

VPort 66-2MP 系列

1080P PTZ 户外半球型 IP 摄像机



- > -40 ~ 65°C 工作温度
- > 分辨率最高可达 1920x1080@ 60 FPS (单视频流)
- > 支持水平 360° 和垂直 -6° ~ +96°
- > 20 倍 /30 倍光学变焦, 20 倍数码变焦
- > 支持 DNR、BLC 和防抖功能, 提供出色画质
- > 内置 4.3 ~ 94.6 mm (22X) 或 4.3 ~ 129 mm (30X) 变焦镜头, 支持 ICR (红外滤光片切换)
- > 可同时支持 3 条视频流, H.264 和 MJPEG
- > IP66 防水防尘保护, NEMA Type 4X 防护标准
- > 支持 NTCIP, 用于 ITS 系统
- > 手动或根据进程校准云台
- > 智能云台追踪 (规划中)



简介

VPort 66-2MP 是一款具备 IP66 防护等级的防爆型高速球型 PTZ 摄像机, 适用于严苛的户外环境。VPort 66-2MP 具备 360 度全视角水平转动和 -6 到 96 度垂直转动功能, 同时搭载了先进的光学科技, 包括 22X/30X 光学变焦、20X 数字变焦, 非常适合户外视频监控应用。此外, VPort 66-

2MP 支持 ITS (智能交通系统) 通信协议 NTCIP1205。利用 NTCIP 支持, 用户可以直接通过兼容 NTCIP 的控制面板控制 PTZ 操作。

规格

摄像头

传感器: 1/2.8" 高清逐行扫描 CMOS

镜头:

22X: f=4.3 mm (wide) to 94.6 mm (tele), F1.6 to F4.5

30X: f=4.3 mm (wide) to 129.0 mm (tele), F1.6 to F4.7

最小照度:

- 彩色: 0.4 lux, at F1.6 (Gain High, 50 IRE, 1/30 sec)
- 黑白: 0.03 lux, at F1.6 (Gain High, 50 IRE, 1/30 sec)

最小工作距离: 100 mm

昼夜: 自动 / 彩色 / 黑白

同步: 内置

白平衡: ATW, AWB

电子快门: 自动, 固定 (1/120 (1/100), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/16000 sec)

信噪比: > 50 dB (AGC OFF)

ICR 控制: 自动

DNR: 内置 2D/3D DNR (数字降噪)

自动对焦: 连续对焦或者一次对焦

自动增益控制: 关闭或 1 到 7 级

背光补偿: 关闭或 1 到 15 级

Sense Up: 开关, 最大 128 倍

IRIS: 自动 / 手动 IRIS 控制, 电子 IRIS

无闪烁控制: 开 / 关

电子防抖: 低、中、高

WDR: 50 db

图像旋转: 翻转, 镜像, 180° 旋转

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: 3 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
QVGA	320 x 240	30	320 x 240	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
SXGA	1280 x 1024	30	1280 x 1024	25
Full HD	1920 x 1080	30	1920 x 1080	25

备注: 单一视频流最高可支持 60 FPS。

视频查看:

- 支持 DynaStream™, 自动调整视频帧速率
- 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
- 支持 CBR Pro™, 用于精确视频流的比特率控制

音频

音频输入: 1 路, 输入, 2-pin 接线端子

音频输出: 1 路, 输出, 2-pin 接线端子

音频格式: Mono, PCM (G.711); AAC

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/HTTPS

以太网: 1 个 10/100BaseT(X) 网口, RJ45

GPIO

数字输入: 1 个, max. 8 mA

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

继电器输出: 1 个, max. 24 VDC @ 1 A

本地存储

SD 卡插槽: 标准 SD 卡插槽 (SDXC)

电源需求

输入电压: 24 VAC/VDC, 带加热器和风扇, 冗余电源设计
功耗: 关闭加热器和风扇时, 功耗为 27W; 风扇开启而加热器关闭时, 功耗为 31W; 同时开启风扇和加热器时, 功耗为 71W

机械特性

外壳:

- IP66 防水防尘连接头
- EN 62262 IK10 防暴保护
- NEMA Type 4X
- 金属外壳, PC 球型保护罩

安装: 户外安装, 需配件

报警

视频运动侦测: 包括灵敏度调整

排程: 每日重复排程

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: 35 MB, JPEG 图像快照

PAN/TILT/ZOOM

Pan 范围: 360° 无限制, 手动控制速率从 0.15° /s 到 120° /s

Tilt 范围: -6° 至 +96°, 手动控制速率从 0.15° /s 到 120° /s

TILT 功能: 水平向上 6°

光学变焦: 22X, 30X

数字变焦: 20X

预置位: 128 个

- 预置移动速度: 1° /s ~ 255° /s
- 报警触发移动速度: 360° /s

功能:

- 支持巡视
- 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: -40 ~ 65 °C

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

安规认证

Safety: UL 60950-1

Railway: 遵循 EN 50121-4

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 to 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

Shock: IEC60068-2-27*

Vibration: IEC60068-2-6*

Salt Spray Test: ASTM-B117

* 此部分可以不被损坏的前提下通过测试, 但如果相机被重新定位, PAN/TILT 需要重做。

保修

保修期: 3 年 (可移动部分保修期为 1 年)

详情请看: www.moxa.com/warranty

系统最低配置

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz

内存: 512 MB 内存

OS: Windows XP/2000 with SP4, 或更高

浏览器: Internet Explorer 6.x, 或更高

多媒体: DirectX 9.0c, 或更高

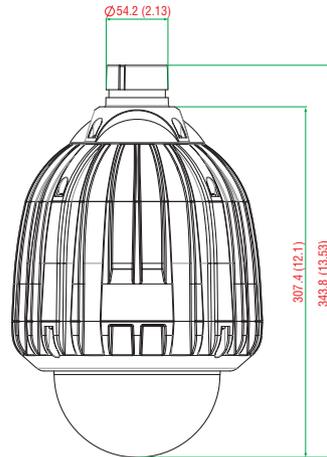
软件开发工具

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)

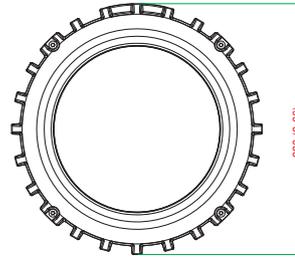
标准: ONVIF

尺寸

单位: mm (英寸)



侧视图



仰视图

: 订购信息

可选型号

VPort 66-2MP-CAM22X: 1080P PTZ 半球型 IP 摄像机, 22X 光学变焦, RJ45 网口, 24 VAC/ VDC, 工作温度 -40 ~ 65 °C

VPort 66-2MP-CAM30X: : 1080P PTZ 半球型 IP 摄像机, 30X 光学变焦, RJ45 网口, 24 VAC/ VDC, 工作温度 -40 ~ 65 °C

可选型号 (可单独购买)

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

DR-4524/75-24/120-24: 45/75/120 W 导轨 24 VDC 电源适配器

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

包装清单

- VPort 66-2MP 系列 IP 摄像头
- 3.5 毫米插孔 2 针接线端子
- L 型 Torx 螺丝刀
- 防尘袋和钩子夹子
- 快速安装指南 (打印版)
- 说明文档和软件 CD
- 保修卡

壁挂安装配件

VP-520LB

尺寸: 204(W) x 284(H) x 255(D) mm

重量: 3.1 kg

材质: 铝



吸顶式安装配件

VP-520HB

尺寸: 284(L) x 204(W) x 149.5(H) mm

重量: 2.7 kg

直管 (可选): 300 mm

材质: 铝



杆式 / 角落安装配件 (需搭配 VP-520LB)

VP-510CPM

尺寸: 275(W) x 91(H) x 182(D) mm

重量: 0.5 kg

材质: 铝

不锈钢表带: 2 个



遮阳套 (适用于 VPort 66-2MP)

VP-SH1

尺寸: 236(∅) x 180(H) mm

重量: 0.5 kg

材质: 铝

