

CH53-E Four-Camera Multisensor

1か所の設置で全方向を5MPでカバー



概要

CH53-E Four-Camera Multisensorは、独立して調整可能な4個の画像センサーを備え、1か所の設置ポイントから全方向への5MPのカバー範囲に対応します。それぞれ2.55倍の光学ズームと30メートル/98フィートのIR範囲を備えた1/2.8インチプログレッシブCMOS画像センサーは、様々な照明条件下で、鮮明かつ安定した画質を実現します。CH53-Eには、[AIを活用した検索](#)、[AIを活用した統合タイムライン](#)、[混雑傾向](#)、ライン横断、滞留、登録人物 (POI) アラートなどの高度な分析に対応するCV72S Ambarellaプロセッサが2個搭載されています。このカメラは、廊下の交差点、オープンフロアスペース、建物のコーナーをカバーするのに最適です。PoE+ケーブル1本のみで歪みのない360°の視野を実現します。

CH53-Eの再設計された筐体、IP66/IP67の耐候性等級、IK10の耐衝撃性等級を備えており、極端な気温や多量の降水に耐えることができます。CH53-Eは、簡単かつ効率的な設置を最優先に設計されており、単一の工具で設置できる構造、PoEを簡単に通すためのラッチ式ケーブルグランド、3個のLEDステータスライトインジケータ、各レンズを最適な位置にガイドする調整プリセットを備えています。

主な機能

優れた画質

- 1/2.8インチプログレッシブCMOS画像センサー4個
- 5 MPの解像度
- レンズごとに2.55倍光学ズームを備えた4個のバリフォーカルレンズ
- 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
- 合計視野は最大360度

高度な分析

- 搭載されているCV72S 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

- 堅牢な金属筐体
- 耐候性等級IP66/IP67
- 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

合理化された設置

- 1本のPoE+ケーブルが必要
- PoEを簡単に通すためのラッチ式ケーブルグランド
- 最適なレンズ配置のためのアライメントプリセット
- 音声を簡単に有効化/無効化できる物理的およびデジタルのミュートスイッチ



CH53-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	1/30～1/10,000秒
センサー解像度 ¹	5MP (2592 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	3.18～8.12 mm	IR範囲	30 m/98フィート、調整不可
F値	F1.9～F3.24	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: 105～39° (92～38°) 垂直: 76～29° (70～28°) 対角: 145～47° (116～44°)	CPU	Ambarella CV72S66 (2個)
センサー動作範囲	チルト: 水平方向から+25～+90° パン: +/- 180° 回転: レンズごとに+/- 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	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	対応	インターフェース	内蔵マイク
音声機能	一方向音声	有効範囲	5 m/16フィート

電源とネットワーク

電源入力 ⁴	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、10/100/1000 Mbps
消費電力 ⁴	IR使用時: 43～57 W、0.82～0.69 A、 35.0 W IR不使用時: 37～57 W、0.51～0.33 A、 19.0 W 拡張温度範囲: 43～57 W、1.20～0.90 A、 51.0 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) 音声対応: あり

1. 当社のカメラはすべて「適応品質」で録画し、標準画質 (SQ) と高画質 (HQ) の両方でストリームを撮影します。標準画質ビデオは、指定され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、-10°C/14°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。



CH53-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、ステータスインジケータ、デバッグインジケータ
湿度	0~90 %	保証	10年間
認証	FCC、ICES、VCCI、耐候性等級IP66/67、耐衝撃性等級IK10、FY2019 NDAA準拠	付属品	T10セキュリティドライバ、取付プレート、壁用取付ネジ4個、壁用アンカー4個、乾燥剤2個、コンジットアダプタ、大型ケーブルグランド

物理的仕様

重量	カメラ: 3425 g / 120.81オンス 取付プレート: 528 g / 18.62オンス	本体	アルミニウム
寸法	長さ: 262.0 mm / 10.32インチ 高さ: 117.0 mm / 4.61インチ (取付プレートあり) 高さ: 115.0 mm / 4.53インチ (取付プレートなし)		

寸法



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、顔を選択的にぼかす機能、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		

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

CH53-Eの価格

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	人物分析/ 車両分析	費用(希望 小売価格) ^{※ドル}
CH53-1TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	1 TB	30日間	✓	\$3,399
CH53-2TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	60日間	✓	\$4,699
CH53-3TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	3 TB	90日間	✓	\$5,999
CH53-4TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	120日間	✓	\$7,299
CH53-8TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	8 TB	365日間	✓	\$12,499

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) 米ドル
LIC-CAM-MLT4-1Y-CAP	1年間のFour-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$649
LIC-CAM-MLT4-3Y-CAP	3年間のFour-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$1,799
LIC-CAM-MLT4-5Y-CAP	5年間のFour-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$2,999
LIC-CAM-MLT4-10Y-CAP	10年間のFour-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$5,999

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) 米ドル
LIC-CAM-MLT4-1Y-RNW	1年間のFour-Camera Multisensorライセンス、更新	\$649
LIC-CAM-MLT4-3Y-RNW	3年間のFour-Camera Multisensorライセンス、更新	\$1,799
LIC-CAM-MLT4-5Y-RNW	5年間のFour-Camera Multisensorライセンス、更新	\$2,999
LIC-CAM-MLT4-10Y-RNW	10年間のFour-Camera Multisensorライセンス、更新	\$5,999

2. Four-Camera Multisensor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) 米ドル
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-HPEND-1	Four-Camera Multisensorのペンダントキャップマウント	\$139
ACC-MNT-HREC-1	Four-Camera Multisensorの埋め込み型天井マウント	\$269
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の価格

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
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) 米ドル
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) 米ドル
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