

CD42-E 屋外用Domeカメラ

信頼性の高い5MPのカバー範囲で屋外環境を
広範囲に可視化



概要

CD42-E 屋外用Domeカメラは、企業が多数のカメラを配置するバックボーンとして、1/2.8インチプログレッシブCMOS画像センサーと15メートル/49フィートのIR範囲を備え、様々な照明条件や悪天候の中でも5MPという広いカバー範囲を実現します。CD42-Eにはオンボード型CV25S Ambarellaプロセッサが搭載され、AIを活用した検索、[混雑傾向](#)、ライン横断、徘徊、登録人物 (POI) アラートといった高度な分析に対応しています。屋外通路や駐車場といった場所の監視に最適なCD42-Eは、プライバシーに配慮しつつも画質を犠牲にすることなく屋外空間を監視し、人物や車両に対する詳細な分析を実施できます。

CD42-Eは、耐候性等級IP67と耐衝撃性等級IK10の認証を取得しており、美観を損なうことなく、極端な気温や多量の降水に耐えるように設計されています。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ます。また、付属の取付プレートを使用すると、デバイスを外壁や平らな張り出しに簡単に設置できます。

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
- 5 MPの解像度
- 15メートル/49フィートのクリアな夜間監視用IR範囲

耐久性と耐候性

- 耐候性等級IP67
- 耐衝撃性等級IK10
- 動作温度範囲: -40~50°C / -40~122°F

簡単に設置

- 取付プレートとネジ一式が付属
- LEDライトステータスインジケータ
- 音声をすばやく有効化/無効化できるデジタルミュートスイッチ

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日分 (256 GB~2 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

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

CD42-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	シャッタースピード	1/30～1/10,000秒
センサー解像度 ¹	5MP (2688 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	2.8 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 GB～2 TB 対応カード: microSD、SDXC
視野 (レンズゆがみ補正後 ²)	水平: 97° (78°) 垂直: 71° (63°) 対角: 128° (91°)	CPU	Ambarella CV25S88
センサー動作範囲	チルト: 60° パン: 355° 回転: 180°		

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	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

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/15フィート

電源とネットワーク

電源入力 ⁴	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 拡張温度範囲: IEEE 802.3at タイプ2 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: 37～57 V、0.23～0.15 A、8.6 W IR不使用時: 37～57 V、0.11～0.07 A、4.3 W 拡張温度範囲: 37～57 V、0.46～0.30 A、16.9 W	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「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、-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。



CD42-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、UL / cUL / IEC 62368-1、CB、耐候性等級IP67、耐衝撃性等級IK10、FY2019 NDAA準拠	付属品	セットアップガイド、壁取付ネジとアンカー各4個、T10セキュリティトルクスドライバー、取付テンプレート、ケーブルグラウンドレンチ、乾燥剤パック、コンジッタアダプタ

寸法、重量、素材

重量	カメラ: 847 g / 29.88オンス 取付プレート: 174 g / 6.14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: 155.0 mm / 6.10インチ、高さ: 114.6 mm / 4.51インチ (取付プレートあり) 直径: 155.0 mm / 6.10インチ、高さ: 107.6 mm / 4.24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	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、顔ぼかし機能、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		



注文に関する情報

CD42-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／車両分析	費用 (希望小売価格) ※税別
CD42-256E-HW	5MP	✓	固定	15 m／49フィート	256 GB	30日間	✓	\$1,199
CD42-512E-HW	5MP	✓	固定	15 m／49フィート	512 GB	60日間	✓	\$1,599
CD42-768E-HW	5MP	✓	固定	15 m／49フィート	768 GB	90日間	✓	\$1,999
CD42-1TBE-HW	5MP	✓	固定	15 m／49フィート	1 TB	120日間	✓	\$2,399
CD42-2TBE-HW	5MP	✓	固定	15 m／49フィート	2 TB	365日間	✓	\$3,699

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)

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
LIC-CAM-1Y-CAP	1年間のカメラライセンス、容量増加	\$199
LIC-CAM-3Y-CAP	3年間のカメラライセンス、容量増加	\$549
LIC-CAM-5Y-CAP	5年間のカメラライセンス、容量の増加	\$899
LIC-CAM-10Y-CAP	10年間のカメラライセンス、容量増加	\$1,799

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) 米ドル
LIC-CAM-1Y-RNW	1年間のカメラライセンス、更新	\$199
LIC-CAM-3Y-RNW	3年間のカメラライセンス、更新	\$549
LIC-CAM-5Y-RNW	5年間のカメラライセンス、更新	\$899
LIC-CAM-10Y-RNW	10年間のカメラライセンス、更新	\$1,799



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-CAM-SHIELD-1	カメラウェザーシールド	\$79
ACC-MNT-ANGLE-1	アングルマウント	\$149
ACC-MNT-ARM-1	アームマウント	\$99
ACC-MNT-CJBOX-1	円形ジャンクションボックス	\$109
ACC-MNT-CLIP-1	タイルクリップマウント	\$99
ACC-MNT-CORNER-1	コーナーマウント	\$199
ACC-MNT-LBRAC-1	L型ブラケットマウント	\$129
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-UPEND-1	アンブレラペンダントキャップ	\$79
INJ-POE-PLUS	PoE Plus (802.3at, Type 2) インジェクタ、GigE	\$129



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