

CR63-E Remote-Kamera mit LTE

Problemlos Bereiche
ohne Strom oder Internet
überwachen



Übersicht

Die Kamera CR63-E mit Fernzugriff lässt sich schnell einsetzen und leicht bewegen und bietet Abdeckung auch in Bereichen ohne Strom und Internet. Sie verfügt über einen eingebauten Akku und ein LTE-Modem und unterstützt verschiedene Stromversorgungen, einschließlich Solarenergie.

Bei vorhandener Dauerstromversorgung kann die CR63-E über die mitgelieferten Netz- und passiven PoE-Adapter fest verdrahtet werden.¹ Beim Einsatz in Gebieten ohne bestehende Strominfrastruktur können ein Solarpanel und ein oder mehrere Akkus als Backup verwendet werden. Ein integriertes LTE-Modem vereinfacht die Installation, da kein separates Mobilfunk-Gateway benötigt wird.

Die CR63-E liefert rund um die Uhr Streaming-Bilder und besticht durch makellose Bildqualität mit 4K-Auflösung und optischem Zoom. Ein integrierter CV75S Ambarella-Prozessor unterstützt fortschrittliche Analysen wie [KI-gestützte Suche](#), [KI-gestützte einheitliche Zeitleiste](#), Betreten, Herumlungen, Alarmmeldungen bei Personen von besonderem Interesse (POI) sowie [Kennzeichenerkennung](#) (LPR).

Mit versiegelten Innenkomponenten, der Schutzart IP66/67 und der Schlagfestigkeitsklasse IK10 hält die CR63-E extremen Temperaturen und übermäßigen Niederschlägen stand und kann daher in verschiedensten Umgebungen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Wichtige Funktionen

Verschiedene Stromversorgungsoptionen

- Passive PoE-,¹ DC- und Stromabzweigadapter
- Externe Backup-Batterie
- 65-W- oder 100-W-Solarpanel

Hervorragende Bildqualität

- 4K-Auflösung
- Progressiver 1/1,2-Zoll-CMOS-Bildsensor
- Varioobjektiv mit 2,25-fachem optischen Zoom
- 30 Meter/98 Fuß IR-Reichweite für Nachtsicht

Integrierte Konnektivität per LTE

- Integriertes LTE-Modem für Konnektivität in Gebieten ohne Internet
- Datentarif von Verkada oder eigenen Anbieter nutzen

Erweiterte Analysen

- Integrierter CV75S Ambarella-Prozessor für Personen- und Fahrzeuganalysen
- Die Kennzeichenerkennung erfasst Nummernschilder bei Geschwindigkeiten bis zu 128 km/h/80 mph
- KI-gestützte Suche und Alarmmeldungen
- Belegungstendenzen für betriebliche Erkenntnisse

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und 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

¹. Muss mit 48–57 V passivem PoE verwendet werden.



Verkada Datentarif

Mit unserem unkomplizierten Datentarif, der in vielen Ländern der Welt sofort funktioniert, nimmt Ihnen Verkada die Herausforderung der Zusammenarbeit mit Mobilfunkanbietern ab.

Wichtigste Vorteile

Sofort einsatzbereite Konnektivität

Sobald eine Stromversorgung vorhanden ist, verbindet sich das integrierte Modem der CR63-E automatisch mit einem Netzbetreiber. Dies ermöglicht die bereits eingelegte SIM-Karte von Verkada – es funktioniert einfach.

Unbegrenzte Daten

Anders als die meisten Anbieter, die Ihre Geschwindigkeit ab einer bestimmten Grenze drosseln, bietet Verkada wirklich unbegrenzte Daten.

Land/Region

USA

Redundanz mehrerer Dienstanbieter

Die Verkada SIM-Karte funktioniert mit den wichtigsten Anbietern und ermöglicht der CR63-E, automatisch den Anbieter zu wechseln, wenn das aktuelle Netzwerk ausfällt.

Support rund um die Uhr

Genießen Sie den schnellen und unkomplizierten Kundensupport rund um die Uhr, den Sie von Verkada erwarten können.

Verwendete Mobilfunkanbieter

Verizon, AT&T, T-Mobile

Bereits vorhandenen Datentarif nutzen

Darüber hinaus können Kunden auch ihren eigenen Datentarif nutzen. Eine Liste der von Verkada getesteten und verifizierten Anbieter finden Sie im entsprechenden [Artikel unserer Wissensdatenbank](#).

Immer verbunden

Kunden können ihre eigene SIM-Karte in einen Steckplatz einlegen und die Verkada SIM für ein automatisches Failover im anderen Steckplatz belassen. Falls die vom Kunden bereitgestellte SIM-Karte ausfällt, sorgt die Verkada SIM dafür, dass die Kamera stets erreichbar ist.

Flexible Konfiguration

Kunden können auch in beiden Steckplätzen ihre eigenen SIM-Karten verwenden. In diesem Fall können Kunden einen Steckplatz als primäre SIM konfigurieren und den anderen bei Bedarf für automatisches Failover verwenden.



CR63-E

technische Daten

Kamerafunktionen

Bildsensor	Progressiver 1 / 1,2-Zoll-CMOS	Verschlusszeit	1/30 Sek. bis 1/10.000 Sek.
Sensor-Auflösung¹	4K (3840 X 2160)	Tag/Nacht	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
Linsenart	Variofokal, motorisierter Zoom (2,25x)	IR Cut-Filter	Ja
Brennweite	5,9–13,3 mm	Infrarotbereich	30 m/Fuß, nicht anpassbar
Blende	F1,5–F2,9	Minimale Beleuchtung	0,009 Lux bei F1.9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteter IR-Ausleuchtung
Iris	P-Iris	Onboard-Speicher	Kapazität: 512 GB bis 3 TB Karte: MicroSD, SDXC
Sichtfeld (nach LDC²)	Horizontal: 109°–49° (102°–47°) Vertikal: 58°–28° (58°–27°) Diagonal: 113°–55° (107°–53°)	CPU	Ambarella CV75S88
Sensor-Bewegung	Neigung: 0° bis 90° Pan: 360° Rotation: 360°		

Standard Videoeinstellungen

Kompression	H.265, H.264	Videoeinstellungsverlauf	Adaptive Qualität ¹
Bildrate³	24 fps	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

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 Ausgangsabbild zu liefern.

3. Die Bildrate kann durch den Support angepasst werden.



CR63-E

technische Daten

Strom und Netzwerk

Stromeingang	MC4-Anschlusskabel für Solarpanel RJ45 für passives PoE DC-Netzteil	Konnektivität	RJ-45-Kabelverbindung für passive PoE-Verbindung
Stromverbrauch	Hohlstecker, 54 V DC, 1,2 A, 65 W (6,5/3 mm Außen-/Innendurchmesser) 48–57 V, 1,35–1,14 A, 65 W passive PoE 16–40 V, 6–2,4 A, 96 W, DC- Solarstromeingang	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Max. zeitgleiche Streams: 2 Audio-Unterstützung: Ja

Mobilfunk

Konnektivität	LTE-Mobilfunk CAT 6	MIMO	2x2 DL MIMO
SIM	2 SIM-Steckplätze (Nano 4FF) Dual-SIM/Automatisches SIM-Failover	Bänder	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48 (CBRS), B66, B71
Mobilfunkanbieter	Verizon, AT&T, T-Mobile		

Allgemein

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C/14 °F bis 122 °F	LED-Indikator	1 Status-LED, 2 SIM-Indikator-LEDs, 4 Signalstärke-LEDs
Luftfeuchtigkeit	0 to 90 %	Garantie	5 Jahre
Zertifizierungen	Schlagfestigkeit IK10, Schutzart IP66/67, FY2019 NDAA-konform	Beinhaltetes Zubehör	Montageplatte, Masthalterung, Torx T10-Sicherheitsschraubendreher, Torx T25-Sicherheitswinkelschlüssel, 4 Kreuzschlitzschrauben Größe 2, M4 x 25 mm, 4 Dübel, MC4-Anschlusskabel, PoE-Anschlusskabel, Hohlstecker- Anschlusskabel, 2 kleine Schellen, 2 große Schellen, 1 Verkada SIM-Karte



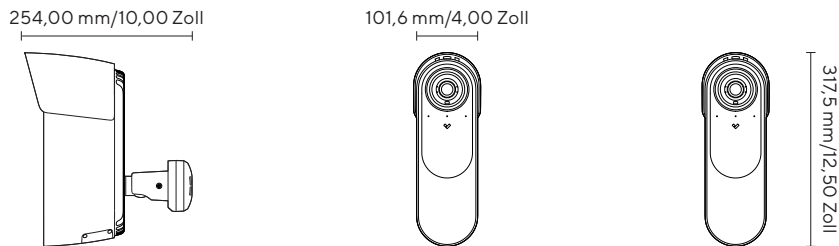
CR63-E

technische Daten

Mechanisch

Gewicht	3.700 g/130,51 Unzen	Körper	Kunststoffgehäuse mit Aluminiumfuß und Kugelgelenk
Maße	L: 254,0 mm/10,00 Zoll B: 101,6 mm/4,00 Zoll H: 317,5 mm/12,50 Zoll		

Maße



Softwarefunktionen

Alarmmeldungen	Kamerastatus, Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Erkennung von Personen von besonderem Interesse, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von Grenzl原因enüberschreitungen, 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	Kennzeichenerkennung	Alarmmeldung für Nummernschilder von Interesse, Nummernschild Indexierung



Bestellinformationen

CR63-E Preise

Modellnummer	MP ¹	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Onboard-Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen-/Fahrzeuganalyse	Kosten (MSRP) ^{USD}
CR63-512E-HW	4K	✓	Zoom	30 m	512 GB	30 Tage	✓	3499 USD
CR63-1TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m	1 TB	60 Tage	✓	4.299 USD
CR63-2TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m	2 TB	90 Tage	✓	5.399 USD
CR63-3TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m	3 TB	120 Tage	✓	6.699 USD



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

Mobilfunk-Datentarif (Neu/Kapazitätserhöhung)

Jede Datenlizenz umfasst unbeschränkte Daten für ein Videogerät.

Kunden, die ihre eigene SIM-Karte oder einen eigenen Datentarif nutzen, müssen keine Datentariflizenzen erwerben.

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-GC-1VD-1Y-CAP	1-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät mit Videofunktion, Kapazitätserhöhung	999 USD
LIC-GC-1VD-3Y-CAP	3-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät mit Videofunktion, Kapazitätserhöhung	2.997 USD
LIC-GC-1VD-5Y-CAP	5-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät mit Videofunktion, Kapazitätserhöhung	4.995 USD

Mobilfunk-Datentarif (Verlängerung)

Jede Datenlizenz umfasst unbeschränkte Daten für ein Videogerät.

Kunden, die ihre eigene SIM-Karte oder einen eigenen Datentarif nutzen, müssen keine Datentariflizenzen erwerben.

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-GC-1VD-1Y-RNW	1-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät ohne Videofunktion, Verlängerung	999 USD
LIC-GC-1VD-3Y-RNW	3-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät mit Videofunktion, Verlängerung	2.997 USD
LIC-GC-1VD-5Y-RNW	5-Jahres-Datentarif für Mobilfunk-Gateway, beinhaltet unbegrenzte Daten für 1 Verkada-Gerät mit Videofunktion, Verlängerung	4.995 USD



Bestellinformationen

Zubehörpreise

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
ACC-BAT-430WH-E-1	430-Wh-Backup-Akku für CR-Kamera	1.399 USD
ACC-MNT-SOLP-1	Masthalterung für Solarmodule	499 USD
ACC-POLE-1	3,7 m/12 Fuß langer Mast (über Boden) für CR-Kamera und Zubehör	999 USD
ACC-SOLP-100W-1	Solarmodul, 100 W	269 USD



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