

CF83-E Fisheyeカメラ

12.5 MPの鮮明な解像度で180°の 広い範囲をカバー



概要

CF83-E Fisheyeカメラは、大型の1/1.6型プログレッシブCMOS画像センサーと12.5 MPの解像度を備え、様々な照明条件や悪天候でも優れた画質を実現します。CF83-Eに搭載されているCV72S Ambarellaプロセッサは、AIを活用した検索、モーション経路マッピング、ライン横断、滞留アラートなどの高度な分析を可能にします。CF83-Eは180度の広角をカバーしながら、従来の魚眼の歪みを最小限に抑えるように設計されており、そのePTZモードはライブ監視や明瞭な映像による調査に特に効果的です。CF83-Eは、街区、長い廊下、広い屋内スペースなど、広いエリアを1か所の設置場所から概観的にカバーするのに最適です。

CF83-Eは、耐久性と簡単な設置を実現する、当社の工業デザインを採用しています。耐候性等級IP66/67とIK10の耐衝撃性を誇る堅牢な金属筐体を備え、過酷な環境でも信頼性の高いパフォーマンスを保証します。CF83-Eは、取付プレートから外れて落ちないようにしている脱落防止ネジ、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ライトステータスインジケータ、正確な位置合わせを可能にする内蔵水準器などの機能を備えており、設置や大規模なフリート配置を効率化するように設計されています。

主な機能

優れた画質

- 大型の1/1.6型プログレッシブCMOSイメージセンサー
- 12.5 MP解像度
- 20メートル/66フィートの夜間監視用IR範囲

合理化された設置

- PoEを簡単に通すためのラッチ式ケーブルグランド
- 取付プレートの脱落防止ネジ
- 3個のLEDライトステータスインジケータ
- 内蔵型水準器
- 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

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

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、使用帯域幅の減少と大規模なカバー範囲を実現
- 30~120日間 (512 GB~3 TB) のオンボードストレージ容量
- 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

耐久性と耐候性

- 堅牢な金属筐体
- 耐候性等級IP66/67
- 耐衝撃性等級IK10
- 動作温度範囲: -40~50°C / -40~122°F

広範なカバー範囲と監視

- 180度の視野角
- ePTZ、パノラマ、分割表示モードで、広いエリアのライブ監視を強化



CF83-E 技術仕様

カメラ機能

画像センサー	1/1.6インチ型プログレッシブCMOS	シャッタースピード	1/120秒。1/32,000秒まで。
センサー解像度 ¹	12.5 MP (3536 × 3536)、 解像度 (3520 × 3520)	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	1.7 mm	IR範囲	20 m/66フィート
F値	F2.0	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: 512 GB~3 TB 対応カード: microSD、SDXC
視野	水平: 180° 垂直: 180° 対角: 180°	CPU	Ambarella CV72S66

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 ²	24 fps	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	高画質 (HQ) : 最大4,500 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	一方音	有効範囲	5 m/16フィート

電源とネットワーク

電源入力 ³	IR使用時: IEEE 802.3atタイプ2 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、10/100/1000 Mbps
消費電力 ³	IR使用時: 43~57 V、0.46~0.34 A、19.5 W IR不使用時: 43~57 V、0.22~0.17 A、9.5 W 拡張温度範囲: 43~57V、0.58~0.44A、24.8 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 最大同時ストリーム数: 2 音声対応: 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. フレームレートはサポートで調整できます。

3. 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。



CF83-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、CE、UKCA、VCCI、NOM、NTRA、KCC、UL/cUL/IEC 62368-1、耐衝撃性等級IK10、耐候性等級IP66/67	付属品	スクリューパック、レベラー付き取付プレート、6.5~7.5 mm用ケーブルシールゴム、コンジットアダプタ、T10セキュリティドライバ

寸法、重量、素材

重量	カメラ: 1368 g/48.25オンス 取付プレート: 196 g/6.91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: 155.0 mm/6.10インチ、高さ: 76.2 mm/3.00インチ (取付プレートあり) 直径: 155.0 mm/6.10インチ、高さ: 69.2 mm/2.72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	カメラステータス、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、AIを活用したアラート	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、モーション検索、経路分析 ⁴ 、選択的な顔ぼかし機能、AIを活用した検索	共有とプライバシー	ライブリンク、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 ⁴ 、AIを活用した検索		

4. 経路分析は、4方向分割、パノラマおよびePTZサークルモードでサポートされています。



注文に関する情報

CF83-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) ^{米ドル}
CF83-512E-HW	12.5 MP	✓	単焦点	20 m/66フィート	512 GB	30日間	✓	\$1,799
CF83-1TBE-HW	12.5 MP	✓	単焦点	20 m/66フィート	1 TB	60日間	✓	\$2,599
CF83-2TBE-HW	12.5 MP	✓	単焦点	20 m/66フィート	2 TB	90日間	✓	\$3,899
CF83-3TBE-HW	12.5 MP	✓	単焦点	20 m/66フィート	3 TB	120日間	✓	\$5,199

1. 当社のカメラはすべて「適応品質」で録画し、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、当社のウェブサイトをご覧ください:
<https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>



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-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