

# VPort 06EC-2V系列

符合 EN 50155、全高清分辨率、日夜两用户外 IP 摄像机



- > IP67防水防尘等级
  - > 60 FPS时分辨率最高可达 1920 x 1080
  - > 内置正面玻璃屏幕加热器, 可清除冰霜
  - > iCapTrue图像增强技术
  - > 用 DynaStream™技术, 可最大程度地提高网络效率
  - > 采用CBR Pro™技术, 在有限带宽传输下提供高画质
  - > 支持ONVIF Profile S标准协议, 具备互操作性
  - > 符合EN 50155的所有强制性测试项目\*
- \*本产品符合EN 50155标准要求, 适用于轨道交通车辆应用。获取更多相关信息, 请点击: [www.moxa.com/doc/specs/EN\\_50155\\_Compliance.pdf](http://www.moxa.com/doc/specs/EN_50155_Compliance.pdf)



## 简介

VPort 06EC-2V户外IP摄像机支持全高清 (1080P, 1920 x 1080) 分辨率视频图像 (60帧/秒)。全新iCapTrue图像增强技术运用先进的AE和AWB算法, 可在各种环境中提高图像质量。框架设计可达IP67防护等级, 经实践证明可提供充分

的防尘和防雨保护, 搭配内置的正面玻璃屏幕加热器和坚固的外盖, 这款摄像机可达到户外移动IP视频监控应用所需的多功能性和耐用性。此外, 部分型号支持在较宽的-40 ~ 70 °C 工作温度范围中使用。

## 规格

### 摄像机

**传感器:** 1/3" 高清逐行扫描 CMOS

**镜头:**

- 3.6 公厘, F1.6: 对角 99°、水平 70°、垂直 39°
- 4.2 公厘, F1.6: 对角 82°、水平 62°、垂直 34°
- 6.0 公厘, F1.8: 对角 62°、水平 43°、垂直 24°
- 8.0 公厘, F1.6: 对角 42°、水平 33°、垂直 17°

**流明 (低光感):**

- 彩色: 0.2 Lux @ F1.6
- 黑白: 0.05 Lux

**摄像机角度:** 左右 +/-5°, 上下 +10/-5° (手动控制)

**ICR 控制 (昼夜):** 自动

**同步:** 内部

**白平衡:** ATW/AWB/自定义设置, 4 种预设色温

**电子快门:** 自动, 固定 (1/30 ~ 1/25000 秒)

**DNR:** 内置

**WDR:** 开/关, 最高 100 dB

**AGC (自动增益控制):** 2X、4X、8X、16X

**防闪控制:** 自动, 50 Hz, 60 Hz

**自动曝光:** Level ±5

**图像旋转:** 翻转, 镜像, 90°、180°、270° 旋转

**图像设置:** 手动调整饱和度、清晰度和对比度

**黑电平校正:** 高/中/低

### 视频

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

**视频输出:** 通过以太网端口输出

**视频流:** 4

视频分辨率和FPS (帧/秒):

	NTSC		PAL	
	分辨率	最大FPS	分辨率	最大FPS
QCIF	176 x 112	60	176 x 144	50
CIF	352 x 240	60	352 x 288	50
VGA	640 x 480	60	640 x 480	50
4CIF	704 x 480	60	704 x 576	50
Full D1	720 x 480	60	720 x 576	50
SVGA	800 x 600	60	800 x 600	50
HD	1280 x 720	60	1280 x 720	50
WXGA	1280 x 800	60	1280 x 800	50
Full FHD	1920 x 1080	60	1920 x 1080	50

### 视频查看:

- 支持CBR Pro™技术, 在有限带宽传输下仍能提供优良画质
- 支持 DynaStream™技术, 自动调节帧速率
- 提供3个可配置隐私区域
- 可调整图像尺寸和质量
- 时间戳和文本叠加
- OSD (屏幕显示) 位置可调
- 最多5个同步单播连接
- 数字PTZ

### 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, IPv6, IEC 61375-2-3

**以太网:** 1个10/100BaseT(X) 隔离型以太网端口, 带20 cm 电缆的4 针M12 D型母接头

### 本地存储

**SD插槽:** 微型SD卡插槽

**接口:** SDXC (支持高达1 TB)

### GPIO

**数字输出:** 1个5针M12针式接头, 20cm电缆, 24VDC/1A

### 电源需求

**摄像机:** 以太网供电(IEEE 802.3af)

**加热器输入:** 24 VDC (除霜模式)

### 机械特性

**外壳:** 金属外壳, IP67级防雨防尘

**重量:** 1.63 公斤 (3.59 磅)

**尺寸:** 83 x 168 x 223 mm (3.27 x 6.61 x 8.78 in)

### 报警

**智能视频:** 摄像机干扰警报

**视频运动侦测:** 3个独立可配置区域

**冲击:** 内置重力感应器, 检测冲击

**湿度:** 检测摄像机内部湿度

**日程:** 每日重复日程安排

**图像:** 提供报警触发前/触发时/触发后JPEG格式图像快照

**自定义报警:** 配置HTTP事件服务器, 可设置自定义报警

**邮件/FTP信息:** 警报触发时自动通过邮件或FTP发送存储图像

**报警前图像缓存:** 50MB视频缓存, 支持JPEG格式图像快照

### 安全性

**密码:** 用户级密码保护

**过滤方式:** IP地址过滤

**加密方式:** HTTPS, SSH

### 工作环境

**工作温度:**

标准型号: -25~55 °C (-13~131 °F)

宽温型号: -40~70 °C (-40~158 °F)

**存储温度:** -40~85 °C (-40~185 °F)

**相对湿度:** 5~95% (无凝露)

**海拔:** 2000 m

注: 如果您需要能确保在更高海拔正常运行的产品, 请联系Moxa。

### 安规认证

**安全:** UL 60950-1

**轨道交通:** EN 50155\*, EN 50121-3-2:2015

\*本产品符合EN 50155标准要求, 适用于轨道交通车辆应用。获取更多相关信息, 请点击: [www.moxa.com/doc/specs/EN\\_50155\\_Compliance.pdf](http://www.moxa.com/doc/specs/EN_50155_Compliance.pdf)

**EMI:** FCC Part 15, CISPR (EN 55022) 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: 1 kV

IEC 61000-4-6 CS: 10 V

IEC 61000-4-8

**冲击:** IEC 61373

**自由跌落:** IEC 60068-2-32

**振动:** IEC 61373

**盐雾试验:** ASTM B368 (CASS试验) 125小时

注: 请登陆Moxa网站查询最新的认证状态。

### 保修

**保修期:** 5年

### 最小系统需求

**CPU:** Pentium 4, 2.4 GHz

**内存:** 512MB

**操作系统:** Windows XP SP3或更高版本、Windows 7、

Internet Explorer 8或以上

**多媒体编程接口:** DirectX 9.0c或更高版本

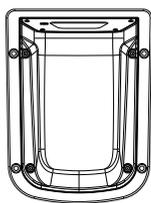
### 软件开发

**VPort SDK PLUS:** 包括CGI命令、ActiveX控制及API类库, 帮助第三方开发人员进行应用定制和系统集成(最新版SDK可在Moxa网站下载)。

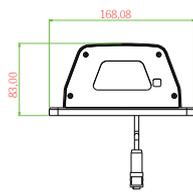
**标准:** ONVIF Profile S

### 尺寸

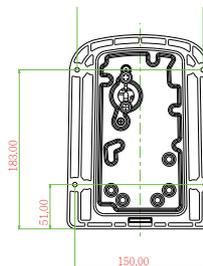
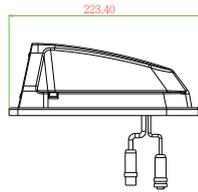
单位: mm (英寸)



正视图



仰视图



俯视图

： 订购信息

型号	镜头 mm	工作温度范围		防护涂层
		-25 ~ 55°C	-40 ~ 70°C	
VPort 06EC-2V36M	3.6	✓	-	-
VPort 06EC-2V42M	4.2	✓	-	-
VPort 06EC-2V60M	6	✓	-	-
VPort 06EC-2V80M	8	✓	-	-
VPort 06EC-2V36M-CT	3.6	✓	-	✓
VPort 06EC-2V42M-CT	4.2	✓	-	✓
VPort 06EC-2V60M-CT	6	✓	-	✓
VPort 06EC-2V80M-CT	8	✓	-	✓
VPort 06EC-2V36M-T	3.6	-	✓	-
VPort 06EC-2V42M-T	4.2	-	✓	-
VPort 06EC-2V60M-T	6	-	✓	-
VPort 06EC-2V80M-T	8	-	✓	-
VPort 06EC-2V36M-CT-T	3.6	-	✓	✓
VPort 06EC-2V42M-CT-T	4.2	-	✓	✓
VPort 06EC-2V60M-CT-T	6	-	✓	✓
VPort 06EC-2V80M-CT-T	8	-	✓	✓

包装清单

- VPort 06EC-2V IP摄像机
- VP-DP02 (15 公克干式包装)
- 安装贴纸
- 快速安装指南 (打印版)
- 软件和说明书CD
- 保修卡