

# VPort 56-2MP系列

Preliminary

## 强固型昼夜高清H.264变焦IP摄像机



- > -35 ~ 75 °C工作温度, 无需风扇和加热器
- > 1/2.5"逐行扫描CMOS镜头, 支持全高清, 最大分辨率可达1920x1080
- > 10x光学变焦和16x数码变焦镜头, 最高可达160x变焦
- > 支持自动场景模式、3NDR、BLC和IS影像稳定系统, 提供高清视频画质
- > 支持最高3条独立视频流 (2 x H.264, 1 x MJPEG)
- > 内置单模光纤型号可选
- > 2路和全双工音频输入/输出
- > 支持DynaStream™和CBR Pro™, 优化网络使用效率
- > SD卡接口, 便于断线和事件存储



### 简介

VPort 56-2MP是一款强固型变焦IP摄像机, 可以在极端温度下工作, 支持-35 ~ 75 °C工作温度, 并且无需内置或外置的加热器和风扇。这款H.264枪式IP摄像机支持全高清分辨率 (1920 x 1080), 且具有工业规格的设计, 特别适用于恶劣的

现场环境。此外, 其具有先进的光学技术, 拥有10倍的光学变焦和16倍的数字变焦, 不仅大幅提升了监控现场的工作效率, 也确保了最佳的视频质量。VPort 56-2MP还可选各类外壳和PT扫描仪配件, 可几乎满足所有的室内和户外安装需求。

### 规格

#### 摄像

**传感器:** 1/2.5" 高清逐行扫描CMOS  
**镜头:** 6.3 ~ 63 mm自动对焦变焦镜头  
**照度:**

- 彩色: 0.2 lux @ F1.8
- B/W: 0.05 lux @ F1.8

**同步:** 内部

**白平衡:** ATW/AWC/MWB/Outdoor/Indoor/Fluorescent

**电子快门:**

- AES: On/Off
- Fix: 1/50, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 sec

**S/N比率:** > 50 dB (AGC OFF)

**ICR控制:** 自动 (光线感应器控制) 或DI控制

**DNR:** 内置3D DNR

**AGC控制:** On/Off

**背光补偿:** On/Off

**自动曝光:** On/Off

**图像旋转:** 翻转, 镜像, 旋转180度

**自动感应提升:** On/Off, Max. 64x

**图像设置:** 手动调整亮度, 饱和度和对比度

#### 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

**视频格式:** 3个视频流 (2 x H.264和1 x MJPEG)

- 视频流1: H.264, 1920 x 1080 resolution (max.)
- 视频流2: H.264, 1280 x 720 resolution (max.)
- 视频流3: MJPEG, 1280 x 720 resolution (max.)

#### 视频分辨率和FPS (每秒帧数):

	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 576	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
Full HD	1920 x 1080	30	1920 x 1080	25

注: 每个独立视频流最高可达30/25 FPS

#### 视频查看:

- 支持DynaStream™自动调节帧速率
- IS影像稳定系统, 减少视频晃动
- CBR Pro™可在有限带宽内优化图像质量
- 提供8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
- ROI (感兴趣区域) 最多可配置3个区域

#### PTZ:

- 数字PTZ功能, 或者使用PT扫描仪
- 内置PTZ跟踪功能 (待定)

#### 音频

**音频输入:** 1路, 3.5 mm插孔

**音频输出:** 1路, 3.5 mm插孔

**2路音频:** 全双工2路音频网络

**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

**网络:** 1个10/100BaseT(X)以太网口, RJ45接头或1个100BaseFX, 单模

**标准:** ONVIF

**串口**

**RS-485:** 1个全双工RS-485

**GPIO**

**数字输入:** 1, max. 8 mA

- 高: +13 ~ +30 V
- 低: -30 ~ +3 V

**继电器输出:** 1, max. 24 VDC @ 1 A

**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卡插槽:** 标准SD插槽 (SDHC, SDXC)

**电源需求**

**电源输入:** 12/24 VDC, 24 VAC或PoE (PoE, 802.3at), 冗余双电源输入

**电源功耗:** 23 W

**机械特性**

**外壳:** 金属, IP30防护等级

**安装方式:** 壁挂式安装, 吸顶安装, 杆式安装, 墙角安装 (外壳和安装配件可选)

**报警**

**视频移动侦测:** 独立配置的3个运动区域

**摄像头篡改:** 摄像头篡改敏感度可调

**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

**用户自定义报警:** HTTP事件和CGI事件能够设定定制化报警动作

**Email/FTP报警信息:** 事件触发自动存储图像通过 Email或FTP进行传输

**预报警缓冲区:** 96MB 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: -35 ~ 75 °C (-31 ~ 167 °F)

**存储温度:** -35 ~ 85 °C (-31 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (non-condensing)

**安规认证**

**Safety:** UL60950-1, EN 50121-4, NEMA TS2, Class 1 Division 2 / Atex Zone 2 (Pending)

**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

**Shock:** IEC 60068-2-27

**Freefall:** IEC 60068-2-32

**Vibration:** IEC 60068-2-6

**保修**

**保修期:** 3年

注意: 以上规格若有调整, 请随时关注Moxa官网。

**: 订购信息**

**可选型号**

**VPort 56-2MP-CAM10X:** 全高清变焦IP摄像机, RJ45网口, 12/24 VDC或 24VAC或PoE电源输入, 0 ~ 60 °C

**VPort 56-2MP-CAM10X-T:** 全高清变焦IP摄像机, RJ45网口, 12/24 VDC或 24VAC或PoE电源输入, -35 ~ 75 °C

**VPort 56-2MP-CAM10X-S-SC:** 全高清变焦IP摄像机, 单模光纤网口, 12/24 VDC或 24VAC电源输入, 0 ~ 60 °C

**VPort 56-2MP-CAM10X-S-SC-T:** 全高清变焦IP摄像机, 单模光纤网口, 12/24 VDC或 24VAC电源输入, -35 ~ 75 °C

**可选附件 (须单独购买)**

**SoftNVR-IA:** 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

**IP68 室内/户外型镜头外壳**

镜头保护外壳

**VP-CI701**

**构造:** 压铸铝合金

**尺寸:** 406(L) x 109(H) x 145(W) mm

**查看窗口:** 钢化玻璃

**外壳类型:** 蚌壳形

**门锁:** 双端螺钉锁定

**重量:** 2,200 g



**壁挂式支架**

可连接VP-CI701用于壁挂安装

**VP-CI800**

**构造:** 压铸铝合金

**尺寸:** 213(L) x 146(H) x 80(W) mm

**最大负荷:** 20,000 g

**重量:** 690 g



**杆式安装支架**

可连接VP-CI800用于杆式安装

**VP-CI815**

**构造:** 压铸铝合金

**尺寸:** 277.4(L) x 75(H) x 168.1(W) mm

**最大负荷:** 30,000 g

**重量:** 2,400 g

**螺杆:** Ø70 ~ Ø230 mm



**包装清单**

- VPort 56-2MP系列IP摄像头
- 内六角螺丝刀
- 5针接线端子
- 3针接线端子
- 2针接线端子