

VPort P16-1MP-M12-IR系列

EN 50155, 高清昼夜固定半球型IP摄像机



DynaStream ONVIF

- > 符合EN 50121-3-2和EN 50155的重要部分 (T1温度: -25 ~ 55 °C)
- > 1/2.7"逐行扫描摄像机, 分辨率最高可达1280 x 800 @ 30 FPS
- > 内置红外照明和ICR以实现昼夜摄像
- > 支持DNR和WDR, 提升画质
- > 最高可支持3路独立视频流 (2 H.264/1 MJPEG)
- > 独有的DynaStream™, 动态调整视频帧率, 最大化网络效能
- > 特别设计的CBR Pro™技术, 专用于有限的带宽传输高清画质的图像
- > 支持DHCP Opt 66/67, 便于自动配置
- > 兼容ONVIF的标准和互操作性



EN 50155



简介

强固型VPort P16-1MP-M12-IR是一款半球型IP摄像机, 提供高清画质 (720P, 1280×720), 支持H.264/MJPEG, 适用于各种不同的设施和环境, 满足移动IP视频监控领域必需兼备的丰富功能和坚固耐用。此外, IP摄像机满足EN 50155标

准, EN 62262 IK10防暴, -25 ~ 55 °C (T1) 工作温度, 配有1个牢固的M12接口, PoE电源输入, 1路内置麦克风, 1路数字输入, IP66防雨防尘, 以及一个IR红外补光灯, 提升昼夜画质捕捉的能力。

规格

摄像头

传感器: 1/2.7"高清逐行扫描CMOS

镜头: 3.6, 8 mm固定焦距

可视角度:

- 3.6 mm, F1.6: Diagonal 120°, Horizontal 96°, Vertical 56°
- 8.0 mm, F1.8: Diagonal 48°, Horizontal 38°, Vertical 24°

摄像机角度: 左右(P): 350°, 上下(T): 65° (手动调整)

流明 (低光感):

- Color: 0.2 lux @ F1.2
- B/W: 0.05 lux @ F1.2 (使用内置红外补光灯时为0 lux)

ICR控制 (昼夜切换): 自动

IR照明: 3个IR LED灯, 人工控制开/关 (夜晚模式) 或通过光照传感器控制

同步: 内部

白平衡: ATW/AWB (range: 3200 ~ 10000° K)

自动电子快门: 1/30 ~ 1/25000秒

电子快门: 自动

信噪比: 50 dB (Gamma, Aperture, AGC, OFF; DNR ON)

DNR: 内置

WDR: Levels 1-8

AGC控制: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X

闪烁控制: 自动/50Hz/60 Hz

暗电平控制: 高/中/低

自动曝光: Level ±5

图像旋转: 翻转, 镜像, 180° 旋转

图像设置: 手动调整饱和度、清晰度和对比度

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

视频流: 3条视频流 (2 x H.264, 1 x MJPEG)

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

视频查看:

- 支持CBR Pro™技术, 在有限带宽下仍能提供高清画质
- 支持DynaStream™自动调节帧速率
- 提供3个可配置隐私区域
- 可调整图像大小和质量
- 时间戳和文字叠加
- OSD (屏幕显示) 位置可调
- 最大5个同步单播连接

音频

音频输入: 1路, 内置麦克风

音频格式: Mono, PCM (G.711)

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

以太网: 1个10/100BaseT(X)隔离型以太网口, 4-pin M12 Dcode female connector

GPIO

数字输入:

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

电源需求

电源输入: PoE (IEEE 802.3af)

机械特性

外壳: 金属外壳, 半球型防护罩, IP66防护等级

尺寸: 125 x 125 x 120.7 mm (5.6 x 5.6 x 4.8 in)

安装方式: Surface (表面贴装) 或 flush (埋入式安装)

报警

智能视频: 相机篡改

视频运动侦测: 3个独立可配置运动区域

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

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

预警缓存: 12MB视频缓存, 支持JPEG抓拍画面

安全性

密码: 用户级密码保护

过滤: IP地址过滤

加密: HTTPS, SSH

工作环境

工作温度: -25 ~ 55 °C (-13 ~ 131 °F)

储存温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% RH (无凝露)

海拔: 2000 m

注意: 若您需要应用在更高的海拔地区, 请联系Moxa.

安规认证

Safety: UL 60950-1

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN 55022) Class A

EMS: EN 61000-4-2 (ESD), Level 3EN 61000-4-3 (RS), Level 3EN 61000-4-4 (EFT), Level 3EN 61000-4-5 (Surge), Level 3EN 61000-4-6 (CS), Level 3EN 61000-4-8EN 61000-4-11

Rolling Stock: EN 50155:2007 compliance (shock, vibration, temperature, EMC)

Shock: IEC 61373

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 61373

Vandal Resistance: EN 62262, IK10 level

Salt Spray Test: ASTM B117

注意: 请登陆Moxa官网查询最新安规认证

保修

保修期: 5年

最低系统需求

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz

内存: 512 MB

OS: Windows XP/2000 SP3或以上, Windows 7

浏览器: Internet Explorer 8.x或以上

多媒体: DirectX 9.0c或以上

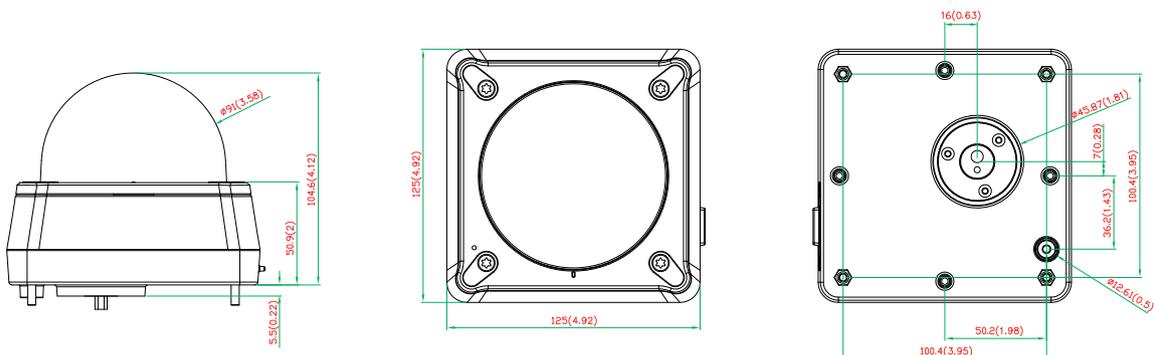
软件开发包

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)



前视图

仰视图

俯视图

: 订购信息

型号	镜头		温度	防护涂层
	PoE (802.3af)	3.6 mm	8.0 mm	
VPort P16-1MP-M12-IR-CAM36	✓	-	✓	-
VPort P16-1MP-M12-IR-CAM80	-	✓	✓	-
VPort P16-1MP-M12-IR-CAM36-CT	✓	-	✓	✓
VPort P16-1MP-M12-IR-CAM80-CT	-	✓	✓	✓

包装清单

- VPort P16-1MP-M12 IP摄像机
- L型六角形螺丝起子
- 4个螺母和4个垫圈
- 4个盖顶螺丝, 用于埋入式安装
- 安装棒
- 快速安装指南 (打印版)
- 文件和软件光盘
- 保修卡