

CM42-S Mini-Split-Kamera

Kompakt und flexibel, 5-MP-Abdeckung,
für spezielle Einsätze



Übersicht

Die CM42-S Mini-Split-Kamera ist diskret und wurde so konstruiert, dass sie sich in verschiedenste Umgebungen einfügt. Die kompakte CM42-S besteht aus einer Sensoreinheit, einer Haupteinheit und einem 2 Meter/6 Fuß langen USB-C-Anschlusskabel. Somit ist sie die ideale Wahl bei Installationen in Geldautomaten, im Einzelhandel und in anderen begrenzten Räumen.

Trotz der geringen Größe des Sensors (H: 47,4 mm/1,87 Zoll, B: 36,4 mm/1,43 Zoll, L: 40,2 mm/1,58 Zoll) verfügt die CM42-S über eine 5-MP-Auflösung und einen Ambarella CV25S-Prozessor. Daher eignet sie sich hervorragend verschiedenste Einsatzbereiche. Ein Audioanschluss ermöglicht den Anschluss eines externen Mikrofons, sodass Kunden die Videoüberwachung durch Audioaufnahmen ergänzen können. Das 2 Meter/6 Fuß lange USB-C-Anschlusskabel ermöglicht eine flexible und anpassbare Installation, und der HDMI-Ausgang fördert das lokale Streaming auf ein Display, etwa einen öffentlichen Monitor, wie er häufig im Einzelhandel anzutreffen ist. Die CM42-S wurde so konstruiert, dass sie auch bei schwachen Lichtverhältnissen Videos aufnimmt, und ist daher für die Rund-um-die-Uhr-Überwachung geeignet.

Wichtige Funktionen

Hervorragende Bildqualität

- Progressiver 1/2,8-Zoll-CMOS-Bildsensor
- 5 MP Auflösung
- 15 Meter IR-Reichweite für Nachtsicht

Erweiterte Analysen

- Integrierter CV25S Ambarella-Prozessor für Personen- und Fahrzeuganalysen
- KI-gestützte Suche und Alarmsmeldungen
- Belegungstrends für betriebliche Erkenntnisse

Umfassende Überwachung

- Dank HDMI-Ausgang können Kunden in Einzelhandelsumgebungen auf einen öffentlichen Monitor streamen
- Mikrofonanschluss zur Ergänzung der Videoaufnahmen durch Audio

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und Verarbeitung für reduzierten Bandbreitenverbrauch und skalierbare Abdeckung
- 30 oder 90 Tage (256 GB oder 768 GB) integrierter Speicher

Flexible Installation

- Durch die separate Gehäuseeinheit kann der Bildsensor auch auf engstem Raum eingesetzt werden.
- Ein 2 Meter/6 Fuß langes USB-C-Kabel ist im Lieferumfang enthalten.
- Doppelseitiges Klebeband zur Wandmontage der Haupteinheit
- Schrauben und Montagehalterung für die Sensoreinheit
- LED-Lichtstatusanzeige



CM42-S

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	3,2 mm	Infrarotbereich	15 m/49 Fuß
Blende	F1,6	Minimale Beleuchtung	0,009 Lux bei F1,9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteter IR-Ausleuchtung
Iris	Fixiert	Onboard-Speicher	Kapazität: 256 GB oder 768 GB Karte: MicroSD, SDXC
Sichtfeld (nach LDC²)	Horizontal: 99° (80°) Vertikal: 71° (63°) Diagonal: 107° (92°)	CPU	Ambarella CV25S88
Eingänge/Ausgänge	3,5-mm-Audioeingang, Micro-HDMI-Ausgang, +/- AUX ⁴ mit 12 V/4 W Ausgangsleistung, USB-C-Sensorschnittstelle ³		

Standard Videoeinstellungen

Kompression	H.265, H.264	Videoeinstellungsverlauf	Adaptive Qualität ¹
Bildrate⁵	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	3,5-mm-Audioeingang
Audio-Kapazität	Einwege-Audio		

Strom und Netzwerk

Stromversorgung⁶	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
Stromverbrauch⁶	Mit Infrarot: 37–57 V, 0,20–0,13 A, 7,3 W Ohne IR: 37–57 V, 0,12–0,08 A, 4,3 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 Speicherungsmenge 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. Falls der Kunde ein eigenes USB-C-Kabel verwenden möchte, muss dieses für USB-C 3.1 (oder höher) ausgelegt sein.
4. +/- Aux wird derzeit nicht unterstützt. Unterstützung wird in Kürze zu erwarten sein.
5. Die Bildrate kann durch den Support angepasst werden.
6. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -10 °C bzw. 14 °F und setzt voraus, dass IR aktiviert ist.



CM42-S

Technische Daten

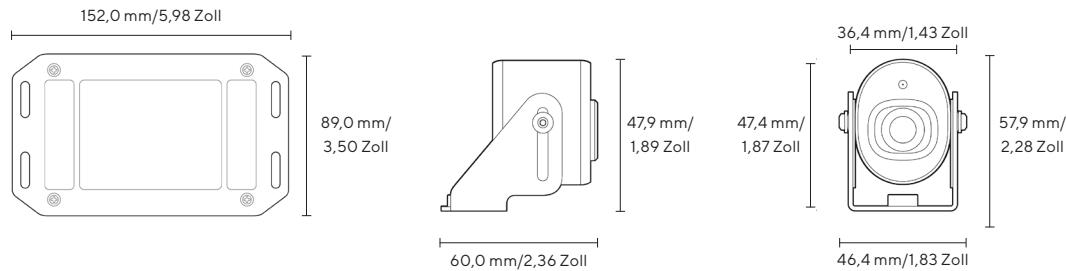
Allgemein

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, IC, UL/cUL/IEC 62368-1, VCCI, NOM	Beinhaltetes Zubehör	T10 Sicherheits-Torx-Schraubendreher, 1/4"-20 Schraube, Wandschrauben (4x), Wandanker (4x), 2 m langes USB-C-Kabel, doppelseitiges Klebeband für die Wandmontage-Haupteinheit und -Sensoreinheit

Mechanisch

Gewicht	Kamera-Sensoreinheit: 110 g/3,89 Unzen Kamera-Haupteinheit: 243 g / 8,56 Unzen USB-C-Kabel: 80 g/2,82 Unzen	Körper	Aluminium, Kunststoff
Abmessungen⁷	Kamera-Sensoreinheit: Höhe: 47,4 mm/1,87 Zoll, Breite: 36,4 mm/1,43 Zoll, Länge: 40,2 mm/1,58 Zoll Kamera-Haupteinheit: Höhe: 25,5 mm/1,00 Zoll, Breite: 89,0 mm/3,50 Zoll, Länge: 152,0 mm/5,98 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		

7. Die hier aufgeführten mechanischen Abmessungen beziehen sich auf die Sensoreinheit ohne angebrachte Halterung.



Bestellinformationen

CM42-S – Preise

Modellnummer	MP ¹	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Onboard-Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen-/Fahrzeuganalyse	Kosten (MSRP) USD
CM42-256S-HW	5 MP	✓	Fixiert	15 m/49 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	999 USD
CM42-768S-HW	5 MP	✓	Fixiert	15 m/49 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	1.799 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 USD
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 USD
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

Preise für Viewing Station

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) <small>USD</small>
VX52-HW	VX52 Viewing Station	499 USD

Preise für Viewing Station-Lizenzen (Neu/Kapazitätserhöhung)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) <small>USD</small>
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) <small>USD</small>
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