

CM42-S ミニスプリットカメラ

特殊な環境に対応するコンパクトかつ 柔軟な5MPのカバー範囲



概要

CM42-S ミニスプリットカメラは、目立つことなく様々な環境に溶け込むように設計されたカメラです。コンパクトなCM42-Sは、センサーユニット、本体、2メートル/6フィートのUSB-C接続ケーブルで構成されており、ATMや小売店、およびその他の狭いスペースでの設置に最適です。

センサーのサイズが小さい（高さ: 47.4 mm / 1.87インチ、幅: 36.4 mm / 1.43インチ、長さ: 40.2 mm / 1.58インチ）にもかかわらず、5 MPの解像度とAmbarella CV25Sプロセッサを備えたCM42-Sは、様々な用途への導入に理想的です。オーディオポートには外部マイクも接続でき、音声録音でビデオによる監視を補完できます。2メートル/6フィートのUSB-C接続ケーブルを使用して、設置方法を柔軟にカスタマイズできます。また、HDMI出力を経由してローカルでディスプレイにストリーミングすれば、小売業界でよく見られるパブリックビューイングモニターのような使用も可能です。CM42-Sは低光量下でもビデオを撮影できる設計になっているため、24時間体制の監視にも適しています。

主な機能

優れた画質

- 1/2.8型プログレッシブCMOS画像センサー
- 5 MPの解像度
- 15メートル/49フィートの夜間監視用IR範囲

高度な分析

- 搭載されている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

包括的な監視

- HDMI出力経由で小売環境のパブリックビューイングモニターにストリーミング可能
- マイクポートを使用して音声で映像によるカバー範囲を補完

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
- 30日または90日（256 GBまたは768 GB）のオンボードストレージ

柔軟な取り付け

- 画像センサーが本体ユニットと分離しているため、コンパクトなスペースに配置可能
- 2メートル/6フィートのUSB-Cケーブル付属
- 本体の壁面取り付け用の両面テープ
- センサーユニット用のネジと取付ブラケット
- LEDライトステータスインジケータ



CM42-S

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	シャッタースピード	1/30~1/10,000秒
センサー解像度 ¹	5 MP (2592 x 1944)	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	単焦点	IRカットフィルタ	あり
焦点距離	3.2 mm	IR範囲	15 m/49フィート
F値	F1.6	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	固定	オンボードストレージ	容量: 256、768 GB 対応カード: microSD、SDXC
視野 (レンズゆがみ補正後 ²)	水平: 99° (80°) 垂直: 71° (63°) 対角: 107° (92°)	CPU	Ambarella CV25S88
入出力	3.5 mm音声入力、 マイクロHDMI出力、 +/- AUX ⁴ (12 V/4 Wの電力出力)、 USB-Cセンサー入力 ³		

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 ⁵	24 fps	ライブストリーミング設定	高画質 (HQ) : 最大3,000 Kbps (デフォルト) 標準画質 (SQ) : 最大600 Kbps
WDRテクノロジー	104 dBのダイナミックレンジ、 正確なWDR、二重露光		

標準音声設定

オーディオ	対応	インターフェース	3.5 mm音声入力
音声機能	一方向音声		

電源とネットワーク

電源入力 ⁶	IR使用時: IEEE 802.3af タイプ1 PoE IR不使用時: IEEE 802.3afタイプ1 PoE 広域温度帯: 該当なし	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 ⁶	IR使用時: 37~57 V、0.20~0.13 A、7.3 W IR不使用時: 37~57 V、0.12~0.08 A、 4.3 W 広域温度帯: 該当なし	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 最大同時ストリーム数: 2 音声対応: あり

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. お客様がご持ちのUSB-Cケーブルを使用する場合、USB-C 3.1以上の定格速度が必要です。

4. 現時点で+/- Auxには未対応です。今後対応予定です。

5. フレームレートはサポートで調整できます。

6. 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。



CM42-S

技術仕様

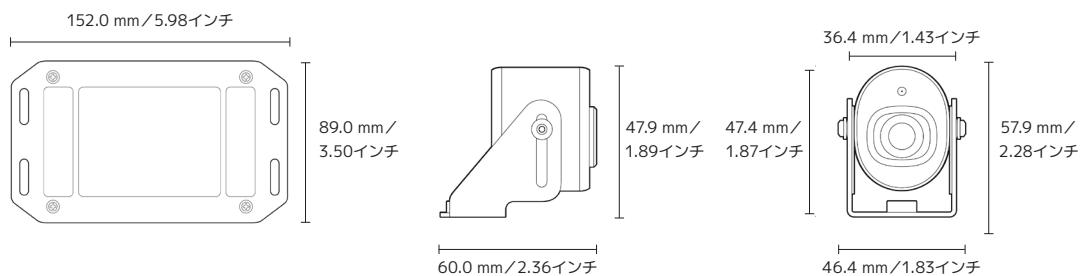
一般

動作温度	-10~50°C / 14~122°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、IC、UL/cUL / IEC 62368-1、VCCI、NOM	付属品	T10セキュリティトルクスドライバ、1/4インチ - 20ネジ1個、壁掛けネジ4個、壁用アンカー4個、2 m USB-Cケーブル1本、本体の壁面取り付けとセンサーユニットのマウントブラケット用の両面テープ

寸法、重量、素材

重量	カメラセンサーユニット: 110 g / 3.89オンス カメラ本体: 243 g / 8.56オンス USB-Cケーブル: 80 g / 2.82オンス	本体	アルミニウム、プラスチック
寸法 ⁷	カメラセンサーユニット: 高さ: 47.4 mm / 1.87インチ、幅: 36.4 mm / 1.43インチ、長さ: 40.2 mm / 1.58インチ カメラ本体: 高さ: 25.5 mm / 1.00インチ、幅: 89.0 mm / 3.50インチ、長さ: 152.0 mm / 5.98インチ		

寸法



ソフトウェア機能

アラート	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	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	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	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	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		

7. ここに記載されている機械的寸法は、ブラケットを取り付けていないセンサーユニットのものです。



注文に関する情報

CM42-S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) ^{米ドル}
CM42-256-HW	5MP	✓	単焦点	15 m/49フィート	256 GB	30日間	✓	\$999
CM42-768S-HW	5MP	✓	単焦点	15 m/49フィート	768 GB	90日間	✓	\$1799

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）

モデル番号	説明	費用（希望小売価格） <small>米ドル</small>
LIC-CAM-1Y-CAP	1年間のカメラライセンス、容量増加	\$219
LIC-CAM-3Y-CAP	3年間のカメラライセンス、容量増加	\$599
LIC-CAM-5Y-CAP	5年間のカメラライセンス、容量増加	\$999
LIC-CAM-10Y-CAP	10年間のカメラライセンス、容量増加	\$1,999

ビデオセキュリティのクラウドライセンス価格（更新）

モデル番号	説明	費用（希望小売価格） <small>米ドル</small>
LIC-CAM-1Y-RNW	1年間のカメラライセンス、更新	\$219
LIC-CAM-3Y-RNW	3年間のカメラライセンス、更新	\$599
LIC-CAM-5Y-RNW	5年間のカメラライセンス、更新	\$999
LIC-CAM-10Y-RNW	10年間のカメラライセンス、更新	\$1,999



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) 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