

VPort 461系列

高图像质量, 1通道H.264工业视频编码器



- > 同时提供3组影像视频流 (支持H.264和MJPEG)
- > Full D1分辨率下 (NTSC制式: 720×480; PAL制式: 720×576), 视频流速度高达每秒30/25帧
- > 视频延迟 < 200 ms
- > 2个以太网口可用于级联和以太网端口冗余
- > SD卡插槽, 可以用本地存储
- > 工业等级设计, -40~75 °C宽温作业能力
- > 支持免费VPort SDK PLUS



4

视频联网产品 > VPort 461系列

简介

VPort 461是一款1通道工业视频编码器, 支持H.264视频压缩算法, 相较于其它视频压缩技术, VPort 461提供最佳的视频质量, 却只需要较低的频宽。此外, 为满足各种视频流的要求, VPort 461可以同时提供3个视频流, 并支持H.264和MJPEG压缩格式。视频流可以用各种不同场合, 例如监控、录像和分析等。VPort 461还具备多种工业等级设计, 支持-40~75 °C的宽温工作温度, 外壳符合IP30等级, 并通过工业等级认证, 这些使得VPort 461更适合在恶劣环境下使用。



规格

视频

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

视频输入: 1, BNC接头

视频输出: 基于以太网

视频流: 最高可达3个视频流 (2个编码器: 1个支持H.264, 一个支持H.264和MJPEG)

NTSC/PAL: 自动侦测或手动

视频解析度和帧速 (帧/秒):

	NTSC		PAL	
	尺寸	最大帧/秒	尺寸	最大帧/秒
QCIF	176 x 120	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

图像查看:

- 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 路线路输入或麦克风输入, 3.5mm电话连接头

音频输出: 1 路线路输出, 3.5mm电话连接头

网络

协议: TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS, DHCP, UPnP, RTP, RTSP, ICMP, IGMPv3, QoS, SNMPv1/v2c/v3, DDNS

以太网: 2个10/100BaseTX速率自适应RJ45网口

串口

PTZ端口: 1个RS-232/422/485端子排, 最大速率115.2 Kbps, 带15 KV ESD保护

COM端口: 1个RS-232/422/485, DB9 female连接头, 最大速率115.2 Kbps, 带15 KV ESD保护

Console口: 1个RS-232, RJ45接口

GPIO

数字输入: 2个, 最大电流8 mA

“高”: +13 V ~ +30 V

“低”: -30 V ~ +3 V

继电器输出: 2个, 最大24 VDC@ 1A

LED指示灯

PWR1: 电源1

PWR2: 电源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

视频: 视频输入信号

PTZ: PTZ控制信号

SD: SD卡操作

本地存储

SD插槽: 标准SD插槽, 2.0版 (SDHC)

电源需求

输入电压: 2路12VDC或24 VDC/VAC冗余电源输入

功耗: 约5.5 W

机械特性

外壳: IP30保护, 金属外壳

尺寸: 52.98 x 135 x 105 mm (2.09 x 5.31 x 4.13 in)

重量: 900 g

安装方式: 导轨安装、壁挂安装 (可选配件)

报警特点

视频动态侦测: 灵敏度可调节 (2.0版以上)

视频丢失: 视频丢失报警

计划表: 每日定时计划表

快照: 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

PAN/TILT/ZOOM

PTZ相机控制: 可通过RS-232/422/485 PTZ口或COM口进行

PTZ控制功能: PAN, TILT, 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, Yokogawa (Fieldeye), Cohu, Custom Camera

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: 用户级别的密码保护

过滤: IP地址过滤

工作环境

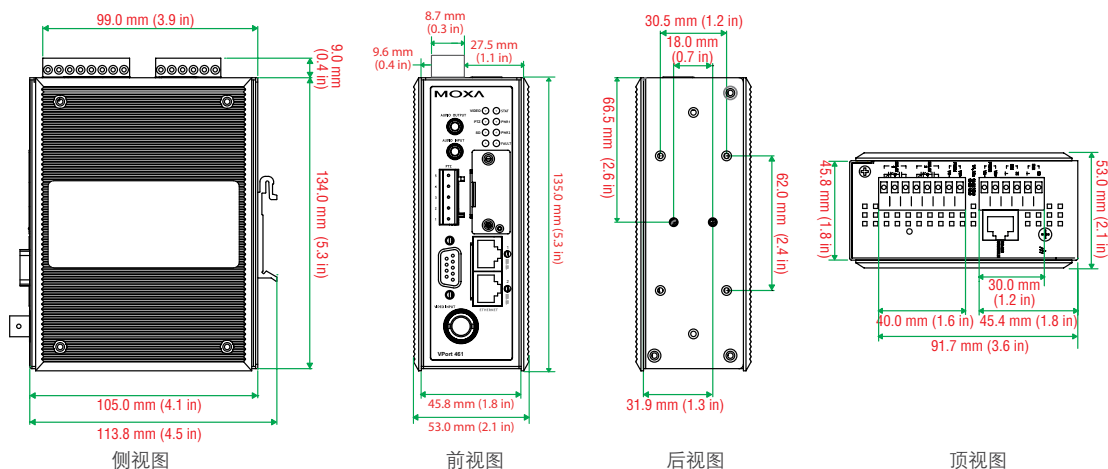
操作温度:

标准温度: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

宽温温度: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

尺寸



相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露)

安规认证

安全: UL508 (认证中)

EMS:

EN61000-4-2 (ESD), level 2

EN61000-4-3 (RS), level 3

EN61000-4-4 (EFT), level 3

EN61000-4-5 (Surge), level 3

EN61000-4-6 (CS), level 3

EN61000-4-8

EN61000-4-11

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

危险环境: UL/cUL Class I, Division 2, Groups A, B, C和D (认证中), ATEX Class I, Zone 2, Ex nC IIC (认证中)

交通控制: NEMA TS2

冲击: IEC 60068-2-27

自由下落: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

保修期

保修期: 5年

系统要求

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz或以上

内存: 512 MB内存或以上

操作系统: Windows XP/2000带SP2或以上

浏览器: Internet Explorer 6.x或以上

Multimedia: DirectX 9.0c或以上

免费软件

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)。

：订购信息

可选型号

VPort 461: 1通道H.264工业视频编码器, 带2个10/100BaseT(X) 以太网口, 0 ~ 60 °C操作温度

VPort 461-T: 1通道H.264工业视频编码器, 带2个10/100BaseT(X) 以太网口, -40 ~ 75 °C操作温度

可选配件 (可独立选购)

SoftNVR-IA: 32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 DIN-Rail 24 VDC电源适配器

MDR-40-24/60-24: 40/60 W DIN-Rail 24 VDC电源适配器, -20 ~ 70 °C操作温度

WK-46: 壁挂安装配件

RK-4U: 4U高度, 19英寸机架安装配件