

VPort 66-2MPシリーズ

1080P屋外用PTZドームIPカメラ



- ▶ 動作温度-40~65°C
- ▶ 最大解像度1920x1080 @60 FPS (シングルストリーム)
- ▶ 360° エンドレスパン および-6° ~ +96° チルトサポート
- ▶ 光学ズーム22倍、30倍およびデジタルズーム20倍
- ▶ DNR、BLCおよび画像安定化による優れた画像品質
- ▶ ICR (IRカットフィルタ脱着可能) 付き4.3~94.6 mm (22倍)または4.3~129 mm (30倍) 焦点レンズ内蔵
- ▶ H.264およびMJPEGによるトリプルビデオストリーム
- ▶ IP66保護等級の防水・防塵およびNEMA Type 4X形状
- ▶ ITSシステムのためのNTCIP 1205サポート
- ▶ マニュアルまたはスケジュールによるPTZムーブメントのキャリブレーション



概要

VPort 66-2MPは、バンダル耐性、IP66保護等級を持ち、過酷な屋外環境で使用するためのPTZスピードドームIPカメラです。360° エンドレスパン、-6~96° チルトおよび光学22倍、30倍、デジタル20倍ズーム、H.264/MJPEGトリプルビデオストリーム、および昼夜カメラレンズをサポートするVPort 66-2MPは、特に屋外ビデオ監視アプ

リケーションに最適です。さらに、VPort 66-2MPは、ITS (高度道路交通システム) 通信プロトコル規格であるNTCIP1205をサポートしています。NTCIPをサポートすることにより、NTCIP対応コントロールパネルを介してユーザが直接PTZ操作をコントロールすることができます。

仕様

カメラ

- センサ：1/2.8インチ HD順次走査CMOS
- レンズ：22倍：f=4.3 mm (ワイド)~94.6 mm (tele)、F1.6~F4.5
30倍：f=4.3 mm (ワイド)~129.0 mm (tele)、F1.6~F4.7
- 最低被写体照度：
 - ・カラー：0.4ルクス、@F1.6 (高利得、50 IRE、1/30 秒)
 - ・白黒：0.03ルクス、@F1.6 (高利得、50 IRE、1/30 秒)
- 最短撮影距離：100 mm
- 昼夜：オート/カラー/白黒
- 同期：内部
- ホワイトバランス：ATW、AWB
- 電子シャッター：オート、固定 (1/120 (1/100)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000、1/16000 sec)
- S/N比：50 dB以上 (AGC OFF)
- ICRコントロール：オート
- DNR (デジタルノイズリダクション)：内蔵2D/3D DNR
- オートフォーカス：連続、ワンショット
- AGC (auto gain control)：自動利得制御：オフ、レベル1~7
- BLC (back light compensation)：逆光補正：オフ、レベル1~15
- 感度調整：オン/オフ、最大128X
- IRIS：オート/マニュアルIRISコントロール、電子 IRIS
- フリッカレス制御：オン/オフ
- 電子手振れ防止機能：低、中、高
- WDR：50dB
- 画像の回転：フリップ、ミラーおよび180° 回転
- 画像設定：シャープネスの手动チューニング

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：3、H.264またはMJPEG ビデオストリーム
- ビデオ解像度およびFPS (frames per second)：

	NTST		PAL	
	サイズ	Max. FPS	サイズ	Max. FPS
QVGA	320 x 240	30	320 x 240	25
CIF	352 x 240	30	352 x 288	25
VGA	640 x 480	30	640 x 480	25
4CIF	704 x 480	30	704 x 576	25
Full D1	720 x 480	30	720 x 576	25
SVGA	800 x 600	30	800 x 600	25
HD	1280 x 720	30	1280 x 720	25
WXGA	1280 x 800	30	1280 x 800	25
SXGA	1280 x 1024	30	1280 x 1024	25
Full HD	1920 x 1080	30	1920 x 1080	25

注意：シングルビデオストリーム最大60 FPSサポート

- ビデオ閲覧：
 - ・DynaStream™によるビデオフレームレートの自動変更
 - ・画像サイズおよび画質の調整
 - ・タイムスタンプおよびテキストオーバーレイ
 - ・最大5同時ユニキャスト接続、50 マルチキャストクライアント
 - ・CBR Pro™サポートによる正確なストリーミングビットレート制御

仕様

オーディオ

- オーディオ入力：
ライン-イン、2ピンターミナルブロックコネクタ x1
- オーディオ出力：
ライン-アウト、2ピンターミナルブロックコネクタ x1
- オーディオフォーマット：モノ、PCM (G.711); AAC

ネットワーク

- プロトコル：
TCP、UDP、HTTP、SMTP、FTP、Telnet、NTP、DNS、DHCP、UPnP、RTP、RTSP、ICMP、IGMPv3、QoS、SNMPv1/v2c/v3、DDNS、Modbus/TCP、802.1X、SSH/HTTPS
- イーサネット：
10/100BaseT(X)イーサネットポート、RJ45コネクタ x1

GPIO

- デジタル入力：最大 8 mA x1
 - ・高: +13~+30 V
 - ・低: -30~+3 V
- リレー出力：最大 24 VDC @ 1 A x1

ローカルストレージ

- SDソケット：標準SDソケット (SDHC)

電源

- 入力：24 VAC/VDC、ヒータおよびファン冗長電源設計
- 電力消費量：
 - ・27W：ヒータおよびファンオフ時
 - ・31W：ファンがオン、ヒータがオフ時
 - ・71W：ヒータおよびファンオン時

メカニカル

- 筐体：
 - ・IP66保護等級、雨および埃保護コネクタ
 - ・EN 62262 IK10/バンダル耐性サポート
 - ・NEMA Type 4X
 - ・メタル筐体、PCドームカバー
- 設置：アクセサリを使い屋外取り付け

アラーム

- ビデオモーション検知：感度調整を含む
- スケジューリング：毎日繰り返しスケジュール設定
- イメージング：
プリ/トリガ/ポストアラームイメージのためのJPEGスナップショット
- カスタムアラーム：カスタムアラームアクション設定用のHTTP イベントサーバおよびCGIイベント
- Eメール/FTPメッセージ：
イベントトリガドアクションによるEメールまたはFTP経由での保存画像自動転送
- プリアラームバッファ：
35 MB (JPEGスナップショットイメージ用)

パン/チルト/ズーム

- パン可動範囲：
360° エンドレス、手動制御スピード 0.15° /秒~120° /秒
- チルト可動範囲：
-6° ~+96°、手動制御スピード 0.15° /秒~120° /秒
- チルト機能：水平上6°
- 光学ズーム：22倍、30倍
- デジタルズーム：20倍
- プリセットポジション：128箇所、
 - ・プリセットムービングスピード：1° /秒~255° /秒
 - ・アラームトリガムービングスピード：360° /秒
- 機能性：
 - ・ガードツアーサポート
 - ・オートトラッキング(保留)

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
- 認証：802.1X
- 暗号化：HTTPS、SSH

環境

- 動作温度：-40~65°C
- 保管温度：-40~85°C
- 相対湿度：5~95% (結露なきこと)

規格および認証

- 安全：UL 60950-1
- 鉄道：EN 50121-4対応
- 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
 - EN 61000-4-11
- 衝撃：IEC 60068-2-27*
- 振動：IEC 60068-2-6*
- 塩分スプレーテスト：ASTM-B117

*このユニットが損傷を受けることなく試験基準に合格することができますが、カメラを再配置した場合は、パン/チルト校正を再実行する必要があります

保証

- 保証期間：3年(可動部品は、1年限定保証)
- 詳細：MOXA社製品保証方針
(<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>)参照

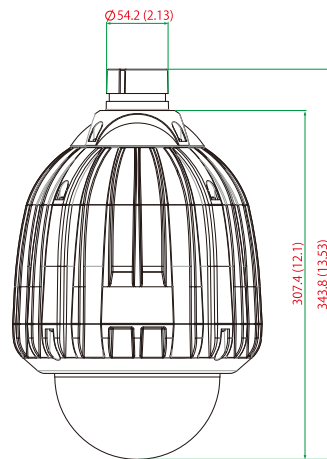
ビデオ閲覧システムの最小要件

- CPU：Pentium 4、2.4 GHz
- メモリ：512 MBメモリ
- OS：Windows XP/2000 SP4 以降
- ブラウザ：Internet Explorer 6.x以降
- マルチメディア：DirectX 9.0c以降

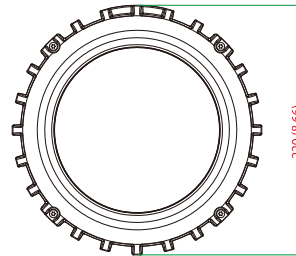
ソフトウェア開発キット

- VPort SDK PLUS：
カスタムアプリケーションまたはサードパーティ開発者のシステム統合用に CGI コマンド、ActiveX コントロールおよび API ライブラリが含まれています。
(Moxa の web サイトから最新バージョンが入手可能)
- 規格：ONVIF

サイズ(単位：mm(inch))



側面図



底面図

： オーダー情報

モデル

VPort 66-2MP-CAM22X :
1080P PTZ ドーム IP カメラ、22 倍光学ズーム、RJ45 イーサネットポート、24 VAC/VDC、-40 ~ 65°C

VPort 66-2MP-CAM30X :
1080P PTZ ドーム IP カメラ、30 倍光学ズーム、RJ45 イーサネットポート、24 VAC/VDC、-40 ~ 65°C

アクセサリ (別売)

SoftNVR-IA :
産業オートメーションアプリケーションのための 64 チャンネル IP 監視ソフトウェア

DR-4524/75-24/120-24 : 45/75/120W、DIN レール 24 VDC 電源

MDR-40-24/60-24 : 40/60W DIN レール 24 VDC 電源、動作温度 -20 ~ 70°C

パッケージ内容

- VPort 66-2MPシリーズIPカメラ
- 3.5 mmジャックから2ピン ターミナルブロックへの変換コネクタ
- Lタイプ Torx スクリュードライバ
- ドライバックおよびマジックテープ
- 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

ウォールマウンティングキット

VP-520LB

サイズ：204(W) x 284(H) x 255(D)mm

重さ：3.1kg

材質：アルミ



ペンダントマウントキット

VP-520HB

サイズ：284(W) x 204(H) x 149.5(D)mm

重さ：2.7kg

ストレートチューブ (オプション):300mm

材質：アルミ



ポールマウントキット (VP-520LB用)

VP-510CPM

サイズ：275(W) x 91(H) x 182(D)mm

重さ：0.5kg

材質：アルミ

ステンレスストラップ：2



サンシールド(VPort 66-2MP用)

VP-SH1

サイズ：236(D) x 180(H)mm

重さ：0.5kg

材質：アルミ

