

Mini-Dome-Kamera CM42 für Innenbereiche

Zuverlässige 5-MP-Abdeckung in kompaktem Formfaktor



Übersicht

Die Mini-Dome-Kamera CM42 bietet eine zuverlässige 5-MP-Abdeckung in einem kompakten Design und eignet sich ideal für diskrete Einsätze und kleine Räume. Mit ihrem 1/2,8"-Progressive-CMOS-Bildsensor und einer Infrarotreichweite von 20 Metern gewährleistet die CM42 eine gleichbleibend hohe Bildqualität bei verschiedenen Lichtverhältnissen. Der integrierte CV25S Ambarella-Prozessor unterstützt fortschrittliche Analysefunktionen wie KI-gestützte Suche, [Belegungstendenzen](#), Linienüberschreitung, Herumlungen und Alarmmeldungen zu Personen von besonderem Interesse. Die CM42 ist optimal für Orte wie IT-Räume und Fluren geeignet, wo der Platz begrenzt ist, und bietet umfassende Überwachung mit detaillierter Personenanalyse.

Das schlanke Design und die Stoßfestigkeitsklasse IK08 der CM42 ermöglichen es Unternehmen, in kleinen Räumen eine langlebige, manipulationssichere Kamera einzusetzen, die zudem ein ansprechendes Äußeres bietet. Die Installation ist einfach und intuitiv, wobei sich die Konfiguration mithilfe einer LED-Statusanzeige gut erfassen lässt. Die mitgelieferte Montageplatte ermöglicht zudem die Befestigung der Kamera an einer Wand oder Decke ohne zusätzliche Hardware.

Wichtige Funktionen

Hervorragende Bildqualität

- Progressiver 1/2,8-Zoll-CMOS-Bildsensor
- 5 MP Auflösung
- 20 Meter / 66 Fuß IR-Reichweite für wohldefinierte Nachtsicht

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und Verarbeitung für reduzierten Bandbreitenverbrauch und skalierbare Abdeckung
- 30 bis 365 Tage (256 GB bis 2 TB) integrierter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

Erweiterte Analysen

- Integrierter CV25S Ambarella-Prozessor für Personen- und Fahrzeuganalysen
- KI-gestützte Suche und Alarmmeldungen
- Belegungstendenzen für betriebliche Erkenntnisse

Einfache Installation

- Montageplatte und Schraubenpaket im Lieferumfang enthalten
- LED-Lichtstatusanzeige
- Digitales Stummschalten zum schnellen Aktivieren oder Deaktivieren von Audio



CM42

Technische Daten

Kamerafunktionen

Bildsensor	1/2,8 Zoll Progressive CMOS	Verschlusszeit	1/30 Sek. bis 1/10.000 Sek.
Sensor-Auflösung¹	5 MP (2592 x 1944)	Tag/Nacht	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
Linsenart	Fixiert	IR Cut-Filter	Ja
Brennweite	2,8 mm	Infrarotbereich	20 m/66 Fuß
Blende	F1,6	Minimale Beleuchtung	0,009 Lux bei F1,9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteten Infrarot-Illuminatoren
Iris	Fixiert	Onboard-Speicher	Kapazität: zwischen 256 GB und 2 TB Karte: MicroSD, SDXC
Sichtfeld (nach LDC²)	Horizontal: 95° (79°) Vertikal: 69° (62°) Diagonal: 130° (96°)	CPU	Ambarella CV25S88
Sensor-Bewegung	Neigung: 60° Schwenken: 350° Drehung: 180°		

Standard Videoeinstellungen

Kompression	H.265, H.264	Videoeinstellungsverlauf	Adaptive Qualität ¹
Bildrate³	24 fps	Live Streaming-Einstellungen	Hohe Qualität (HQ): bis zu 3000 Kbps (Standard) Standardqualität (SQ): bis zu 600 Kbps
WDR Technologie	120 dB Dynamic Range, True WDR, Dual Exposure		

Standard Audioeinstellungen

Audio	Unterstützt	Schnittstelle	Eingebautes Mikrofon
Audio-Kapazität	Einwege-Audio	Effektive Reichweite	5 m/15 Fuß

Strom und Netzwerk

Stromeingang⁴	Mit IR: IEEE 802.3af Typ 1 PoE Ohne IR: IEEE 802.3af Typ 1 PoE Erweiterter Temperaturbereich: n. z.	Konnektivität	RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk/ PoE-Verbindung, 10/100 Mbps
Stromverbrauch⁴	Ohne IR: 37–57 V, 0,17–0,11 A, 6,1 W Ohne IR: 37–57 V, 0,09–0,06 A, 3,2 W Erweiterter Temperaturbereich: n. z.	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Max. zeitgleiche Streams: 2 Audio-Unterstützung: Ja

1. Unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen sowohl standardmäßige (SQ) als auch hochauflösende (HQ) Streams. Video in Standardqualität wird bis zur vom Kunden festgelegten Speicherungsgröße gespeichert. Die Menge der auf der Kamera gespeicherten hochauflösenden Videos ist vom Umfang der von der Kamera erfassten Bewegungen im Zeitverlauf abhängig. Besuchen Sie unsere Webseite, um mehr zu erfahren: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>
2. Die Verzeichnungskorrektur (Lens Distortion Correction, LDC) beschneidet das Sensorsichtfeld, um ein korrigiertes, unverzerrtes Ausgangsbild zu liefern.
3. Die Bildrate kann durch den Support angepasst werden.
4. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -10 °C (14 °F) und nimmt an, dass IR aktiviert sein wird.



CM42

Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C/14 °F bis 122 °F	LED-Indikator	Systemstrom und Status-Indikator
Luftfeuchtigkeit	0 to 90 %	Garantie	10 Jahre
Zertifizierungen	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, MoE, NRKZI, EN 50155, UL/cUL/IEC 62368-1, Stoßfestigkeit IK08, GJ2019 NDAA-konform	Beinhaltetes Zubehör	Installationsleitfaden, T10-Sicherheitsschraubendreher, 3x Flügelmuttern, 3x Unterlegscheiben, 3x TP4.0 Montageschrauben, 3x M4 Wandschrauben, 3x Wanddübel

Mechanisch

Gewicht	Kamera: 290 g Montageplatte: 98 g	Körper	Aluminium, Kuppel mit Kunststoff verkleidet
Maße	Ø: 124,5 mm/4,90 Zoll, H: 71,5 mm/2,81 Zoll		

Maße



Softwarefunktionen

Alarmmeldungen	Kamerastatus, Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Erkennung von Personen von besonderem Interesse, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von Grenzlinienüberschreitungen, Erkennung von unerlaubtem Aufenthalt, KI-gestützte Alarmmeldungen	Streaming und Speicherung	Cloud-Backup, konfigurierbare Speichertage, auswählbarer Speicherort, Modus für niedrige Bandbreite, Zeitraffer, RTSP
People Analytics	Personensuche, Attributsuche, Gesichtssuche, Belegungstendenzen, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, selektives Unkenntlichmachen von Gesichtern, KI-basierte Suche	Teilen und Privatsphäre	Live-Links, Live-Unkenntlichmachung von Gesichtern, Datenschutzregionen, Audit-Protokoll
Fahrzeuganalysen	Fahrzeugsuche, Attributsuche, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, Belegungstendenzen, KI-basierte Suche		



Bestellinformationen

Preise für CM42

Modellnummer	MP ¹	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Onboard-Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen-/Fahrzeuganalyse	Kosten (MSRP) <small>USD</small>
CM42-256-HW	5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	699 USD
CM42-512-HW	5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	512 GB	60 Tage	✓	1.099 USD
CM42-768-HW	5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	1499 USD
CM42-1TB-HW	5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	1TB	120 Tage	✓	1.899 USD
CM42-2TB-HW	5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	2 TB	365 Tage	✓	3.199 USD

1. Alle unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen sowohl standardmäßige als auch hochauflösende Streams. Videos in Standardqualität (SQ) werden bis zur vom Kunden festgelegten Aufbewahrungsfrist gespeichert. Die Menge der auf der Kamera gespeicherten hochauflösenden Videos (HQ) ist vom Umfang der von der Kamera erfassten Bewegungen im Zeitverlauf abhängig. Besuchen Sie unsere Webseite, um mehr zu erfahren: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>



Bestellinformationen

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Neu/Kapazitätserhöhung)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-CAM-1Y-CAP	1-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	219 \$
LIC-CAM-3Y-CAP	3-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	599 USD
LIC-CAM-5Y-CAP	5-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	999 USD
LIC-CAM-10Y-CAP	10-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	1.999 USD

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerungen)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-CAM-1Y-RNW	1-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	219 \$
LIC-CAM-3Y-RNW	3-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	599 USD
LIC-CAM-5Y-RNW	5-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	999 USD
LIC-CAM-10Y-RNW	10-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	1.999 USD



Bestellinformationen

Zubehörpreise

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
ACC-MNT-ARM-1	Armhalterung	99 USD
ACC-MNT-CLIP-1	Kachelklammerhalterung	99 USD
ACC-MNT-CORNER-1	Eckhalterung	199 US-Dollar
ACC-MNT-SJBOX-1	Mini-Verteilerkasten-Halterung	79 US-Dollar
ACC-MNT-MPEND-1	Mini-Hängekappenhalterung	79 US-Dollar
ACC-MNT-REC-1	Mini-Deckeneinbauhalterung	149 US-Dollar
ACC-MNT-POLE-1	Stangenhalterung	209 US-Dollar
ACC-MNT-SJBOX-1	Quadratische Anschlussdose	89 US-Dollar
INJ-POE-PLUS	PoE+ (802.3at Typ 2) Injector, GigE	129 US-Dollar



Bestellinformationen

Preise für Viewing Station

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
VX52-HW	VX52 Viewing Station	499 USD

Preise für Viewing Station-Lizenzen (Neu/Kapazitätserhöhung)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-VX-1Y-CAP	1-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Kapazitätserhöhung	499 USD
LIC-VX-3Y-CAP	3-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Kapazitätserhöhung	1299 USD
LIC-VX-5Y-CAP	5-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Kapazitätserhöhung	1.999 USD
LIC-VX-10Y-CAP	10-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Kapazitätserhöhung	3999 USD

Preise für Viewing Station-Lizenzen (Verlängerung)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-VX-1Y-RNW	1-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Verlängerung	499 USD
LIC-VX-3Y-RNW	3-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Verlängerung	1299 USD
LIC-VX-5Y-RNW	5-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Verlängerung	1.999 USD
LIC-VX-10Y-RNW	10-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Verlängerung	3999 USD