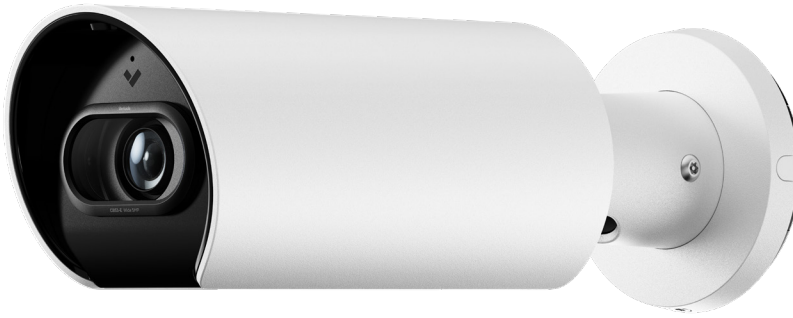


## CB53-E Bullet-Kamera

# Detaillierte 5-MP-Aufnahmen im Freien



## Übersicht

Die CB53-E Bullet-Kamera verfügt über einen progressiven CMOS-Bildsensor mit 1/2,8 Zoll, ein Varioobjektiv mit 2,85-fachem optischem Zoom und IR-LEDs mit einer Reichweite von 50 Metern (164 Fuß) für detaillierte 5-MP-Aufnahmen unter verschiedensten Licht- und Wetterbedingungen. Die CB53-E verfügt über einen integrierten CV75S Ambarella-Prozessor für fortschrittliche Analysen wie KI-gestützte einheitliche Zeitleiste, KI-gestützte Aktivitätserkennungsalarme, Belegungstendenzen und Alarmmeldungen bei Personen von besonderem Interesse (POI). Darüber hinaus unterstützt die CB53-E die Kennzeichenerkennung (LPR), wodurch das Gerät Kennzeichen von Fahrzeugen erfassen kann, die mit einer Geschwindigkeit von bis zu 128 km/h (80 mph) auf bis zu drei Fahrspuren unterwegs sind. Die CB53-E eignet sich ideal für die Überwachung von Außenbereichen und Geländegrenzen und bietet eine detaillierte Abdeckung in einem gut sichtbaren Format, das auch anspruchsvollen Umgebungen standhält. 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 CB53-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. Bei der Entwicklung der CB53-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

### Hervorragende Bildqualität

- Progressiver 1 / 2,8-Zoll-CMOS-Bildsensor
- 5 MP Auflösung
- Varioobjektiv mit 2,85-fachem optischen Zoom
- 50 Meter / 164 Fuß IR-Reichweite für optimale Nachtsicht

### Erweiterte Analysen

- Integrierter CV75S Ambarella-Prozessor ermöglicht 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 bis 365 Tage (256 GB bis 2 TB) integrierter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

### Optimierte Installation

- 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



## CB53-E

## Technische Daten

## Kamerafunktionen

<b>Bildsensor</b>	Progressiver 1 / 2,8-Zoll-CMOS	<b>Verschlusszeit</b>	1/30 Sek. bis 1/10.000 Sek.
<b>Sensorauflösung<sup>1</sup></b>	5 MP (2688x1944)	<b>Tag/Nacht</b>	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
<b>Linsentyp</b>	Varioobjektiv; motorisierter Zoom (2,86-fach)	<b>IR-Sperrfilter</b>	Ja
<b>Brennweite</b>	2,8 mm – 8 mm	<b>Infrarotbereich</b>	50 m / 164 Fuß
<b>Blende</b>	F1.3–F2.4	<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: von 256 GB bis 2 TB Karte: MicroSD, SDXC
<b>Sichtfeld (nach LDC<sup>2</sup>)</b>	Horizontal: 109°–38° (90°–36°) Vertikal: 82°–29° (73°–27°) Diagonal: 117°–47° (103°–44°)	<b>CPU</b>	Ambarella CV75S88
<b>Kamerabewegung</b>	Neigen: 0°–90° Schwenken: 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 3000 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: 10/100/1000 Mbit/s
<b>Stromverbrauch<sup>4</sup></b>	Mit IR: 37–57 V, 0,50–0,33 A, max. 18,6 W, typisch 15,0 W Ohne IR: 37–57 V, 0,23–0,15 A, max. 8,5 W, typisch 5,8 W Erweiterter Temperaturbereich: 37–57 V, 0,58–0,37 A, max. 21,3 W, typisch 17,8 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 Speicheremenge 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.



# CB53-E Technische Daten

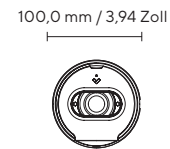
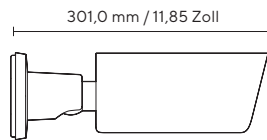
## Allgemein

<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, KCC, 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: 1700 g / 59,97 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überschreitungen, 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

## CB53-E - Preise

Modellnummer	MP	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>
CB53-256E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	1899 USD	1799 USD
CB53-512E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	512 GB	60 Tage	✓	2599 USD	2499 USD
CB53-768E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	3299 USD	3199 USD
CB53-1TBE-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	1 TB	120 Tage	✓	3999 USD	3899 USD
CB53-2TBE-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	365 Tage	✓	6199 USD	6099 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



# Zubehör

## Empfohlenes Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1	Stangenhalterung für Bullet-Kamera <sup>1</sup>
ACC-MNT-POLE-1	Stangenhalterung
ACC-MNT-CORNER-1	Eckhalterung
ACC-MNT-SJBOX-1	Quadratischer Verteilerkasten
INJ-POE-PLUS	PoE+ (802.3at Typ 2)-Injektor, GigE

1. Der ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1 ist nur mit den Modellen CB53-E, CB63-E, CB53-TE und CB63-TE kompatibel.