

CH52-E Multisensorカメラ

1か所の設置場所から20MPの
高精細画像で範囲をカバー



概要

CH52-E Multisensorカメラは4個の個別のセンサーを備え、1か所の設置ポイントから広い範囲をカバーします。各センサーには、1/2.8型プログレッシブCMOS画像センサー、2.08倍光学ズームの可変焦点レンズ、30メートル/98フィートのIR範囲が備わっており、あらゆる照明条件下で、鮮明で安定した画質を確保します。CH52-Eには、AIを活用した検索、[混雑傾向](#)、ライン横断、徘徊、登録人物 (POI) アラートなど、高度な分析に対応する4個のCV25S Ambarellaプロセッサが搭載されています。CH52-Eは、1本のPoE++ケーブルのみが必要で、通路が交わる場所や建物の外側のコーナーをカバーすることに優れており、包括的な可視性を実現しながら死角を排除できます。

CH52-Eは、密閉された内部コンポーネント、耐候性等級IP66、耐衝撃性等級IK10を備えており、極端な気温や多量の降水に耐え、様々な屋内外環境に設置できます。設置とセットアップの進行状況は、LEDステータスインジケータを使用して簡単に追跡でき、必要なケーブル配線は1本なので、ポートの使用を最小限に抑えることができます。

主な機能

優れた画質

- 4個の1/2.8型プログレッシブCMOSイメージセンサー
- 合計解像度は20 MP (4 x 5 MP)
- レンズごとに2.08倍光学ズームを備えた4個の可変焦点レンズ
- 30メートル/98フィートの夜間監視用IR範囲

広いカバー範囲

- 個別調整や位置変更が可能なセンサーヘッド
- 合計視野角は最大328度

高度な分析

- 搭載されている4個のCV25S Ambarellaプロセッサにより、人物や車両の分析が可能
- AIを活用した検索およびアラート
- 実用的なインサイトが得られる混雑傾向データ

耐久性と耐候性

- 密閉された内部コンポーネント
- 耐候性等級IP66
- 耐衝撃性等級IK10
- 動作温度範囲: -40~50°C / -40~122°F

ハイブリッドクラウドアーキテクチャ

- オンボードのストレージと処理機能により、帯域幅消費の削減とカバー範囲の拡大を実現
- オンボードストレージ容量は30~365日 (1~8 TB)
- 映像の冗長クラウドバックアップと無制限のクラウドベースアーカイブ

簡単に設置

- 1本のPoE++ケーブルが必要
- 取付プレートと取付ネジが付属
- LEDライトステータスインジケータ



CH52-E 技術仕様

カメラ機能

画像センサー	1/2.8インチプログレッシブCMOS 4個	シャッタースピード	1/5秒~1/32,000秒
センサー解像度 ¹	5 MP (2688 x 1944) 4個	デイ&ナイト	デイ&ナイト機能のためのIRカットフィルタ
レンズタイプ	パリアフォーカル、電動ズーム	IRカットフィルタ	あり
焦点距離	3.7~7.7 mm	IR範囲	30 m/98フィート、調整不可
F値	F1.9~F2.9	最低照度	0.009ルクス@F1.9 (カラー) IRイルミネータをオンにした状態で0ルクス
アイリス	該当なし	オンボードストレージ	容量: 1~8 TB 対応カード: microSD、SDXC
視野 (レンズゆがみ補正後 ²)	水平: 89~37° (82~35°) 垂直: 65~29° (60~26°) 対角: 99~46° (92~43°)	CPU	Ambarella CV25S88 4個
センサー動作範囲	チルト: 水平線から各レンズに対して+0°~105° パン: 各レンズに対して+/-90° 回転: 各レンズに対して+/-90°		

標準ビデオ設定

圧縮方式	H.265、H.264	ビデオ記録の方法	適応品質 ¹
フレームレート ³	24fps/センサー	WDRテクノロジー	120 dBのダイナミックレンジ、正確なWDR、二重露光
ライブストリーミング設定 (イメージセンサーあたり)	高画質 (HQ): 最大3,000 Kbps (デフォルト) 標準画質 (SQ): 最大600 Kbps		

標準音声設定

音声	非対応
----	-----

電源とネットワーク

電源入力 ⁴	IR使用時: IEEE 802.3btタイプ3 PoE++ IR不使用時: IEEE 802.3atタイプ2 PoE+ 拡張温度範囲: IEEE 802.3bt タイプ3 PoE++	接続性	ネットワーク/PoE接続用RJ-45ケーブルコネクタ、10/100 Mbps
消費電力 ⁴	IR使用時: 43~57 V、0.65~0.49 A、27.7 W IR不使用時: 43~57 V、0.46~0.34 A、19.5 W 拡張温度範囲: 43~57V、0.91~0.68A、38.7 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 最大同時ストリーム数: 8 (カメラ1台につき2) 音声サポート: なし

1. 当社のカメラはすべて、標準画質 (SQ) と高画質 (HQ) の両方でストリームを撮影する「適応品質」で録画します。標準画質 (SQ) ビデオは、お客様が指定した保存期間まで保存されます。カメラに保存される高画質ビデオ容量は、時間経過とともにカメラが検出するモーションの量に応じて増減します。詳細については、当社のウェブサイトをご覧ください:

<https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>

2. レンズゆがみ補正 (LDC) は、センサーの視野をトリミングして、ゆがみのない補正された画像を出力します。

3. フレームレートはサポートで調整できます。

4. 拡張温度範囲には、-8.5°C/16.7°F未満の動作温度が含まれ、IRが有効であることを前提としています。



CH52-E 技術仕様

一般

動作温度	-40~50 °C / -40~122 °F	LEDインジケータ	システム電源とステータスインジケータ
湿度	0~90 %	保証	10年間
認証	FCC、ICES、CE、UKCA、RCM、VCCI、KCC、BIS、NOM、CB、NTRA、UL/cUL/IEC 62368-1、耐衝撃性等級IK10、耐候性等級IP66、FY2019 NDAA準拠	付属品	IRカバー、取付テンプレート、取付ネジ3個、壁用アンカー3個、乾燥剤2個、T10セキュリティドライバ、オフセットレンチ

寸法、重量、素材

重量	カメラ: 2,900 g / 102.29オンス 取付プレート: 536 g / 18.91オンス	本体	アルミニウム製、ドーム端はプラスチック製
寸法	直径: 275.0 mm / 10.82インチ、高さ: 118.0 mm / 4.65インチ (取付プレートあり) 直径: 267.0 mm / 10.51インチ、高さ: 114.0 mm / 4.49インチ (取付プレートなし)		

寸法

275.0 mm / 10.82インチ



118.0 mm / 4.65インチ



ソフトウェア機能

アラート ⁵	カメラの状態、モーション検出、人物検出、車両検出、登録人物検出、混雑検出、ライン横断検出、滞留検出、AIによるアラート	ストリーミングとストレージ ⁵	クラウドバックアップ、設定可能な保存期間、選択可能な保存場所、低帯域幅モード、タイムラプス、RTSP
人物分析 ⁵	人物検索、属性検索、顔検索、混雑傾向、モーション検索、経路分析、顔ぼかし機能、AIを活用した検索	共有とプライバシー ⁵	ライブリンク、ライブカメラ映像の顔ぼかし機能、プライバシー領域、監査ログ
車両分析 ⁵	車両検索、属性検索、モーション検索、経路分析、混雑傾向、AIを活用した検索		

カバー範囲の例



270°



328°

5. 記載されているすべての機能は、カメラごとに個別に有効化できます。



注文に関する情報

Multisensor 価格

モデル番号	MP ¹	WDR	レンズ	IR範囲	オンボードストレージ	標準画質での最大保存期間 ¹	人物/車両分析	費用 (希望小売 価格) <small>米ドル</small>
CH52-1TBE-HW	20 MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	1 TB	30日間	✓	\$3,599
CH52-2TBE-HW	20 MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	60日間	✓	\$4,899
CH52-4TBE-HW	20 MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	120日間	✓	\$7,499
CH52-8TBE-HW	20 MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	8 TB	365日間	✓	\$12,699

1. 当社のカメラはすべて「適応品質」で記録し、標準画質と高画質の両方でストリームを撮影します。標準画質 (SQ) ビデオは、お客様が指定した保存期間まで保存されます。カメラに保存される高画質ビデオ容量は、時間経過とともにカメラが検出するモーションの量に応じて増減します。詳細については、当社のWebサイト (<https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>) をご覧ください。



注文に関する情報

ビデオセキュリティのクラウドライセンス価格 (新規/容量増加) ²

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) <small>米ドル</small>
LIC-CH52-1Y-CAP	1年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、容量増加	\$599
LIC-CH52-3Y-CAP	3年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、容量増加	\$1,649
LIC-CH52-5Y-CAP	5年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、容量増加	\$2,699
LIC-CH52-10Y-CAP	10年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、容量増加	\$5,399

ビデオセキュリティのクラウドライセンス価格 (更新) ²

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) <small>米ドル</small>
LIC-CH52-1Y-RNW	1年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、更新	\$599
LIC-CH52-3Y-RNW	3年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、更新	\$1,649
LIC-CH52-5Y-RNW	5年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、更新	\$2,699
LIC-CH52-10Y-RNW	10年間のCH52 Multisensorカメラライセンス、更新	\$5,399

2. CH52-EIには、ほかのVerkadaカメラとは別のライセンスが必要です。



注文に関する情報

付属品 価格

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) *ドル
ACC-MNT-ARM-1	アームマウント	\$99
ACC-MNT-CORNER-1	コーナーマウント	\$199
ACC-MNT-PEND-1	標準ペンダントキャップ	\$69
ACC-MNT-POLE-1	ポールマウント	\$209
ACC-MNT-XLARM-1	大型アームマウント	\$159
ACC-POE-90W-AU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、 屋内用、オーストラリアタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-EU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、 屋内用、欧州Fタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-NA	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、 屋内用、北米Bタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-UK	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、 屋内用、英国Gタイププラグ	\$169



注文に関する情報

Viewing Station 価格

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) <small>米ドル</small>
VX52-HW	VX52 Viewing Station	\$499

Viewing Stationライセンス価格 (新規/容量増加)

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) <small>米ドル</small>
LIC-VX-1Y-CAP	1年間のViewing Stationライセンス、容量増加	\$499
LIC-VX-3Y-CAP	3年間のViewing Stationライセンス、容量増加	\$1,299
LIC-VX-5Y-CAP	5年間のViewing Stationライセンス、容量増加	\$1,999
LIC-VX-10Y-CAP	10年間のViewing Stationライセンス、容量増加	\$3,999

Viewing Stationライセンス価格 (更新)

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) <small>米ドル</small>
LIC-VX-1Y-RNW	1年間のViewing Stationライセンス、更新	\$499
LIC-VX-3Y-RNW	3年間のViewing Stationライセンス、更新	\$1,299
LIC-VX-5Y-RNW	5年間のViewing Stationライセンス、更新	\$1,999
LIC-VX-10Y-RNW	10年間のViewing Stationライセンス、更新	\$3,999