

VPort 351シリーズ

フル・モーション、1チャンネルMJPEG/MPEG4産業用ビデオ・エンコーダ



- > -40~75°Cの稼働時温度、光ファイバ・イーサネットに対応した産業設計
- > 最大30フレーム/秒、フルD1 (720 x 480) 解像度でのビデオ・ストリーミングに対応
- > アラーム前およびアラーム後録画機能で高度な監視を提供
- > 2ウェイ (1入力/1出力) オーディオをサポート
- > 無料のVPort SDK PLUSおよび4チャンネル・ビデオ監視用ソフトウェアを同梱

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイトを参照してください。



製品紹介

VPort 351は最大D1のフル・フレーム・レート性能 (NTSC: 720 x 480 @ 30 FPS; PAL: 720 x 576 @ 25 FPS) およびデュアル MJPEG/MPEG4アルゴリズムに対応した高性能の1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。また、連続プレ/ポスト・イ

ベント・トリガ録画機能はシステム管理者がアラーム発生の原因を特定するのに役立ちます。さらに、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に便利のように2ウェイのオーディオ機能が提供されます。

重要な産業環境に対応した耐久設計

- -40~75°Cの環境で信頼できる動作を提供
- シングル・モードまたはマルチ・モードの光ファイバ・イーサネット・ポート内蔵、メディア・コンバータ不要
- 危険場所に対応したUL508およびClass 1, Div. 2 (出願中) 認証に適合

- 優れた信頼性を確保する冗長12/24 VDCおよび24 VAC電源入力
- ホコリに強いIP30保護規格に対応した金属フォーム・ファクタを採用
- 産業環境に適したDINレール・マウントに対応

効率的なネットワーク通信および統合に対応した高度なネットワーク・プロトコル

- 統合を容易にする標準RTSP (リアルタイム・ストリーミング・プロトコル) によるビデオ・ストリーミングをサポート
- マルチキャスト (IGMP) プロトコルで効率的なネットワーク通信を実現

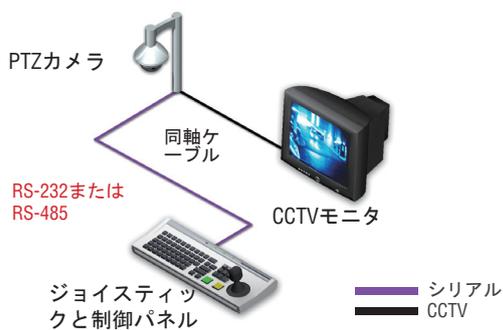
- SNMP (V1/V2c/V3) MIB-IIで容易なネットワーク管理が可能
- ビデオ・ストリームの送信優先度を設定するQoS (ToS) をサポート
- UPnP、DDNS、IPフィルタリングをサポート

PTZカメラ制御を容易にする透過的なPTZ制御

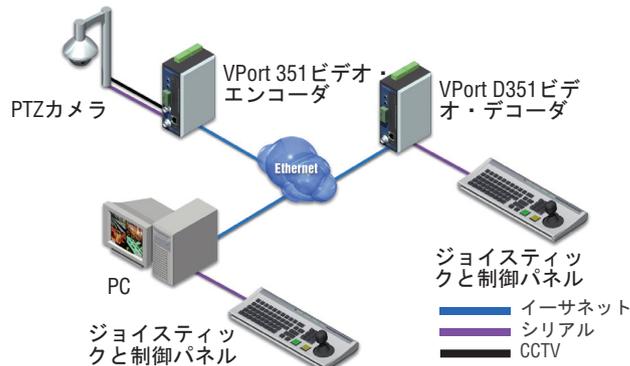
VPort 351はRS-232/422/485 PTZ制御の透過的な通信を可能にするMoxaのReal COMテクノロジーを採用しています。従来のPTZ制御パネルやキーボードはPTZカメラを直接制御するのに

使用できるので、この透過的なPTZ制御機能を使えば、VPort製品内にPTZ制御ドライバを構築する必要はありません。

従来のPTZカメラ制御



イーサネットを使った透過的なPTZカメラ制御



仕様

ビデオ

ビデオ圧縮: MJPEG、MPEG4 (ISO/IEC 14496-2)

ビデオ入力: 1、BNCコネクタ

ビデオ出力: 1、ループ・スルーBNCコネクタ

NTSC/PAL: オート・センシングまたは手動

ビデオ解像度およびFPS (フレーム/秒)

	NTSC		PAL	
	サイズ	最大FPS	サイズ	最大FPS
QVGA	320 x 240	30	320 x 288	25
CIF	352 x 240	30	352 x 288	25
VGA	640 x 480	30	640 x 576	25
4CIF	704 x 480	30	704 x 576	25
フルD1	720 x 480	30	720 x 576	25

ビデオ表示:

- 画像サイズおよび画質が調整可能
- タイムスタンプおよびテキストの上書きをサポート

オーディオ

オーディオ入力: 1ライン入力またはMIC入力、3.5 mmフォン・ジャック

オーディオ出力: 1ライン出力、3.5 mmフォン・ジャック

ネットワーク

対応プロトコル: 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: 1 x 10/100BaseT(X) 自動ネゴシエーションRJ45ポート、または1 x 100BaseFX光ファイバ・ポート (シングル/マルチモードSCコネクタ)

シリアル・ポート

PTZポート: 1、RS-232/422/485ターミナル・ブロック用コネクタ、最大57.6 Kbps

コンソール・ポート: 1 x RS-232 RJ45ポート

GPIO

デジタル入力: 2、最大8 mA

「高」: +13V~+30V

「低」: -30V~+3V

リレー出力: 2 (最大24 VDC@ 1A)

LEDインジケータ

STAT: システムが正しく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、停電、映像切断、ネットワーク切断に反応するよう設定可能

VIDEO: ビデオ入力信号がアクティブ

AUDIO TEST: オーディオ入力信号がテスト・モード

PTZ: PTZ制御信号がアクティブ

物理特性

ケース: 金属、IP30保護

寸法 (W x H x D): 52.98 x 135 x 105 mm

重量: 960 g

取り付け: DINレール・マウント、ウォール・マウント (オプション・キット)

電源要件

入力電圧: 2 x 12/24 VDCまたは24 VAC入力で冗長性を実現

電力消費: 最大8W

環境制限

稼働時温度: 0~60°C

-40~75°C (Tモデル)

非稼働時温度: -40~85°C

環境相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

対応認証

安全規格: UL508

危険場所:

UL/cUL Class I, Division 2, Group A, B, C, D (出願中)

ATEX Class I, Zone 2, Ex nC IIC (出願中)

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

EMS: EN61000-4-2 (ESD), level 2

EN61000-4-3 (RS), level 3

EN61000-4-4 (EFT), level 3

EN61000-4-5 (サージ), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 3

EN61000-4-12 (振動波イミュニティ), level 3

衝撃: IEC 60068-2-27

自由落下: IEC 60068-2-32

振動: IEC 60068-2-6

MTBF: 160,000時間

データベース: MIL-HDBK-217F, GB 25°C

*最新の認証状況についてはMoxaのウェブサイトをご覧ください。

保証

5年間 (詳細はhttp://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htmを参照)

アラーム機能

- アラーム前/後録画機能 (9 MBメモリ搭載)
- 感度調整可能ビデオ・モーション検出
- ビデオ切断アラーム
- 毎日時間を指定して実行
- アラーム前/トリガ/後のJPEGスナップショット画像
- イベントトリガアクションで保存画像をeメールまたはFTPで自動送信
- カスタム・アラーム動作用HTTPイベント・サーバ

パン/チルト/ズーム

- RS-232/422/485からPTZカメラを制御
- PTZ制御機能: パン、チルト、ズーム、フォーカス、移動速度、プリセット位置 (最大25箇所)
- 10種類のカスタムPTZ制御用カスタム・コマンドに対応
- 対応デバイスおよびプロトコル: Pelco D、Pelco P、Dynacolor DynaDome、カスタム・カメラ
- PTZドライバのアップグレードに対応
- PCまたはVPortデコーダと接続した従来のPTZ制御パネルまたはキーボードでPTZカメラを制御する透過的なPTZ制御に対応

安全性

- ユーザー・レベルでパスワードによる保護
- IPアドレスのフィルタリング

システム要件

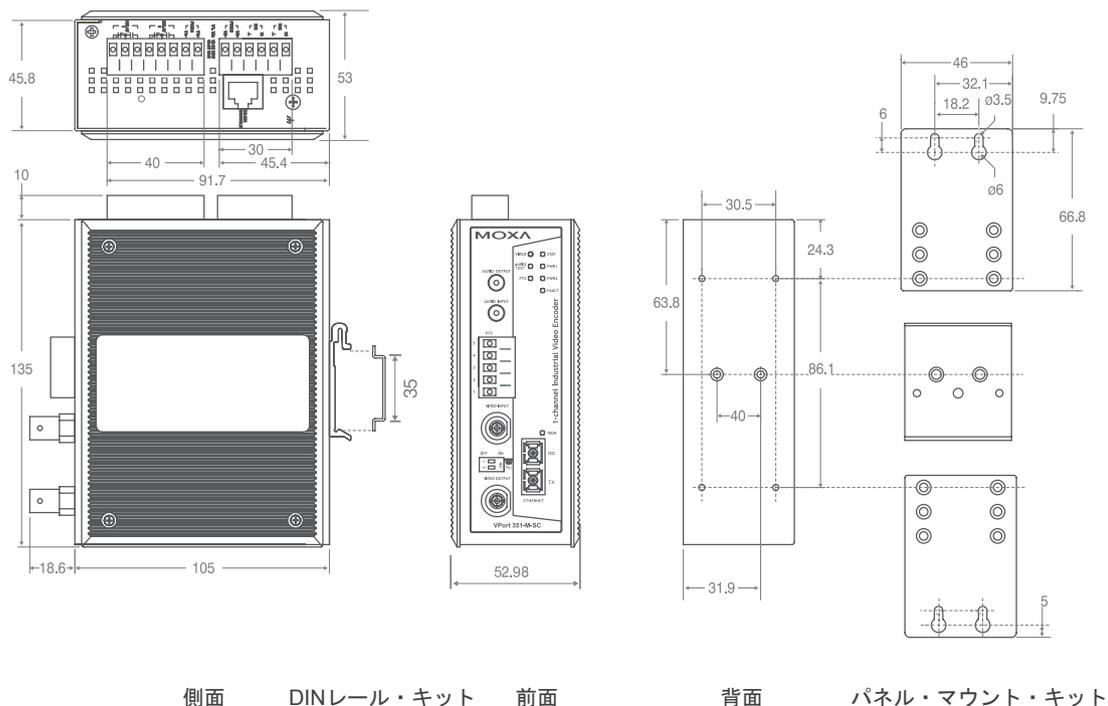
- Pentium 4, 2.4 GHz以上
- メモリ: 512 MB以上
- Windows XP/2000 (SP2以降)
- Internet Explorer 6.x以降
- DirectX 9.0c以降

無料同梱ソフトウェア

SoftDVR™ Lite: 表示および録画用1~4チャンネルIP監視ソフトウェア

VPort SDK PLUS: サードパーティ開発者のためのカスタム・アプリケーションまたはシステム統合用CGIコマンドとActiveXコントロールを含む (Moxaのウェブサイトにはアクセスすれば、最新のSDKバージョンをダウンロードできます。)

寸法 (単位 = mm)



側面 DINレール・キット 前面 背面 パネル・マウント・キット

： 注文情報

型番		ポート・インターフェース		
標準温度 (0~60°C)	非稼働温度 (-40~75°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 351	VPort 351-T	1	---	---
VPort 351-M-SC	VPort 351-M-SC-T	---	1	---
VPort 351-S-SC	VPort 351-S-SC-T	---	---	1

オプションのアクセサリ

- **SoftDVR™ Pro:** 表示および録画用16チャンネルIP監視ソフトウェア
- **DR-4524:** 45W/2A DINレール24 VDC電源、85~264 VAC入力対応
- **DR-75-24:** 75W/3.2A DINレール取付式24 VDC電源、85~264 VAC入力対応
- **DR-120-24:** 120W/5A DINレール取付式24 VDC電源、88~132 VAC/176~264 VAC入力切替可能
- **WK-46:** ウォール・マウント・キット
- **RK-4U:** 4U 19" ラックマウント・キット