

VPort P06HC-1MP-M12シリーズ

EN 50155準拠、HD ビデオイメージ、ボックス (四角) タイプIPカメラ



フロントデコレーションプレートなし

- ▶ EN 50121-3-2およびEN 50155のエッセンシャルセクションに適合、動作温度 -25~55℃
- ▶ 1/2.7" プログレシブスキャン・カメラ、最大解像度1280×800 @ 30フレーム/秒
- ▶ 壁または天井といったパネルの内側に隠せるフラッシュマウント対応
- ▶ 最大3つの独立したビデオストリーム (2 x H.264/1/MJPEG)
- ▶ DynaStream™サポートによるネットワーク効率の最大化
- ▶ CBR Pro™のサポートによる帯域幅の限定された通信で高画像品質の提供
- ▶ 自動設定のためのDHCP Opt 66/67サポート
- ▶ 1音声入力用マイク、外部センサ用1デジタル入力内蔵
- ▶ ONVIFサポートによる標準化および相互運用性



概要

VPort P06HC-1MP-M12スクエア (ボックス) タイプIPカメラは、HD (720P、1280 × 720) ビデオイメージおよび3 H.264/MJPEGビデオストリームを提供数と共にモバイルIPビデオ監視アプリケーションに必要な様々な設置および環境に対応した優れた融通性および堅牢性を提供します。さらにカメラは、EN 50155準拠、-25~55℃の動作温度、堅牢なM12イーサネットポート、1ビルトインマイクロフォン入力、1デジタル入力、PoE電源入力、IP66保護等級の防水・防塵保護、選択可能なレンズ機能を備えています。

優れたビデオ品質

VPort P06HC-1MP-M12は、レガシーのアナログカメラに比べて1280 x 800ピクセルの優れた高解像度ビデオイメージおよび広範なエリアをカバーを提供する最先端のCMOSセンサを採用しています。

堅牢な設計

VPort P06HC-1MP-M12の隠蔽フォームファクタは、カメラを隠す必要があるアプリケーションに最適です。EN 50121-3-2 (EMC)、EN 50121-3-2)、耐衝撃と耐振動に必要なEN 61373およびEN 50155のエッセンシャルセクションのEN 50155の準拠、ファンや他の冷却装置なしで-25~55℃の動作温度 (最大70℃プラス15℃の環境で10分間テスト) に対応する設計がされています。

ハイビデオパフォーマンス

VPort P06HC-1MP-M12は、H.264およびMJPEGビデオストリームの両方の提供および最大3つの独立したビデオストリーム (2 H.264、1 MJPEG) を同時に伝送できる設計がされています。さらに、MoxaのDynaStream™機能は、ビデオのフレームレートを自動的に変更できるのでネットワークの帯域幅バジェットのコントロールおよびネットワークのシステム管理を容易に実現します。CBR Pro™機能は、帯域幅の限定された通信で低いパケット損失の保証することができるのでビデオ画像のモザイク化を防ぎます。DHCP Opt 66/67自動設定メカニズムは、設定のバックアップをTFTPサーバに保存することによりマス設置およびメンテナンスのワークロードをシンプル化できます。

仕様

カメラ

センサ:1/2.7" HDプログレシブスキャンCMOS
 レンズ:2.5、3.6 mmメガピクセル固定焦点距離レンズ
 ビューアングル:3.6 mm、F1.6: Diagonal 120°、Horizontal 96°、
 Vertical 56°
 最小イルミネーション:0.2 Lux @ F=1.2
 同期:内部
 ホワイトバランス:ATW/AWB
 自動電子シャッター:1/30~1/25000 sec
 電子シャッター:自動
 S/N比:50 dB (Gamma, Aperture, AGC, OFF; DNR ON)
 DNR:DNRビルトイン
 WDR:レベル 1-3
 AGCコントロール:2X、4X、8X、16X
 フリッカーレスコントロール:自動/50 Hz/60 Hzモード
 自動露出:レベル ±5
 画像の回転:フリップ、ミラー、180°回転
 画像のセッティング:ブライトネスおよびコントラストによるマニュアルチューニング

ビデオ

ビデオ圧縮:H.264 (ISO/IEC 14496-10)またはMJPEG
 ビデオ出力:イーサネット経由
 ビデオストリーム:最大3ビデオストリーム

- ・ストリーム 1: H.264、1280 x 800 解像度(max.)
- ・ストリーム 2: H.264、720 x 576 解像度(max.)
- ・ストリーム3: MJPEG、720 x 576 解像度(max.)

Note:ストリーム 2および3は、同じ解像度でセットする必要があります
 ビデオ解像度およびFPS (frames per second)

	NTSC		PAL	
	Size	Max.FPS	Size	Max.FPS
QCIF	176×112	30	176×144	25
CIF	352×240	30	352×288	25
VGA	640×480	30	640×480	25
4CIF	704×480	30	704×576	25
Full D1	720×480	30	720×576	25
SVGA	800×600	30	800×600	25
HD	1280×720	30	1280×720	25
WXGA	1280×800	30	1280×800	25

ビデオ表示:

- ・DynaStream™: フレームレートの自動調整
- ・CBR Pro™: 制限された帯域幅で優れた画像品質を実現
- ・3 プライバシマスクリアエリアコンフィギュラブル
- ・画像サイズおよび品質の調整
- ・タイムスタンプおよびテキストのオーバーレイ
- ・OSDポジション調整

オーディオ

オーディオ入力:1ビルトインマイクロフォン
 オーディオフォーマット:モノ、PCM (G.711)

ネットワーク

プロトコル:TCP/IP、UDP、HTTP、SMTP、NTP、DNS、DHCP、UPnP、
 RTP、RTSP、ICMP、QoS、IGMPv3、SNMPv1/v2c/v3、DDNS、TFTP、
 ARP、DHCP、OPT66/67
 イーサネット:1 10/100BaseT(X)イーサネットポート、4-pin M12
 D-code (F) コネクタ

GPIO

デジタル入力:1、max. 8 mA
 ロー:+13 V~-+30 V、ハイ:-30 V~-+3 V

電源

入力:Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)

メカニカル

ハウジング:IP66保護等級メタルハウジング、トランスパレントカバー
 サイズ:109 x 68 x 90 mm
 設置:フラッシュマウンティング

アラーム

インテリジェントビデオ:カメラタンパー
 ビデオモーションディテクション:3つの独立したコンフィギュラブルのモーションエリア
 スケジューリング:毎日のリピータイミングスケジュール
 画像:プリトリガ/ポストアラーム画像のためのJPEGスナップショット
 カスタムアラーム:カスタマイズされたアラームアクションのためのHTTPイベントサーバ
 Email/FTP通知:イベントのトリガアクションとしてemailまたは経由でストアされた画像を自動転送
 プレアラームバッファ:JPEGスナップショット画像のための12 MBビデオバッファ

セキュリティ

パスワード:ユーザレベルパスワード保護
 フィルタリング:IPアドレスによる
 暗号化:HTTPS、SSH

環境

動作温度:-25~55°C
 保管温度:-40 to 75° C (-40 to 167° F)
 相対湿度:5~95% (結露なきこと)
 コンフォーマルコーティング:リクエストによる
 高度:2000 m

規格および認証

安全:UL 60950-1
 EMI:FCC Part 15、CISPR (EN 55022) class A
 EMS:
 EN 61000-4-2 (ESD)、Level 3、
 EN 61000-4-3 (RS)、Level 3、
 EN 61000-4-4 (EFT)、Level 3、
 EN 61000-4-5 (Surge)、Level 3、
 EN 61000-4-6 (CS)、Level 3、
 EN 61000-4-8
 鉄道車両 :EN 50155:2007準拠(衝撃、振動、温度、EMC)
 衝撃:IEC 61373
 落下:IEC 60068-2-32
 振動:IEC 61373

Note:Moxaの最新情報をご覧ください

保証

保証期間:5年
 詳細:www.moxa.com/warranty

最小表示システム要件

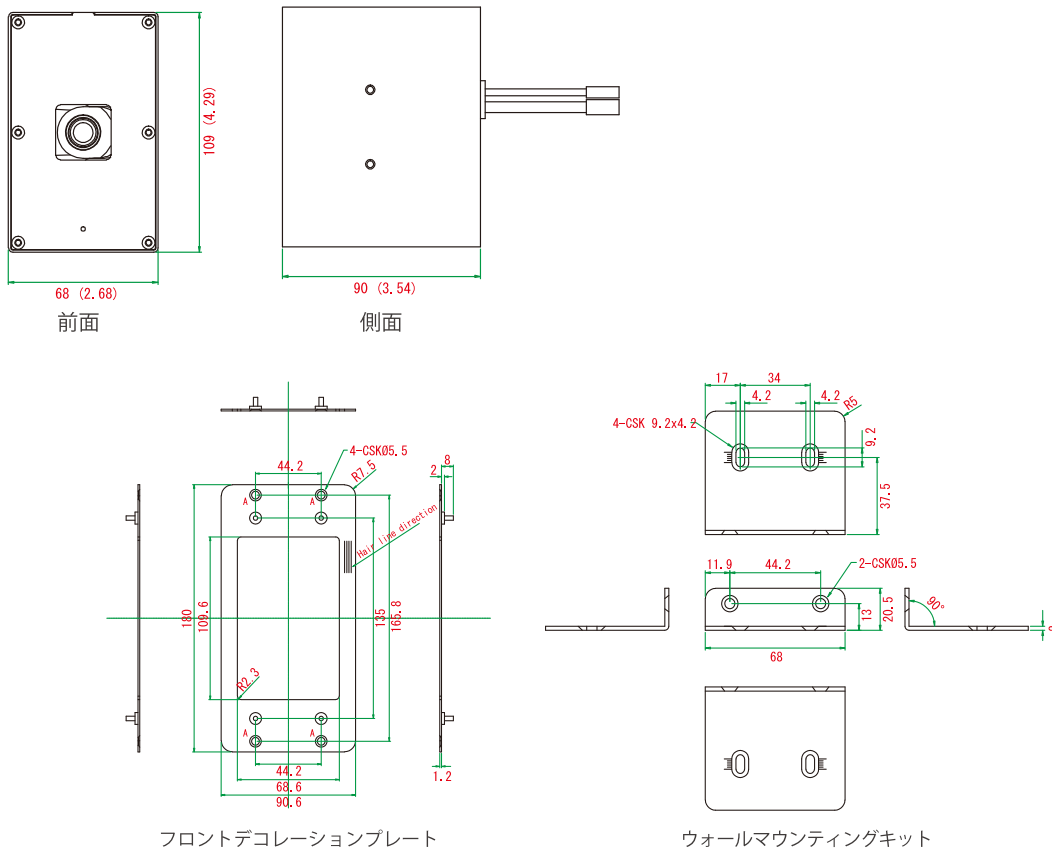
CPU:Pentium 4、2.4 GHz
 メモリ:512 MB
 OS:Windows XP/2000 with SP4 または上位、Windows Vista、Windows 7
 ブラウザ:Internet Explorer 9.x または上位
 マルチメディア:DirectX 9.0cまたは上位

ソフトウェア開発キット

VPort SDK PLUS:サードパーティ開発者へのカスタマイズアプリケーション
 またはシステムインテリレーションのためのCGIコマンド、ActiveX Control
 およびAPIライブラリを含む[最新バージョンのSDKは、Moxaのwebサイト
 からダウンロードできます]
 規格:ONVIF

詳細情報

サイズ(単位:mm(inch))



： オーダー情報

VPort P06HC-1MP-M12-CAM36

EN 50155準拠、HD、H.264/MJPEGスクエアタイプIPカメラ、
 3.6 mmレンズ、M12イーサネットコネクタ、PoE、-25~55°C動作温度

オプションアクセサリ(別売り)

SoftNVR-IA

産業オートメーションアプリケーション用64チャンネルIP 監視ソフトウェア

VP-FD1

VPort P06HC用フロントデコレーションパネル

パッケージチェックリスト

- VPort P06HC-1MP-M12 IPカメラ
- L-type Torxスクリュードライバ
- シリカゲル乾燥剤
- フックファスナ
- 2 L-type設置キットおよび4スクリュー
- 設置スティック
- クイック設置ガイド(印刷物)
- ドキュメントおよびソフトウェアCD
- 保証書