

M12D-Night Technical Specifications

Dual-Lens Day&Night IP Camera

Security-Vision-Systems



M12D with SecureFlex wall mount

Highlights

- ・ウォールマウント付、完全ケーブル保護の屋内/屋外型カメラ (IP65)
- ・二つのイメージセンサー (二つのレンズ)、カラーと赤外線感度の白黒
- ・マイクとスピーカー内蔵
- ・双方向のIP&ISDNテレフォニー
- ・ブラウザへの音声送信
- ・露光定義領域
- ・統合ビデオモーション検知センサー
- ・ナイトビジョン (露出時間1秒まで)
- ・デジタルズームとデジタルパン/チルト
- ・画像/音声録音と再生
- ・Windows/Linux/Mac OS X対応ソフトウェアDVR
- ・プリ/ポストアラーム画像付アラームマネージメント

デュアルカメラ・システム 2.5 メガピクセル

- ・デジタルCMOSフルカラーセンサー (1280x960ピクセル)と逆光補正
- ・1280x960ピクセル、8倍高感度白黒CMOSセンサー
- ・43mm標準広角レンズ:5枚構成ガラス・レンズ 1:2.0、水平45°
- ・オプション:超広角レンズ、望遠レンズ

自動露出 アイリス無し

- ・0.1msecから1秒までの自動露出時間
- ・最小/最大シャッタースピード調整
- ・自由に定義できる露光ウィンドウ
- ・完全にソフトウェアで制御する、露光ウィンドウ、ホワイトバランス、自動コントラスト、シャープネス・フィルター、逆光補正
- ・MOBOTIXフルカラー・ソフトウェア
- ・それぞれの画像センサーで露光設定

画像フォーマットとフレームレート

- ・カラー画像:1280x960、640x480、320x240、160x120
- ・デュアル画像:2560x960、1280x480、640x240
- ・デジタルズームやパン/チルトを含めた自由な画像フォーマット (例:スカイライン・フォーマット用の1000x200など)
- ・画像フォーマット:JPEG、Motion JPEG、MxPEG、BMP
- ・MxPEGフレームレート(320x240):30fps
- ・MxPEGフレームレート(640x480):30fps
- ・MxPEGフレームレート(1280x960):10fps
- ・特定画像エリアのマスキング

M12D:レコーディング機能統合メガピクセルIPカメラシステム

M12D-Nightは二つのイメージセンサーとレンズを装備しています。照度レベルに合わせて、カメラが自動的に「昼用レンズ付カラーセンサー」か、より感度の良い「IRレンズ付白黒センサー」を選択し、録画します。

1280x960ピクセルの解像度は、アナログカメラのCIF画像の約12倍の高解像度になります。VGA (640x480)及びCIF(320x240)では、最小限のネットワーク負荷を実現し (MxPEG: CIF 25fpsで約1Mbps)、4倍までのデジタルズームも可能です。双方向音声、ビデオモーション検知、赤外線パッシブセンサーも標準で搭載されています。GSM/GPRS/UMTS(3G)を含む、イーサネット・ISDN・RS232のカメラ・インターフェイスは、IT標準規格に準拠しています。

デジタルズーム、デジタルパン/チルト、ビデオモーション検知、イベント制御によるフレームレートの変更、そして、自由に選択できる画像領域により、M12のストレージ要件を最小にします。カメラのソフトウェアは、プリ/ポストアラーム画像、FTP、e-mail、Windows/Linux/Mac OS Xコンピューターでの外部リングバッファストレージを含む、アラームマネージメント機能を統合しています。また、同様にブラウザでの画像再生機能、30台のカメラを同時にマルチ表示する機能も統合しています。カメラは、ヒーターを必要とせず、極端な条件の環境(動作環境温度:-30~+60°C)においても、イーサネットケーブル経由で電源供給が可能です。

画像ストレージ 内蔵

- ・内部ストレージ(MEGA 600枚まで、VGA 2500枚まで、CIF 4000枚まで、あるいは6分間のビデオ)
- ・イベントと時間で制御する画像ストレージ
- ・枚数調整したプリ/ポスト・アラーム画像
- ・ブラウザでのイベント検索付再生機能

レコーディング 内蔵

- ・WindowsまたはLinuxファイルサーバで、カメラによる統合リングバッファレコーディング
- ・イベント制御スナップショット画像レコーディング、プリ/ポスト・アラーム画像付
- ・イベント制御MxPEGレコーディング(ビデオとオーディオ)、640x480ピクセルで2.4Mbps

ビデオ・マネージメント 内蔵

- ・PC/サーバ上で、100万件までのアラームによるリングバッファ(ソフトウェアのインストールやFTPサーバの必要無し)
- ・リングバッファの保存容量と期間は調整可能
- ・時間/日付検索による画像マネージメント
- ・30台のカメラまで設定できるマルチビュー
- ・自由に設定できるソフトボタン
- ・レイアウト編集付MxCC Windowsクライアント

イベント/アラーム制御 内蔵

- ・自由に設定可能なタイム機能/リポート
- ・赤外線パッシブセンサー、外部入力
- ・温度、照度、マイク・ボリューム
- ・定義したビデオ・モーション領域でのモーション検知
- ・IPポート経由でTCP/IPメッセージ(イーサネットとISDN)

アラーム・シグナル 内蔵

- ・外部出力と音声メッセージ
- ・ネットワークもしくはISDN経由のE-mailとFTP
- ・IPポート経由でTCP/IPメッセージ(イーサネットとISDN)
- ・電話呼出(リストとPINコード)、音声メッセージ付

オーディオ SIPテレフォニーとVoIP

- ・統合されたマイクとスピーカー
- ・SIP/ISDN電話(PINコード付)
- ・WindowsPCから双方向のVoice-over-IP
- ・カスタム音声メッセージを簡単レコーディング
- ・SIP規格を使用したビデオIP電話
- ・イベント/アラーム発生時の自動電話呼出
- ・電話機からカメラのリモートコントロール
- ・リップシンクロ音声レコーディング(MxPEG)

ソフトウェア 全て内蔵

- ・ソフトウェアのインストール不要
- ・ウェブブラウザ上でのライブ画像表示と管理
- ・カメラソフトウェアに統合された完全ビデオ・マネージメント・ソフトウェアとレコーディング
- ・4つの同時ブラウザ・オペレーション・モード:M-JPEGでのHTML/JavaScript、ストリーミング(JAVA)、ActiveX(MxPEG)、PDA最適化ページ
- ・PDAインターフェイス、HTMLページのみ(Pocket PC互換)
- ・FTP経由でウェブサイト画像アップデート、ISDNも可
- ・1つのブラウザ・ウィンドウで、複数のカメラ表示
- ・PPPを使用した同時ISDNダイヤル・イン/ダイヤル・アウト
- ・自由に設定できるユーザー・グループとアクセス制限

電源供給 3ワット

- ・完全保護されたイーサネットケーブル経由で電源供給
- ・PoE規格 IEEE802.3af 準拠
- ・消費電力3W、ヒーター不要

メカニクス メンテナンスフリー

- ・防雨性と衝撃耐性ファイバーハウジング
- ・完全ケーブル保護された統合壁付/天井付マウント
- ・重量:850g (SecureFlexマウントを含む)
- ・寸法:幅130mm×奥行き240mm×高さ175mm (SecureFlexマウントを含む)

Characteristics

- ・ハードウェア解像度
2つの1280 x 960 CMOS、カラーと白黒
ズーム/パン付フリーソフトウェア・フォーマット
- ・MxPEGビデオ・ストリーミング(50% JPEG)のフレームレート
30fps CIF(320x240) 1.2Mbps
30fps VGA(640x480) 2.4Mbps
10fps MEGA(1280x960) 2.5Mbps
- ・カラーレンズ感度(L43mm/2.0)
1Lux(1/60秒時)、0.05Lux(1/1秒時)
- ・白黒レンズ感度(L43mm/2.0)
0.1Lux(1/60秒時)、0.005Lux(1/1秒時)
- ・オーディオ・コーデック
64kビット ISDNとSIP (IP電話)
- ・動作温度:-30°Cから+60°C、IP65

製品の仕様は予告なく変更することがございます。

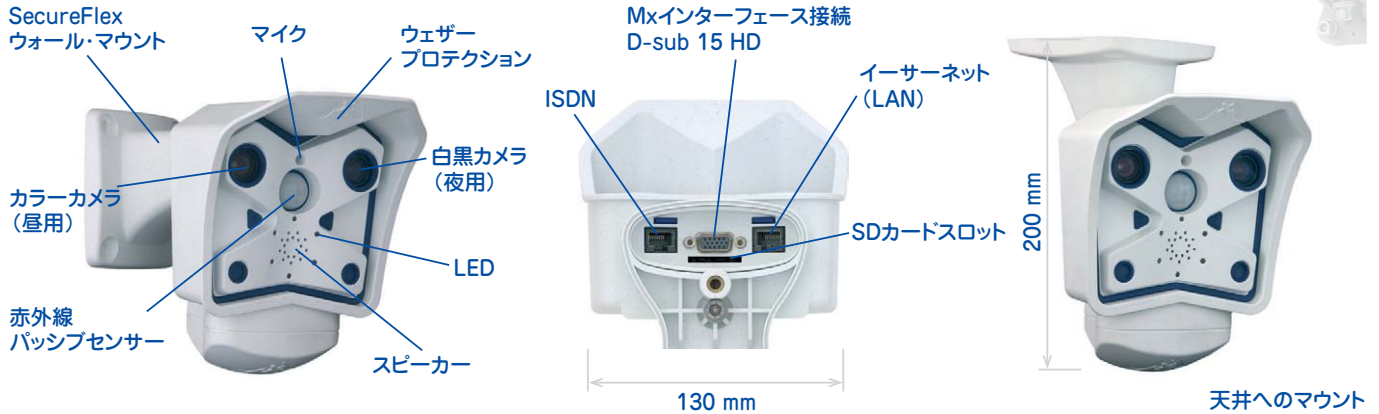
M12D-Night Technical Specifications

Dual-Lens Day&Night IP Camera

Security-Vision-Systems

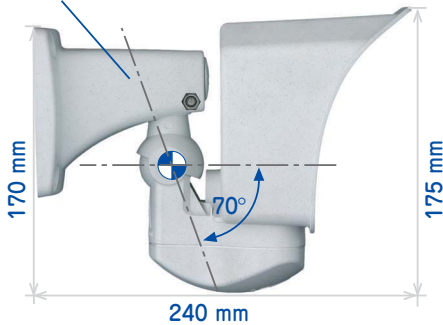


... the new face of IP video

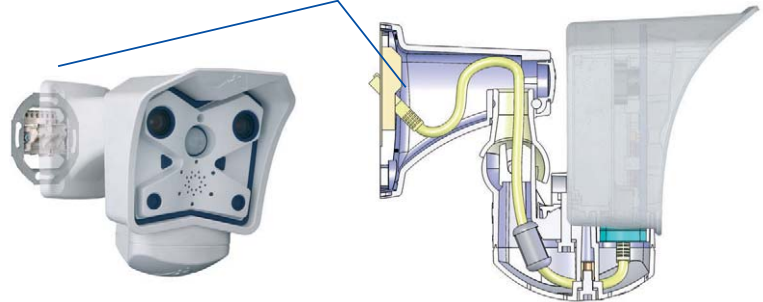


Outdoor wall mount with space for RJ45 wall outlet

ケーブル保護されたSecureFlexウォール・マウント



RJ45壁付アウトレットとケーブルを隠すスペース



L22 超広角 90°

L32 広角*

L43 広角

L65 望遠*

L135 望遠



水平90°x垂直67°
in 10m:20.0 x 13.3m

水平60°x垂直45°
in 10m:11.5 x 8.2m

水平45°x垂直34°
in 10m:8.2 x 6.1m

水平31°x垂直23°
in 10m:5.5 x 4.0m

水平15°x垂直11°
in 10m:2.6 x 1.9m

*M12には使用できません。

Overview M12 Standard Models

- M12M-Web -D43: 屋内/屋外カメラ、天井付及び壁付マウント、MEGA(1280x960)、L43広角レンズ
- M12D-IT-Night-D43N43: ひとつにカラーセンサー、ひとつに白黒センサーを使用した屋内/屋外デイ・ナイトカメラ (VGA)、L43広角レンズ
- M12D-Sec -D22D135: 屋内/屋外カメラ、天井付及び壁付マウント、MEGA(1280x960)、L22超広角レンズとL135望遠レンズ
- M12D-Sec-DNight-D22N22: ひとつにカラーセンサー、ひとつに白黒センサーを使用した屋内/屋外デイ・ナイトカメラ (MEGA)、L22超広角レンズ
- M12D-Sec-DNight-D43N43: ひとつにカラーセンサー、ひとつに白黒センサーを使用した屋内/屋外デイ・ナイトカメラ (MEGA)、L43広角レンズ

Standard Delivery Includes

- M12D-Nightカメラ
 - 2つのカメラモジュールを装備したカメラ
 - 1つにカラーセンサー、もう1つに白黒センサー
 - 2つのレンズ、昼夜自動切換え
 - SecureFlexウォールマウント
 - イーサネットケーブル 50cm
 - 6角レンチ
- SecureFlexウォールマウント
 - 30%ファイバー防雨・衝撃耐性PBT壁付マウント
 - 合わせくぎとステンレススチールくぎ