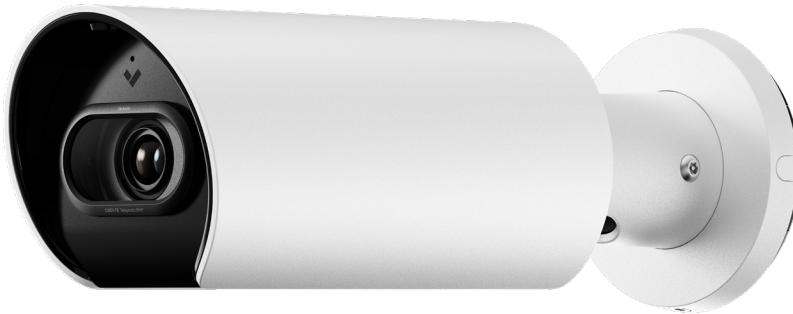


## CB53-TE 望遠Bulletカメラ 屋外環境の遠距離でも 精細な5 MPでの撮影範囲を実現



### 概要

CB53-TE 望遠Bulletカメラは、1/2.8インチのプロGRESSIV CMOS画像センサー、焦点距離を8~20 mmの範囲で調整できる先進の光学レンズ、範囲100メートル/328フィートの強力なIR LEDにより、遠距離からでも精細な映像を撮影します。CB53-TEには、AIを活用した統合タイムライン、AIを活用したアクティビティ検出アラート、混雑傾向、登録人物 (POI) アラートといった高度な分析に対応したCV75S Ambarellaプロセッサが搭載されています。さらに、CB53-TEはナンバープレート認識 (LPR) をサポートし、最大3車線で最高時速128 km/80マイルで走行する車両のナンバープレートを撮影できます。CB53-TEは遠距離からでも精細な映像を撮影できるため、設置場所からは距離がある特定のエリアを監視する用途に最適です。また、LPR機能を使用して、車両用ゲートで入場を許可したり、特定のエリアでの車の流れや混雑状況を監視したりすることもできます。

CB53-TEは耐候性等級IP66/67、耐衝撃性等級IK10を備えており、厳しい環境にも耐えられます。内蔵のバイザーがカメラの視野への降水を防止し、独自の内部ヒーター機構が結露の発生を抑えます。CB53-TE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ます。また、PoE配線を容易にするラッチ式ケーブルグランドや、ステータスを表示するLEDインジケータを備えています。

### 主な機能

#### 優れた画質

- 1/2.8型プロGRESSIV CMOS画像センサー
- 5 MPの解像度
- 8~20 mmの範囲で焦点距離を調整できる望遠レンズ
- 遠距離での夜間監視を可能にする100メートル/328フィートのIR範囲

#### 高度な分析

- 高度な分析を可能にするCV75S Ambarellaプロセッサ搭載
- ナンバープレート認識機能により、最大時速80マイル/128 kmで走行する車両のナンバープレートを読み取ることができる。
- AIを活用した統合タイムラインとAIを活用したアクティビティ検出アラート
- 混雑傾向とナンバープレート認識ゾーンを使用して実用的なインサイトを獲得

#### 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

#### 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、ジャンクションボックスアダプター、ネジ一式が付属
- 3個のLEDライトステータスインジケータ

#### 耐久性と耐候性

- 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



## CB53-TE 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 <sup>1</sup>        | 5 MP (2688 x 1944)                                                | 日中/夜間      | 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 (2.50倍)                                            | IRカットフィルタ  | あり                                           |
| 焦点距離                        | 8~20 mm                                                           | IR範囲       | 100 m / 328フィート                              |
| F値                          | F1.5~F2.8                                                         | 最低照度       | 0.009ルクス @ F1.9 (カラー)<br>オンボードIR照明オンの状態で0ルクス |
| アイリス                        | Pアイリス                                                             | オンボードストレージ | 容量: 256 GB~2 TB<br>カード: microSD、SDXC         |
| 視野 (レンズ歪み補正後 <sup>2</sup> ) | 水平: 37~15° (37~15°)<br>垂直: 27~11° (27~11°)<br>対角: 45~19° (45~19°) | CPU        | Ambarella CV75S88                            |
| カメラの動作範囲                    | チルト: 0~90°<br>パン: 360°<br>回転: 360°                                |            |                                              |

### 標準ビデオ設定

|                      |             |              |                                                           |
|----------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| 圧縮方式                 | H.265、H.264 | 履歴ビデオの設定     | 適応品質 <sup>1</sup>                                         |
| フレームレート <sup>3</sup> | 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)<br>標準画質 (SQ) : 最大600 kbps |

### 標準音声設定

|    |     |
|----|-----|
| 音声 | 非対応 |
|----|-----|

### 電源とネットワーク

|                   |                                                                                                                                                          |      |                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| 電源入力 <sup>4</sup> | IR使用時: IEEE 802.3atタイプ2 PoE+<br>IR不使用時: IEEE 802.3atタイプ2 PoE+<br>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 <sup>4</sup> | IR使用時: 37~57 V、0.50~0.33 A、<br>最大18.6 W、標準15.0 W<br>IR不使用時: 37~57 V、0.23~0.15 A、<br>最大8.5 W、標準5.8 W<br>拡張温度範囲: 37~57 V、0.58~0.37 A、<br>最大21.3 W、標準17.8 W | RTSP | RTSP 1.0<br>RFC 2326<br>最大同時ストリーム数: 2<br>音声: 非対応 |

1. 当社のカメラはすべて、標準画質 (SQ) と高画質 (HQ) の両方でストリーミング撮影する「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 (<https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>) をご覧ください。
2. レンズ歪み補正 (LDC) は、センサーの視野をトリミングして、歪みのない補正された出力画像を提供します。
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。



## CB53-TE 技術仕様

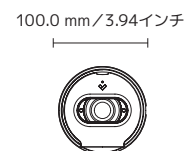
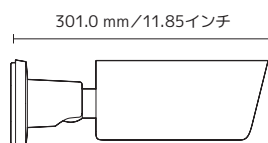
### 一般

|      |                                                                             |           |                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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、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、RCM、VCCI、BIS、KC、BSMI、UL/IEC62368-1、耐候性等級IP66/67、耐衝撃性等級IK10 | 同梱付属品     | T25 Lキー、ケーブルグラウンド、#8壁用ネジ4個、壁用アンカー4個、M4マシンネジ4個、ジャンクションボックスアダプタカバー、ジャンクションボックスアダプタプレート、コンジットアダプタ |

### 物理的仕様

|    |                                                   |    |        |
|----|---------------------------------------------------|----|--------|
| 重量 | カメラ: 1,700 g / 59.97オンス<br>取付プレート: 80 g / 2.82オンス | 本体 | アルミニウム |
| 寸法 | 長さ: 301.0 mm / 11.85インチ、直径: 100.0 mm / 3.94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、選択的な顔ぼかし機能、AIを活用した検索                 | ナンバープレート認識    | 要注意ナンバープレートアラート、ナンバープレートのインデックス作成                  |



# 注文に関する情報

## CB53-TEの価格

| モデル番号         | MP <sup>1</sup> | WDR | レンズ   | IR範囲              | オンボード<br>ストレージ | SQでの最大<br>保存期間 <sup>1</sup> | 人物分析/<br>車両分析 | 米国価格 (希望<br>小売価格) <sup>※モデル</sup> | 世界価格 (希望<br>小売価格) <sup>※モデル</sup> |
|---------------|-----------------|-----|-------|-------------------|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CB53-256TE-HW | 5 MP            | ✓   | 望遠ズーム | 100 m/<br>328フィート | 256 GB         | 30日間                        | ✓             | \$2,099                           | \$1,999                           |
| CB53-512TE-HW | 5 MP            | ✓   | 望遠ズーム | 100 m/<br>328フィート | 512 GB         | 60日間                        | ✓             | \$2,799                           | \$2,699                           |
| CB53-768TE-HW | 5 MP            | ✓   | 望遠ズーム | 100 m/<br>328フィート | 768 GB         | 90日間                        | ✓             | \$3,499                           | \$3,399                           |
| CB53-1TBTE-HW | 5 MP            | ✓   | 望遠ズーム | 100 m/<br>328フィート | 1 TB           | 120日間                       | ✓             | \$4,199                           | \$4,099                           |
| CB53-2TBTE-HW | 5 MP            | ✓   | 望遠ズーム | 100 m/<br>328フィート | 2 TB           | 365日間                       | ✓             | \$6,399                           | \$6,299                           |



## 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                 | 米国価格<br>(希望小売価格) <small>米ドル</small> | 世界価格<br>(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  | \$249                               | \$249                               |
| LIC-CAM-3Y-CAP  | 3年間のカメラライセンス、容量増加  | \$659                               | \$659                               |
| LIC-CAM-5Y-CAP  | 5年間のカメラライセンス、容量増加  | \$1,099                             | \$1,099                             |
| LIC-CAM-10Y-CAP | 10年間のカメラライセンス、容量増加 | \$2,199                             | \$2,199                             |

### 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               | 米国価格<br>(希望小売価格) <small>米ドル</small> | 世界価格<br>(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  | \$249                               | \$249                               |
| LIC-CAM-3Y-RNW  | 3年間のカメラライセンス、更新  | \$659                               | \$659                               |
| LIC-CAM-5Y-RNW  | 5年間のカメラライセンス、更新  | \$1,099                             | \$1,099                             |
| LIC-CAM-10Y-RNW | 10年間のカメラライセンス、更新 | \$2,199                             | \$2,199                             |



## アクセサリ

### 推奨アクセサリ

| モデル番号                | 説明                                 |
|----------------------|------------------------------------|
| ACC-CAM-CB-VSR-1     | Bulletカメラ拡張バイザー <sup>1</sup>       |
| ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1 | Bulletカメラポールマウント <sup>2</sup>      |
| ACC-MNT-POLE-1       | ポールマウント                            |
| ACC-MNT-CORNER-1     | コーナーマウント                           |
| ACC-MNT-SJBOX-1      | 正方形ジャンクションボックス                     |
| INJ-POE-PLUS         | PoE plus (802.3atタイプ2) インジェクタ、GigE |

1. ACC-CAM-CB-VSR-1は、CB53-TEおよびCB63-TEとの使用のみが推奨されます。CB53-EおよびCB63-Eに取り付けることもできますが、光学ズームレベルが低いとカメラの視野が制限されます。

2. ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1は、CB53-E、CB63-E、CB53-TE、CB63-TEのみに対応しています。