

CH52-E Multisensorkamera

20 MP detaillierte Abdeckung von einem einzigen Installationspunkt



Übersicht

Die Multisensor-Kamera CH52-E verfügt über vier unabhängige Sensoren und bietet so eine umfassende Abdeckung von einem einzigen Installationspunkt aus. Jeder Sensor verfügt über einen progressiven 1 / 2,8-Zoll-CMOS-Bildsensor, ein Varioobjektiv mit 2,08-fachem optischen Zoom und eine IR-Reichweite von 30 Metern / 98 Fuß und gewährleistet so klare und konsistente Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen. Die CH52-E ist mit vier integrierten CV25S Ambarella-Prozessoren ausgestattet und unterstützt erweiterte Analysen wie KI-gestützte Suche, [Belegungstendenzen](#), Alarmmeldungen bei Grenzl原因überschreitung, unerlaubtem Aufenthalt und Personen von besonderem Interesse (Person of Interest, POI). Die CH52-E eignet sich hervorragend zur Abdeckung von Flurkreuzungen und Ecken im Außenbereich von Gebäuden. Sie bietet umfassende Sicht, eliminiert tote Winkel und benötigt dabei nur ein einziges PoE++-Kabel.

Mit versiegelten Innenkomponenten, Wetterschutzklasse IP66 und Schlagfestigkeitsklasse IK10 hält die CH52-E extremen Temperaturen und übermäßigen Niederschlägen stand und kann daher in verschiedensten Innen- und Außenumgebungen eingesetzt werden. Installation und Konfiguration lassen sich mithilfe der LED-Statusanzeige leicht erfassen und da nur ein einziges Kabel erforderlich ist, wird die Portnutzung minimiert.

Wichtige Funktionen

Hervorragende Bildqualität

- Zwei progressive 1 / 2,8-Zoll-CMOS-Bildsensoren
- 20 MP (4 x 5 MP) Gesamtauflösung
- Vier Varioobjektive mit 2,08-fachem optischen Zoom pro Objektiv
- 30 Meter/98 Fuß IR-Reichweite für Nachtsicht

Umfassende Abdeckung

- Individuell einstellbare und ausrichtbare Sensorköpfe
- Sichtfeld von insgesamt bis zu 328°

Erweiterte Analysen

- Vier integrierte CV25S Ambarella-Prozessoren ermöglichen Personen- und Fahrzeuganalysen
- KI-gestützte Suche und Alarmmeldungen
- Belegungstrends für betriebliche Erkenntnisse

Langlebig und witterungsbeständig

- Versiegelte Innenkomponenten
- IP66-Wetterklassifizierung
- 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
- 30-365 Tage (1 TB-8 TB) integrierter Speicher
- Redundantes Cloud-Back-up und unbegrenzte cloudbasierte Archivierung von Bildmaterial

Einfache Installation

- Nur ein PoE++-Kabel erforderlich
- Montageschablone und Schrauben im Lieferumfang enthalten
- LED-Lichtstatusanzeige



CH52-E

Technische Daten

Kamerafunktionen

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| Bildsensor | 4 x 1 / 2,8 Zoll Progressive CMOS | Verschlusszeit | 1/5 Sek. bis 1/32.000 Sek. |
| Sensor-Auflösung¹ | 4 x 5 MP (2688x1944) | Tag/Nacht | Infrarot-Schnittfilter für Tag- und Nachfunktionalität |
| Linseart | Varifokal; motorisierter Zoom | IR Cut-Filter | Ja |
| Brennweite | 3,7-7,7 mm | Infrarotbereich | 30 m/Fuß, nicht anpassbar |
| Blende | F1.9-F2.9 | Minimale Beleuchtung | 0,009 Lux bei F1,9 (Farbe) 0 Lux mit eingeschalteten Infrarot-Illuminatoren |
| Iris | N/V | Onboard-Speicher | Kapazität: von 1 TB bis 8 TB Karte: microSD, SDXC |
| Sichtfeld (nach LDC²) | Horizontal: 89° - 37° (82° - 35°) Vertikal: 65° - 29° (60° - 26°) Diagonal: 99° - 46° (92° - 43°) | CPU | 4x Ambarella CV25S88 |
| Sensor-Bewegung | Neigen: +0° - 105° für jedes Objektiv vom Horizont 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 | 120 dB Dynamic Range, 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 | Nicht unterstützt |
|--------------|-------------------|

Strom und Netzwerk

| | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| Stromeingang⁴ | Mit IR: IEEE 802.3bt Typ 3 PoE++ Ohne IR: IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ Erweiterter Temperaturbereich: IEEE 802.3bt Typ 3 PoE++ | Konnektivität | RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk/PoE-Verbindung, 10/100 Mbps |
| Stromverbrauch⁴ | Mit IR: 43-57 V, 0,65-0,49 A, 27,7 W Ohne IR: 43-57 V, 0,46-0,34 A, 19,5 W Erweiterter Temperaturbereich: 43-57 V, 0,91-0,68 A, 38,7 W | RTSP | RTSP 1.0 RFC 2326 Max. gleichzeitige Streams: 8 (2 pro Kamerakopf) Audiounterstützung: Nein |

1. Unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen sowohl standardmäßige (SQ) als auch hochauflösende (HQ) Streams. Video in Standardqualität wird bis zum 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. 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.

4. Der erweiterte Temperaturbereich umfasst Betriebstemperaturen unter -8,5 °C / 16,7 °F und nimmt an, dass IR aktiviert sein wird.



CH52-E Technische Daten

Allgemein

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 50 °C / 14 °F bis 122 °F | LED-Indikator | Systemstrom und Status-Indikator |
| Luftfeuchtigkeit | 0 to 90 % | Garantie | 10 Jahre |
| Zertifizierungen | FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, CB, NTRA, UL/cUL/IEC 62368-1, IK10-Aufprallklassifizierung, IP66-Wetterklassifizierung, GJ2019 NDAA-konform | Beinhaltetes Zubehör | IR-Abdeckung, Montagevorlage, 3 Montageschrauben, 3 Wandanker, 2 Trockenmittel, T10-Sicherheitsschraubendreher, Winkelschlüssel |

Mechanisch

| | | | |
|----------------|---|---------------|---|
| Gewicht | Kamera: 2900 g / 102,29 oz Montageplatte: 536 g / 18,91 oz | Körper | Aluminium, Kuppel mit Kunststoff verkleidet |
| Maße | Ø: 275,0 mm / 10,82 Zoll, H: 118,0 mm / 4,65 Zoll mit Montageplatte Ø: 267,0 mm / 10,51 Zoll; H: 114,0 mm / 4,49 Zoll ohne Montageplatte | | |

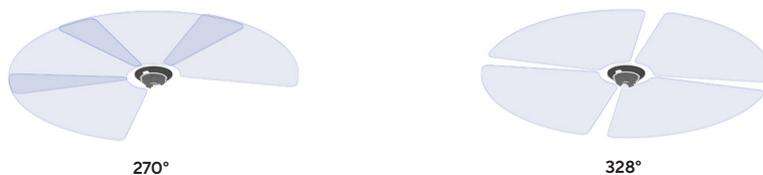
Maße



Softwarefunktionen

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Alarmmeldungen⁵ | Kamerastatus, Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Erkennung von Personen von besonderem Interesse, Erkennung von Menschenansammlungen, Erkennung von Grenzl原因überschreitung, Erkennung von unerlaubtem Aufenthalt, 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 | | |

Beispiele für den Sichtbereich



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



Bestellinformationen

Preise für Multisensor-Kameras

| Modellnummer | MP ¹ | WDR | Objektiv | Infrarotbereich | Onboard-Speicher | Max. geräteinterne SQ-Speicherung ¹ | Personen/Fahrzeug Analysen | Preis (UVP) ^{USD} |
|--------------|-----------------|-----|----------|-----------------|------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| CH52-1TBE-HW | 20 MP | ✓ | Zoom | 30 m | 1 TB | 30 Tage | ✓ | 3.599 USD |
| CH52-2TBE-HW | 20 MP | ✓ | Zoom | 30 m | 2 TB | 60 Tage | ✓ | 4.899 USD |
| CH52-4TBE-HW | 20 MP | ✓ | Zoom | 30 m | 4 TB | 120 Tage | ✓ | 7.499 USD |
| CH52-8TBE-HW | 20 MP | ✓ | Zoom | 30 m | 8 TB | 365 Tage | ✓ | 12.699 USD |

1. Alle unsere Kameras zeichnen in „adaptiver Qualität“ auf und erfassen sowohl standardmäßige als auch hochauflösende Streams. Videos in Standardqualität (SQ) werden bis zur vom Kunden festgelegten Aufbewahrungsfrist 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-CH52-1Y-CAP | 1-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Kapazitätserhöhung | 599 USD |
| LIC-CH52-3Y-CAP | 3-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Kapazitätserhöhung | 1.649 USD |
| LIC-CH52-5Y-CAP | 5-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Kapazitätserhöhung | 2.699 USD |
| LIC-CH52-10Y-CAP | 10-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Kapazitätserhöhung | 5.399 USD |

Preise von Cloudlizenzen für die Videoüberwachung (Verlängerungen)²

| Modellnummer | Beschreibung | Kosten (MSRP) USD |
|------------------|--|-------------------|
| LIC-CH52-1Y-RNW | 1-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Verlängerung | 599 USD |
| LIC-CH52-3Y-RNW | 3-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Verlängerung | 1.649 USD |
| LIC-CH52-5Y-RNW | 5-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Verlängerung | 2.699 USD |
| LIC-CH52-10Y-RNW | 10-Jahres-Lizenz für Multisensor-Kamera CH52-E, Verlängerung | 5.399 USD |

2. Für die CH52-E ist gesondert zu anderen Verkada Kameras eine separate Lizenz erforderlich.



Bestellinformationen

Zubehörpreise

| Modellnummer | Beschreibung | Kosten (MSRP) USD |
|------------------|---|-------------------|
| ACC-MNT-ARM-1 | Armshalterung | 99 USD |
| ACC-MNT-CORNER-1 | Eckhalterung | 199 US-Dollar |
| ACC-MNT-MPEND-1 | Standard-Hängekappe | 69 US-Dollar |
| ACC-MNT-POLE-1 | Stangenshalterung | 209 US-Dollar |
| ACC-MNT-XLARM-1 | Große Armshalterung | 159 US-Dollar |
| ACC-POE-90W-AU | 90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ I (Australien) | 169 US-Dollar |
| ACC-POE-90W-EU | 90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ F (Europa) | 169 US-Dollar |
| ACC-POE-90W-NA | 90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika) | 169 US-Dollar |
| ACC-POE-90W-UK | 90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich) | 169 US-Dollar |



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 | 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 |