

F22系列

高性能单芯片DLP投影机：1080p、SXGA+或WUXGA分辨率，高达3300流明



- 10位色彩处理，Real Color™技术
- 完全支持网络，带远程资产管理功能
- 各种安装配置，包括纵向模式

由于其无与伦比的图像质量、性能和可靠性，功能强大的F22投影机可在主题公园里的飞行模拟器到黑暗骑士等众多应用中完美地全天候运行。F22的亮度可达3300 ANSI流明，可匹配几乎所有应用。另外由于其各种各样的可选配置，可以将其设置为显示任何所需的亮度。此外，飞利浦的VIDI技术可实现数字控制和灯输出管理。每个F22投影机在制造过程中均经过精心校准，其独特的光学设计可确保完美的现场校准。通过RealColor，可以轻松匹配任意数量的投影机，并确保投影相同的原色和灰度，色彩精度可以达到0.002。F22凭借集成的Pixelworks dnx®（数字自然表达）引擎，提供10位视频处理，带内部定标器、去隔行扫描器来完美解码和显示视频。

广泛的分辨率选择，宽高比和镜头

F22系列涵盖了各种分辨率，可完全满足您的特定需要。对于宽高比也是如此：新款电脑式显示器的16:10，穹顶和曲面显示器的4:3格式，或视频显示器的16:9格式。也可以从三种采用高品质低色散玻璃的镜头中选择：标准变焦镜头，灵活的1:1广角镜头，以及带光学枕形/桶形失真调整的超广角镜头，专为背投和专家设置而设计。

可靠和高质量的DLP图片

F22采用了单芯片DLP技术，可产生稳定、高对比图像，色彩饱满。得益于Texas Instruments

的BrilliantColor™技术，色彩表现和图片质量得到了很大提高。BrilliantColor提供六色处理，可提供宽广的色域，增加辅助色彩，展现可靠精确的色彩。F22对所有数字和模拟输入可进行全10位的各种颜色信号处理和解析，并显示顺利渲染的过渡和梯度。不同于传统的8位显示器，图像往往会出现渐变，F22显示的图像非常准确。

安装和维修简单

轻巧紧凑的F22可以安装在移动模拟器中，而无需额外的安装硬件。另外也无需卸载投影机，为F22更换投影灯非常简单。只需取下投影机的前面板即可，这样机械和光学设置都保持不变。通过内置的实时时钟和定时器，可以设置F22执行特定的任务 -例如自动启动和关闭、以设定的时间间隔在各种源之间切换。更多可以分别存储10个不同的程序。

网络功能强大，可根据需要自定义

完全可联网，大部分投影机设置和功能可以通过内置的网页进行设置，从而实现远程资产管理。F22带有完整的选项，例如不同的色盘，可完美满足您的投影需要。

技术规格

F22系列

一般规格	
理念	光学镜头移动设计
分辨率	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
亮度	高达3300流明
技术	单芯片DLP®投影机
对比度	更大2500:1 (标称全部场域开/关)
宽高比	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
显示色彩	少于10亿种色彩, 30位RGB
延迟	~22ms帧 (通过图形端口)
计算机图形格式	1920 x 1200 -640 x 480像素分辨率 (因型号而定) /RGBHV、RGBS、RGsB
水平扫描频率	15 -150 kHz (根据分辨率而定)
垂直扫描频率	48 -190 Hz (根据分辨率而定)
视频格式	EDTV (576p、480p) /SDTV (576i、480i) /HDTV (1080p、1080i、720p) /NTSC、PAL、SECAM
镜头操作	对焦、移位和手动变焦
镜头	-Wide Angle EN17镜头-投射比率: 1.09:1 (720p) / 1.00:1 (SXGA+) / 0.92:1 (1080p) / 0.92:1 (WUXGA)
	-Ultra Wide Angle EN19镜头-投射比率: 0.88:1 (720p) / 0.80:1 (SXGA+) / 0.74:1 (1080p) / 0.74:1 (WUXGA)
	-标准投影镜头EN35 -投射比率: 1.89 -2.62 :1 (720p) / 1.73 -2.39 :1 (SXGA+) / 1.60 -2.21 :1 (1080p) / 1.60 -2.21 :1 (WUXGA)
F22镜头不可互换	
图像宽度	0.7 -2.5 m
光源	220W UHP投影灯
灯泡寿命	可达2250小时 (全功率模式) /可达3000小时 (节能模式)
计算机输入	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
视频输入	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S视频, 1 x 复合, 1 x YPbPr
控制可能性	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9针D-SUB RS232, 1 x USB
尺寸	278 x 94 x 234 mm (WxHxD)
净重	2.9 kg
装运尺寸	440 x 440 x 310毫米 (WxHxD)
出厂毛重	7.4 kg
电力要求	3.0-1.3A, ~100-240V, 50-60Hz
符合性	CE, FCC A类和cCSAus
工作温度	10 -40 °C
存储温度	-20 -60 °C
操作湿度	20 -80% RH
存储湿度	10 -90% RH
颜色	金属黑
保修期	3年标准保修, 灯为500小时或90天 (以先到者为准)。可选2年, 全天候运行担保。条件适用。
MTBF	27838小时
每小时BTU	小于1061

生成于：09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可，禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新，信息和技术规格如有变更，恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。

