

CF83-E Fisheye-Kamera

Umfangreiche 180°-Abdeckung mit detaillierter 12,5-MP-Auflösung



Übersicht

Die Fisheye-Kamera CF83-E verfügt über einen großen progressiven 1/1,6"-CMOS-Bildsensor und eine Auflösung von 12,5 MP, die auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen und schlechtem Wetter hervorragende Bildqualität versprechen. Mit seinem integrierten CV72S Ambarella-Prozessor bietet die CF83-E erweiterte Analysen wie KI-gestützte Suche, Bewegungsrichtungskartierung sowie Alarmmeldungen bei Grenzl原因enüberquerung und unerlaubtem Aufenthalt. Die CF83-E bietet eine Weitwinkelabdeckung von 180 Grad, ist jedoch so konstruiert, dass die klassische Fischaugenverzerrung minimiert wird. Deshalb eignet sich der ePTZ-Modus der Kamera besonders gut für Live-Überwachungen und zur Unterstützung von Ermittlungen. Die CF83-E gewährleistet Übersichtsabdeckung großer Bereiche, z. B. Häuserblocks, langer Korridore und großer Innenräume, von einem einzigen Installationspunkt aus.

Die CF83-E verfügt über ein hauseigenes Industriedesign, das für Langlebigkeit und einfache Installation sorgt. Sie bietet ein robustes Metallgehäuse mit Wetterschutzklasse IP66/67 sowie Aufprallschutz IK10 und gewährleistet so eine zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen. Das Design der CF83-E vereinfacht die Installation und den Einsatz in großen Flotten durch Merkmale wie unverlierbare Schrauben, die an der Montageplatte befestigt bleiben, eine Kabelverschraubung mit Riegel für einfaches Einfädeln von PoE-Kabeln, eine Statusanzeige mit drei LEDs und eine integrierte Wasserwaage für präzise Ausrichtung.

Wichtige Funktionen

Hervorragende Bildqualität

- Großer progressiver 1/1,6"-CMOS-Bildsensor
- 12,5 MP Auflösung
- 20 Meter / 66 Fuß IR-Reichweite für Nachtsicht

Optimierte Installation

- Kabelverschraubung mit Riegel für einfaches Einfädeln von PoE-Kabeln
- Unverlierbare Schrauben in der Montageplatte
- Lichtstatusanzeige mit drei LEDs
- Integrierte Wasserwaage
- Physische und digitale Stummschalter zum einfachen Aktivieren oder Deaktivieren der Audiofunktion

Erweiterte Analysen

- Integrierter CV72S Ambarella-Prozessor für Personen- und Fahrzeuganalysen
- KI-gestützte Suche und Alarmmeldungen

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und geräteinterne Verarbeitung für reduzierten Bandbreitenverbrauch und skalierbare Abdeckung
- 30-120 Tage (512 GB-3 TB) integrierter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

Langlebig und witterungsbeständig

- Robustes Metallgehäuse
- Schutzart IP66/67
- IK10-Aufprallklassifizierung
- Betrieb zwischen -40 °C und 50 °C / -40 °F und 122 °F

Umfassende Abdeckung und Überwachung

- 180-Grad-Sichtfeld
- ePTZ-, Panorama- und geteilte Anzeigemodi für eine verbesserte Live-Überwachung großer Bereiche



CF83-E

Technische Daten

Kamerafunktionen

Bildsensor	Progressiver 1/1,6"-CMOS	Verschlusszeit	1 / 120 Sek. bis 1/32000 Sek.
Sensor-Auflösung¹	12,5 MP (3536 x 3536), Auflösung (3520 x 3520)	Tag/Nacht	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
Linsenart	Fixiert	IR Cut-Filter	Ja
Brennweite	1,7 mm	Infrarotbereich	20 m/66 Fuß
Blende	F2.0	Minimale Beleuchtung	0,009 Lux bei F1.9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteter IR-Ausleuchtung
Iris	Fixiert	Onboard-Speicher	Kapazität: 512 GB bis 3 TB Karte: MicroSD, SDXC
Sichtfeld	Horizontal: 180° Vertikal: 180° Diagonal: 180°	CPU	Ambarella CV72S66

Standard Videoeinstellungen

Kompression	H.265, H.264	Videoeinstellungsverlauf	Adaptive Qualität ¹
Bildrate²	24 fps	WDR Technologie	120 dB Dynamic Range, True WDR, Dual Exposure
Live Streaming-Einstellungen	Hohe Qualität (HQ): bis zu 4500 Kbit/s (Standard) Standardqualität (SQ): bis zu 600 Kbps		

Standard Audioeinstellungen

Audio	Unterstützt	Schnittstelle	Eingebautes Mikrofon
Audio-Kapazität	Einwege-Audio	Effektive Reichweite	5 m / 16 ft

Strom und Netzwerk

Stromeingang³	Mit IR: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ Erweiterter Temperaturbereich: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+	Konnektivität	RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk/PoE- Verbindung, 10/100 Mbps
Stromverbrauch³	Mit IR: 43-57 V, 0,46-0,34 A, 19,5 W Ohne IR: 43-57 V, 0,22-0,17 A, 9,5 W Erweiterter Temperaturbereich: 43-57 V, 0,58-0,44 A, 24,8 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Max. zeitgleiche Streams: 2 Audio-Support: Nein

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 Speichermenge 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 Bildrate kann durch den Support angepasst werden.

3. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -8,5 °C / 16,7 °F und nimmt an, dass IR aktiviert ist.



CF83-E Technische Daten

Allgemein

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C/14 °F bis 122 °F	LED-Indikator	Systemleistung, Statusanzeige und Debug-Anzeige
Luftfeuchtigkeit	0 to 90 %	Garantie	10 Jahre
Zertifizierungen	FCC, ICES, CE, UKCA, VCCI, NOM, NTRA, KCC, UL/cUL/IEC 62368-1, IK10-Aufprallklassifizierung, IP66/67-Wetterklassifizierung	Beinhaltetes Zubehör	Schraubenpakete, Montageplatte mit Nivellierer, Kabdichtgummi für 6,5-7,5 mm, Adapter für Leitungsdurchführung, T10-Sicherheitsschraubendreher

Mechanisch

Gewicht	Kamera: 1368 g / 48,25 oz Montageplatte: 196 g / 6,91 oz	Körper	Aluminium, Kuppel mit Kunststoff verkleidet
Maße	Ø: 155,0 mm / 6,10 Zoll, H: 76,2 mm / 3,00 Zoll mit Montageplatte Ø: 155,0 mm / 6,10 Zoll, H: 69,2 mm / 2,72 Zoll ohne Montageplatte		

Maße



Softwarefunktionen

Alarmmeldungen	Kamerastatus, Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Erkennung von Personen von besonderem Interesse, Mengenerkennung, KI-gestützte Alarmmeldungen	Streaming und Speicherung	Cloud-Backup, konfigurierbare Speichertage, auswählbarer Speicherort, Modus für niedrige Bandbreite, Zeitraffer, RTSP
People Analytics	Personensuche, Attributsuche, Gesichtssuche, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse ⁴ , selektives Unkenntlichmachen von Gesichtern, KI-basierte Suche	Teilen und Privatsphäre	Live-Links, Privatsphärenbereiche, Audit-Protokoll
Fahrzeuganalysen	Fahrzeugsuche, Attributsuche, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse ⁴ , KI-basierte Suche		

4. Analyse der Bewegungsrichtung wird im Vierfach-, Panorama- und ePTZ-Kreis-Modus unterstützt.



Bestellinformationen

CF83-E-Preise

Modellnummer	MP ¹	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Onboard-Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen/Fahrzeug Analysen	Preis (UVP) ^{USD}
CF83-512E-HW	12,5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	512 GB	30 Tage	✓	1.799 US-Dollar
CF83-1TBE-HW	12,5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	1 TB	60 Tage	✓	2.599 USD
CF83-2TBE-HW	12,5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	2 TB	90 Tage	✓	3.899 USD
CF83-3TBE-HW	12,5 MP	✓	Fixiert	20 m/66 Fuß	3 TB	120 Tage	✓	5.199 USD

1. Unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen somit sowohl standardmäßige als auch hochauflösende Streams. Video in Standardqualität (SQ) wird bis zur vom Kunden festgelegten Speichermenge 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	199 US-Dollar
LIC-CAM-3Y-CAP	3-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	549 US-Dollar
LIC-CAM-5Y-CAP	5-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	899 US-Dollar
LIC-CAM-10Y-CAP	10-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	1.799 US-Dollar

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerungen)

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-CAM-1Y-RNW	1-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	199 US-Dollar
LIC-CAM-3Y-RNW	3-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	549 US-Dollar
LIC-CAM-5Y-RNW	5-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	899 US-Dollar
LIC-CAM-10Y-RNW	10-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	1.799 US-Dollar



Bestellinformationen

Zubehörpreise

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
ACC-CAM-SHIELD-1	Kamera-Wetterschutz	79 US-Dollar
ACC-MNT-ANGLE-1	Winkelhalterung	149 US-Dollar
ACC-MNT-ARM-1	Armalterung	99 USD
ACC-MNT-CJBOX-1	Kreisförmiger Verteilerkasten	109 USD
ACC-MNT-CLIP-1	Kachelklammerhalterung	99 USD
ACC-MNT-CORNER-1	Eckhalterung	199 US-Dollar
ACC-MNT-MPEND-1	Standard-Hängekappe	69 US-Dollar
ACC-MNT-POLE-1	Stangenhalterung	209 US-Dollar
ACC-MNT-UPEND-1	Schirm-Hängekappe	79 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 eine 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