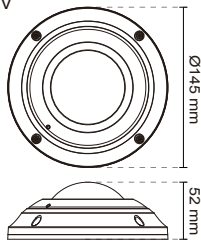
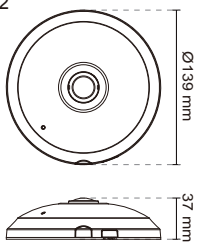


技术规格	
型号	FE8172 FE8172V (防暴)
系统信息	
CPU	多媒体系统芯片(M-Soc)
闪存	128 MB
内存	256 MB
摄像头特点	
图像传感器	1/2.5" 渐进式CMOS传感器，具2560x1920分辨率
最高分辨率	1920x1920
镜头类型	定焦
焦距	f = 1.05 mm
变焦孔径	F2.8
视野范围	180° (水平) 180° (垂直) 180° (对角)
快门时间	1/5秒至1/32,000秒
宽动态技术	WDR加强
白天/夜晚	具有白天&夜晚通用的可拆卸红外截止滤光片
最低照度	0.03 Lux @ F2.8、50 IRE (彩色) 0.001 Lux @ F2.8、50 IRE (黑白)
摇摄/倾斜/变焦功能	ePTZ: 12x数字变焦(12x IE嵌入)
板上存储	MicroSD/SDHC/SDXC卡槽
视频	
压缩	H.264、MJPEG & MPEG-4
最大帧速	H.264: 帧速为1920 x 1920时的15 fps 帧速为1920 x 1080时的30 fps MPEG-4: 帧速为1920 x 1920时的15 fps 帧速为1920 x 1080时的30 fps MJPEG: 帧速为1920 x 1920时的15 fps 帧速为1920 x 1080时的30 fps
最大数据流	3个同步流
信噪比	62 dB以上
动态范围	57 dB
视频流	可调整分辨率、质量和比特率
图像设置	可调整图像尺寸、质量和比特率 像素计数器 时间戳、文本叠加、翻转和镜像 可配置亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡、曝光控制、增益度、背光补偿、隐私掩蔽 计划配置文件设置
音频	
音频功能	音频输入/输出(全双工)
压缩	GSM-AMR、AAC、G.711
接口	内置麦克风 外部麦克风输入
有效范围	5 m
网络	
用户协议	可供10个客户端现场直播观看 IPv4、IPv6、TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/RTCP、IGMP、SMTP、FTP、DHCP、NTP、DNS、DDNS、PPPoE、CoS、QoS、SNMP、802.1X
接口	10 Base-T/100 BaseTX以太网(RJ-45)
ONVIF标准	1.02版本
智能视频	
视频运动检测	五道窗口视频运动检测

报警和事件	
报警触发	视频运动检测、手动触发、数字输入、定期触发、系统启动、錄影通知、摄像机防破坏侦测
报警事件	使用数字输出、HTTP、SMTP、FTP和NAS服务器进行事件通知 通过HTTP、SMTP、FTP和NAS服务器上传文件
常规	
连接器	用于网络/以太网供电连接的RJ-45线缆连接器 音频输入 音频输出 DC 12V电源输入 数字输入x 1 数字输出x 1
LED指示灯	系统电源和状态指示灯
电源输入	DC 12V IEEE 802.3af PoE Class 2
功耗	最大5.1 W (DC 12V) 最大5.3 W (PoE)
尺寸规格	Ø: 145 mm x 52 mm (FE8172V) Ø: 139 mm x 37 mm (FE8172)
重量	净重: 545 g (FE8172V) 净重: 358 g (FE8172)
外壳	IK10级防暴金属外壳(FE8172V) IP66级耐候型外壳(FE8172V)
安全认证	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL, EN50155 (FE8172V)
工作温度	起始温度: -25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) 工作温度: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)
保修	36个月
系统要求	
操作系统	Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000
网页浏览器	Mozilla Firefox 7 ~ 10 (仅限流媒体) Internet Explorer 7.x或8.x
其它播放器	VLC播放器: 1.1.11或以上 QuickTime播放器: 7或以上
包含附件	
CD	用户手册、快速安装指南、Installation Wizard 2, ST7501 32-通道录影软件
其它	快速安装指南、保修卡、校正贴纸、防潮包、螺丝刀、螺丝钉包、输入/输出线缆、安装支架、软件光盘

尺寸规格	
• FE8172V	• FE8172
	

配套附件

安装套件



AM-518
半球适配器



AM-114
吊环头



AM-515
NPT适配器(用于AM-518)



AM-115
吊环管

电源适配器



AA-221
DC 12V电源适配器

以太网供电套件



POE-IJ-1748NDN
以太网供电器、符合802.3af标准

所有规格都可能在没有预先通知的情况下改变。版权所有 © 2013 VIVOTEK INC. 保留所有权利。

经销商:


VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com
VIVOTEK USA, INC.
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0





鱼眼网络摄像机

FE8172/72V

5MP • 360度环景 • 180度全景

VIVOTEK FE8172/72V摄像机是最新式的鱼眼固定式半球型网络摄像机，具有五百万像素分辨率的传感器和卓越的图像质量。该摄像机配备了无盲点的180度全景(壁挂式)或360度环景(吊顶式/地板式/桌式)摄像的鱼眼镜头，适用于宽阔和开放区域的监控摄像，如机场、购物商场、停车场、零售店、办公室等等。

FE8172/72V摄像机提供各种显示布局，包括原始环景、全景以及各种安装条件的区域取景。通过先进的图像处理功能，鱼眼摄像机捕捉的半球形图像可转换为传统的直线形投影，供观看和分析。另外，在全景和区域取景模式下，用户可以使用超流畅的ePTZ功能，轻松放大图像，集中在感兴趣区(ROI)。新式像素计数器功能能够帮助用户保证所需区域的图像质量。

和所有其它VIVOTEK的白天/夜晚摄像机一样，FE8172/72V摄像机也配备可拆卸红外截止滤光片，能够全天二十四小时保证清晰的图像。FE8172V摄像机的IP66级外壳保护摄像机防雨、防尘，确保在恶劣的天气条件下正常工作。另外，防暴IK10级外壳有效地提供了坚固的保护作用以防止遭到故意的暴力破坏。FE8172/72V摄像机配有802.3af标准以太网供电、板上存储用微型SD/SDHC/SDXC卡槽、EN50155（仅FE8172V）和iPad应用，无疑是构成广泛覆盖范围的强大监控系统的上上之选。

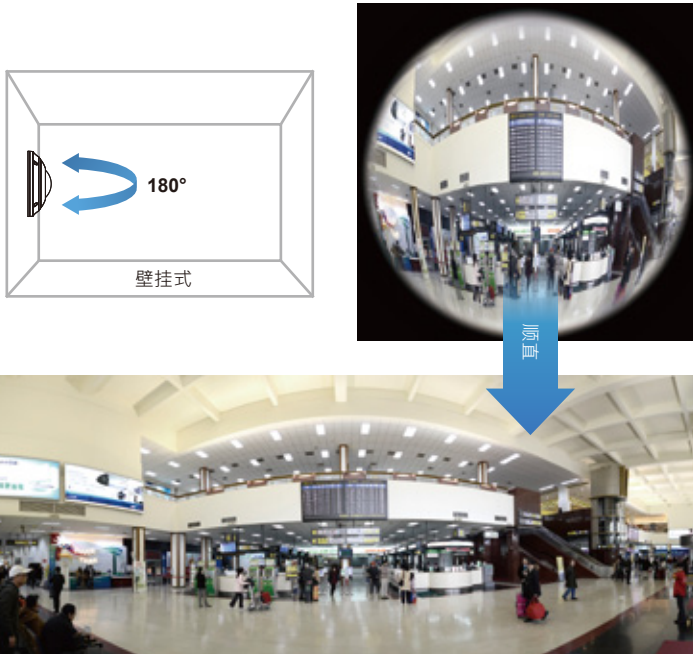
SUPREME

无盲点的综合取像

通过广角度的视野，FE8172/72V摄像机能够捕捉到180度全景或360度环景而没有盲点，从而有效地减少对安装其它摄像机及物理维护的需要。

• 180度全景

FE8172/72V摄像机能够提供墙壁与墙壁之间区域的摄像。



数据效率更高的图像捕捉

• 灵活的显示模式

FE8172/72V摄像机捕捉到的图像可以根据具体的应用场合以不同的方式显示。FE8172/72V摄像机提供网络浏览器界面上的多种显示布局，包括1O、1O3R、1O8R、1P、2P、1P2R、1P3R、1R、4R和4R PRO。

下图是几种显示模式:

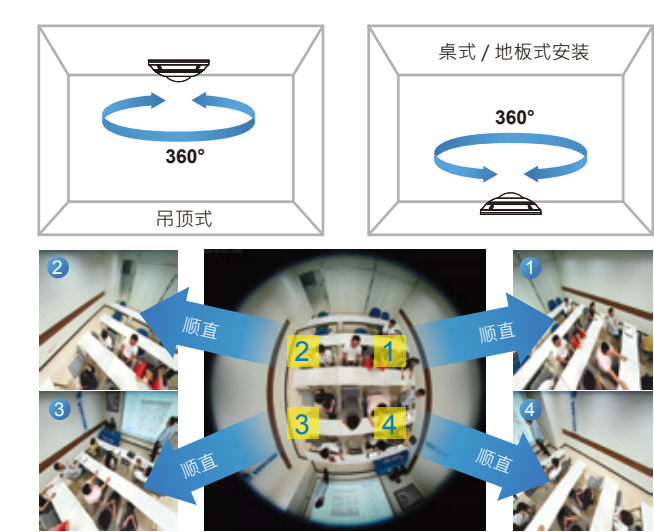


- O - 原始环景
- P - 全景
- R - 区域取景

“1O”指未经处理的原始图像。出于法律的目的，保留原始数据是重要和必要的，供取证专家在检查过程中进行分析使用。

• 360度环景

吊顶式安装的FE8172/72V摄像机能够监控房间的所有角落。随时能捕捉到房间内移动的任何物体。观看者能够对可疑物体进行跟踪，而不会漏掉任何关键信息。

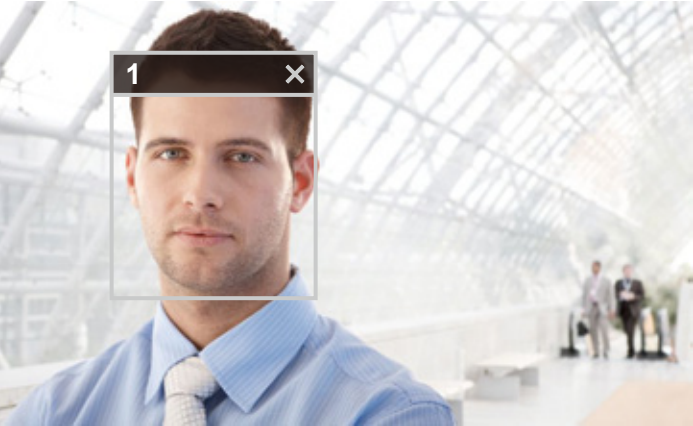


顺直

超广角和鱼眼镜头无法避免光学失真。鱼眼镜头所捕捉到的半球形图像，尤其是图像的边缘，是凸出的。但是，可以使用软件通过使用集成插件将图像顺直，重新映射为传统的直线形投影，供观看和分析。

• 像素计数器

像素计数器使得安装程序能够轻松地保证摄像机的安装满足应用条件下要求的像素分辨率。使用工具在视频屏幕上感兴趣区域周围划最多三个窗口，安装程序可以正确地放置和调节摄像机，从而能够捕捉到所要求的细节。



• ePTZ

FE8172/72V摄像机具有电子摇摄/倾斜/变焦功能，使用户能够无需移动设备而从取景窗口移动到目标区域。在“全景”和“区域取景”模式中，用户可以通过超顺畅的ePTZ功能使用鼠标滑轮轻松聚焦在感兴趣区域(ROI)。与传统的机械PTZ相比，ePTZ功能通过客户端控制提供零等待操作。此外，通过高端的顺直算法(插件)，FE8172/72V摄像机上的ePTZ能够迅速而顺畅地对用户的控制做出响应。

在4R PRO模式中，四个取景窗口在点击或拖动其中一个窗口时会同时旋转。

全天二十四小时清晰图像

FE8172/72V摄像机通过内置的可拆卸红外截止滤光片实现白天和夜晚的运作。在白天，红外截止滤光片过滤掉红外线，从而降低色彩失真。在夜晚，滤光片被拆卸掉，从而接收红外线实现更高的照明效率。

恶劣环境下的可靠性 (仅FE8172V摄像机)

• IK10级防暴外壳

FE8172V摄像机配备有保护型外壳，可以防暴，因此适用于高风险的环境。FE8172V摄像机的金属底座和聚碳酸酯使其能够承受巨大的冲击，从而确保在任何时候的功能性操作。

• 符合EN50155标准

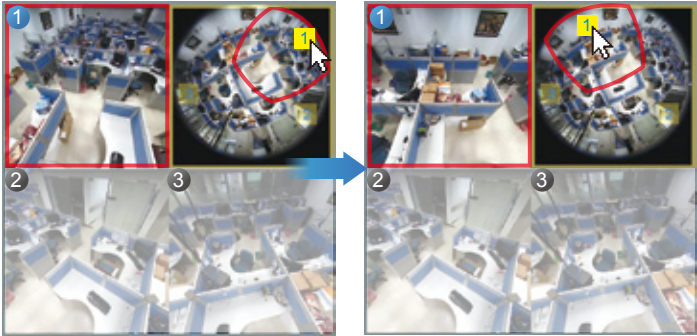
FE8172V摄像机能够承受零下40摄氏度到零上50摄氏度的工作温度，符合EN50155标准中有铁路车辆中工作的电子设备的要求。还满足EN50155标准中的冲击和振动要求，在运动中保证高度可靠性和稳定性能。

• IP66级外壳

耐候型IP66级外壳保护FE8172V摄像机防尘、防水，使之能在确保在室外恶劣的天气条件下正常工作。

FE8172/72V | 鱼眼网络摄像机

- 5-兆像素CMOS传感器
- 30 fps @ 1080p全高清
- 1.05毫米鱼眼镜头用于180度全景和360度环景摄像
- 具有白天&夜晚通用的可拆卸红外截止滤光片
- 符合EN50155标准的专业化移动监控(FE8172V)
- 实时H.264、MPEG-4和MJPEG压缩(三重编解码器)
- WDR增强了在极亮或是黑暗环境中的最佳能见度
- IK10级防暴和IP66级耐候型外壳(FE8172V)
- 实现数据效率的ePTZ
- 符合内置802.3af标准以太网供电(PoE)
- 板上存储用内置MicroSD/SDHC/SDXC卡槽
- 测量图像清晰度的像素计数器



1O3R 模式中的 ePTZ

