

FortiCamera

FortiCamera CB50、FB50、FD50、MB40、MD50B

FortiCamera を使用することで、屋内外で起きている事象を完全に把握できます。屋内や屋外での使用、衝撃耐性、天候耐性、低照度の暗視性能、固定および電動ズームのレンズ、双方向音声などの幅広い選択肢をベースとして、あらゆる環境に最適な FortiCamera をお選びいただけます。いずれの FortiCamera も、連続録画だけでなく、動作検知や音声検知機能を活用してさまざまなイベントの録画を開始することも可能で、鮮明な高解像度 HDTV 画質の画像を任意の FortiRecorder に配信することができます。



ライセンスフリーでセットアップも簡単

FortiCamera のインストールはとても簡単です。PoE をサポートしているため、AC 電源は必要ありません。PoE スイッチを介してカメラを FortiRecorder ネットワークに接続するだけで、すぐに動作します。

拡張性を備えた IP ビデオソリューションに不可欠な構成要素

FortiCamera は、FortiRecorder、強力な FortiCentral、さらにはモバイルクライアントとの完全統合が可能な高性能のカメラで、これらすべてのコンポーネントが補完し合うことで、小売店から大規模のキャンパスサイトまで幅広く導入可能な、拡張性を備えたビデオ監視システムが構築できます。

FortiCamera は、フォーティネットのビデオ分析ソリューションで目の役割を担い、顔認識やオブジェクト検知などの機能を提供します。

ハイライト

- スケジュール録画と手動録画
- 動作検知による録画と連続録画
- スナップショット通知とアラート
- SDカードエッジレコーディング
- カメラのライブビューと録画再生
- タイムライン付きのイベント監視機能
- RADIUS、LDAP、SNMP、およびリモートデータストレージに対応し、柔軟なネットワーク統合が可能
- 管理、メンテナンス、監視の一元化
- Webベースのインターフェース
- Windows用の高機能クライアント FortiCentral
- iOSとAndroidでモバイルアクセスに対応

ハイライト

FortiCamera CB50

FortiCamera CB50 は、ほぼすべての状況下で高品質ビデオを撮影できます。外側から調整可能な広角 4 倍可変焦点レンズは、鮮明なパノラマビューをキャプチャしつつ、ズームインで細部までの撮影を可能にします。低照度センサーと先進の赤外線 LED テクノロジーにより、夜間の撮影範囲も 100 フィート（約 30.48 メートル）まで拡張されています。必要に応じて、内蔵マイクで音声をキャプチャできます。耐久性に優れたケーブル収納式ブラケットを使って、どのような向きでも簡単に取り付けることができます。このモデルは、実用性を重視して必要不可欠な機能のみフォーカスすることで、トップクラスの価格性能比を実現しています。



FortiCamera FB50

簡単に設置でき、鮮明な画質を映し出すカメラをお探しの場合、パレット型の FortiCamera FB50 防犯カメラが最適です。LED を目立たない形で内蔵し、最大 128GB までの SD カードをサポートする、日除け付きの斬新なデザインを採用し、90 度の角度で簡単に通路に設置できます。電動 4 倍ズームレンズとオートフォーカスレンズの光学性能により、人物を始めとする撮影対象を細部まで確実に撮影できます。このカメラは、5 メガピクセルの低照度センサーの搭載とシャッター WDR のサポートによって、この優れた性能を実現しています。IP66 および IK10 の規格に加えて、EMT 設置のジャンクションボックスアクセサリも利用できます。

ハイライト

FortiCamera FD50

FortiCamera FD50 は、スタイルとテクノロジーを兼ね備えた高性能の固定式のドーム型カメラです。4 倍電動ズームオートフォーカスレンズと最新の H.265 圧縮技術によって、細部まで鮮明な 5 メガピクセルの画像が生成されます。低照度かつ高感度とシャッター WDR 機能を搭載するこのカメラは、ほとんどすべての光に反応し動作します。30 m 赤外線 LED の統合により、完全な暗闇においても画像を撮影できます。防塵防水等級 IP66 と耐衝撃等級 IK10 に準拠し、-30 ~ 60°C の厳しい環境条件に対応します。柔軟性の高い 3 軸支点によって、壁面への直接取り付けはもちろん、EMT や吊り下げ式の設置用アクセサリにも対応します。マイクを内蔵し、128GB までの SD カードをサポートします。



FortiCamera MB40

多用途性とセットアップの容易さを兼ね備えた FortiCamera MB40 は、洗練された外観のミニボックス型高品質カメラです。小型軽量のデザインのため、カメラの上部または背面に取り付け可能なスイベル式ブラケットを使用した設置も簡単です。120dB 超のシャッター WDR モードによって、調整が難しい光の差異や被写体の顔を認識し、高解像度の鮮明さで記録することができるため、出入口やドアの防犯 / 監視に最適です。100 度の広角レンズが狭い屋内環境でも鮮明に概観を映し出すとともに、内蔵マイクによって音声の記録にも対応します。暗い場所や完全な暗闇での利用を想定するこのカメラには、日中 / 夜間モード、3D 動体補正ノイズリダクション、15 フィート (約 4.57 メートル) 対応の赤外線照明が組み込まれています。

FortiCamera MD50B

FortiCamera MD50B は、滑らかなラインで場所を取らないコンパクトサイズの固定式のドーム型カメラで、金属製の筐体により、公共スペースでの誤認識の少ない安定した撮影を可能にします。帯域幅とストレージを節約するため、101 度の広角視覚範囲の鮮明な 5 メガピクセルの画像を、高効率の H.265 エンコーディングでストリーミングします。60 フィート (約 18.28 メートル) 赤外線 LED、IP66 規格準拠、また広範囲の温度での動作に対応し、屋外で使用することもできます。FortiCamera MD50B は、設置も容易で経済的な価格の高性能カメラです。



技術仕様



| | FortiCamera CB50 | FortiCamera FB50 | FortiCamera FD50 |
|-----------------|--|---|---|
| 概要 | 日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ | プロフェッショナル仕様、日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ | プロフェッショナル仕様、日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ |
| 形状* | コンパクトバレット型、屋内 / 屋外用 | バレット型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型 | 固定ドーム型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型 |
| センサータイプ | 5メガピクセル、1/2.8 インチ 低照度 CMOS | 5メガピクセル、1/2.7 インチ 低照度 CMOS | 5メガピクセル、1/2.7 インチ 低照度 CMOS |
| アリス | F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定 | F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定 | F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定 |
| 光学ズーム | 4 x | 4 x | 4 x |
| デジタルズーム | — | — | — |
| 焦点距離 | f = 2.8 mm ~ 12 mm 可変焦点 | 2.8 ~ 12 mm (電動式、オートフォーカス) | 2.8 ~ 12 mm (電動式、オートフォーカス) |
| 視野角 | H : 108° ~ 32°、V : 57° ~ 18°、D : 130° ~ 37° | H : 30° ~ 90°、V : 23° ~ 65°、D : 38° ~ 115° | H : 30° ~ 90°、V : 23° ~ 65°、D : 38° ~ 115° |
| 最低照度 | 0.01 ルクス、F1.2 の場合 | 0.035 ルクス (カラー)、F1.4 の場合 0.005 ルクス (白黒)、F1.4 の場合 | 0.035 ルクス (カラー)、F1.4 の場合 0.005 ルクス (白黒)、F1.4 の場合 |
| ワイドダイナミックレンジ | デジタル (70 dB 以上) | シャッター WDR (120 dB 以上) | シャッター WDR (120 dB 以上) |
| ストリーミングプロトコル | RTSP | RTSP | RTSP |
| 動画圧縮規格 | H.264 / H.265 (HEVC) | MJPEG / H.264 / H.265 (HEVC) | MJPEG / H.264 / H.265 (HEVC) |
| 画像解像度 | 2,592 x 1,944 (30 フレーム / 秒の場合)、 4 MP、3 MP、1,920 x 1,080、1,280 x 720、 720 x 480、640 x 480 | 5メガピクセル (20 フレーム / 秒の場合)、 4 : 3、WDR オフ、または、 4メガピクセル (30 フレーム / 秒の場合)、 +D1 (30 フレーム / 秒の場合) | 5メガピクセル (20 フレーム / 秒の場合)、 4 : 3、WDR オフ、または、 4メガピクセル (30 フレーム / 秒の場合)、 +D1 (30 フレーム / 秒の場合) |
| 音声 | 一方向、内蔵マイク | 双方向、ライン入力 / 出力 | 双方向、内蔵マイク、ライン出力 |
| インタフェース | RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps | RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps | RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps |
| マウント方式 | 壁面、天井、ブラケット付属 | 壁面、ポール、天井、3/4 インチ導管、 ジャンクションボックス、ブラケット付属 | 壁面、ポール、天井、3軸、3/4 インチ導管、 ジャンクションボックス |
| 運用 | | | |
| パン/チルト | — | — | — |
| プリセット / 精度 / 速度 | — | — | — |
| IRLED / IRC | 30 m / ○ | 30 m / ○ | 30 m / ○ |
| EIS / DNR | - / 3 DNR | - / 3 DNR | - / 3 DNR |
| サイズ | | | |
| 高さ x 幅 x 奥行 | 81 x 81 x 272 mm | 215 x 85 x 85 mm | 104 x 133 x 133 mm |
| 重量 | 1,050 g | 738 g | 819 g |
| 動作環境 | | | |
| 電源 | PoE (802.3af) | PoE (802.3af) class 0 | PoE (802.3af) class 0 |
| 消費電力 (平均) | 最大 10 W (赤外線使用時) | 9 W、最大 12.95 W (赤外線使用時) | 9 W、最大 12.95 W (赤外線使用時) |
| 動作温度 | -30 ~ 60 °C | -30 ~ 60 °C 起動後 -10 ~ 60 °C 起動時* | -30 ~ 60 °C 起動後 -10 ~ 60 °C 起動時 |
| 湿度 | 10 ~ 90% (結露しないこと) | 90% 以下 (結露しないこと) | 90% 以下 (結露しないこと) |
| 準拠規格・認定 | | | |
| 法規制および準拠規格 | FCC Class B / ICES / CE / IP66 / ONVIF Profile S | FCC Class A / ICES / CE / IP66 / IK10 / ONVIF 18.12 profile S、G | FCC Class A / ICES / CE / IP66 / IK10 / ONVIF 18.12 profile S、G |

* 屋外の使用に際しては、より高画質での撮影と機器の耐用年数向上のため直射日光の当たらない場所への設置を推奨します。

技術仕様



| | FortiCamera MB40 | FortiCamera MD50B |
|-----------------|--|--|
| 概要 | 日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ | 日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ |
| 形状* | ミニボックス型、屋内用 | ミニドーム型、屋内 / 屋外用 |
| センサータイプ | 4メガピクセル、1/3 インチ プログレッシブ CMOS | 5メガピクセル、1/2.8 インチ 低照度 CMOS |
| アイリス | F2.0、固定 | F2.0、固定 |
| 光学ズーム | — | — |
| デジタルズーム | — | — |
| 焦点距離 | f = 2.8 mm | f = 2.8 mm |
| 視野角 | H : 100° | H : 101°、V : 54°、D : 119° |
| 最低照度 | 0.1 ルクス (カラー)、0.01 ルクス (白黒)、F2.0 の場合 | 0.01 ルクス、F1.2 の場合 |
| ワイドダイナミックレンジ | シャッター WDR (120 dB 以上) | デジタル (70 dB 以上) |
| ストリーミングプロトコル | RTSP | RTSP |
| 動画圧縮規格 | MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC) | H.264 / H.265 (HEVC) |
| 画像解像度 | 2,688 x 1,512 (15 フレーム / 秒の場合)、 2,304 x 1,296 (30 フレーム / 秒の場合)、 1,920 x 1,080 (シャッター WDR モードの SXGA / 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF で 30 フレーム / 秒の場合) | 2,590 x 1,944 (30 フレーム / 秒の場合)、 4 MP、3 MP、1,920 x 1,080、1,280 x 720、720 x 480、640 x 480 |
| 音声 | 双方向、内蔵マイクおよびスピーカー | — |
| インタフェース | 1 DI、1 DO、RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps | RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps |
| マウント方式 | 壁面、天井、ブラケット付属 | 壁面、天井、3 軸 |
| 運用 | | |
| パン / チルト | — | — |
| プリセット / 精度 / 速度 | — | — |
| IRLED / IRC | 5 m / ○ | 20 m / ○ |
| EIS / DNR | - / 3 DNR | - / 3 DNR |
| サイズ | | |
| 高さ x 幅 x 奥行 | 97 x 56 x 61 mm | 90 x 111 x 111 mm |
| 重量 | 120 g | 519g |
| 動作環境 | | |
| 電源 | PoE (802.3af) / DC 12 V | PoE (802.3af) |
| 消費電力 (平均) | 4.6 W (赤外線使用時) | 最大 5 W (赤外線使用時) |
| 動作温度 | -10 ~ 50 °C | -30 ~ 60 °C |
| 湿度 | 10 ~ 90% (結露しないこと) | 10 ~ 90% (結露しないこと) |
| 準拠規格・認定 | | |
| 法規制および準拠規格 | CE / FCC / RoHS | FCC Class B / ICES / CE / IP66 / ONVIF Profile S |

* 屋外の使用に際しては、より高画質での撮影と機器の耐用年数向上のため直射日光の当たらない場所への設置を推奨します。

オプションアクセサリ

| アクセサリ名 | 型番 | 説明 |
|----------------------------------|---------------|---|
| FortiCam SD20B マウント | FCM-SD2-PDT | Standard pendant arm mount kit for FCM-SD20B |
| | FCM-SD2-ICT | In-ceiling mount kit for FCM-SD20B |
| | FCM-SD2-ST25 | Straight tube 25cm mount kit for FCM-SD20B |
| | FCM-SD2-CPM | Corner plate mini mount kit for FCM-SD20B. For use with FCM-SD2-PDT |
| | FCM-SD2-TDM | Pole thin direct mount kit for FCM-SD20B. For use with FCM-SD2-PDT |
| | FCM-SD2-HCM | Hard ceiling mount kit for FCM-SD20B |
| FortiCam FB50 マウント | FCM-FD5-PCP-8 | Pendant cap kit for FCM-FD50 (for use with FCM-FD5-PDT) (set of 8) |
| | FCM-FD5-PDT-8 | Pendant arm kit for FCM-FD50 (set of 8) |
| FortiCam FD50 マウント | FCM-FB5-JBX-4 | Junction box kit for FCM-FB50 or -FD50 (set of 4) |
| FortiCentral | 無償 | Video Management System for Windows. |
| FortiRecorder Mobile iOS アプリ | 無償 | Monitor FortiRecorder from your iPhone or iPad. |
| FortiRecorder Mobile Android アプリ | 無償 | Monitor FortiRecorder from your Android device. |

FORTINET

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7

Tri-Seven Roppongi 9 階

www.fortinet.com/jp/contact

お問い合わせ