsaustritt, erweiterte Bewegungserkennung, Linienüberschreitung, Herumlungern, zurückgelassenes Objekt, entferntes Objekt
Attributerkennung	Bis zu 50 Ziele gleichzeitig; Personen und Fahrzeuge in Echtzeit; Kleidungsfarbe oben/unten, Kopfbedeckung, Tasche; Fahrzeugtypen (Fahrrad, Pkw, Motorrad, Bus, Lkw, E-Scooter)
Gesichtserfassung	Erfassung mit Echtzeit-Snapshots; Attribute: Alter, Geschlecht, Brille, Maske, Kappe
Objektzählung & Bericht	Linienzählung (Personen und/oder Fahrzeuge), Personenzählung in bis zu 4 Bereichen
Heatmap	Ja
Geräuschklassifizierung	Schuss, Glasbruch, Schreien – mit sofortiger Alarmauslösung
PSA-Erkennung	Schutzhelm (inkl. Helmfarbe) und Warnweste, Alarm bei Nichteinhaltung
Datenschutz	Automatische Verpixelung von Gesichtern oder Personen (Haupt-/Zweitstream, H.265/H.264)
Weitere Erkennungen	Sturzerkennung, Gewalterkennung
Ereignisse	
One-Click Disarm	Ja
Basisereignisse	Bewegungserkennung, Sabotageerkennung, Audioalarm, externer Eingang, externer Ausgang u. a.
Ausnahmen	Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, Aufnahmefehler, SD-Karte voll / nicht initialisiert / fehlerhaft / nicht vorhanden u. a.
Aktionen	FTP-/SMTP-Upload, SD-Aufzeichnung, Snapshot, externer Ausgang, Audiowiedergabe, SIP-Anruf, HTTP-Benachrichtigung u. a.
Netzwerk & Schnittstellen	
Ethernet	1 × RJ45 10/100 Mbit/s
Audio-I/O	Integriertes Mikrofon, 1 × Audioausgang
Alarm-I/O	1 Eingang / 1 Ausgang
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protokolle	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	
Kompression	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Abtastrate	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 kHz
Bitrate	16 – 256 kbit/s
System	
Lokaler Speicher	microSD/SDHC/SDXC bis 1 TB
Wasserzeichen	Ja
SIP/VoIP	Ja, Sprach- und Video-over-IP
Kompatibilität	ONVIF Profile G / M / S / T, API
Allgemein	
Stromversorgung	PoE (IEEE 802.3af) / DC 10 V – 28 V
Leistungsaufnahme	Min.: 4,4 W (DC), 5,5 W (PoE) 24-h-Durchschnitt: 5,6 W (DC), 6,9 W (PoE) Max.: 9,7 W (DC), 12 W (PoE)
Überspannungsschutz	6 kV
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % rel. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP67, IK10
Abmessungen	Ø 143 mm × 108,4 mm
Gewicht	netto ca. 1,3 kg / brutto ca. 1,6 kg
Zertifizierungen	CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (Part 15B), CE-LVD (EN IEC 62368-1), CE-RoHS (Richtlinie (EU) 2015/863), NDAA-konform

* Angegebene Werte (z. B. Lichtempfindlichkeit, IR-Reichweite, DORI-Distanzen) sind Testwerte und können je nach Umgebungsbedingungen und Gerät abweichen. Der Einsatz von Analysefunktionen wie Gesichtserfassung ist gemäß den geltenden Datenschutzbestimmungen (u. a. DSGVO) zu prüfen. Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zubehör

Art.-Nr.	Name
268455	ALLNET IP Kamera zbh. Wall Mount/Wandarm for ALL-CAM2595-LVEFN
268450	ALLNET IP Kamera zbh. Polemount/Masthalter for ALL-CAM25xx Series

Art.-Nr.	Name
268454	ALLNET IP Kamera zbh. Eckhalterung/Cornermount for ALL-CAM25xx-Series
175246	ALLNET PoE Injektor Gigabit / PoE & PoE+ (15,4W/30W)/ 2.5Gbit/ Metallgehäuse / "ALL0489v4"
186548	ALLNET PoE Injektor Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W) / Kunststoffgehäuse / "ALL0488v6"
231227	ALLNET PoE Injektor Industrial MultiGigabit • PoE BT mit Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN •ALLNET PoE Injekt Metallgehäuse • ALL-PI2015MGPB-BT90
209904	ALLNET Switch smart managed Layer2 10 Port • PoE Budget 140W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • ALL-SG8310v2PM
210085	ALLNET Switch smart managed Layer2 18 Port Gigabit • 18x GbE • PoE Budget 240W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • ALL-SG8418PM
211066	ALLNET Switch smart managed Layer2 24 Port • PoE Budget 370W • 24x PoE at • 4x SFP • 19" • ALL-SG8428v2PM
213130	ALLNET Switch smart managed Layer2 28 Port • 24x 1 GbE • PoE Budget 400W • 4x SFP+ • 19" • Lüfterlos • ALL-SG8428v2FPM-10G
215264	ALLNET Switch smart managed Layer2 54 Port • 48x 1 GbE • PoE Budget 800W • 48x PoE at • 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 Switch full managed Layer2+ 18 Port • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8618PMJ
221186	ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • 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" • Lüfterlos • 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" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8612PMJ
180817	ALLNET Switch unmanaged outdoor 3 Port Gigabit 100W / 3x PoE+ / 1x SFP / Lüfterlos / IP67 / "ALL-SGO8103P"
195716	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 360W • 4x PoE bt • 2x SFP • Lüfterlos • DIN • ALL-SGI8106PMJ-BT
219054	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 10 Port GbE • PoE Budget 69W (BT) / 210 (DC) • 7x PoE at • 2x SFP • 1x GbE PD • Lüfterlos , IP40 • ALL-S
223958	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE Budget 240W • 8x PoE at • 4x SFP • Lüfterlos • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ

Art.-Nr.	Name
223959	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE at • 2x SFP • Lüfterlos • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ
234849	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE Budget 240W • 8x PoE BT • 4x SFP • Lüfterlos • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ-BT
124355	Networkoptix IP Nx-Professional Videomanagement Software 1 Kanal
250268	ALLNET Mini PC ALL-NAS355, 16GB Ram, 256GB SSD, 2x USB 3.2, 2xHD out, 4x M.2 NVME

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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.