

VPort 36-1MP系列

坚固型枪式高清日夜H.264 IP摄像机



- > 工业等级设计, 支持-40 ~ 75 °C宽温 (无需风扇/加热器)
- > 1/2.7"逐行扫描CMOS摄像头, 支持高清分辨率, 实时显示 (最大可达1280 x 720)
- > 支持DNR/WDR技术, 提供高清的视频/图像质量
- > 多达3个独立视频流 (2-H.264/1-MJPEG)
- > 兼容CS/C卡口镜头, 内置ICR
- > 兼容EN 50121和NEMA TS2
- > 支持DynaStream™优化网络效率
- > 支持SD卡存储事件和断开记录

*镜头可选



简介

坚固设计

VPort 36-1MP系列是第一款坚固型IP摄像机, 支持-40 ~ 75 °C宽温, 无需风扇/加热器。

出色的视频质量

VPort 36-1MP系列支持多种应用环境的各类镜头, 兼容C/CS卡头, 满足任何角度和距离的要求。内置一个可移动的红外线阻止滤光片和自动色彩模式切换开关, VPort 36-1MP系列可适用于白天或者夜间。支持高度调谐的ROI (感兴趣区域) 和WDR (宽动态范围) 功能, 使VPort 36-1MP系列可以产生异常清晰的图像。

规格

摄像头

传感器: 1/2.7" 高清逐行扫描CMOS

镜头: C/CS型镜头 (不包括镜头)

自动光圈类型: 直流驱动

最低照度 (低光感度):

- 彩色: 0.2 lux @ F1.2

- 黑白: 0.05 lux @ F1.2

白平衡: ATW/AWB (范围: 3200 ~ 10000 °K)

动态范围:

- 颜色: 100 dB

- B/W: 110 dB

自动电子快门: 1/30 ~ 1/25000秒

电子快门: 自动

S/N比率: 50 dB (Gamma, Aperture, AGC OFF; DNR ON)

ICR控制: 自动 (光线感应器控制) 或DI控制

DNR: 内置

安装方便

VPort 36-1MP系列专为室内和户外应用而设计, 提供高可靠性。在IP CCTV市场里, 这是一款很独特且具有竞争力的摄像机, 它支持EMI/浪涌保护, 可选IP66外壳, -40 ~ 75 °C宽温, 无需加热/散热风扇。这台摄像机还具有PoE功能(PoE, 802.3af) 同时也支持电源输入支持12/24 VDC或24 VAC。

高视频性能和网络安全

VPort 36-1MP系列可将模拟视频信号编码成H.264和MJPEG视频流, 并可同时传输多达3个独立的视频流 (2个H.264, 1个MJPEG)。先进的视频编码技术使摄像机在H.264和MJPEG视频流下仍能保持高达每秒30帧的传输速度。

WDR: Level 1-8/关

AGC控制: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X

无频闪控制: 户内/户外模式

背光补偿: 高/中/低

自动曝光: Level ±5

图像旋转: 翻转, 镜像, 旋转180度

图像设置: 手动调整亮度, 饱和度, 对比度和色调

视频

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

视频输出: 以太网

视频流: 3个视频流 (2 x H.264和1 x MJPEG)

- 视频流1: H.264, 1280 x 720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必须在同一解析度

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

注: 每个独立的视频流最高可达30 fps.

视频查看:

- 支持DynaStream™自动调节帧速率
- 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
- 最大10个同步单播连接

PTZ: 4倍变焦数码云台

网络

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

以太网: 1 10/100BaseT(X) Ethernet port, RJ45接口

串口界面

RS-485: 1个半双IRIS-485

GPIO

数字输入: 1, max. 8 mA

- High: +13 V ~ +30 V
- Low: -30 V ~ +3 V

继电器输出: 1, max. 24 VDC @ 1A

LED指示灯

STAT: 表示是否正确导入系统

网络: . 10 Mbps或100 Mbps

电源: 电源开/关

本地存储

SD槽: 标准SD槽 (SDHC)

电源需求

电源输入:

- 电源功耗: 7.5W
- 冗余电源输入
- 12 VDC/24 VDC/24 VAC和PoE (PoE, 802.3af)

机械特性

外壳: IP30金属外壳, IP30防护等级

尺寸:

- 机身: 78 x 65 x 150 mm
- 户外外壳: 134 (diam.) x 318 mm (L)
- 壁挂架: 205 mm (L)

重量: 670 g

安装方式: 壁挂式安装, 杆式安装, 墙角安装

注: 外壳和安装附件可选。

安全

密码: 用户级密码保护

过滤: IP地址过滤

认证: 802.1X

加密: HTTPS, SSH

报警

智能视频: 镜头遮挡、警戒区、警戒线、遗失物遗留物报警、摄像机防破坏侦测。

视频移动侦测: 独立配置的3个运动区域

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

视频录制: 事件记录和存储在SD卡

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: 24MB JPEG快照图像视频缓冲

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

Safety: UL 60950-1

Hazardous Location: UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D (认证中), ATEX Zone 2 Ex nCnAnL IIC T4 (认证中)

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

Traffic Control: NEMA TS2

Rail Traffic: EN 50121-4

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

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: 541, 826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

内存: 512 MB

OS: Windows XP/2000 SP4或以上, Windows Vista, Windows 7

浏览器: Internet Explorer 6.x或以上

多媒体: DirectX 9.0c或以上

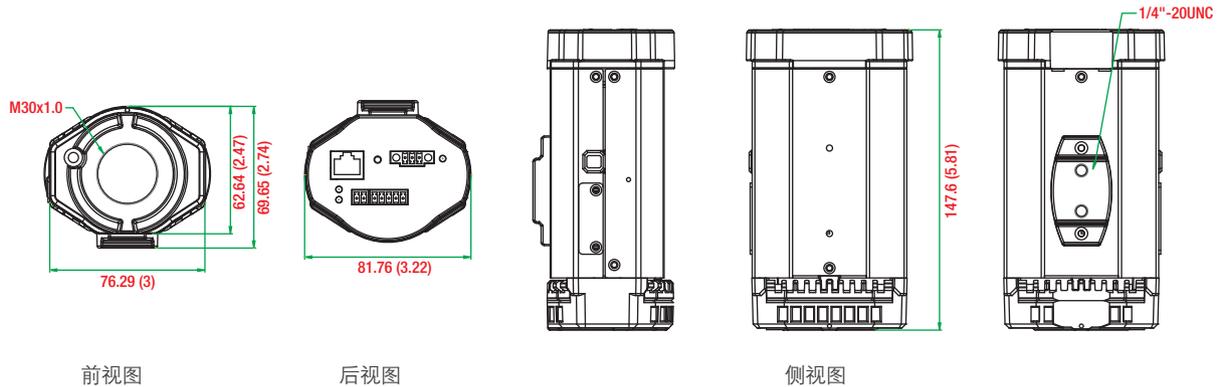
软件开发包

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)



订购信息

可选型号

- VPort 36:** H.264/MJPEG固定型枪式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, 0 ~ 60 °C工作温度
- VPort 36-T:** H.264/MJPEG固定型枪式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, -40 ~ 75 °C工作温度
- VPort 36-IVA:** H.264/MJPEG固定型枪式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, 0 ~ 60 °C工作温度, 1个IVA许可证
- VPort 36-IVA-T:** H.264/MJPEG固定型枪式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, -40 ~ 75 °C工作温度, 1个IVA许可证
- VPort 36-1MP-IVA-T:** H.264/MJPEG固定型盒式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, -40 ~ 75 °C工作温度, 1个IVA许可证
- VPort 36-1MP-DM:** H.264/MJPEG固定型盒式IP摄像机, 12/24 VDC或24 VAC, PoE, -40 ~ 60 °C工作温度, 透雾功能 (认证中)

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
- VP-CI701:** IP68支持VPort 36-1MP系列户内/户外外壳
- VP-CI800:** 壁挂式支架
- VP-CI815:** 杆式支架
- VP-3112MPIR:** 3.1-8 mm F1.2昼夜镜头

包装清单

- VPort 36-1MP系列IP摄像头
- 内六角螺丝刀
- C/CS接口转接环
- 5针接线端子
- 3针接线端子
- 2针接线端子

IP68等级户外/户外外壳

在户外环境中保护使用相机

VP-CI701

构造: 压铸铝合金
尺寸: 406 x 109 x 145 mm
查看窗口: 钢化玻璃
外壳类型: 蚌壳形
开锁: 双端螺钉锁定
重量: 2200 g



壁挂式支架

VP-CI701外壳到墙支架

VP-CI800

构造: 压铸铝合金
尺寸: 213 x 146 x 80 mm
最大负荷: 20000 g
重量: 690 g



3.1-8 mm F1.2昼夜镜头

VPort 36-1MP系列支持的可选镜头

VP-3112MPIR

安装类型: CS卡口
光圈: DC自动光圈
对焦: 手动
变焦: 手动
尺寸: Ø37mm x 48.2mm x 55mm
重量: 59 g
视角:



杆式支架

超重型壁挂支架

VP-CI815

构造: 压铸铝合金
尺寸: 277.4 x 75 x 168.1 mm
最大负荷: 30000 g
重量: 2400 g



视角	D	123.1° - 48.3°	1/2.7型号 (4:3)	123.1° - 48.3°
	H	105.4° - 42.2°		95.9° - 38.7°
	V	57.9° - 23.8°		71.0° - 29.1°

12.5-50 mm F1.4昼夜镜头

VPort 36-1MP系列支持的可选镜头

VP-1214MPIR

安装类型: CS卡口

视角:

视角	D	30.3° - 7.7°	30.3° - 7.7°		
	H	1/2.7型号 (16:9)	26.3° - 6.7°	1/2.7型号 (4:3)	24.0° - 6.2°
	V		14.5° - 3.8°		17.8° - 4.7°

光圈: DC自动光圈

对焦: 手动

变焦: 手动

尺寸: Ø46 x 59.3 x 58.4 mm

重量: 74 g



3.1-8 mm F1.2昼夜镜头

VPort 36-1MP系列支持的可选镜头

VP-3113MPIR

安装类型: CS卡口

对焦: 手动

变焦: 手动

尺寸: Ø37 x 48.2 x 55 mm

重量: 59 g

视角:



视角	D	123.1° - 48.3°	123.1° - 48.3°		
	H	1/2.7型号 (16:9)	105.4° - 42.2°	1/2.7型号 (4:3)	95.9° - 38.7°
	V		57.9° - 23.8°		71.0° - 29.1°