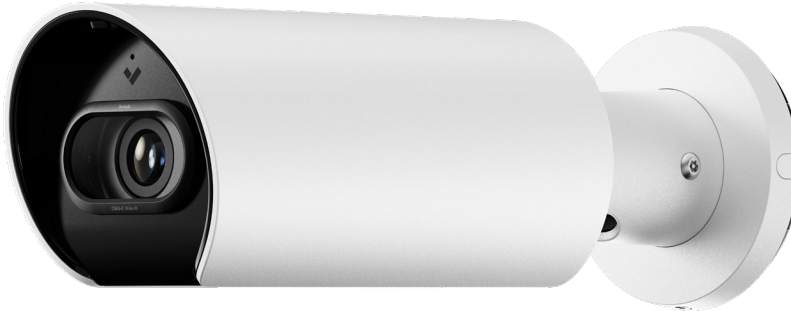


## CB63-E Bullet-Kamera

# Hochdetaillierte 4K-Aufnahmen in Außenumgebungen



## Übersicht

Die CB63-E Teleobjektiv-Bullet-Kamera verfügt über einen progressiven 1/1,2"-CMOS-Bildsensor, ein Varioobjektiv mit 2,25-fachem optischen Zoom und IR-LEDs mit einer Reichweite von 50 Metern (164'), die detaillierte 4K-Abdeckung bei verschiedenen Licht- und Wetterverhältnissen ermöglichen. Die CB63-TE bietet einen integrierten CV72S Ambarella-Prozessor für fortschrittliche Analysen wie KI-gestützte einheitliche Zeitleiste, KI-gestützte Alarmmeldungen bei Aktivitätserkennung, Belegungstendenzen und Alarmmeldungen bei Personen von besonderem Interesse (POI). Darüber hinaus unterstützt die CB63-E die Kennzeichenerkennung. Das Gerät kann auf bis zu drei Fahrspuren Kennzeichen von Fahrzeugen erfassen, die mit einer Geschwindigkeit von bis zu 128 km/h (80 mph) unterwegs sind. Die CB63-E eignet sich hervorragend für die Überwachung von Außenbereichen und Geländegrenzen, da sie höchst detaillierte Abdeckung in Regionen mit hohem Personen- und Fahrzeugverkehrsaufkommen gewährleistet. Die Funktion der Kennzeichenerkennung kann auch zur Zugangsgewährung an Fahrzeugtoren oder zur Überwachung des Fahrzeugflusses und der Belegung in einem bestimmten Bereich eingesetzt werden.

Die mit Wetterschutzklasse IP66/67 und Stoßfestigkeitsklasse IK10 zertifizierte CB63-E hält anspruchsvollen Umgebungen stand. Ein eingebautes Visier hält Niederschlag aus dem Sichtfeld der Kamera fern, während ein eigens entwickelter interner Heizmechanismus der Kondensation entgegenwirkt. An der Unterseite des Geräts befindet sich eine Schnittstelle, über die externe Infrarot- oder Weißlichtstrahler angeschlossen werden können. Bei der Entwicklung der CB63-E stand eine einfache und effiziente Installation im Vordergrund. Sie kann daher mit nur einem Werkzeug montiert werden, ist mit einer Kabelverschraubung mit Verriegelung für einfaches Verlegen des PoE-Kabels ausgestattet und bietet LED-Statusanzeigen.

## Wichtige Funktionen

### Überragende Bildqualität

- Progressiver 1 / 1,2-Zoll-CMOS-Bildsensor
- 4K-Auflösung
- Varioobjektiv mit 2,25-fachem optischen Zoom
- 50 Meter / 164 Fuß IR-Reichweite für optimale Nachtsicht

### Erweiterte Analysen

- Integrierter CV72S Ambarella-Prozessor für erweiterte Analysen
- Die Kennzeichenerkennung erfasst Nummernschilder bei Geschwindigkeiten bis zu 128 km/h/80 mph
- KI-gestützte, einheitliche Zeitleiste und KI-gestützte Alarmmeldung bei Aktivitätserkennung
- Belegungstendenzen und Kennzeichenerkennungszonen 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

### Optimierte Installation

- Schnittstelle für Anschluss eines externen IR- oder Weißlichtstrahlers
- Kabelverschraubung mit Riegel für einfaches Einfädeln von PoE-Kabeln
- Montageplatte, Verteilerkastenadapter und Schraubenpaket im Lieferumfang enthalten
- Statusanzeige mit drei LEDs

### Langlebig und witterungsbeständig

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



## CB63-E

## Technische Daten

## Kamerafunktionen

<b>Bildsensor</b>	Progressiver 1/1,2-Zoll-CMOS	<b>Verschlusszeit</b>	1/30 Sek. bis 1/10.000 Sek.
<b>Sensorauflösung<sup>1</sup></b>	4K (3840 X 2160)	<b>Tag/Nacht</b>	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
<b>Linsentyp</b>	Variofokal, motorisierter Zoom (2,25x)	<b>IR-Sperrfilter</b>	Ja
<b>Brennweite</b>	5,9 mm – 13,3 mm	<b>Infrarotbereich</b>	50 m / 164 Fuß
<b>Blende</b>	F1,5–F2,9	<b>Minimale Beleuchtung</b>	0,009 Lux bei F1.9 (Farbe) 0 Lux bei eingeschalteten integrierten IR-Strahlern
<b>Iris</b>	P-Iris	<b>Geräteinterner Speicher</b>	Kapazität: 512 GB bis 3 TB Karte: MicroSD, SDXC
<b>Sichtfeld (nach LDC<sup>2</sup>)</b>	Horizontal: 110° – 50° (108° – 48°) Vertikal: 59° – 28° (58° – 27°) Diagonal: 114° – 56° (112° – 54°)	<b>CPU</b>	Ambarella CV72S66
<b>Kamerabewegung</b>	Neigung: 0° bis 90° Pan: 360° Rotation: 360°		

## Standard-Videoeinstellungen

<b>Kompression</b>	H.265, H.264	<b>Videoeinstellungsverlauf</b>	Adaptive Qualität <sup>1</sup>
<b>Bildrate<sup>3</sup></b>	24 fps	<b>Live-Streaming-Einstellungen</b>	Hohe Qualität (HQ): bis zu 4500 Kbps (Standard) Standardqualität (SQ): bis zu 600 Kbps

## Standard-Audioeinstellungen

<b>Audio</b>	Nicht unterstützt
--------------	-------------------

## Strom und Netzwerk

<b>Stromeingang<sup>4</sup></b>	Mit IR: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ Ohne IR: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ Erweiterter Temperaturbereich: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+	<b>Konnektivität</b>	RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk/PoE-Verbindung: 10/100/1.000 Mbit/s
<b>Stromverbrauch<sup>4</sup></b>	Mit IR: 43–57 V, 0,48–0,36 A, 23,0 W Ohne IR: 43–57 V, 0,27–0,20 A, 12,1 W Erweiterter Temperaturbereich: 43–57 V, 0,60–0,45 A, 25,5 W	<b>RTSP</b>	RTSP 1.0 RFC 2326 Max. zeitgleiche Streams: 2 Audio: nicht unterstützt

1. Alle 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 Bild zu liefern.

3. Die Bildrate kann durch den Support angepasst werden.

4. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -10 °C (14 °F) und setzt dabei voraus, dass IR aktiviert ist.



# CB63-E Technische Daten

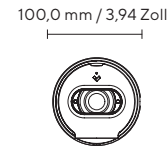
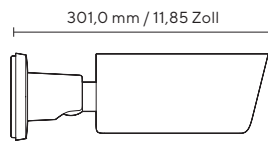
## Allgemein

<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis 50 °C (-40 °F bis 122 °F)	<b>LED-Anzeige</b>	Systemleistungs- und Statusanzeige, Debug-Anzeige
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 90 %	<b>Garantie</b>	10 Jahre
<b>Zertifizierungen</b>	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, BIS, KC, BSMI, UL/IEC62368-1, Wetterschutzklasse IP66/67, Stoßfestigkeit IK10	<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	T25 L-Schlüssel, Kabelverschraubungen, 4 x #8 Wandschrauben, 4 x Dübel, 4 x M4 Maschinenschrauben, Adapterabdeckung für Anschlussdose, Adapterplatte für Anschlussdose, Kabelkanaladapter

## Mechanisch

<b>Gewicht</b>	Kamera: 1780 g (62,79 oz) Montageplatte: 80 g / 2,82 oz	<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Maße</b>	L: 301,0 mm / 11,85 Zoll, Ø: 100,0 mm / 3,94 Zoll		

## Maße



## Softwarefunktionen

<b>Alarmmeldungen</b>	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	<b>Streaming und Speicher</b>	Cloud-Backup, konfigurierbare Speichertage, auswählbarer Speicherort, Modus für niedrige Bandbreite, Zeitraffer, RTSP
<b>Personenanalyse</b>	Personensuche, Attributsuche, Gesichtssuche, Belegungstendenzen, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, selektives Unkenntlichmachen von Gesichtern, KI-basierte Suche	<b>Teilen und Datenschutz</b>	Live-Links, Live-Unkenntlichmachung von Gesichtern, Datenschutzregionen, Audit-Protokoll
<b>Fahrzeuganalyse</b>	Fahrzeugsuche, Attributsuche, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, selektives Unkenntlichmachen von Gesichtern, KI-basierte Suche	<b>Kennzeichenerkennung</b>	Alarmmeldung für Nummernschilder von Interesse, Nummernschild Indexierung



# Bestellinformationen

## CB63-E Preise

Modellnummer	MP <sup>1</sup>	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Geräteinterner Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung <sup>1</sup>	Personen-/Fahrzeuganalyse	Preis in den USA (UVP) <sup>USD</sup>	Preis außerhalb der USA (UVP) <sup>USD</sup>
CB63-512E-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	512 GB	30 Tage	✓	2399 USD	2299 USD
CB63-1TBE-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	1 TB	60 Tage	✓	3799 USD	3699 USD
CB63-2TBE-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	90 Tage	✓	5999 USD	5899 USD
CB63-3TBE-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	3 TB	120 Tage	✓	8199 USD	8099 USD



## Bestellinformationen

### Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (neu/Kapazitätserhöhung)

Modellnummer	Beschreibung	Preis in den USA (UVP) <sup>USD</sup>	Preis außerhalb der USA (UVP) <sup>USD</sup>
LIC-CAM-1Y-CAP	1-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	249 USD	249 USD
LIC-CAM-3Y-CAP	3-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	659 USD	659 USD
LIC-CAM-5Y-CAP	5-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	1099 USD	1099 USD
LIC-CAM-10Y-CAP	10-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	2199 USD	2199 USD

### Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerung)

Modellnummer	Beschreibung	Preis in den USA (UVP) <sup>USD</sup>	Preis außerhalb der USA (UVP) <sup>USD</sup>
LIC-CAM-1Y-RNW	1-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	249 USD	249 USD
LIC-CAM-3Y-RNW	3-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	659 USD	659 USD
LIC-CAM-5Y-RNW	5-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	1099 USD	1099 USD
LIC-CAM-10Y-RNW	10-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	2199 USD	2199 USD



## Anbauteile und Zubehör

### Empfohlene Anbauteile

Modellnummer	Beschreibung
ACC-CAM-CB-IR-1	IR-Strahler für Bullet-Kamera <sup>1</sup>
ACC-CAM-CB-WL-1	Weißlicht-Strahler für Bullet-Kamera <sup>1</sup>

### Empfohlenes Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1	Stangenhalterung für Bullet-Kamera <sup>2</sup>
ACC-MNT-POLE-1	Stangenhalterung
ACC-MNT-CORNER-1	Eckhalterung
ACC-MNT-SJBOX-1	Quadratischer Verteilerkasten
ACC-POE-90W-AU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ I (Australien)
ACC-POE-90W-EU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ F (Europa)
ACC-POE-90W-NA	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika)
ACC-POE-90W-UK	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich)
INJ-POE-PLUS	PoE+ (802.3at Typ 2)-Injektor, GigE

1. ACC-CAM-CB-IR-1 und ACC-CAM-CB-WL-1 sind nur mit CB63-E und CB63-TE kompatibel.  
2. ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1 ist nur mit CB53-E, CB63-E, CB53-TE und CB63-TE kompatibel.