

VPort P06-1MP-M12系列

Preliminary

EN 50155 高清紧凑型IP摄像机



- > 兼容EN 50121-3-2和EN 50155的重要部分 (标准型号支持T1温度-25 ~ 55 °C; 宽温型号支持TX的温度, -40 ~ 70 °C)
- > 1/2.7"逐行扫描摄像机, 分辨率最高可达1280 x 800 @ 30 FPS
- > 支持DNR和WDR, 提升画质
- > 最高可支持3条独立视频流 (2 H.264/1 MJPEG)
- > 支持DynaStream™, 优化网络传输效率
- > 支持CBR Pro™技术, 在有限带宽下仍能提供高清画质
- > 支持DHCP Opt 66/67, 便于自动配置
- > 内建1个音频输入
- > 兼容ONVIF的标准和互操作性



简介

VPort P06-1MP-M12系列是一款紧凑半球形高清摄像机, 分辨率可达1280 x 720 (720P), 支持H.264/MJPEG视频流传输, 特别适用于户外视频监控的应用。产品兼容EN 50155和防暴保护 (EN 62262 IK10), 支持-25 ~ 55 °C工作温度

或-40 ~ 70 °C (-T型号), M12以太网口, 1个音频输入, PoE输入, IP66防水防尘, 除湿功能和镜头可选等功能, 在移动视频监控应用中具有出色的多功能性和坚固性。

出色的视频质量

VPort P06-1MP-M12系列配有尖端的CMOS感应器, 可以提供1280 x 800像素的高清视频画面, 相比传统模拟信号的摄像机, 它可以提供更大面积的监控画面。此外, 产品支持ROI

(感兴趣区域)、BLC (背光补偿) 和WDR (宽动态范围), 可以为监控系统提供高质量的画面。

坚固的硬件设计

VPort P06-1MP-M12系列专为车载应用而设计, 具有紧凑的外形, 高度仅有47mm。此外, 产品还兼容EN 50155基本标准: EMC (EN50121-3-2), T1温度 (机柜内部温度支持-25 ~ 55 °C, 70 °C过温状态下可持续10分钟), CBR Pro™功能可以确保在

有限带宽环境下, 减少数据丢失, 并确保提供优质高清的画质。振动/冲击 (EN 61373) 等, 适用于列车车辆中的视频监控系统。不仅如此, VPort P06-1MP-M12还具有高等级的外壳防护, 支持IEC 62262 Class IK8, 是一款真正的防暴型IP摄像机。

高视频性能

VPort P06-1MP-M12系列支持H.264和MJPEG视频流, 并同时传输多达3个独立的视频流 (2路H.264, 1路MJPEG)。此外, Moxa DynaStream™技术可自动更改视频流帧速度, 让您有效控制网络带宽, 管理更高效。CBR Pro™功能可以

确保在有限带宽环境下, 减少数据丢失, 并确保提供优质高清的画质。A DHCP Opt66/67自动配置功能只需将配置信息备份在TFTP服务器上, 可以大大简化批量安装和批量维护的工作负载

规格

摄像头

传感器: 1/2.7"高清逐行扫描CMOS

镜头: 3.6, 4.2, 6 mm固定焦距

可视角度(对角线):

- 3.6 mm, F1.6: Diagonal 160°, Horizontal 100°, Vertical 71°
- 4.2 mm, F1.6: Diagonal 89°, Horizontal 70°, Vertical 51°
- 6.0 mm, F1.8: Diagonal 83°, Horizontal 65°, Vertical 51°

摄像机角度: Pan: ±30°; Tilt: 0-90°, Rotate: ±180°

流明(低光感): 0.2 Lux at F=1.2

同步: 内部

白平衡: ATW/AWB (range: 3200 ~ 10000° K)

自动电子快门: 1/30 ~ 1/25000 sec

电子快门: 自动

信噪比: 50 dB (Gamma, Aperture, AGC, OFF; DNR ON)

DNR: 内建

WDR: Level 1-8/Off

AGC控制: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X

防闪控制: Automatic/50 Hz/60 Hz mode

黑电平控制: 高/中/低

自动曝光: Level ±5

图像旋转: 翻转, 镜像, 180° 旋转

图像设置: 手动调整饱和度、清晰度和对比度

视频

视频压缩格式: H.264 (ISO/IEC 14496-10) or MJPEG

视频输出: 通过以太网

视频流: 最多支持3个视频流

视频流1: H.264, 1280 x 800分辨率(最大)

视频流2: H.264, 720 x 480分辨率(最大)

视频流3: MJPEG, 720 x 480分辨率(最大)

注: 视频流2和视频流3必须支持相同分辨率

视频分辨率和FPS(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
SVGA	800 x 600	30	800 x 600	25
HD	1280 x 720	30	1280 x 720	25
WXGA	1280 x 800	30	1280 x 800	25

视频查看:

- 支持DynaStream™自动调节帧速率
- 支持CBR Pro™技术, 在有限带宽环境下仍能提供高清画质
- 提供3个隐私区域
- 可调整图像大小和质量
- 时间戳和文字叠加
- OSD(屏幕显示)位置可调
- 最大5个同步单播连接
- ROI(感兴趣区域)配置, 最多可达3个区域
- 数字PTZ, 4倍放大

音频

音频输入: 1, Line-in, rugged RCA连接头

音频格式: Mono, PCM (G.711)

网络

协议: TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, RTP, RTSP, ICMP, QoS, IGMPv3, SNMPv1/v2c/v3, DDNS, TFTP, ARP, DHCP, OPT66/67

以太网: 1 10/100BaseT(X)以太网口, 4-pin M12 D-code连接头

电源需求

输入: 以太网供电(IEEE 802.3af)

机械特性

外壳: IP66防雨防尘, EN 62262 IK8防暴保护

尺寸: 110 mm (直径) x 47 mm (高)

重量: 310g

安装方式: 表面贴装

安全性

密码: 用户级密码保护

过滤: IP地址过滤

加密: HTTPS, SSH

报警

智能视频: 相机篡改

视频运动侦测: 3个独立可配置运动区域

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: 事件触发自动存储图像通过Email或FTP进行传输

客制化报警: HTTP事件服务器能够设定客制化报警动作

预报警缓冲区: 8 MB JPEG快照图像视频缓冲

工作环境

工作温度:

标准型号: -25 ~ 55 °C (-13 ~ 131 °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)

防护涂层: 按需提供

安规认证

Safety: UL 60950-1

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN 55022) class A

EMS: EN 61000-4-2 (ESD), Level 3, 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

Rolling Stock: EN 50155:2007 compliance (shock, vibration, temperature, EMC)

Shock: IEC 61373

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 61373

Vandal Resistance: EN 62262, IK8 level

注: 请登陆Moxa网站, 获取最新认证信息。

保修

保修期: 5年

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz

内存: 512 MB

OS: Windows XP/2000 SP3或以上, Windows 7

浏览器: Internet Explorer 6.x或以上

多媒体: DirectX 9.0c或以上

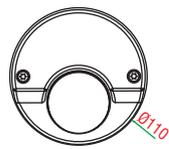
软件开发包

VPort SDK PLUS: 包括CGI命令, ActiveX控制, 和API函数库, 第三方研发者可以用来研发客制化应用或系统集成(最新版的SDK可以从Moxa网站上下载)

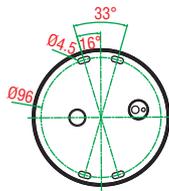
标准: ONVIF

尺寸

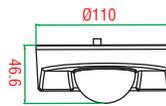
单位: mm (英寸)



仰视图



俯视图



侧视图

订购信息

标准型号	宽温型号	定焦镜头
-25 ~ 55 °C	-40 ~ 75 °C	
VPort P06-1MP-M12-CAM36	VPort P06-1MP-M12-CAM36-T	3.6 mm
VPort P06-1MP-M12-CAM42	VPort P06-1MP-M12-CAM42-T	4.2 mm
VPort P06-1MP-M12-CAM60	VPort P06-1MP-M12-CAM60-T	6.0 mm

注: 防护涂层, 按需提供。

包装清单

- VPort P06-1MP-M12 IP摄像机
- L型六角螺丝起子
- 4个打六角头自攻螺钉、螺母、垫圈和弹簧垫圈
- 安装棒
- 快速安装指南 (打印版)
- 文件和软件光盘
- 保修卡

可选附件 (须单独购买)

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

VP-SC01: 侧边出线配件, 用于VPort P06-1MP-M12系列贴面安装

VP-FP1: 带有螺丝孔的固定金属片, 用于VPort P06-1MP-M12系列固定在天花板上

用于贴面安装的侧边出线配件

VP-SC01

尺寸: $\varnothing 110 \times 17$ (H) mm

材料: 塑料

工作温度: $-30 \sim 120$ °C

重量: 60 g



带有螺丝孔的金属片, 可固定于天花板

VP-FP1

尺寸: 110 (L) \times 40 (W) mm

材料: 金属

重量: 40 g

