

VPort 461Aシリーズ

優れたビデオパフォーマンス、1チャンネル H.264/MJPEG 産業用ビデオエンコーダ



- > H.264およびMJPEGの最大3つのビデオストリームを同時にサポート
- > 従来のアナログビデオ画像による3つのビデオストリームでは、最大フルD1解像度(720×480)@90 FPS
- > ビデオ遅延時間:200ミリ秒以下
- > カスケードおよびイーサネット冗長性のための2つのイーサネットポート
- > Moxa独自のDynaStream™機能によるネットワーク効率化
- > ONVIFによる標準化と相互接続性
- > ローカルストレージ機能用SDカードスロット
- > 動作温度 -40~75°Cの産業用設計



概要

H.264ビデオ圧縮アルゴリズムを使用した、VPort 461A 1チャンネル産業用ビデオエンコーダは、他のビデオ圧縮規格に比べて、より小さい帯域幅で、市場に最高のビデオ画質を提供します。さらに、さまざまなビデオストリーム要件を満たすため、H.264およびMJPEG圧縮フォーマットを使用したビデオストリームを同時に3つ提供することができます。ビデオストリームは、表示用、録画用、解析用といった、様々な目的に使用することができます。また、動作温度範囲は-40~75°C、IP30保護等

級および産業認証を含む産業用の堅牢な設計で、過酷な環境での使用に最適です。

VPort 461Aは、自動的にビデオフレームレートを変更する革新的なMoxa DynaStream™技術を搭載しています。DynaStream™を使用すると、ネットワーク帯域幅予算を制御することができ、ネットワークシステム管理がシンプルになります。CBR Pro™機能は、限られた帯域幅伝送において低いパケットロスを保証し、画像のモザイク化を起こしません。

仕様

ビデオ

- ビデオ圧縮: H.264 (MPEG4 Part 10)、MJPEG
- ビデオ入力: BNCコネクタ×1
- ビデオ出力: イーサネット経由
- ビデオストリーム: H.264またはMJPEGビデオストリーム×3
- NTSC/PAL: 自動検出または手動
- ビデオ解像度とFPS (フレーム数/秒):

	NTSC		PAL	
	サイズ	最大FPS	サイズ	最大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

ビデオ閲覧:

- DynaStream™ サポートにてビデオフレームレート自動変更
- 画像サイズおよび画質の調整可能
- タイムスタンプとテキストオーバーレイ
- 最大10の同時ユニキャスト接続、50の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
- 画像回転: 180°
- イメージ調整: 輝度、コントラスト、彩度

オーディオ

- オーディオ入力: 1ライン入力、またはマイク (3.5mm電話ジャック)
- オーディオ出力: 1ライン出力 (3.5mm電話ジャック)
- オーディオフォーマット: モノラル、PCM (G.711)

ネットワーク

- プロトコル: IPv4/v6、UDP、HTTP、SMTP、FTP、NTP、DNS、DHCP、UPnP、RTP、RTSP、ICMP、IGMPv3、QoS (ToS)、SNMP 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×2、RJ45コネクタ
- シリアルポート
- PTZポート: RS-232C または RS-422/485ポート、ターミナルブロックコネクタ、115.2 Kbps
- COMポート: RS-232C または RS-422/485ポート、DB9コネクタ (F)、115.2 Kbps
- コンソールポート: RS-232Cポート、RJ-45コネクタ

ローカルストレージ

- SDソケット: 標準SDソケット、V2.0 (SDHC)

GPIO

- デジタル入力: 最大 8mA×2 高: +13V ~ +30V、低: -30V ~ +3V
- リレイ出力: 2 (最大 24VDC @ 1A)

LED表示

- STAT: システムが適切に起動したかどうかを表示
- PWR1: 電源1
- PWR2: 電源2
- FAULT: システムアラーム、電源障害、またはネットワーク切断に設定可能
- VIDEO: ビデオ入力信号
- PTZ: PTZ または COMポートデータが送信されたかどうかを表示
- SD: SDカードが正常にマウントされたかどうかを表示

電源

- 入力電圧: 12~32VDC、または 18~30VAC
- 入力電流: 0.85A@12VDC、0.3A@32VDC、0.85A@18VAC、0.56A@30VAC

メカニカル

- 筐体：金属、IP30保護等級
- サイズ：46×134×105mm
- 重量：710g (DINレールマウントキット含む)
- 取付：DINレール取付け (オプションキット使用)

アラーム機能

- インテリジェントビデオ：カメラ不正使用
- ビデオモーション探知：感度調整を含む
- スケジュール：毎日の時間の繰り返し指定を実行
- 画像化：アラーム前/鳴動中/後のJPEGスナップショット
- カスタムアラーム：カスタムされたアラームアクション設定用のHTTPイベントサーバとCGIイベント
- Eメール/FTPメッセージ送付：イベントによって始動するアクションにより、保存画像をEメールまたはFTP経由で自動送信
- プレアラームバッファ：JPEGスナップショット画像用 50MB

パン/チルト/ズーム

- PTZカメラ制御：PTZポートまたはCOMポート経由
- PTZ制御機能：パン、チルト、ズーム、フォーカス、動作速度、プリセット位置 (最大128ヶ所)
- PTZ機能更新：ドライバアップロードをサポート
- 対応デバイスプロトコル：Pelco D、Pelco P、カスタムカメラ

セキュリティ

- パスワード：ユーザレベルのパスワード保護
- フィルタリング：IPアドレス
- 認証：802.1X
- 暗号化：HTTPS、SSH

環境

- 動作温度：標準モデル：-25 ~ 60°C
ワイド温度モデル：-40 ~ 75°C
- 保管温度：-40 ~ 85°C
- 相対湿度：5 ~ 95% (結露なきこと)
- 耐震：IEC 60068-2-6、2~17.8Hz: ±1.6mm; 17.8~500Hz: 2g; 2時間/axis

- 耐衝撃：IEC 60068-2-27、20g/11ミリ秒
- 高度：最大 2000 m
- 保護等級：IEC 60529、IP30

規格と認証

- 安全：UL 60950-1
- EMC：EN 55022/24
- EMI：CISPR 22、FCC Part 15B Class A
- EMS：

- IEC 61000-4-2 (ESD)：Contact: 6 kV; Air: 8 kV
- IEC 61000-4-3 (RS)：80 MHz ~ 1 GHz: 10 V/m
- IEC 61000-4-4 (EFT)：Power: 2 kV; Signal: 1 kV
- IEC 61000-4-5 (Surge)：Power: 2 kV; Signal: 2 kV
- IEC 61000-4-6 (CS)：10 V
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11

- 交通輸送：NEMA TS2準拠*

*最新の認証状況についてはMoxaのWebサイトをご確認ください。

平均故障間隔 (MTBF: mean time between failures)

- 時間：647,088時間
- 規格：Telcordia SR332

保証

- 保証期間：5年
- 詳細：Moxa社 製品保証方針 参照 (<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>)

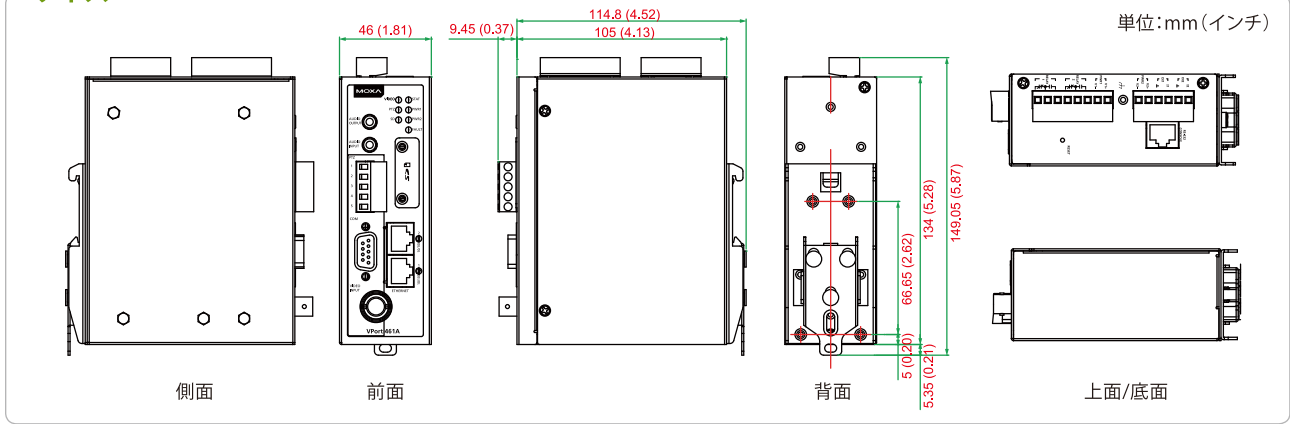
システム必要条件

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

ソフトウェア開発キット

- VPort SDK PLUS：CGIコマンド、ActiveXコントロール、APIライブラリによるアプリケーションのカスタム化、またはサードパーティの開発者向けシステム統合 (最新版SDKはMoxaのWebサイトから入手可能)
- 規格：ONVIF、Profile S

サイズ



：オーダー情報

VPort 461A: 1チャンネル H.264/MJPEG 産業用ビデオエンコーダ、10/100BaseT(X)ポート×2、動作温度: -25 ~ 60°C

VPort 461A-T: 1チャンネル H.264/MJPEG 産業用ビデオエンコーダ、10/100BaseT(X)ポート×2、動作温度: -40 ~ 75°C

オプションアクセサリ

SoftNVR-IA: 64チャンネル 産業用オートメーションアプリケーション用 IP監視ソフトウェア

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

MDR-40-24/60-24: 40/60W DIN-レール 24VDC 電力供給装置、動作温度: -20~70°C

WK-46: 壁掛け用キット

RK-4U: 4U高 19インチラック取り付け用キット

パッケージチェックリスト

- VPort 461A ビデオエンコーダ
- 6ピン端子台 (電源入力×1 および デジタル入力×2用)
- 8ピン端子台 (他の電源入力 および リレー出力×2用)
- 5ピン端子台 (RS-232C/422/RS-485 PTZ制御ポート用)
- ドキュメントとソフトウェアCD
- クイック設置ガイド (印刷物)
- 保証書