

VPort 3310系列

坚固设计, 1通道MPEG4工业级视频服务器 (编码器)



关键特性

- ▶ MPEG4影像压缩技术, 提供最佳影音 (video/audio) 效能
- ▶ 支持多播流传送下能有效控制数据量的IGMP协议
- ▶ 在352x240的解析度下, 视频流可达30帧/秒
- ▶ 免费提供VPort SDK和4通道的视频监控软件
- ▶ 坚固设计, 适用于苛刻工作环境



特点

高性能视频/音频联网解决方案

- 支持NTSC/PAL模拟摄像头
- MPEG4视频压缩技术
- 1路BNC视频输入和1路BNC视频输出
- 1路Line-in和1路Mic-in音频输入
- 支持标准RTSP (实时流媒体协议), 易于系统集成
- 支持IGMP V3多播流协议, 更有效的控制网络传输量
- 支持PPPoE和DDNS, 便于进行xDSL连接
- 支持SNMP (V1, V2c, V3) MIB-II网络管理
- 内置网页服务器, 可以进行远程登陆和设置
- 1路自适应10/100 Base(TX)以太网接口
- 支持TCP, UDP和HTTP网络传输模式
- 最大可支持10个客户端同时访问
- 通过CBR或者VBR设置视频图像质量
- 支持4CIF, VGA, CIF和QCIF视频图像解析
- 支持时间标记和文本覆盖功能
- 通过RS-232/485 COM口进行PTZ摄像机控制
- 支持UPnP和IP地址过滤

工业等级设计

- 2路24 VDC的冗余电源输入和LED电源指示灯

- 宽温型号支持-40 ~ 75 °C工作温度, 能适应苛刻工业环境
- 导轨或壁挂式安装方式 (可选工具)
- IP30防护等级

智能报警触发功能

- 内置动态视频侦测 (VMD)
- 配有2路DI和2路继电器 (DO), 可用于连接外部传感器和报警信号
- 提供报警触发前/触发时/触发后的快照JPEG功能
- 支持连续图像抓拍
- 事件触发后, 通过e-mail或FTP的方式自动发送已存储的图像
- 支持设置报警计划表功能

视频管理和控制

- 免费附赠软件Moxa SoftDVR™ Lite, 用于观看及录制图像的IP网络监控软件
- 免费的Moxa VPort SDK以提供灵活的接口和多种范例代码, 可用于客制化应用或者进行系统集成

* 如果你需要VPort SDK, 请与Moxa销售代表联系

简介

VPort 3310是一款1路工业级视频服务器 (编码器), 采用MPEG4技术, 具有导轨安装能力, 24VDC直流冗余电源输入和IP30等级的外壳保护, 可以满足工业环境的需要。先进的MPEG4技术使VPort 3310在解析度为352x240时可达每秒

30帧, 最大带宽仅为1.6 Mbps, 提供了高性能视频和更有效的网络传输。另外, VPort 3310还提供应用于IP网络的音频传输解决方案, 确保您的视频监视系统的实时通讯。

体现最佳视频/音频性能的MPEG4压缩方式

VPort 3310采用高效率MPEG4图像压缩技术, 提供给客户最佳影音同步的视频监控系统解决方案。先进的MPEG4图

像压缩技术已大幅降低图像传输时的带宽需求, 可通过网络传送更多的影音数据, 使得视频联网系统更有效率。

带有VMD和数字I/O设备的智能报警触发功能

VPort 3310提供图像运动侦测 (VMD) 功能及2组数字输入/继电器输出 (DO) 接口, 可用于传送智能报警信号。通过 Moxa SoftDVR™ Pro图像监控软件可快速建立一个整合

音、视频网络监视系统, 或者使用Moxa VPort SDK来开发您的视频联网系统。

规格

视频

视频压缩: MPEG4 (SP)

视频输入: 1, BNC 接口

视频输出: 1, loop-through BNC 接口

NTSC/PAL: 自适应或手动

视频解析度和帧率 (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	10	640 x 576	8
4CIF	704 x 480	10	704 x 576	8

视频查看:

- 图片大小、质量可调
- 黑白或彩色控制
- 时间戳和文本覆盖功能

音频

音频输入: 1个Mic-in; 1个Line-in

网络

协议: TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, RTSP, RTP, RTCP, NTP, DNS, DDNS, IGMPv3, SNMPv3, DHCP, UPnP和 PPPoE

以太网: 1 自适应10/100M以太网 (RJ45 端口)

串口

COM端口: 1, RS-232 (DB9 Male) 或RS-485 (Terminal Block), 最大速率115.2 Kbps

GPIO

数字输入: 2个, 最大电流8 mA

“高”: +13 ~ +30 V

“低”: -30 ~ +3 V

继电器输出 (DO): 2个 (最高24 VDC@1A)

LED指示灯

PWR1: 电源 1

PWR2: 电源 2

FAULT: 电源故障

VIDEO: 视频输入

AUDIO: 音频输入

SERIAL: COM口状态

机械特性

外壳: IP30等级保护, 金属外壳

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

重量: 790 g

安装方式: 导轨安装, 壁挂安装 (可选配件)

电源

输入: 2路24 VDC冗余电源输入

工作环境

操作温度: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

-40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F) 宽温型号

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

环境湿度: 5% ~ 95% (无凝露)

认证

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

EMS: EN61000-4-2 (ESD), 等级 3
EN61000-4-3 (RS), 等级 3
EN61000-4-4 (EFT), 等级 4
EN61000-4-5 (Surge), 等级 3
EN61000-4-6 (CS), 等级 3
EN61000-4-8
EN61000-4-11
EN61000-4-12

冲击: IEC60068-2-27

自由下落: IEC60068-2-32

震动: IEC60068-2-6

MTBF: 152, 000 hrs

保修期: 5年

警报特点

- 视频动态侦测, 图像大小、灵敏度可调节
- 每日定时警报计划表
- 提供报警触发前/触发时/触发后的快照JPEG功能
- 事件触发后, 通过e-mail或FTP的方式自动发送已存储的图像

PAN/TILT/ZOOM

- 通过RS-232/485进行PTZ摄像机控制
- 自动侦测PTZ摄像机型号
- 支持的设备和协议: Sony VISCA, Cannon VC-C1/VC-C3/VC-C4, Dynacolor SmartDOME, Dynacolor SmartDOME, Pelco D protocol, Liling PIH-7x00 (认证中), Ernitec及客制摄像机

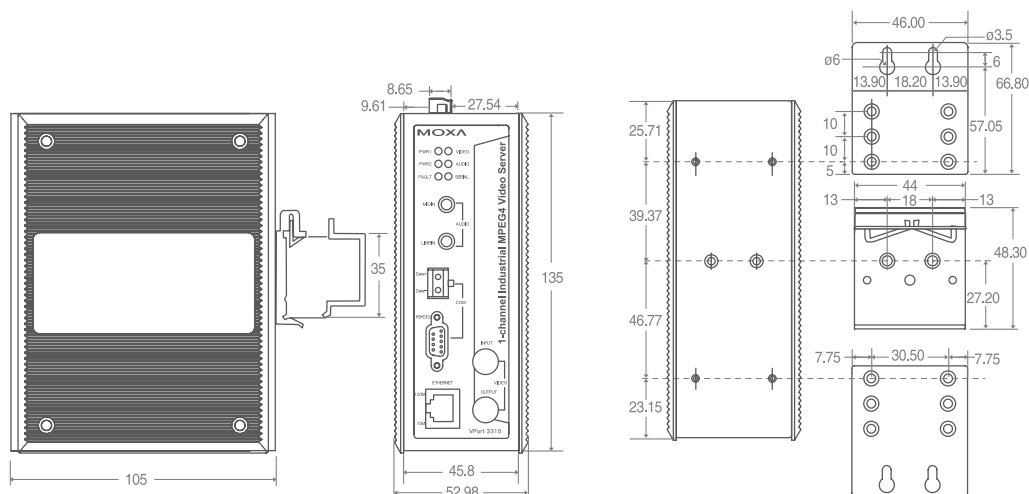
安全性

- 用户级密码保护
- IP地址过滤

免费附赠软件

MOXA SoftDVR™ Lite: 可接1至4通道视频服务器, 用于观看及录制图像的IP网络监控软件

尺寸 (单位= mm)



侧视图

导轨式安装工具

前视图

后视图

面板安置工具

： 订购信息

- **VPort3310**: 1通道MPEG4视频服务器, 24 VDC电源输入, 0 ~ 60 °C
- **VPort3310-T**: 1通道MPEG4视频服务器, 24 VDC电源输入, -40 ~ 75 °C

包括器件:

- 1台VPort 3310视频联网服务器
- 快速安装手册
- 带用户手册SoftDVR™ Lite IP网络视频监控软件的光盘
- I/O接线端子

可选配件

- **DR-4524**: 45W/2A导轨安装, 24 VDC电源, 85 ~ 264 VAC输入
- **DR-75-24**: 75W/3.2A导轨安装, 24 VDC电源, 85 ~ 264 VAC输入
- **DR-120-24**: 120W/5A导轨安装, 24 VDC电源, 88 ~ 132 VAC/176 ~ 264 VAC交换机输入
- **WK-46**: 壁挂式安装配件