

VPort 354シリーズ

フルモーション, 4チャンネルMUPEG/MPEG4 産業用ビデオエンコーダ



- > 動作温度 -30 ~ 70°Cおよびファイバーオプティックイーサネットポートをサポートする産業設計
- > カスケードおよびリダンダンシのための2つのイーサネットポート
- > ローカルストレージ用SDカードスロット
- > SCADAソフトウェアによる容易な通信をサポートするModbus/TCP
- > ビデオストリーム最大120フレーム/sec @4CIF (704×480) 解像度



概要

VPort 354 は、各チャンネル最高4CIF フルフレームレートパフォーマンス (NTSC: 704×480 @30FPS、PAL: 704×576 @25FPS) および特に重要な産業アプリケーションにおける分散監視システムに最適なデュアル MJPEG/MPEG4 アルゴリズムをサポートしている高性能の4チャンネル産業用ビデオエンコーダで、重要な産業アプリケーションでの分散監視システムに最適です。更に、トイガイイベント前または後の連続したビデオ録画機能は、システム管理者が何故警報がトリガーさ

れたのかを解析するに役立ちます。また、管理センターのシステム管理者と現場の技術者とを結ぶリアルタイム通信が便利に行われるために、2 ウェイのオーディオ機能が提供されます。ネットワーク下にあるとき、ビデオ損失を防ぐために、VPort 354 はSDカードへビデオを自動的に録画することができ、一度ネットワーク上に戻し、記録されたビデオは、FTP アクセスを経てダウンロードが可能です。

仕様

ビデオ

ビデオ圧縮: MJPEG または MPEG4 (ISO/IEC 14496-2)
ビデオ入力: 4, BNC コネクタ (1.0Vpp, 75Ω)
ビデオストリーム: デュアルストリーム (1 つは MJPEG、他は MPEG4)
 同一ビデオ解像度 (注: MJPEG は、1 品質セッティングのみ対応)
NTSC/PAL: オートセンシングまたはマニュアル

ビデオ解像度および FPS (frames per second)

	NTSC		PAL	
	サイズ	Max. FPS	サイズ	Max. FPS
QCIF	176 x 112	30	176 x 144	25
CIF	352 x 240	30	352 x 288	25
2CIF	704 x 240	30	704 x 288	25
4CIF	704 x 480	30	704 x 576	25

ビデオ表示:

- ・イメージ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オーバービュー

ビデオ出力: イーサネットポート経由

オーディオ

オーディオ入力: 1 ラインインまたは MIC イン (RCA コネクタ)
オーディオ出力: 1 ラインアウトまたは MIC アウト (RCA コネクタ)

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
イーサネット: 2 10/100BaseT(X) オートネゴシエーション RJ45 ポートまたは 2 100BaseFX ファイバーポート (シングル/マルチモード、SC コネクタ)

シリアル

PTZ ポート: 1, RS-232C/422/485 ポート (ターミナルブロックコネクタ), 最大スピード 115.2Kbps, 15KV ESD 保護
COM ポート: 1, RS-232C/422/485 (DB9/F コネクタ), 最大スピード 115.2Kbps, 15KV ESD 保護
コンソールポート: 1 RS-232C RJ45 ポート

GPIO

デジタル入力: 4, max.8mA
 High: +13 ~ +30V; • Low: -30 ~ +3V
リレー出力: 2, max. 24VDC @1A

LED 表示

PWR1: Power 1
PWR2: Power 2

Fault: システムのアラーム、電源障害、ビデオ損失、ネットワーク断に対する応答をコンフィギュレーション可能

V1, V2, V3, V4: ビデオ入力信号のアクティビティ

ローカルストレージ

SD ソケット: 標準 SD ソケット, V2.0, SD LED 表示

電源

電源入力: 2 12/24VDC または 24VAC 入力 (リダンダンシ用)
消費電力: 約 12W

メカニカル

ケース: メタル, IP30 保護
サイズ: 80.2×135×105mm
重さ: 1200g

取付: DIN レールマウンティング, ウォールマウンティング (オプションキット)

アラーム機能

ビデオモーション検知: 感度のチューニング (開発中)

ビデオ損失: ビデオ損失アラーム

スケジューリング: デイリーリピートタイミングスケジュール

イメージ: 前/トリガー/後アラームイメージのための JPEG スナップショット

e-mail/FTP メッセージング: イベントトリガーアクション時の記録されたイメージの e-mail または FTP 経由による自動送付

カスタムアラーム: HTTP イベントサーバおよびカスタマイズしたアラームアクションのための CGI イベント

Pan/Tilt/Zoom

PTZ カメラ制御: RS-232C/422/485 PTZ ポートまたは COM ポート経由
PTZ 制御機能: PAN, チルト, ZOOM, 焦点, 移動スピード, プリセット
 ポジション (最大 25 ポジション), 10 カスタムコマンド

PTZ 機能アップデート: ドライバアップロードサポート

サポートドライバおよびプロトコル: Pelco D, Pelco P, Dynacolor
 DynaDome, Yokogawa (Fieldeye シリーズ), Cohu Custom Camera

透過 PTZ 制御: PC または VPort デコーダに接続したレガシー PTZ 制御
 パネルまたはキーボードと接続した PTZ カメラの制御

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

環境

動作温度:

標準モデル: 0 ~ 60°C

ワイド温度モデル: -30 ~ 70°C

保管温度: -40 ~ 85°C

相対湿度: 5 ~ 95% (結露なきこと)

認証

安全: UL508 (申請中)

EMS:

EN61000-4-2 (ESD), level 3

EN61000-4-3 (RS), level 3

EN61000-4-4 (EFT), level 3

EN61000-4-5 (Surge), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 2

EN61000-4-8

EN61000-4-11

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

交通制御: Complies with NEMA TS2-Section 2 (申請中)

衝撃: IEC60068-2-27

落下: IEC60068-2-32

振動: IEC60068-2-6

注: 最新の情報は web サイトでご確認ください

保証

保証期間: 5 年

詳細: MOXA 社製品保証方針

(<http://www.ibsjapan.co.jp/support/102.html>)

システムの要件

CPU: Pentium 4, 2.4GHz 以上

メモリ: 512MB 以上

OS: Windows XP/2000 SP2 以上

ブラウザ: Internet Explorer 6.x 以上

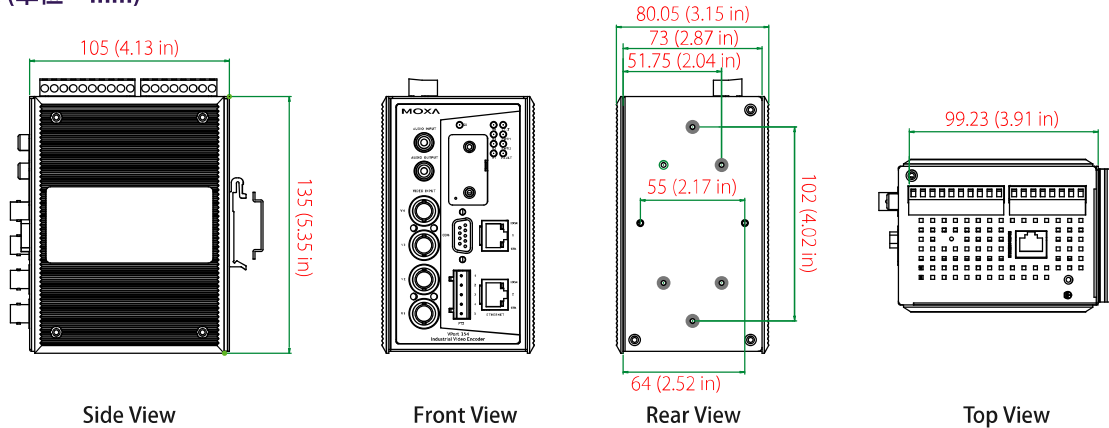
マルチメディア: DirectX 9.0c 以上

ソフトウェア (無償)

SoftDVR Lite: 表示および記録のための 1 ~ 4 チャンネル IP 監視ソフトウェア

VPort SDK PLUS: アプリケーションをカスタマイズするためにシステムインテグレータおよびサードパーティソフトウェア開発者に CGI コマンド、ActiveX Control、API ライブラリを無償で提供 (最新版の SDK は、Moxa の web site からダウンロードできます)

サイズ (単位 = mm)



: オーダー情報

製品モデル		ポートインターフェース		
標準動作温度 (0 ~ 60°C)	ワイド動作温度 (-30 ~ 70°C)	10/100BaseT(X)	マルチモード, SCコネクタ	シングルモード, SCコネクタ
VPort 354	VPort 354-T	2	-	-
VPort 354-MM-SC	-	-	2	-
VPort 354-SS-SC	-	-	-	2

オプションアクセサリ (別途購入可能)

SoftNVR-IA: 産業用オートメーションシステム用32チャンネルIPビデオ監視ソフトウェア

SoftNVR: 最大64台のビデオチャンネルを管理できる拡張が可能な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電源, 動作温度 -20 ~ 70°C

WK-46: ウォールマウントキット

RK-4U: 4U高19" ラックマウントキット