

VPort 364A系列

高图像质量, 4通道H.264/MJPEG工业视频编码器



- > 支持H.264和MJPEG同步视频流
- > 视频延迟< 200 ms
- > 支持Moxa DynaStream™功能, 提高网络效能
- > 支持ONVIF, 提高产品间兼容性(至少firmware V2.0)
- > 802.1X和SSL/SSH高级网络安全
- > 工业级设计, -40 ~ 75 °C宽温操作
- > 免费提供VPort SDK PLUS

简介

VPort 364A是一个4通道工业视频编码器, 支持H.264视频压缩格式, 比其他视频压缩技术使用更少的带宽, VPort 364A提供当今市场上最好的视频质量, 并且支持同步双视频流: H.264和MJPEG。2个视频流能够用作不同的用途, 比

如查看, 录制或分析。另外, 坚固工业设计, -40 ~ 75 °C操作温度, 内建光纤以太网口, IP30外壳保护, 以及工业认证, 使VPort 364A非常适用于严苛环境。

规格

视频

视频压缩格式: H.264 (MPEG4 part 10, AVC)或MJPEG

视频输入: 4个BNC接头 (1.0 Vpp, 75 欧姆)

视频流: 双视频流 (1个H.264, 1个MJPEG)

NTSC/PAL: 手动

单个视频流下的视频解析度和帧速 (帧/秒):

	NTSC		PAL	
	尺寸	最大FPS	尺寸	最大FPS
QCIF	176 x 112	30	176 x 144	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

注: 当同时启用H.264和MJPEG视频流时, 2个视频流总的帧速将达到30 FPS。比如, 如果MJPEG配置成10FPS时, H.264将配置为20 FPS。.

视频查看:

- 支持DynaStream, 能够自动改变视频帧速
- 图像大小和质量可调
- 时间戳和文本覆盖功能

音频

音频输入: 1通道Line-in或MIC-in RCA接口

音频输出: 1通道Line-out RCA接口

音频格式: 单声道, PCM

网络

协议: TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, RTP, RTSP, ICMP, IGMPv3, QoS, SNMPv1/v2c/v3, DDNS, Modbus/TCP, 802.1X (认证中), SSL/SSH (认证中)

以太网: 1 10/100BaseT(X) 自动侦测RJ45口或1个100BaseFX光口 (单/多模, SC接头)

串口

PTZ端口: 1, RS-232/422/485口 (5针接线端子), 最大速率115.2 Kbps

控制台端口: 1个RS-232, RJ45接口

GPIO

数字输入: 4, max. 8 mA

高: +13 ~ +30 V; 低: -30 ~ +3 V

继电器输出: 2个, 最大24 VDC @ 1 A

LED指示灯

STAT: System status

PWR1: Power 1

PWR2: Power 2

FAULT: 可被设置为相应的系统报警信号、电源掉电和网络中断

V1, V2, V3, V4: 视频输入信号, 通道1到通道4

电源需求

输入电压: 2路12/24 VDC或24 VAC冗余电源输入, 接线连接端子

电源功耗: 最大7.5 W

机械特性

外壳: 金属外壳, IP30防护等级

尺寸: 80.2 x 135 x 105 mm (3.16 x 5.31 x 4.13 in)

重量: 1110 g

安装方式: 导轨式安装或面板式安装 (可选附件)

报警

视频移动探测: 包括灵敏度调整

视频丢失: 视频丢失报警

排程: 每日重复排程

图像: 提供报警触发前/触发时/触发后的JPEG快照功能

Email或FTP方式自动发送: 事件触发后, 通过e-mail或FTP的方式自动发送已存储的图像

自定义报警: 设置自定义报警的HTTP事件服务器和CGI事件
预报警缓冲区: 每个通道24 MB, 用于JPEG快照

PAN/TILT/ZOOM

PTZ相机控制: 通过RS-232/422/485 PTZ端口
PTZ控制功能: 摇动, 移轴, ZOOM, FOCUS, 移动速度, 预设位置 (最多25个) 及24组客制化指令
PTZ功能更新: 支持驱动程序更新功能

支持设备协议: Pelco D, Pelco P, Dynacolor DynaDome, Cohu, 自定义摄像头

透明PTZ控制: 连接在PC或者VPort解码器上的控制面板或者键盘, 可以直接控制PTZ摄像头

安全

密码: 用户级密码保护

过滤: IP地址过滤

Authentication: 802.1X (认证中)

Encryption: SSL/SSH (认证中)

工作环境

工作温度:

标准型号: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

储存温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% RH (无凝露)

安规认证

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD), Level 2; 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

注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。

MTBF (平均无故障时间)

时间: 465,000小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB 25 °C

保修

保修期: 5年

系统要求

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz或以上

内存: 512 MB或以上

OS: Windows XP/2000 SP2或以上

浏览器: Internet Explorer 6.x或以上

多媒体: DirectX 9.0c或以上

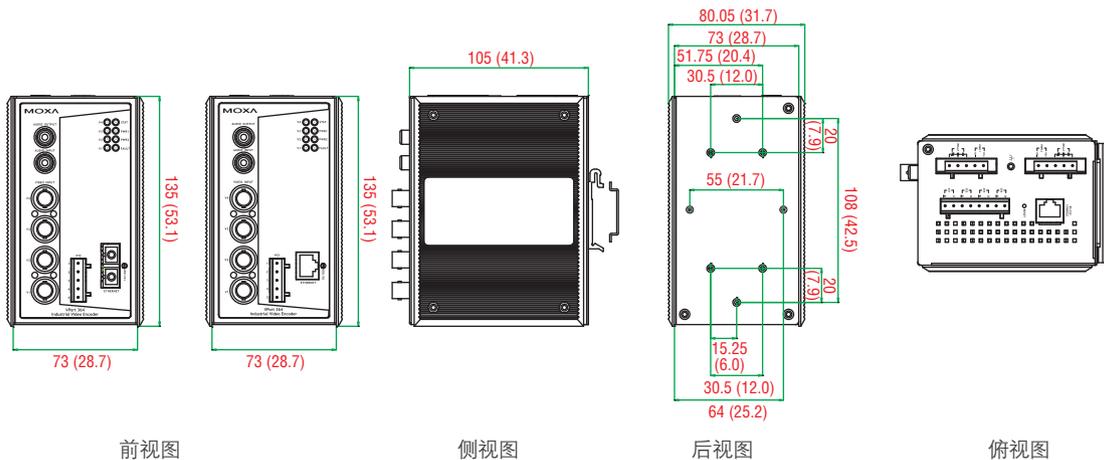
软件开发包

VPort SDK PLUS: 包括CGI命令, ActiveX控件及API library, 用于第三方开发人员进行客制化的应用或者系统集成 (请在Moxa网站下载最新的SDK版本)

标准: ONVIF (认证中)

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号		端口界面		
标准温度 (0 ~ 60 °C)	宽温 (-40 ~ 75 °C)	10/100BaseT(X)	多模, SC连接头	单模, SC连接头
VPort 364A	VPort 364A-T	1	-	-
VPort 364A-M-SC	VPort 364A-M-SC-T	-	1	-
VPort 364A-S-SC	VPort 364A-S-SC-T	-	-	1

可选附件 (须单独购买)

SoftNVR-IA V3.0: 64通道IP视频监控软件, 可用于工业自动化应用

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120 W导轨安装24 VDC电源

MDR-40-24/60-24: 40/60 W导轨式24 VDC电源适配器, -20 ~ 70 °C工作温度

WK-46: 壁挂安装配件

RK-4U: 4U高度, 19英寸机架安装配件

包装清单

- VPort 364A视频编码器
- 2个5针接线端子用于2个电源输入和2个继电器输出
- 1个8针接线端子用于4个DI
- 1个5针接线端子用于RS-232/422/RS-485 PTZ控制口
- 快速安装指南 (打印版)
- 说明文档和软件CD
- 保修卡