

HFX 100

HDMI 光纤延长器

- ▶ 通过一根多模光纤，传输 HDMI 视频和嵌入的多通道数字音频信号至 300 m (984') 远的距离
- ▶ 支持 HDMI 参数标准，包括高达 6.25 Gbps 的数据速率、12 位色深、高清无损音频格式以及 CEC
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 全数字技术对分辨率高达 1920x1200 (包括 HDTV 1080p/60 以及 2K) 的信号提供了像素对像素的性能
- ▶ 支持 DDC 传输
- ▶ 集成的超柔韧 HDMI 电缆
- ▶ 随附 LockIt® HDMI 电缆紧固托架
- ▶ 1U 高、1/8 机架宽金属外壳
- ▶ 行业标准 LC 连接器提供了可靠的物理连接以及精确的光纤线芯对准
- ▶ 兼容 Extron 的 2LC OM4 MM P 预端接光纤



Extron 的 HFX 100 光纤延长器由一对发送器和接收器组成，通过一根光纤长距离地传输符合 HDCP 标准的 HDMI 视频和嵌入的多通道数字音频信号。紧凑型的 HFX 100 是那些需要高质量长距离传输高分辨率图像，但安装空间又有限的应用环境的理想之选。



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

简介

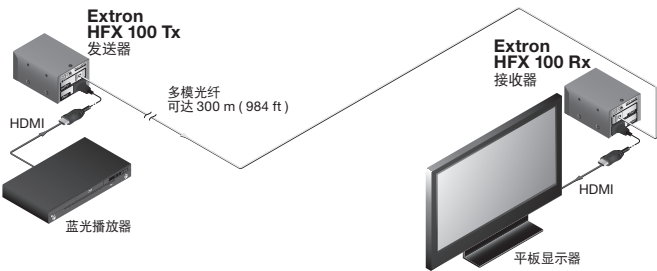
Extron **HFX 100** 光纤延长器是一对紧凑型发送器和接收器，可以通过一根光纤长距离地传输符合 HDCP 标准的 HDMI 信号。设计用于高可靠性和超高分辨率的图像性能表现，全数字技术对分辨率高达 1920x1200 (包括 HDTV 1080p/60 以及 2K) 的信号提供了像素对像素的性能。HFX100 通过一根多模光纤将 HDMI 信号传输至 300 m (984') 远的距离。

1U 高、1/8 机架宽的发送器和接收器能进行方便、隐蔽的安装。为了简化集成，设备上的超柔韧 HDMI 电缆，能直接连接至信号源和显示设备。发送器和接收器采用了行业标准的 LC 光纤连接器，能兼容多种长度的 Extron 预端接多模光纤，长度从 1 m (3.3') 到 60 m (197') 不等。

特性

- ▶ 通过一根多模光纤，传输 HDMI 视频和嵌入的多通道数字音频信号至 300 m (984') 远的距离
- ▶ 支持 HDMI 参数标准，包括高达 6.25 Gbps 的数据速率、12 位色深、高清无损音频格式以及 CEC
- ▶ 符合 HDCP 标准
- ▶ 全数字技术对分辨率高达 1920x1200 (包括 HDTV 1080p/60 以及 2K) 的信号提供了像素对像素的性能
- ▶ 支持 DDC 传输

应用示意图



技术参数

注：这些设备是 1 类激光产品。他们满足 IEC - 60825, FDA 21 CFR 1040.10 以及 FDA 21 CFR 1040.11 安全法规。

发送器和接收器之间的光纤连接

数量/类型	1 路光纤，多模 (建议 OM3 或 OM4)
连接器	1 个 LC 连接器
工作距离	300 m
额定峰值波长	850 nm (多模)
数据速率	6.25 Gbps
传输功率	
多模	-5 dBm, 典型
接收器最大灵敏度	
多模	-12 dBm, 典型
光损耗富裕度	
多模	8 dB, 最大

视频

分辨率范围	1920 x1200 或 1080p@60Hz 像素对像素，36 位色深
格式	RGB, YCbCr 和 xvYCC 数字视频
EDID	从接收器到发送器直通
HDCP	直通
标准	DVI 1.0, HDMI, CEA-861E

视频输入 — 发送器

数量/信号类型	1 路单链路 HDMI
---------	-------------

视频输出 — 接收器

数量/信号类型	1 路单链路 HDMI
---------	-------------

一般规格

电源	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 1 A, 12 W
功耗	
发送器	12 VDC, 220 mA, 2.5 W
接收器	12 VDC, 175 mA, 2.1 W
冷却	对流，无通风口
散热	
发送器	8.0 BTU/小时
接收器	6.8 BTU/小时
外壳类型	金属
外壳尺寸	4.2 cm 高 x 5.6 cm 宽 x 7.6 cm 深 (1U 高, 1/8 机架宽, 深度不包括连接器)
认证标准	
安全	CE, c-UL, UL
EMI/EMC	CE, C-tick, FCC A 级, ICES, VCCI
环境	符合 RoHS, WEEE 的相关规定
保修	3 年部件和人工
注: 所有额定电平均为 $\pm 10\%$	

型号	产品说明	产品编号
HFX 100 Tx	HDMI 光纤发送器	60-1277-12
HFX 100 Rx	HDMI 光纤接收器	60-1277-13

欲了解详细的技术参数，请访问 www.extron.cn
技术参数如有变化，恕不另行通知。

全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城 • 巴黎 • 伦敦 • 法兰克福
阿默斯福特 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡 • 新德里 • 班加罗尔 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 东京

中国	亚洲	美国	欧洲	中东
+4000.398766 仅限中国大陆地区	+800.7339.8766 仅限亚洲境内	+800.633.9876 仅限美国 / 加拿大境内	+800.3987.6673 仅限欧洲境内	+971.4.299.1800
+86.21.3760.1568	+65.6383.4400	+1.714.491.1500	+31.33.453.4040	