

Bullet-Serie

Hochleistungs-Bildqualität in kompakter Bauform



Übersicht

Die Bullet-Serie bietet Sicherheit auf Unternehmensniveau in einem markanten Formfaktor, der für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert ist. Diese Modelle verfügen über ein werkseitig versiegeltes Ganzschalengehäuse aus Aluminium, ein eingebautes Visier und einen internen Heizmechanismus zum Schutz vor extremen Wetterbedingungen und starkem Niederschlag. Mit Bullet-Kameras können Sie Bilder mit einer Auflösung von bis zu 4K aufnehmen und verfügen über fortschrittliche Varioobjektive sowie leistungsstarke IR-LEDs für detaillierte Aufnahmen von Personen und Fahrzeugen aus verschiedenen Entfernungen. Diese Kameras bieten außerdem Funktionen zur Kennzeichenerkennung (LPR).

Alle Modelle verfügen über leistungsstarke integrierte Ambarella-Prozessoren, die die fortschrittlichen Personen- und Fahrzeuganalysen von Verkada ermöglichen. Organisationen können mithilfe von Attributbeschreibungen, natürlichsprachlichen Abfragen und bewegungsbasierten Suchwerkzeugen schnell nach relevantem Bildmaterial suchen und dieses finden. Darüber hinaus können Nutzende KI-gestützte Funktionen nutzen, um Untersuchungen zu beschleunigen, umsetzbare Alarmmeldungen zu erhalten und wichtige Tendenzen in den Betriebsdaten aufzudecken.

Wie alle Geräte von Verkada sind die Kameras der Bullet-Serie einfach zu installieren. Sie werden über Power over Ethernet (PoE) mit Strom versorgt und erfordern keine zusätzliche Einrichtung, Downloads oder Konfiguration. Verkada bietet außerdem IR- und Weißlichtstrahleraufsätze an, die direkt an die Modelle CB63-E und CB63-TE angeschlossen werden können, um die Leistung bei Nacht zu optimieren oder potenzielle Bedrohungen abzuschrecken.

Bullet-Kameras eignen sich ideal für den Schutz von Außenbereichen, anspruchsvolle Umgebungen im Freien und die Überwachung über große Entfernungen. Weitwinkelmodelle bieten dank ihrer hochauflösenden Bildsensoren eine detaillierte Erfassung von Außenbereichen, während Telemodelle über ein leistungsstarkes Zoomobjektiv verfügen, um entfernte Bereiche von Interesse scharfzustellen. Dank ihrer Funktion der Kennzeichenerkennung können Bullet-Kameras auch zur Überwachung von Fahrzeugbewegungen eingesetzt werden und ermöglichen es, Einblicke in die Fahrzeugbewegungen auf Parkplätzen, in Drive-in-Bereichen und an anderen Orten zu gewinnen.

Wichtige Funktionen

Leistung auf Unternehmensniveau

- Hochauflösende progressive CMOS-Bildsensoren mit bis zu 4K-Auflösung
- Dediziertes System-on-a-Chip für ein verbessertes Streaming-Erlebnis
- Erweiterte edgebasierte Verarbeitung für Bewegungs-, Personen-, Fahrzeug- und KI-Analysen

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und Verarbeitung für reduzierten Bandbreitenverbrauch und skalierbare Abdeckung
- 30–365 Tage (256 GB–3 TB) eingebauter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

Plug-and-Play-Installation

- Keine zusätzliche Einrichtung, Downloads oder Konfiguration erforderlich
- Automatische Firmware-Updates
- LED-Installationsstatusanzeige
- Einfaches Aktivieren von erweiterten Analysen

1. Die Modelle CD22 und CD22-E unterstützen die Personen- und Fahrzeugerkennung, jedoch keine erweiterte Personen- und Fahrzeuganalyse.



Übersicht über die Vorteile der Verkada Hybrid-Cloud



Keine NVRs oder DVRs

Onboard-Speicher für Unternehmen, unterstützt bis zu 365 Tage kontinuierlicher Videoaufzeichnung¹

Leicht zu skalieren

Geringe Bandbreite und Unterstützung tausender global verteilter Standorte

Zentralisierte Verwaltung

Die moderne Plattform ermöglicht einen sicheren Fernzugriff über jeden unterstützten Browser oder jedes unterstützte Gerät

Die Zuverlässigkeit eines Onboard-Speichers mit der Zugänglichkeit und Skalierbarkeit der Cloud

Leichte, problemlose Installation

- Keine NVRs, DVRs oder Server – nur eine PoE-Verbindung
- Kameras sind in wenigen Minuten online und konfigurierbar, ohne externe Plug-ins, Thick-Clients oder Downloads
- Keine zusätzliche Software oder Komplexitäten wie Port-Weiterleitung

Einfache Bedienung

- Intuitive Benutzeroberfläche für optimierte Untersuchungen und schnelle Vorfalldiagnose
- Bereitstellen von Nutzerkonten, um ohne zusätzliche Schulung auf Bildmaterial und Funktionen zugreifen zu können
- Suchen, herunterladen und weitergeben von Bildmaterial auf unterstützten Browsern oder Geräten

Vorhersehbare Gesamtbetriebskosten

- Hardware umfasst 10 Jahre Garantie²
- Neue Softwarefunktionen werden drahtlos und ohne zusätzliche Kosten bereitgestellt.

Skalierbar über mehrere Standorte hinweg

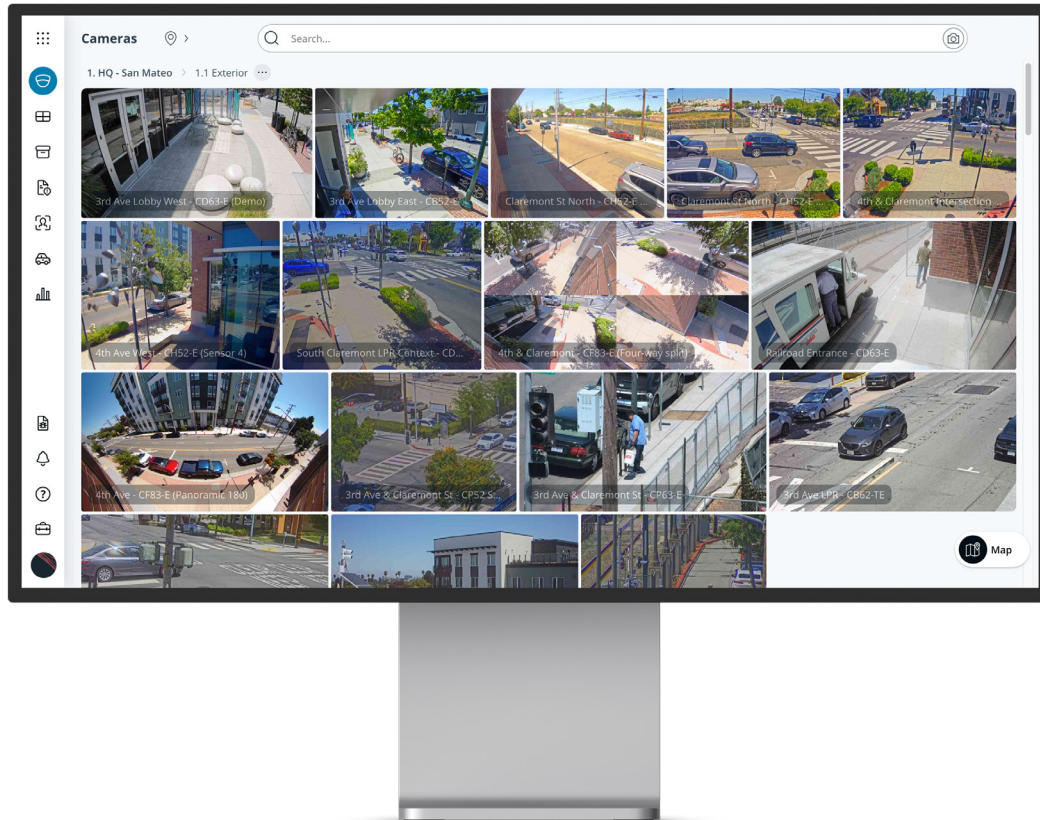
- Onboard-Speicher und integrierte Verarbeitung für geringeren Bandbreitenverbrauch
- Cloudbasierte Verwaltungsplattform zentralisiert weltweit verteilte Geräte
- Automatische Firmware-Updates sorgen für die Sicherheit der Systeme und machen eine laufende Wartung überflüssig

1. Alle unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen sowohl Standard- als auch High-Quality-Streams. Videos in Standardqualität (SQ) werden bis zur vom Kunden gewünschten Speicherdauer gespeichert. Die Menge an High-Quality-Video, die auf der Kamera gespeichert wird, hängt von der Anzahl der von der Kamera im Laufe der Zeit erfassten Bewegungen ab. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>

2. Auf CD22-, CD22-E- und alle PTZ-Kameras gibt es 5 Jahre Garantie.



Verkada Command: Zentralisierte, cloudbasierte Verwaltung für verteilte Bereitstellungen



Command, die cloudbasierte Verwaltungssoftware von Verkada, zentralisiert die Verwaltung von Verkada-Geräten an weltweit verteilten Standorten. Innerhalb von Command können Nutzer neue Kameras bereitstellen, Standorte anlegen und organisieren, Geräteeinstellungen verwalten, auf Live- und historisches Bildmaterial zugreifen, Nutzer verwalten und erweiterte Analysen nutzen.

Standortunabhängige Verwaltung

- Abruf von Bildmaterial und Verwaltung von Geräten per Fernzugriff von allen unterstützten Browsern oder Geräten
- Mit Command Mobile auch unterwegs auf dem Laufenden sein

Einfache Skalierung

- Weitere Geräte und Standorte können ganz unkompliziert hinzugefügt werden
- Nutzer können mithilfe detailliert definierter Rollen und Berechtigungen in großem Umfang verwaltet werden
- SAML-basierte Integration mit SSO-Lösungen (Single Sign-on)

Daten sicher aufbewahren

- [Unternehmensgesteuerte Verschlüsselung](#) für Datenschutz, Sicherheit und Kontrolle
- Sicherheit dank Datenverschlüsselung während der Übertragung und Speicherung¹
- Automatische Firmware-Updates, um neuen Bedrohungen einen Schritt voraus zu sein

Schnelles Erkennen von und Reaktion auf Bedrohungen

- Stets auf dem neuesten Stand mit anpassbaren, intelligenten Alarmmeldungen
- Filtern von Personen mithilfe der Attributsuche und Erstellen von Profilen für Personen von besonderem Interesse
- Suchen und Filtern nach Fahrzeugen und Nummernschildern, die Sie interessieren

Optimiertes Vorfall-Management

- Schnellere Untersuchungen mit intelligenter Personen- und Gesichtserkennung
- Konsolidierung relevanten Bildmaterials zur einfachen Überprüfung und Weitergabe an interne und externe Beteiligte

Cloudbasiertes Archivieren und Weitergeben

- Lizenzen für Verkada Command umfassen unbegrenzte Cloud-Archivierung und 30 Tage Cloud-Backup
- Einfacher Export von beliebigem Bildmaterial im MP4-Format und Verifizierungsmöglichkeit der Authentizität für Empfänger
- Weitergabe von Live-Links und historischem Bildmaterial an Einsatzkräfte

1. Die Daten auf dem Gerät werden im Ruhezustand mit AES-128 verschlüsselt. Daten in der Cloud werden im Ruhezustand mit AES-256 verschlüsselt. Die Datenübertragung in die Cloud erfolgt verschlüsselt mit TLS 1.2 oder höher.



Modellvergleich Bullet-Kameras

✓ Unterstützt X Nicht unterstützt

	CB52-E >	CB62-E >	CB52-TE >	cb62-te >	CB53-E >	CB63-E >	CB53-TE >	CB63-TE >
--	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

Highlights der Hardwarefunktionen

Auflösung	5 MP	4K	5 MP	4K	5 MP	4K	5 MP	4K
Infrarotbereich	30 m	30 m	50 m / 164 Fuß	50 m / 164 Fuß	50 m / 164 Fuß	50 m / 164 Fuß	100 m / 328 Fuß	100 m / 328 Fuß
Optischer Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teleobjektiv	X	X	✓	✓	X	X	✓	✓
Audio-Support	X	X	X	X	X	X	X	X
Bewertung	IK10 und IP67	IK10 und IP67	IK10 und IP67	IK10 und IP67	IK10 und IP66/67	IK10 und IP66/67	IK10 und IP66/67	IK10 und IP66/67
Geräteinterne Aufbewahrung von Bildmaterial mehrerer Tage	30-365	30 - 90	30-365	30 - 90	30-365	30-120	30-365	30-120

Highlights der Softwarefunktionen

Personen- und Fahrzeugerkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personen- und Fahrzeuganalysen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kennzeichenerkennung (LPR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KI-gestützte Suche und Alarmmeldungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KI-gestützte einheitliche Zeitleiste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KI-gestützte Aktivitätserkennung	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Belegungstendenzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zonen für Kennzeichenerkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Garantie und Preise

Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Startpreis in USA (UVP)	1.899 USD	2.399 USD	2.099 USD	2.599 USD	1.899 USD	2.399 USD	2.099 USD	2.599 USD
Startpreis außerhalb der USA (UVP)	1.799 USD	2.299 USD	1.999 USD	2.499 USD	1.799 USD	2.299 USD	1.999 USD	2.499 USD



Bestellinformationen

Preise der Bullet-Serie²

Modellnummer	MP	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Geräteinterner Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen-/Fahrzeuganalyse	Preis in den USA (UVP) ^{USD}	Preis außerhalb der USA (UVP) ^{USD}
CB52-256E-HW	5 MP	✓	Zoom	30 m	256 GB	30 Tage	✓	1.899 USD	1.799 USD
CB52-512E-HW	5 MP	✓	Zoom	30 m	512 GB	60 Tage	✓	2.599 USD	2.499 USD
CB52-768E-HW	5 MP	✓	Zoom	30 m	768 GB	90 Tage	✓	3.299 USD	3.199 USD
CB52-2TBE-HW	5 MP	✓	Zoom	30 m	2 TB	365 Tage	✓	6.199 USD	6.099 USD
CB62-512E-HW	4K	✓	Zoom	30 m	512 GB	30 Tage	✓	2.399 USD	2.299 USD
CB62-1TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m	1 TB	60 Tage	✓	3.799 USD	3.699 USD
CB62-2TBE-HW	4K	✓	Zoom	30 m	2 TB	90 Tage	✓	5.999 USD	5.899 USD
CB52-256TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	2.099 USD	1.999 USD
CB52-512TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 ft	512 GB	60 Tage	✓	2.799 USD	2.699 USD
CB52-768TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	3.499 USD	3.399 USD
CB52-2TBTE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	365 Tage	✓	6.399 USD	6.299 USD
CB62-512TE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	512 GB	30 Tage	✓	2.599 USD	2.499 USD
CB62-1TBTE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	1 TB	60 Tage	✓	3.999 USD	3.899 USD
CB62-2TBTE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	90 Tage	✓	6.199 USD	6.099 USD

1. Alle unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen Streams sowohl in Standard- als auch in hoher Qualität. Videos in Standardqualität (SQ) werden bis zur vom Kunden gewünschten Speicherdauer gespeichert. Die Menge an Videos in hoher Qualität (HQ), die auf der Kamera gespeichert wird, hängt von der Anzahl der von der Kamera im Laufe der Zeit erfassten Bewegungen ab. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>.

2. Für bestimmte Kameramodelle sind auch Varianten auf Regierungsniveau erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://docs.verkada.com/docs/FIPS-validated-series.pdf>.



Bestellinformationen

Preise der Bullet-Serie²

Modellnummer	MP	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Geräteinterner Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen-/Fahrzeuganalyse	Preis in den USA (UVP) ^{USD}	Preis außerhalb der USA (UVP) ^{USD}
CB53-256E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	1.899 USD	1.799 USD
CB53-512E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	512 GB	60 Tage	✓	2.599 USD	2.499 USD
CB53-768E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	3.299 USD	3.199 USD
CB53-1TB E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	1 TB	120 Tage	✓	3.999 USD	3.899 USD
CB53-2TB E-HW	5 MP	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	365 Tage	✓	6.199 USD	6.099 USD
CB63-512E-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	512 GB	30 Tage	✓	2.399 USD	2.299 USD
CB63-1TB E-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	1 TB	60 Tage	✓	3.799 USD	3.699 USD
CB63-2TB E-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	2 TB	90 Tage	✓	5.999 USD	5.899 USD
CB63-3TB E-HW	4K	✓	Zoom	50 m / 164 Fuß	3 TB	120 Tage	✓	8.199 USD	8.099 USD
CB53-256TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	256 GB	30 Tage	✓	2.099 USD	1.999 USD
CB53-512TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	512 GB	60 Tage	✓	2.799 USD	2.699 USD
CB53-768TE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	768 GB	90 Tage	✓	3.499 USD	3.399 USD
CB53-1TBTE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	1 TB	120 Tage	✓	4.199 USD	4.099 USD
CB53-2TBTE-HW	5 MP	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	2 TB	365 Tage	✓	6.399 USD	6.299 USD
CB63-512TE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	512 GB	30 Tage	✓	2.599 USD	2.499 USD
CB63-1TBTE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	1 TB	60 Tage	✓	3.999 USD	3.899 USD
CB63-2TBTE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	2 TB	90 Tage	✓	6.199 USD	6.099 USD
CB63-3TBTE-HW	4K	✓	Teleobjektiv-Zoom	100 m/328 Fuß	3 TB	120 Tage	✓	8.399 USD	8.299 USD

1. Alle unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen Streams sowohl in Standard- als auch in hoher Qualität. Videos in Standardqualität (SQ) werden bis zur vom Kunden gewünschten Speicherdauer gespeichert. Die Menge an Videos in hoher Qualität (HQ), die auf der Kamera gespeichert wird, hängt von der Anzahl der von der Kamera im Laufe der Zeit erfassten Bewegungen ab. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>.

2. Für bestimmte Kameramodelle sind auch Varianten auf Regierungsniveau erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://docs.verkada.com/docs/FIPS-validated-series.pdf>.



Bestellinformationen

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Neu/Kapazitätserhöhung)

Modellnummer	Beschreibung	Preis in den USA (UVP) ^{USD}	Preis außerhalb der USA (UVP) ^{USD}
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	1.099 USD	1.099 USD
LIC-CAM-10Y-CAP	10-Jahres-Kameralizenz, Kapazitätserhöhung	2.199 USD	2.199 USD

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerung)

Modellnummer	Beschreibung	Preis in den USA (UVP) ^{USD}	Preis außerhalb der USA (UVP) ^{USD}
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	1.099 USD	1.099 USD
LIC-CAM-10Y-RNW	10-Jahres-Kameralizenz, Verlängerung	2.199 USD	2.199 USD