

VPort P06HC-1MP-M12系列

Preliminary

EN 50155, 矩形高清IP摄像机



- > 符合EN 50121-3-2标准和EN 50155标准的基本部分, 支持-25 ~ 55 °C工作温度
- > 1/2.7"逐行扫描摄像头, 最大分辨率1280×800 @ 30帧/秒
- > 隐藏式设计, 支持嵌入式安装, 如墙壁或天花板
- > 支持多达3个独立的视频流 (2 x H.264/1 x MJPEG)
- > 支持DynaStream™, 优化网络传输效率
- > 支持CBR PRO™, 可在有限带宽内传输高质量图像
- > 支持DHCP Opt 66/67, 便于自动配置
- > 1路内置麦克风用于音频输入, 1路数字输入可连接外部传感器
- > 符合ONVIF的标准和互操作性



简介

VPort P06HC-1MP-M12矩形IP摄像机提供高清画质 (720P, 1280×800), 并支持3条独立的H.264/MJPEG视频流, 产品的多功能性和耐用性可满足视频监控系统中不同安装环境的需求。此外, VPort P06HC-1MP-M12还

符合EN50155标准, 支持-25-55 °C工作温度, 坚固耐用的M12以太网端口, 1个音频输入, 1个数字输入, PoE电源输入, IP66防水防尘保护, 以及镜头可选。

出色的视频质量

VPort P06HC-1MP-M12配有尖端的CMOS感应器, 可以提供1280 x 800像素的高清视频画面, 相比传统模拟

信号的摄像机, 它可以提供更大面积的监控画面。

坚固的硬件设计

由于具有隐藏式设计, VPort P06HC-1MP-M12摄像机非常适合于需要隐蔽监控的应用场景。该摄像头符合EN 50121-3-2(EMC)标准, EN61373抗振/抗冲击标准,

和基本的的EN50155标准, 并支持-25 ~ 55 °C工作温度 (在70 °C + +15 °C温度下进行10分钟测试), 且无须风扇或其他冷却设备。

高视频性能

VPort P06HC-1MP-M12支持H.264和MJPEG视频流, 并可同时传输多达3个独立的视频流 (2路H.264, 1路MJPEG)。此外, Moxa DynaStream™技术可自动更改视频流帧速度, 让您有效控制网络带宽, 管理更高效。

CBR Pro™功能可以确保在有限带宽环境下, 减少数据丢失, 并确保提供优质高清的画质。DHCP Opt66/67自动配置功能只需将配置信息备份在TFTP服务器上, 可以大大简化批量安装和批量维护的工作负载。

规格

摄像头

传感器: 1/2.7" 高清逐行扫描CMOS
镜头: 2.5, 3.6 mm定焦镜头, 百万像素
可视角度:

- 2.5 mm, F2.8: Diagonal 170°, Horizontal 130°, Vertical 98°
- 3.6 mm, F1.6: Diagonal 160°, Horizontal 100°, Vertical 71°

摄像机角度: Tilt: ±15°; Pan: ±15°

流明 (低光感): 0.2 Lux at F=1.2

同步: 内部

白平衡: ATW/AWB

自动电子快门: 1/30 ~ 1/25000 sec

电子快门: 自动
信噪比: 50 dB (Gamma, Aperture, AGC, OFF; DNR ON)
DNR: 内建
WDR: Level 1-3
AGC控制: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X
防闪控制: Automatic/50 Hz/60 Hz mode
自动曝光: Level ±5
图象旋转: 翻转, 镜像, 180° 旋转
图象设置: 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: 最多支持3个视频

- 视频流1: H.264, 1280 x 800 resolution (max.)
- 视频流2: H.264, 720 x 576 resolution (max.)
- 视频流3: MJPEG, 720 x 576 resolution (max.)

注: 视频流2和视频流3必须支持相同分辨率

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DynaStream™自动调节帧速率
- 支持CBR Pro™, 在有限带宽内提供高质量的画面
- 提供3个隐私区域
- 可调整图象大小和质量
- 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
- 数字PTZ, 4倍放大

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)以太网口, 4-pin M12 D-code female连接头

GPIO

数字输入: 1, max. 8 mA
 Low: +13 V ~ +30 V; High: -30 V ~ +3 V

电源需求

输入: 以太网供电 (IEEE 802.3af)

机械特性

外壳: IP66金属外壳, 带透明面板

尺寸: 109 x 68 x 90 mm (4.29 x 2.68 x 3.54 in)

安装方式: 隐蔽式安装

报警

智能视频: 相继篡改
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
图象: 提供报警触发前/触发时/触发后的JPEG快照功能
客制化报警: HTTP事件服务器能够设定客制化报警动作
Email/FTP方式自动发送: 事件触发自动存储图象, 通过Email或FTP进行传送

预报警缓冲区: 12 MB JPEG快照图象视频缓冲区

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)
存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
相对湿度: 5 ~ 95% (non-condensing)

防护涂层: 按需提供

海拔高度: 2000 m

安规认证

Safety: UL 60950-1

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

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

Shock: IEC 61373

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 61373

注: 请登陆Moxa网站查看最新产品认证信息。

保修

保修期: 5年

系统需求

CPU: Pentium 4, 2.4 GHz

内存: 512 MB

OS: Windows XP with SP3或以上, Windows 7

浏览器: Internet Explorer 6.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

