

# VPort 56-2MPシリーズ

Preliminary

## 堅牢な1080PフルHD 昼夜H.264 ズームIPカメラ



- ▶ -35~75°C動作温度(ヒータまたはクーリングファンの必要なし)
- ▶ 1/2.5"プログレシブスキャンCMOSカメラ、最大フルHD (1920 x 1080)解像度
- ▶ 10xオプティカルズームおよびデジタルズーム、最大160xズームレシオ
- ▶ 3DNR、BLC、および手ブレ補正付高品質ビデオイメージ
- ▶ 最大3つの独立したビデオストリーム、2×H.264および1×MJPEG
- ▶ ビルトインシングルモードファイバを使用したオプションモデル
- ▶ 双方向および全二重音声入力/出力
- ▶ DynaStream™およびCBRプロ™による最大のネットワーク効率のサポート
- ▶ 中断およびイベント記録用のSDカードインターフェース



## 概要

VPort56-2MPは、ミッションクリティカルなアプリケーションのために設計された世界初の堅牢なフルHD IPズームカメラです。カメラは、ヒータの内蔵またはファンなしで-35から75°Cの極端な範囲の温度で動作を続けることができます。VPort56-2MPは、ミッションクリティカルな環境向けに設計され、産業グレードフルHD解像度 (1920×1080) のH.264ボックスタイプIPカメラです。高度な

オプティカル技術を使い10倍のオプティカルおよび16倍デジタルズーム機能を備えたVPort56-2MPは、大幅に監視作業の効率を向上させ最高のビデオ品質を保証します。完全なオプションのハウジングとPTスカナアクセサリを使用することでVPort56-2MPシリーズは、事実上、屋内または屋外の設置に適しています。

## 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：6.3~63 mm オートフォーカスズームレンズ
- イルミネーション(低照度感度)：
  - ・カラー：0.2 lux @ F1.8
  - ・白黒：0.05 lux @ F1.8
- 同期：内部
- ホワイトバランス：ATW、AWB
- 電子シャッター：
  - AES：On/Off
  - 固定：1/50, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000秒
- S/N比：150 dB以上 (AGC Off)
- ICRコントロール：
  - 自動(ライトセンサーコントロール)またはDIコントロール
- DNR：ビルトイン3 DNR
- AGCコントロール：On/Off
- ブラックライト補正：On/Off
- 自動露出：On/Off
- イメージ回転自動センスUp：
  - フリップ、ミラーおよび180° 回転 On/Off、Max. 64x
- イメージセッティング：マニュアルチューンシャープネス

### 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 (2 x H.264および1 x MJPEG)
- ・ストリーム1：H.264、1920 x 1080解像度 (max.)
- ・ストリーム2：H.264、1280 x 720 解像度 (max.)
- ・ストリーム3：MJPEG、フルD1解像度 (max.)

### ■ビデオ解像度およびFPS (frames per second)：

|         | NTSC        |          | PAL         |          |
|---------|-------------|----------|-------------|----------|
|         | Size        | Max. FPS | Size        | Max. FPS |
| 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       |
| Full HD | 1920 x 1080 | 30       | 1920 x 1080 | 25       |

### ■ビデオ表示：

- ・DynaStream™によりフレームレートの自動調整のサポート
- ・ビデオの揺れを軽減する手ぶれ補正
- ・CBRプロ™により限られた帯域幅内でビデオ品質を最適化
- ・8 プライベートマスクエリアの提供
- ・画像サイズと品質の調整

### ■PTZ：VP-PT1210スカナーコンバーチブル

## 仕様

### オーディオ

- オーディオ入力：1 Line-in、3.5mmフォーンジャック
- オーディオ出力：1 Line-out、3.5mmフォーンジャック
- 2 wayオーディオ：全2重2 wayオーディオ

### 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/SSL
- イーサネット：1 10/100BaseT(X) イーサネットポート、RJ45コネクタまたは1 100BaseFXシングルモード
- 規格：ONVIF

### シリアルインターフェース

- RS-485：1 全2重 RS-485

### GPIO

- デジタル入力：1 max. 8 mA
  - ・ High：+13 V～+30 V
  - ・ Low：-30 V～+3 V
- リレイ出力：1 max. 24 VDC @ 1A

### LED表示

- STAT：システムのブートが適切または不適切の際に表示
- ネットワーク：10 Mbpsまたは100 Mbps
- 電源：電源on/off

### ローカルストレージ

- SDソケット：標準SDソケット(SDHC、SDXC)

### 電源

- 入力：12/24 VDC、24 VACまたはPoE (IEEE 802.3af) 冗長電源設計
- 電力消費量：23W

### メカニカル

- カメラ本体ハウジング：メタル、IP30保護等級
- 設置：ウォールマウント、天井マウンティング、ポールマウント、コーナーマウント（オプションの外付ハウジングおよびマウンティングアクセサリーが必要）

### アラーム

- ビデオモーション検知：3つの独立した設定可能なモーションエリア
- カメラタンパー：センシティブな調整が可能なカメラの改ざん検知（申請中）
- スケジューリング：毎日のリピート時間スケジュール
- イメージング：JPEGスナップショットのためのプリ/トリガ/ポストアラームイメージ
- 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イベントサーバおよびCGIイベント
- Email/FTP通知：イベントトリガされたアクションとしてemailまたはFTP経由でストアされたイメージの自動転送
- ブリアラームバッファ：JPEGスナップショット画像のための84 MB ビデオバッファ

### 環境

- 動作温度：標準モデル：0～60℃  
ワイド温度モデル：-35～75℃
- 保管温度：-35～85℃
- 相対湿度：5～95%（結露なきこと）

### 規格および認証

- 安全：UL60950-1、EN 50121-4、NEMA TS2、Class 1 Division 2 / Atex Zone 2（申請中）
- 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 (サージ)、Level 3、EN 61000-4-6 (CS)、Level 3、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11
- 衝撃：IEC 60068-2-27
- 落下：IEC 60068-2-32
- 振動：IEC 60068-2-6

### 保証

- 保証期間：3年
- 詳細：MOXA社製品保証方針 (<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)参照

## ： オーダー情報

### モデル

#### VPort 56-2MP-CAM10X :

フルHDズームIPカメラ、RJ45イーサネットポート、12/24VDCまたは24VACまたはPoE、0～60℃

#### VPort 56-2MP-CAM10X :

フルHDズームIPカメラ、RJ45イーサネットポート、12/24VDCまたは24VACまたはPoE、-35～75℃

#### IVPort 56-2MP-CAM10X-S-SC :

フルHDズームIPカメラ、シングルモード光ファイバーサネット、12/24VDCまたは24VAC、0～60℃

#### VPort 56-2MP-CAM10X-S-SC :

フルHDズームIPカメラ、シングルモード光ファイバーサネット、12/24VDCまたは24VAC、-35～75℃

### パッケージ内容

- VPort 56-2MPシリーズIPカメラ
- 9ピンターミナルブロック
- 2ピンターミナルブロック

### オプションアクセサリ (別売り)

**SoftNVR-IA** : 産業用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

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

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

### IP68 屋内 / 屋外ハウジング

屋外環境で使用するカメラを保護

#### VP-CI701

構造：ダイキャストアルミ合金  
 サイズ：406(L) x 109(H) x 145 (W) mm  
 ビューウィンドウ：テンパーガラス  
 ハウジングスタイル：クラムシェル  
 ラッチ：デュアルサイドスクリューロック  
 重さ：2,200 g



### ポールマウントブラケット

VP-CI70 ハウジングを壁にアタッチ

#### VP-CI800

構造：ダイキャストアルミ合金  
 サイズ：213 (L) x 146 (H) x 80(W) mm  
 最大負荷：20,000 g  
 重さ：690 g



### ウォールマウントブラケット

ウォールマウントブラケットをポールにアタッチ

#### VP-CI815

構造：ダイキャストアルミ合金  
 サイズ：277.4 (L) x 75 (H) x 168.1 (W) mm  
 最大負荷：30,000 g  
 重さ：2,400 g  
 ポール：Ø70～Ø230 mm



# VP-PT1201シリーズ

## 産業グレードワイド動作温度PTスキャナー



- ▶ PanおよびTiltのための2スリッピングを搭載
- ▶ -40~70°Cのワイド温度
- ▶ Max. Pan/Tiltスピード：120° /sec
- ▶ プリセット精度：Max. ±0.1°
- ▶ 高いMTBF（ファンまたはヒータ不要）
- ▶ 苛酷な環境でのIP66保護等級の防水保護
- ▶ 回転ケーブルなしで360° エンドレスPAN
- ▶ ワイパービルトイン
- ▶ VP-IR シリーズイルミネータを使用して動作するオプションIRブラケット

### 概要

VP-PT1201 PTスキャナーは、MoxaのVPort36-1MPシリーズおよびVPort56-2MPシリーズ産業用グレードIPカメラのために特別に設計されています。VP-PT1201スキャナユニットは、MoxaのVPort IPカメラと一緒に動作するときユーザは、産業用PTZソリューションを構築することができます。さらに、オプションのIRブラケットは、

MoxaのVP-IR2またはVP-IR3シリーズIRイルミネータと一緒に使用することができます。VP-PT1201シリーズPTスキャナーをVP-IR2/3シリーズIRおよびVPort 36-1MP/56-2MP IPカメラと共に使用する場合、ICRとIRのon/off 同期は、VP-PT1201に内蔵のフォトセルと完全に実行が可能です。

### 仕様

#### 一般的な仕様

- カメラサポート：VPort 36-1MPシリーズ、VPort 56-2MPシリーズ
  - 通信プロトコル：RS-485 (2400~38400 bps)、Pelco-D/Pelco-P
  - フォトセル：
- IR on/offおよびカメラのICRスイッチのためのオプションのセンシビティな調整可能なフォトセル

#### 電源要件

- 電源ソース：24 VAC (±10%)、24 VDC (±10%)
- 消費電力：25 W、最大40 W

#### メカニカル

- ハウジング材質：アルミダイキャスト
- サイズ：219 x 510 x 530 mm
- ユニットの重さ：11 kg
- 最大負荷：7 kg

#### メカニカル

- Panレンジおよびスピード：0~360° (エンドレス)、0.025~120° /s

#### ■Tiltレンジおよびスピード：

-90~40° (エンドレス)、0.025~40° /s

#### ■Preset Accuracy/Repeatability：Max. ±0.1° / Max. ±0.05°

■プリセットスピード：Max. 120° /s (Pan)、Max. 40° /s (Tilt)

#### 環境

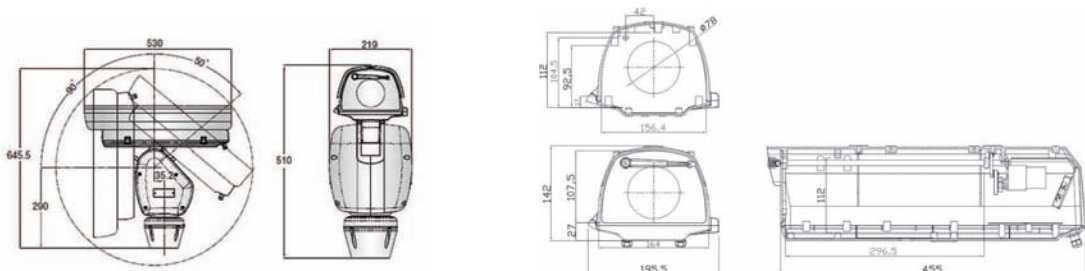
- 動作温度：-40~70°C
- 保管温度：-50~80°C
- 相対湿度：最大90% RH
- IP保護等級：IP66

#### 保証

- 保証期間：3年
- 詳細：MOXA社製品保証方針 (<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)参照

Note: 仕様は通知なしで変更することがあります

### サイズ(単位：mm(inch))



## ：オーダー情報

### モデル

**VP-PT1201** : PT スキャナー、フォトセルセンサー、-40 ~ 70℃動作温度

### オプションアクセサリ (別売り)

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

### パッケージ内容

- PTスキャナー
- LタイプTorxスクリュードライバ
- クイック設置ガイド

## ウォールマウントブラケット

壁に VP-PT120x をマウント

### VP-PTAWO

構造：ダイキャストアルミ合金  
サイズ：400 (W) x 152 (H) mm  
最大負荷：2500 g  
重さ：1400 g



## パラペットマウントブラケット

VP-PT120x をパラペットにマウント

### VP-PTARO

構造：ダイキャストアルミ合金  
サイズ：150 (W) x 154 (H) mm  
最大負荷：2500 g  
重さ：1000 g



## IR イルミネータブラケット

IR イルミネータを VP-PT120x にマウント

### VP-PTBI1

構造：ダイキャストアルミ合金  
サイズ：509 (W) x 129 (H) mm  
最大負荷：600 g  
重さ：3000 g

