

Multisensorシリーズ

1か所の設置場所から複数の方向を高精細画像でカバー



概要

VerkadaのMultisensorシリーズは、1か所の設置場所から複数方向を高精細画像で広範囲に撮影できるので、設置の手間とポート使用を最小限に抑えることができます。これらのハイブリッドクラウドカメラは、個別に調整可能なイメージセンサーを備え、破壊行為や過酷な天候から保護する堅牢なアルミニウム筐体の特徴としています。Multisensorカメラは、帯域幅消費を抑えるオンボードのストレージと処理機能、データ保護を強化する保存時および送信時の暗号化、冗長クラウドバックアップ、無制限のクラウドベースの映像アーカイブなどの標準機能を備えています。

Verkadaでは、2カメラMultisensorと4カメラMultisensorの2種類を用意しています。2カメラMultisensorは、往来が頻繁にある廊下や倉庫の通路、広い入り口の2方向監視に最適で、カメラ直下の死角を最小限に抑えつつ、歪みのない180°撮影が可能です。4カメラMultisensorは360°全方向の撮影が可能で、廊下の交差点、開放的なフロアスペース、建物外側の隅の監視に最適です。

Multisensorカメラは5MPまたは4Kの画像解像度の撮影が可能で、様々な照明条件下でもクリアな画質を実現する高性能IR LEDが搭載されています。各画像センサーは電動ズームを備えた高性能な可変焦点レンズを搭載しているため、画質を最適化して遠くの人物や車両を高精細に撮影できます。5MPモデルは、広範囲かつクリアな撮影が可能で、中程度の交通量がある広い場所や、大規模な設備に理想的です。4Kモデルは、高精細な撮影と最適な分析処理が可能で、交通量の多い場所や頻繁に使用される出入口、高額な資産が配置されている広い場所に理想的です。

すべてのモデルに高性能なAmbarellaのオンボードプロセッサが搭載されており、Verkadaの高度な人物分析および車両分析を可能にしています。組織は、様々な属性（服の色、外見上の性別、車の種類や色）に基づいて、すばやく人物や車両を絞り込むことができます。Verkadaの[AIを活用した検索機能](#)を使用すれば、関連する映像を見つけることや、自由形式のテキスト指示文に基づいてアラートを作成することもできます。

Multisensorカメラを使えば、企業レベルの大規模な監視プロセスを効率化し、1本のケーブルと1個のスイッチポートのみで広範囲の映像を表示できます。各デバイスは、簡単で効率的な設置を念頭に置いて設計されています。Power over Ethernet (PoE) によって給電でき、その他の設定、ダウンロード、設定は必要ありません。

主な機能

エンタープライズグレードのパフォーマンス

- 高解像度プログレッシブCMOS画像センサー（解像度最大4K）
- 専用システムオンチップによりストリーミング体験が向上
- モーション、人物、車両の高度なエッジ処理およびAI分析

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～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

プラグアンドプレイで設置

- 追加のセットアップ、ダウンロード、設定は不要
- ファームウェアの自動更新
- 設置ステータスを示すLEDライトインジケータ
- 音声分析や高度な分析を簡単に有効化

Verkadaハイブリッドクラウドのメリット概要



NVRやDVRは不要

エンタープライズグレードの
オンボードストレージで、最大
365日の連続映像を保存¹

拡張が容易

帯域幅を圧迫せず、世界に分散
した数千のサイトに対応

一元化された管理

最新のプラットフォームで、あらゆる
サポート対象ブラウザまたはデバイス
から安全にリモートアクセス

信頼のおけるオンボードストレージ、並びにクラウドのアクセシビリティと拡張性

軽量で、手間のかからない設置

- PoE接続対応で、NVR、DVR、サーバーは不要
- カメラのインターネット接続と設定が数分で完了。サードパーティ製プラグイン、シッククライアント、ダウンロードは不要
- ソフトウェアの追加やポート転送といった複雑な設定は不要

使いやすい

- 合理的な調査および事態の迅速な解決を実現する直感的なUI
- 特にトレーニングを受けることなく、映像や機能にアクセスするためのユーザーアカウントのプロビジョニング
- あらゆるサポート対象ブラウザまたはデバイスで映像の検索、ダウンロード、共有が可能

予測可能な総所有コスト

- ハードウェアには10年間の保証付き²
- ソフトウェアの新しい機能は無線でプッシュされ、追加費用はなし

複数のサイトで拡張できる

- オンボードのストレージと処理機能により、帯域幅消費を削減
- クラウドベースの管理プラットフォームで、世界に分散したデバイスを一元的に管理
- ファームウェア自動更新でシステムを安全に保ち、継続的なメンテナンスが不要に

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。

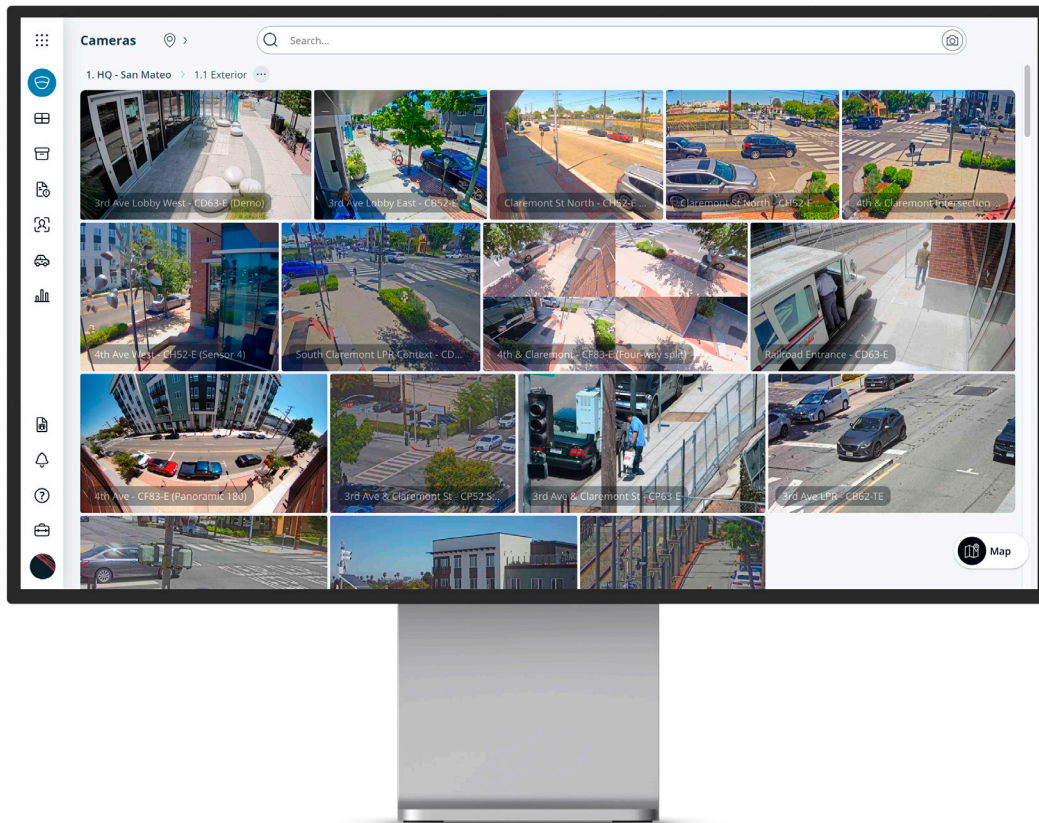
カメラに保存される高画質ビデオ容量は、時間経過とともにカメラが検出するモーションの量に応じて増減します。詳細については、当社のウェブサイトをご覧ください:

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

2. CD22、CD22-E、およびすべてのPTZカメラには5年間の保証が付いています。



Verkada Command: 分散した配置向けに一元化されたクラウドベースの管理



Verkadaのクラウドベースの管理ソフトウェアであるCommandは、世界に分散しているサイトにおいて、Verkadaデバイスの管理を一元化します。ユーザーはCommand内で新しいカメラのプロビジョニング、サイトの作成と整理、デバイス設定管理、ライブ映像および履歴映像へのアクセス、ユーザー管理を行い、高度な分析機能を利用できます。

どこからでも管理

- あらゆるサポート対象ブラウザまたはデバイスからリモートで映像にアクセスし、デバイスを管理
- Command Mobileアプリを活用して外出先でも可視性を確保

拡張が簡単

- 操作を煩雑にすることなく、デバイスやサイトを追加可能
- きめ細かい役割と権限設定を活用して、大規模なユーザー管理を実現
- シングルサインオン (SSO) ソリューションとのSAMLベースでの統合

データの安全性を維持

- [エンタープライズ制御暗号化](#)を活用することで、堅牢なデータ保護、セキュリティ、制御を実現
- 転送中および保存中はデータを暗号化して安全性を確保¹
- 自動ファームウェアアップデートを受信して、新たな脅威にも迅速に対応

脅威の迅速な検出と対応

- カスタマイズ可能なインテリジェントアラートで常に情報を入手
- 属性検索を使用して人物を絞り込み、対象となる特定の登録人物 (POI) プロファイルを作成
- 要注意車両およびナンバープレートの検索とフィルタリング機能

インシデント管理を合理化

- インテリジェントな人物検出、顔検出、車両検出を活用して調査を迅速化
- 関連する映像を統合して、内部や外部の関係者との確認や共有を簡単に行える

クラウドでのアーカイブと共有

- Verkada Commandライセンスは、無制限のクラウドアーカイブと30日間のクラウドバックアップを利用可能
- あらゆる映像をMP4形式で簡単にエクスポートし、受取人はその信頼性の確認が可能
- ライブリンクと履歴映像を初期対応者と共有

1. デバイス上のデータは、AES-128を使用して保存時に暗号化されます。クラウド内のデータは、AES-256を使用して保存時に暗号化されます。クラウドに転送中のデータは、TLS 1.2以降を使用して暗号化されます。



Multisensorモデルの比較

✓ 対応 X 非対応

	CY53-E >	CY63-E >	CH52-E >	CH53-E >	CH63-E >
ハードウェア機能のハイライト					
解像度	5 MP (2個)	4K (2個)	4 x 5MP	4 x 5MP	4K (4個)
IR範囲	30 m/98フィート	30 m/98フィート	30 m/98フィート	30 m/98フィート	30 m/98フィート
光学ズーム	✓	✓	✓	✓	✓
音声対応	✓	✓	X	✓	✓
等級	IK10およびIP66/67	IK10およびIP66/67	IK10およびIP66	IK10およびIP66/67	IK10およびIP66/67
オンボード保存日数	30～365日	30～120	30～365日	30～365日	30～120
ソフトウェア機能のハイライト					
人物検出 (モーション検索、経路分析)	✓	✓	✓	✓	✓
人物分析 (人物検索、属性検索、顔検索)	✓	✓	✓	✓	✓
車両検出 (モーション検索、経路分析)	✓	✓	✓	✓	✓
車両分析 (車両検索、属性検索)	✓	✓	✓	✓	✓
AIを活用した検索	✓	✓	✓	✓	✓
AIを活用したアラート	✓	✓	✓	✓	✓
混雑傾向	✓	✓	✓	✓	✓
保存中および転送中の暗号化 ¹	✓	✓	✓	✓	✓
エンタープライズ制御暗号化	✓	✓	✓	✓	✓
保証と価格					
保証	10年間	10年間	10年間	10年間	10年間
開始価格 (希望小売価格)	\$2,199	\$2,799	\$3,599	\$3,399	\$4,199

1. デバイス上のデータは、AES-128を使用して保存時に暗号化されます。クラウド内のデータは、AES-256を使用して保存時に暗号化されます。クラウドに転送中のデータは、TLS 1.2以降を使用して暗号化されます。



注文に関する情報

2カメラMultisensorシリーズの価格

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}
CY53-512E-HW	5 MP (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	512 GB	30日間	✓	\$2,199
CY53-1TBE-HW	5 MP (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	1 TB	60日間	✓	\$2,999
CY53-1P5TBE-HW	5 MP (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	1.5 TB	90日間	✓	\$3,799
CY53-2TBE-HW	5 MP (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	120日間	✓	\$4,599
CY53-4TBE-HW	5 MP (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	365日間	✓	\$7,199
CY63-1TBE-HW	4K (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	1 TB	30日間	✓	\$2,799
CY63-2TBE-HW	4K (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	60日間	✓	\$4,099
CY63-3TBE-HW	4K (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	3 TB	90日間	✓	\$5,399
CY63-4TBE-HW	4K (2個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	120日間	✓	\$6,699

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

4カメラMultisensorシリーズの価格²

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}
CH52-1TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	1 TB	30日間	✓	\$3,599
CH52-2TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	60日間	✓	\$4,899
CH52-4TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	120日間	✓	\$7,499
CH52-8TBE-HW	4 x 5MP	✓	ズーム	30 m/98フィート	8 TB	365日間	✓	\$12,699
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	30m/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
CH63-2TBE-HW	4K (4個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	2 TB	30日間	✓	\$4,199
CH63-4TBE-HW	4K (4個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	4 TB	60日間	✓	\$6,799
CH63-6TBE-HW	4K (4個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	6 TB	90日間	✓	\$9,399
CH63-8TBE-HW	4K (4個)	✓	ズーム	30 m/98フィート	8 TB	120日間	✓	\$12,099

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>

2. 特定のカメラモデルには政府機関向けのバージョンもあります。詳細については、<https://docs.verkada.com/docs/FIPS-validated-series.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)³

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	1年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	3年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	5年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	10年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、容量増加	\$3,499
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)³

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	1年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、更新	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	3年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、更新	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	5年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、更新	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	10年間のTwo-Camera Multisensorライセンス、更新	\$3,499
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

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

4カメラMultisensorには4カメラMultisensorライセンスが必要です。



注文に関する情報

拡張クラウドストレージ価格 (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-CLD-30-1Y-CAP	1年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、容量増加	\$99
LIC-CLD-30-3Y-CAP	3年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、容量増加	\$299
LIC-CLD-30-5Y-CAP	5年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、容量増加	\$499
LIC-CLD-30-10Y-CAP	10年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、容量増加	\$999

拡張クラウドストレージ価格 (更新)

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
LIC-CLD-30-1Y-RNW	1年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、更新	\$99
LIC-CLD-30-3Y-RNW	3年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、更新	\$299
LIC-CLD-30-5Y-RNW	5年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、更新	\$499
LIC-CLD-30-10Y-RNW	10年間のクラウドストレージライセンス - 30日間、更新	\$999



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	4カメラMultisensorのペンダントキャップマウント ⁴	\$139
ACC-MNT-HREC-1	4カメラMultisensorの埋め込み型天井マウント ⁵	\$269
ACC-MNT-PEND-1	ペンダントキャップマウント ⁶	\$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-MNT-YJBOX-1	Two-Camera Multisensorのジャンクションボックスマウント	\$149
ACC-MNT-YPEND-1	Two-Camera Multisensorのペンダントキャップマウント	\$109
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
INJ-POE-PLUS	PoE Plus (802.3at) インジェクタ、GigE	\$129

4. CH53-EとCH63-Eを導入する場合は、ACC-MNT-HPEND-1を使用する必要があります。このマウントは、CH52-Eに対応していません。

5. ACC-MNT-HREC-1はCH53-EおよびCH63-Eにのみ対応しています。

6. CH52-Eを導入する場合は、ACC-MNT-PEND-1を使用する必要があります。このマウントは、CH53-EやCH63-Eに対応していません。



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