

VPort 36-2L 系列

1080P 强固型盒式日夜 IP 摄像机



- > 工业级设计, 工作温度范围: -40 °C 至 75 °C (无需加热器 / 散热风扇)
- > 1920 x 1080 分辨率 @ 30 FPS (最大)
- > 内置 P-IRIS 变焦镜头, 3 倍 (3-9mm) 和 2 倍 (10-23 mm) 光学变焦
- > 可通过 IP 网络进行远程变焦和对焦
- > 4 个 H.264 和 MJPEG 视频流
- > 可用 SD 卡记录断线和事件
- > 12/24 VDC、24 VAC 或以太网供电 (PoE) 冗余电源输入
- > 符合 EN 50121-4 和 NEMA TS2 标准



简介

VPort 36-2L 强固型 1080P (1920 x 1080) 盒式 IP 摄像机专用于关键任务和极端恶劣的环境。摄像机带有 3-9mm 和 10-23 mm 的两种内置 P-iris 变焦镜头, 支持通过 IP 网络进行远程变焦和对焦控制, 为摄像机操作提供简单便利性, 并具备 -40 °C 到 75 °C 的宽温范围(-T 型号)和工业级 EMC(EMI/电涌 3 级) 保护功能。

VPort 36-2L 适合石油天然气、铁路和智能交通系统 (ITS) 应用下的工业和户外环境。此外, VPort 36-2L 支持光传感器和 ICR(红外线滤光片切换器)进行日夜监视,具有先进的 WDR(宽动态范围) 和 DNR (数字降噪) 功能, 即使在极端的光照条件下也能产生高品质的图像。

规格

摄像头

传感器: 1/3" 高清逐行扫描 CMOS

镜头:

3X: f=3(wide) ~ 9 (tele) mm, F1.6 ~ F2.6

- 水平视角: 38.1° ~ 121.2°
- 垂直视角: 21.3° ~ 62.1°
- 对角线视角: 43.8° ~ 148.4°

2X: f=10 (wide) ~ 23 (tele) mm, F1.2 ~ F2.3

- 水平视角: 14.8° ~ 33.7°
- 垂直视角: 8.3° ~ 18.3°
- 对角线视角: 17.1° ~ 39.1°

最小照度:

彩色: 0.2 Lux @ F1.2

黑白: 0.05 Lux @ F1.2

昼夜: 自动 / 彩色 / 黑白; ICR 控制

同步: 内置

白平衡: ATW, AWB

电子快门: 自动, 固定 (1/30 ~ 1/25000 sec)

S/N 比率: 50 dB (AGC, OFF; DNR ON)

ICR 控制: 自动 (光线感应器控制) 或 DI 控制

DNR: 内置 DNR (数字降噪)

AGC (auto gain control): 2X, 4X, 8X, 16X

IRIS: 自动, P-IRIS

WDR: On/Off, 最高到 100 dB

无闪烁控制: 自动, 50Hz, 60Hz

自动曝光: Level ±5

图像旋转: 翻转, 镜像, 90°, 180°, 270° 旋转

图像设置: 手动调整亮度, 饱和度和对比度

图像设定: 手动调整锐度

视频

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

视频输出: 通过以太网

视频流: 4 条, H.264 或 MJPEG 视频流

分辨率和 FPS (帧 / 秒):

	NTSC		PAL	
	尺寸	最大FPS	尺寸	最大FPS
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
SXGA	1280 x 1024	30	1280 x 1024	25
Full HD	1920 x 1080	30	1920 x 1080	25

视频查看:

- 支持 DynaStream™, 自动调整视频帧速率
- 支持 CBR Pro™, 用于精确视频流的比特率控制
- 提供 3 个隐私区域
- 调整图像大小和质量
- 时间戳和文本覆盖
- 最多同时支持 5 条单播连接, 50 个组播客户端

音频

音频输入: 1 路, 3.5 mm 插孔

音频输出: 1 路, 3.5 mm 插孔

音频格式: Mono, PCM (G.711); AAC

网络

协议: IPv4/v6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, TFTP, UPnP, RTP, RTSP, ICMP, IGMPv3, ARP, QoS, SNMPv1/v2c/v3, DDNS, Modbus/TCP, 802.1X, SSH/HTTPS, OPT66/67

以太网: 1 个 10/100BaseT(X) 网口, RJ45

串口

PTZ 端口: 1 个 RS-485 口 (接线端子)

PTZ Driver: Pelco D, Pelco P, custom camera

本地存储

SD 卡插槽: 标准 SD 卡插槽 (SDXC, SDHC)

GPIO

数字输入: 1 个, 最大 8 mA

- High: +13 ~ +30 V

- Low: -30 ~ +3 V

继电器输出: 1 个, 最大 24 VDC @ 1 A

LED 指示灯

STAT: 表示是否正确载入系统

网络: 10 Mbps 或 100 Mbps

电源: 电源开 / 关

电源需求

输入电压: 12/24 VDC, 24 VAC 或以以太网供电冗余电源设计

机械特性

外壳: 金属, IP30 防护等级

尺寸: 203 x 91 x 70 mm (8 x 3.6 x 2.8 in)

安装: 壁挂式安装, 吸顶安装, 墙角安装

注: 外壳和安装配件可选

报警

智能视频: 摄像头篡改

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: JPEG 图像快照, 用于前 / 触发 / 后的报警图像

视频记录: 事件可记录于 SD 卡

自定义报警: HTTP 事件服务器和 CGI 事件, 用于设定自定义报警动作

电子邮件 / FTP 消息: 借助事件触发动作, 通过电子邮件或 FTP 自动传输存储的图像

预报警缓存: 24 MB, JPEG 图像快照

- 自动跟踪 (规划中)

安全

密码: 用户级密码保护

过滤: 根据 IP 地址

验证: 802.1X

加密: HTTPS, SSH

工作环境

工作温度:

标准型号: -25 ~ 60 °C (13 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

Vibration: IEC 60068-2-6, 2 ~ 17.8 Hz: ±1.6 mm; 17.8 ~

500 Hz: 2g; 2 hrs/axis

Shock: IEC 60068-2-27, 20g/11ms

海拔高度: 2000 米

安规认证

Safety: UL 60950-1

Rail Traffic: EN50121-4

EMC: EN 55022/24

EMI: CISPR 22, FCC Part 15B Class A

EMS:

IEC 61000-4-2 ESD: 接触: 6 kV; 空气: 8 kV

IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz ~ 1 GHz: 20 V/m

IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 2 kV; 信号: 2 kV

IEC 61000-4-5 Surge: 电源: 2 kV; 信号: 2 kV

IEC 61000-4-6 CS: 信号: 2 kV

IEC 61000-4-8

Traffic Control: NEMA TS2

保修

保修期: 5 年

系统最低配置

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz

内存: 512 MB 内存

OS: Windows XP with SP3 或更高, Windows 7

浏览器: Internet Explorer 8.x, 或更高

多媒体: DirectX 9.0c, 或更高

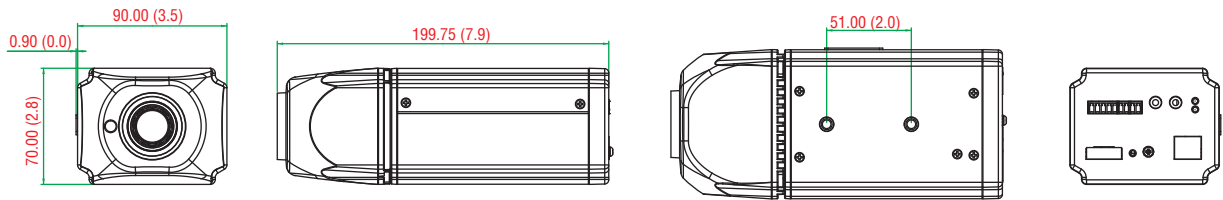
软件开发工具

VPort SDK PLUS: 包括 CGI commands, ActiveX Control 和 API library, 可用于用户自定义程序或与第三方开发进行系统集成 (最新版 SDK 可通过 Moxa 官网下载)

标准: ONVIF Profile S

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	镜头		以太网		温度	
	3 to 9 mm	10 to 23 mm	RJ45	单模光纤	-25 to 60°C	-40 to 75°C
VPort 36-2L3X	✓	-	✓	-	✓	-
VPort 36-2L2X	-	✓	✓	-	✓	-
VPort 36-2L3X-T	✓	-	✓	-	-	✓
VPort 36-2L2X-T	-	✓	✓	-	-	✓

可选配件 (可单独购买)

VP-CI701: IP68 室外防护罩: 406 (长) x 109 (高) x 145 (宽) mm

VP-CI800: 壁挂式安装架, 用于室外防护罩, 213 (长) x 146 (高) x 80 (宽) mm

VP-CI815: 杆式安装架, 用于直径 70mm 到 230mm 的安装杆

VP-CI820: 杆式安装架, 用于直径 360mm 的安装杆

SoftNVR-IA: 64 通道 IP 监控软件, 用于工业自动化应用。

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120 W DIN 导轨式 24 VDC 电源

MDR-40-24/60-24: 40/60 W DIN 导轨式 24 VDC 电源, 工作温度范围: -20 ~ 70 °C

包装清单

- VPort 36-2L系列IP摄像机
- 快速安装指南 (打印版)
- 说明文档和软件CD
- 保修卡