

弗雷亚+ 与 mFusion ICMP-XS 集成

Barco Residential 的弗雷亚投影机基于巴可备受赞誉的 Series 4 平台。



- 家庭影院系列
- 原生 4K 分辨率 (4,096 x 2,160)
- 新的 SST DMD
- RGB 激光
- 100% REC.2020
- 高达 13,500 ANSI 流明
- 现已与 mFusion ICMP-XS 集成
- 将于 2026 年上市

弗雷亚是北方神话中众神之王奥丁的妻子，也是巴德尔的母亲。单凭这一点就足以说明这款投影仪的强大之处。这款投影机的核心采用了我们久负盛名的 Pulse 平台，并结合了灵睿系列，打造出一款非常智能、易于使用的投影机。弗雷亚专为高端家庭影院而设计，拥有更高的对比度和更广的色域，达到了我们参考级索尔投影机的水平。它采用了德州仪器新型原生 4K DLP® 芯片组和备受赞誉的巴可 ICMP（集成影院媒体处理器）。

家庭影院

随着片头字幕的滚动，观众被带入了一个意想不到的、拥有惊人电影真实感的世界，极致的画面质量和身临其境的音效令人沉浸其中。这个引人入胜的世界是由 Barco Residential 的弗雷亚投影机创造的。

高端简约

弗雷亚将媒体服务器功能与影院处理设备相结合：Barco mFusion 集成影院媒体处理器 (ICMP-XS)。

mFusion 包含两个 HDMI™ 2.0/HDCP 2.2 输入，可连接 UHD 蓝光播放器、游戏机和其他消费电子设备，支持 HDR10 视频信号。

Barco 灵睿系列具备先进的处理能力和媒体服务器功能，集成了播放和内容管理功能，支持高达 60fps 的 4K 2D 内容和 30fps 的 4K 3D 内容。简化硬件要求，安装更简便，系统更可靠、更易于使用。

顶级 4K 分辨率

弗雷亚继承了我们屡获殊荣的 Pulse 平台的诸多优点，并将其与灵睿系列 ICMP 相结合，打造出一款智能而强大的投影机。专用 4K (4 x 3Gb/s) 输入板支持播放原生 4K 内容，以及巴可享誉业界、符合 DCI 标准的图像质量和均匀性出色的 RGB 三色激光照明。

此外，弗雷亚智能地管理着其功耗，仅为 5 lm/W，在节能模式下，其功耗低于 3 瓦。弗雷亚还可以通过 LAN 远程唤醒以进行定期维护或内容引入。

RGB 三色激光投影机可提供更佳的图像质量，并与主流 3D 系统完全兼容。此外，只要按照推荐方法使用，投影机的光输出就能长时间保持稳定。Barco Residential 的家庭影院型号提供出色的对比度，其中弗雷亚提供 8000:1 ANSI 对比度。

技术规格		弗雷亚+ 与 MFUSION ICMP-XS 集成	
一般规格			
投影机类型	三芯片 DLP		
技术	3x 0.98" DC4K (SST DMD)		
分辨率	4,096 x 2,160 (4K)		
纵横比	1.89:1		
光源	RGB 三色激光		
光输出	7,500 流明 (标准)		
对比度	高达 8,000:1 顺序 (典型值)		
亮度均匀度	高达 1,000:1 ANSI		
	侧边 80%		
镜头系列	四角 75%		
	B 型镜头:		
	(R98013983) -VHC HDR LENS: 1.58 – 2.41:1 *		
	(R98013333) -VHC HDR LENS: 1.89 – 2.58:1 *		
	(R98013343) -VHC HDR LENS: 2.03 – 2.94:1 *		
	(R98013533) -VHC HDR LENS: 2.31 – 3.78:1 *		
	(R98013543) -VHC HDR LENS: 2.77 – 4.76:1 *		
	C 型镜头:		
	(R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1		
	(R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1		
	* 标准镜头选项		
色域	兼容 DCI P3 (以 xy 色坐标测量时, 覆盖达 Rec.2020 的 100%)		
图像处理	Alchemy -集成式影院媒体处理器 (ICMP)		
WARP	不适用		
安装角度	基座/桌面		
网络连接	通过 RJ45 连接实现 10/100 以太网		
HDR	HDR10		
3D	支持在银幕上应用主动式眼镜系统和偏振式系统。		
输入	不支持色彩分离系统。		
	巴可 mFusion ICMP-XS 投影机包含以下接口:		
	2 个 HDMI™ 2.0a 接口 (最高支持 4K 2D 60fps)		
	2 个 3G-SDI 输入接口		
	AES67 (1 个 RJ45 接口) AES3 16 通道 (2 个 RJ45 接口)		
	GPIO 4 个输入, 4 个输出 (2 个 RJ45 接口)		
	高速 10GbE LAN 接口, 用于内容管理 (2 个 SFP+ 接口)		
	2 个前置 USB 3.0 接口, 用于快速导入		
	DCI 4K 2D, 最高支持 60fps*		
	DCI 4K 3D (单眼 24fps 或 30fps) *		
DCI	DCI 高帧率 2K 3D, 最高可达 120fps (单眼 60fps)		
	MPEG-2 (4:2:0 和 4:2:2, 最高可达 60fps)		
集成存储	符合 DCI 规范		
控制	4TB 净存储 (RAID-5) (3x2TB)		
电源要求	Barco WebCommunicator 投影仪、媒体服务器、音频处理器仪表板控制和配置		
	RS232、TCP/IP、8 x GPIO		
功耗	单相: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y)		
	三相: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz		
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	三相: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz		
	2.2kW (节能模式下为 3W)		
运行温度	48 dB(A) -最小值 (环境温度低于 20°C)		
	50 dB(A) -普通		
	60 dB(A) -最大值 (环境温度超过 35°C)		
工作湿度	10 -40°C (104F) 最大值 (海平面)		
每小时 BTU	20 -80% 相对湿度		
气流要求	7,750 BTU/小时		
尺寸 (宽 x 长 x 高)	进气口 (从后部倒过来看): 前/后/底部 (用户输入侧)		
	出气口 (从后部倒过来看): 顶部		
重量	投影机 (含支脚): 710 x 1070 x 547 毫米/27.95 x 42.13 x 21.54 英寸		
	(710 x 1132 x 547 毫米/27.95 x 44.55 x 21.54 英寸, 带 B 镜头座)		
	Freya: (不包括镜头)		
	90kg / 198.5lbs		
保修政策	Freya Architectural: (不包括镜头)		
	125kg / 275.5 lbs		
安全要求	3 年部件和人工有限质保		
	最多延保 5 年		
	激光等级 1 -风险等级 3		