

# FortiCamera

提供形態：



アプライアンス

## ビジネス仕様のスマートセキュリティカメラ

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。

### AI を活用したビデオマネジメントソフトウェア (VMS)

FortiCentral を利用することで、FortiCamera がフォーティネットのビデオ分析ソリューションの目の役割を担い、顔認識やオブジェクト検知などの機能を提供します。フォーティネットの無料でご利用いただける包括的な VMS が、一元的な制御と最適化された可視性をすべて 1 箇所から提供します。

## 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 ベースのインタフェース
- Windows 用の高性能クライアント FortiCentral
- iOS と Android でモバイルアクセスに対応

## ハイライト

### FortiCamera 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、バレット型の 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、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。



### FortiCamera CB50

FortiCamera CB50 は、あらゆる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。

## 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、ほぼすべての光の状態で作動します。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℃ 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 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。

### FortiCamera PD50

FortiCamera PD50 は、ボタン 1 つで簡単に設置できる画期的なカメラです。このコンパクトな PTZ ドーム型カメラは、スマートな電動ズームとフォーカス調整により、高品質と洗練されたスタイルを実現しています。遠隔操作でカメラを構成でき、向きも変えられるため、設置場所に出かけて角度を調整する必要はありません。このモデルは 4kV サージ保護機能を備え、さまざまな温度と気象条件でご利用いただける、屋内外のどちらにも最適なセキュリティカメラです。高解像度の 5 MP ビデオを録画し、効率的な H.265 エンコーディングで再生できます。360 度の赤外線と音声マイクを内蔵する FortiCamera PD50 は、誰でも簡単に設置できる高性能カメラです。



## 技術仕様



	FortiCamera FB50	FortiCamera CB50
概要	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	日中 / 夜間対応、IP ビデオ防犯・監視カメラ
形状*	バレット型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型	コンパクトバレット型、屋内 / 屋外用
センサータイプ	5メガピクセル、1/2.7 インチ 低照度 CMOS	5メガピクセル、1/2.8 インチ 低照度 CMOS
アイリス	F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定	F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定
光学ズーム	4 倍	4 倍
デジタルズーム	—	—
焦点距離	2.8 ~ 12 mm (電動式、オートフォーカス)	2.8 mm ~ 12 mm 可変焦点
視野角	H: 30° ~ 90°、V: 23° ~ 65°、D: 38° ~ 115°	H: 108° ~ 32°、V: 57° ~ 18°、D: 130° ~ 37°
最低照度	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	0.01 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 / H.265 (HEVC)	H.264 / H.265 (HEVC)
画像解像度	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)	2,592 × 1,944 (30 フレーム / 秒の場合)、 4メガピクセル、3メガピクセル、1,920 × 1,080、 1,280 × 720、720 × 480、640 × 480
音声	双方向、ライン入力 / 出力	一方向、内蔵マイク
インターフェース	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps
マウント方式	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、天井、ブラケット付属
<b>運用</b>		
パン / チルト	—	—
プリセット / 精度 / 速度	—	—
IRLED / IRC	30 m / ○	30 m / ○
EIS / DNR	— / 3 DNR	— / 3 DNR
<b>サイズ</b>		
高さ x 幅 x 奥行	215 × 85 × 85 mm	81 × 81 × 272 mm
重量	738 g	1,050 g
<b>動作環境</b>		
電源	PoE (802.3af) class 0	PoE (802.3af)
消費電力 (平均)	9 W、最大 12.95 W (赤外線使用時)	最大 10 W (赤外線使用時)
動作温度	-30 ~ 60 °C 起動後 -10 ~ 60 °C 始動時	-30 ~ 60 °C
湿度	90% 以下 (結露しないこと)	10 ~ 90% (結露しないこと)
<b>準拠規格・認定</b>		
法規制および準拠規格	FCC Class A / ICES / CE / IP66 / IK10 / ONVIF 18.12 Profile S、G	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。

## 技術仕様



	FortiCamera FD50	FortiCamera MD50B	FortiCamera PD50
概要	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	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*	固定ドーム型、屋内 / 屋外用、耐衝撃型	ミニドーム型、屋内 / 屋外用	電動式 PTZ ミニドーム型
センサータイプ	5メガピクセル、1/2.7 インチ 低照度 CMOS	5メガピクセル、1/2.8 インチ 低照度 CMOS	5メガピクセル、1/2.8 インチ 低照度 CMOS
アイリス	F1.4 (W)、F2.8 (T)、固定	F2.0、固定	F1.6、固定
光学ズーム	4 倍	—	3 倍
デジタルズーム	—	—	—
焦点距離	2.8 ~ 12 mm (電動式、オートフォーカス)	2.8 mm	2.8 ~ 8 mm (電動式、オートフォーカス)
視野角	H: 30° ~ 90°、V: 23° ~ 65°、D: 38° ~ 115°	H: 101°、V: 54°、D: 119°	H: 119° ~ 56°、V: 61° ~ 31°、D: 148° ~ 65°
最低照度	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	0.01 ルクス、F1.2 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)	デジタル (70 dB 以上)
ストリーミングプロトコル	RTSP	RTSP	RTSP
動画圧縮規格	MJPEG / H.264 / H.265 (HEVC)	H.264 / H.265 (HEVC)	H.264 / H.265 (HEVC)
画像解像度	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)	2,590 × 1,944 (30 フレーム / 秒の場合)、 4メガピクセル、3メガピクセル、1,920 × 1,080、 1,280 × 720、720 × 480、640 × 480	2,592 × 1,944 (15 フレーム / 秒の場合)、 4メガピクセル、3メガピクセル (25 フレーム / 秒の場合)、 1,920 × 1,080 (30 フレーム / 秒の場合)、 1,280 × 720、720 × 480、640 × 480
音声	双方向、内蔵マイク、ライン出力	—	一方向、内蔵マイク
インターフェース	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps	RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbps
マウント方式	壁面、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	壁面、天井、3 軸	天井、壁面 (オプション)
運用			
パン / チルト	—	—	350° / 0° ~ 90°
プリセット / 精度 / 速度	—	—	1
IRLED / IRC	30 m / ○	20 m / ○	20 m+ / ○
EIS / DNR	— / 3 DNR	— / 3 DNR	— / 3 DNR
サイズ			
高さ x 幅 x 奥行	104 × 133 × 133 mm	90 × 111 × 111 mm	74 × 107 × 107 mm
重量	819 g	519 g	418 g
動作環境			
電源	PoE (802.3af) class 0	PoE (802.3af)	PoE (802.3af)
消費電力 (平均)	9 W、最大 12.95 W (赤外線使用時)	最大 5 W (赤外線使用時)	最大 10 W (赤外線使用時)
動作温度	-30 ~ 60 °C 起動後 -10 ~ 60 °C 始動時	-30 ~ 60 °C	-20 ~ 60 °C
湿度	90% 以下 (結露しないこと)	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	FCC Class A / ICES / CE / IP66 / IK10 / ONVIF 18.12 profile S、G	FCC Class B / ICES / CE / IP66 / ONVIF Profile S	FCC Class B / ICES / CE / CB / IP66 / ONVIF Profile S 17.06

\* 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。

## FortiCare サービス

FortiCare サービスは、あらゆる規模と場所の企業の導入や運用のニーズに合わせてカスタマイズして提供されます。FortiCare サービスのエキスパートが、迅速な導入を可能にし、信頼できるサポートとプロアクティブケアで最大限の保護を可能にすることで、ビジネス継続性の実現を支援します。詳細は、<https://www.fortinet.com/jp/support/support-services/forticare-support> をご覧ください。



## オーダー情報

Product	Description	
FortiCam FB50	5 mega-pixel bullet IP camera, 30m IR LED, 2.8-12mm motorized lens, 1× 10/100 port with 802.3af PoE, audio, shutter WDR, vandal proof, indoor/outdoor, rated IP66 24×7 FortiCare Contract	
FortiCam CB50	5 mega-pixel compact bullet IP camera, IR/night vision indoor/outdoor, varifocal lens, rated IP66 24×7 FortiCare Contract	
FortiCam FD50	5 mega-pixel fixed dome IP camera, 30m IR LED, 2.8-12mm motorized lens, 1× 10/100 port with 802.3af PoE, audio, shutter WDR, vandal proof, indoor/outdoor, rated IP66 24×7 FortiCare Contract	
FortiCam MD50B	5 mega-pixel fixed mini dome IP camera, IR/night vision indoor/outdoor, fixed lens, rated IP66 24×7 FortiCare Contract	
FortiCam PD50	5 mega-pixel Mini PTZ dome IP Camera, 20m IR LED, 2.8-8mm motorized lens, 1× 10/100 port with 802.3af PoE, audio, indoor/outdoor, rated IP66 24×7 FortiCare Contract	
Optional Accessories		
FortiCam FB50 Mount	FCM-FB5-JBX-4	Junction box kit for FCM-FB50 or -FD50 (set of 4)
FortiCam FD50 Mount	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 PD50 Mount	FCM-PD50-WMT-8	Wall Mount Bracket Kit for FCM-PD50 (set of 8)
FortiCam SD20B Mount	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
Free Applications*		
FortiCentral	DOWNLOAD	Video Management System for Windows.
FortiRecorder Mobile iOS App.	DOWNLOAD	Monitor FortiRecorder from your iPhone or iPad.
FortiRecorder Mobile Android App.	DOWNLOAD	Monitor FortiRecorder from your Android device.

\*Free Downloads available at <https://www.fortinet.com/support/product-downloads>

# FORTINET®

フォーティネットジャパン合同会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階

[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ