

CY53-E Zwei-Kamera-Multisensor

10 MP detaillierte Abdeckung mit einem einzigen Installationspunkt



Übersicht

Der Zwei-Kamera-Multisensor CY53-E verfügt über zwei unabhängige und anpassbare 5-MP-Bildsensoren, die zusammen eine weitläufige Abdeckung von einem einzigen Installationspunkt aus unterstützen. Zwei progressive 1/2,8-Zoll-CMOS-Bildsensoren, jeweils mit 2,55-fachem optischem Zoom und 30 Metern/98 Fuß IR-Reichweite, ermöglichen eine klare und konsistente Bildqualität bei verschiedenen Lichtverhältnissen. Die CY53-E enthält einen CV72S Ambarella-Prozessor zur Unterstützung erweiterter Analysefunktionen wie [KI-gestützte Suche](#), [Suche im Wiedergabeverlauf](#), [Belegungstrends](#) sowie Alarmmeldungen bei Grenzübertreten, Herumlungen und Personen von besonderem Interesse (POI). Die Kamera eignet sich optimal zur Abdeckung von verwinkelten Fluren, Lagergängen, breiten Eingängen und Gebäudelobbys. Sie verdoppelt die Kapazität einer Kamera mit nur einem Sensor und minimiert dank konfigurierbarer Sensoren tote Winkel. Gleichzeitig benötigt sie nur ein einziges PoE+-Kabel und eine IP-Adresse.

Dank des robusten Metallgehäuses der CY53-E, der Schutzart IP66/67 und der Stoßfestigkeitsklasse IK10 kann das Gerät extremen Temperaturen und Witterungsbedingungen standhalten. Bei der Konstruktion der CY53-E stand die einfache und effiziente Installation im Vordergrund. Das Gerät verfügt über unverlierbare Schrauben, die an der Montageplatte befestigt bleiben, eine Kabelverschraubung mit Riegel für einfaches Einfädeln des PoE-Kabels, eine Statusanzeige mit drei LEDs, eine integrierte Libelle und voreingestellte Ausrichtungen, bei der jedes Objektiv für gängige Betrachtungswinkel optimal positioniert ist.

Wichtige Funktionen

Hervorragende Bildqualität

- Zwei progressive 1/2,8-Zoll-CMOS-Bildsensoren
- 10 MP (2 x 5 MP) Gesamtauflösung
- Zwei Varioobjektive mit 2,55-fachem optischem Zoom pro Objektiv
- 30 Meter/98 Fuß IR-Reichweite für Nachtsicht

Umfassende Abdeckung

- Individuell einstellbare und ausrichtbare Sensorköpfe
- Gesamtsichtfeld von bis zu 176°

Optimierte Installation

- Nur ein PoE+-Kabel erforderlich
- Kabelverschraubung mit Riegel
- Voreingestellte Ausrichtungen für optimale Objektivpositionierung
- Physische und digitale Stummschalter zum einfachen Aktivieren oder Deaktivieren der Audiofunktion

Langlebig und witterungsbeständig

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

Hybrid-Cloud-Architektur

- Integrierter Speicher und Verarbeitung für reduzierten Bandbreitenverbrauch und skalierbare Abdeckung
- 30-120 Tage (512 GB-2 TB) integrierter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

Erweiterte Analysen

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



CY53-E

Technische Daten

Kamerafunktionen

Bildsensor	2 x 1/2,8 Zoll Progressive CMOS	Verschlusszeit	1/30 Sek. bis 1/10.000 Sek.
Sensor-Auflösung¹	2 x 5 MP (2592 x 1944)	Tag/Nacht	Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität
Linsenart	Varifokal; motorisierter Zoom	IR Cut-Filter	Ja
Brennweite	3,18–8,12 mm	Infrarotbereich	30 m/Fuß, nicht anpassbar
Blende	F1.9–F3.24	Minimale Beleuchtung	0,009 Lux bei F1.9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteten Infrarot-Illuminatoren
Iris	N/V	Onboard-Speicher	Kapazität: Von 512 GB bis 2 TB Karte: MicroSD, SDXC
Sichtfeld (nach LDC²)	Horizontal: 97°–38° (88°–35°) Vertikal: 69°–28° (65°–26°) Diagonal: 131°–46° (111°–43°)	CPU	1x Ambarella CV72S66
Sensor-Bewegung	Neigen: +0° bis 60° für jedes Objektiv aus aufrechter Position Schwenken: +/- 90° für jedes Objektiv Rotation: +/-90° für jedes Objektiv		

Standard Videoeinstellungen

Kompression	H.265, H.264	Videoeinstellungsverlauf	Adaptive Qualität ¹
Bildrate³	24 Fps/Sensor	WDR Technologie	True WDR, Dual Exposure
Live-Streaming-Einstellungen (Pro Kopf)	Hohe Qualität (HQ): bis zu 3000 Kbps (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

Stromeingang⁴	IEEE 802.3at Typ 2 PoE+	Konnektivität	RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk/ PoE-Verbindung, 10/100 Mbps
Stromverbrauch⁴	Mit IR: 37–57 V, 0,60–0,45 A, 25,5 W Ohne IR: 37–57 V, 0,37–0,24 A, 13,5 W Erweiterter Temperaturbereich: 37–57 V, 0,60–0,45 A, 25,5 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Max. gleichzeitige Streams: 4 (2 pro Kamerakopf) Audio-Unterstützung: Ja

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. Lens Distortion Correction (LDC) beschneidet das Sensorsichtfeld, um ein korrigiertes, unverzerrtes Output-Bild zu liefern.

3. Die Bildrate kann durch den Support angepasst werden.

4. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -10 °C (14 °F) und nimmt an, dass IR aktiviert sein wird.



CY53-E

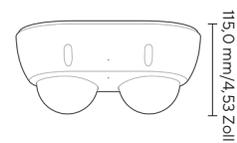
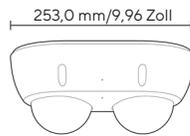
Technische Daten

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, IC, CE, UL/CB, UKCA, AUS, NZ, IP66, IP67, IK10	Beinhaltetes Zubehör	T10-Sicherheitsschraubendreher, Montageplatte mit Libelle, 4 Wandmontageschrauben, 4 Dübel, Trockenmittel, Leitungsadapter, große Kabelverschraubung

Mechanisch

Gewicht	Kamera: 2.000 g/70,55 oz Montageplatte: 400 g/14,11 oz	Körper	Aluminium
Maße	L: 253,0 mm/9,96 Zoll B: 143,0 mm/5,63 Zoll H: 115,0 mm/4,53 Zoll mit Montageplatte H: 110,0 mm/4,33 Zoll ohne Montageplatte		



Softwarefunktionen

Alarmmeldungen⁵	Kamerastatus, Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Erkennung von Personen von Interesse, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von Grenzl原因überschreitungen, Erkennung unerlaubten Aufenthalts, KI-gestützte Alarmmeldungen	Streaming und Speicherung⁵	Cloud-Backup, konfigurierbare Speichertage, auswählbarer Speicherort, Modus für niedrige Bandbreite, Zeitraffer, RTSP
People Analytics⁵	Personensuche, Attributsuche, Gesichtssuche, Belegungstendenzen, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, selektives Unkenntlichmachen von Gesichtern, KI-basierte Suche	Teilen und Privatsphäre⁵	Live-Links, Live-Unkenntlichmachung von Gesichtern, Datenschutzregionen, Audit-Protokoll
Fahrzeuganalysen⁵	Fahrzeugsuche, Attributsuche, Bewegungssuche, Bewegungsrichtungsanalyse, Belegungstendenzen, KI-basierte Suche		

5. Alle aufgeführten Funktionen können unabhängig voneinander für jeden Kamerakopf aktiviert werden.



Bestellinformationen

CY53-E – Preise

Modellnummer	MP ¹	WDR	Objektiv	Infrarotbereich	Onboard-Speicher	Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹	Personen/ Fahrzeug Analysen	Kosten (MSRP) ^{USD}
CD53-512E-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m	512 GB	30 Tage	✓	2.199 USD
CD53-1TBE-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m	1 TB	60 Tage	✓	2.999 USD
CD53-2TBE-HW	2 x 5 MP	✓	Zoom	30 m	2 TB	120 Tage	✓	4.599 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)²

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	1-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Kapazitätserhöhung	349 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	3-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Kapazitätserhöhung	999 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	5-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Kapazitätserhöhung	1.599 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	10-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Kapazitätserhöhung	3.199 USD

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerungen)²

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	1-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Verlängerung	349 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	3-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Verlängerung	999 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	5-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Verlängerung	1.599 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	10-Jahres-Lizenz für Zwei-Kamera-Multisensor, Verlängerung	3.199 USD

2. Für die CY53-E ist gesondert zu anderen Verkada Kameras eine separate Lizenz erforderlich.



Bestellinformationen

Zubehörpreise

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (MSRP) USD
ACC-MNT-ARM-1	Armhalterung	99 USD
ACC-MNT-CORNER-1	Eckhalterung	199 USD
ACC-MNT-POLE-1	Stangenhalterung	209 USD
ACC-MNT-XLARM-1	Große Armhalterung	159 USD
ACC-MNT-YJBOX-1	Verteilerkastenhalterung für Zweikamera-Multisensor	149 USD
ACC-MNT-YPEND-1	Hängekappenhalterung für Zweikamera-Multisensor	109 USD
ACC-POE-90W-AU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ I (Australien)	169 USD
ACC-POE-90W-EU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ F (Europa)	169 USD
ACC-POE-90W-NA	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika)	169 USD
ACC-POE-90W-UK	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich)	169 USD
INJ-POE-PLUS	PoE+ (802.3at) Injector, GigE	129 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 eine Viewing Station, Kapazitätserhöhung	499 USD
LIC-VX-3Y-CAP	3-Jahres-Lizenz für die Viewing Station, Kapazitätserhöhung	1.299 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	3.999 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	1.299 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	3.999 USD