

SX-2000TR

数字影院服务器与一站式媒体模块 (IMB)



SX-2000TR 数字影院服务器



一站式媒体模块 (IMB)



主要优势

1

高帧率

SX-2000TR支持2D/3D高帧率放映 (每眼50帧或60帧)。

2

全图像分辨率

SX-2000TR支持标清、高清、2K及4K(可选)。

3

全面支持替代内容

SX-2000TR支持HDMI输入、3D-SDI输入和网络直播技术(可选),同时还支持高清到4K图像缩放(可选)。

4

支持3D现场直播功能(可选)

SX-2000TR集成了多种3D直播(并列)技术,使接收高质量3D播放成为可能。SX-2000TR内置集成3D解码器,无需额外的解码设备实现无缝支持3D现场直播。

5

支持巴可、科视和NEC第2代放映机

SX-2000TR无缝集成包括巴可、科视和NEC的所有第2代放映机,确保高度可靠性和内容传输的安全性。

6

高达4TB的冗余热插拔存储(可选)



SX-2000TR带有3个冗余热插拔存储硬盘,用户可轻易更换存储硬盘。当一个存储硬盘出现故障时,SX-2000TR依然能够保持正常运行,从而将故障停机的时间降到最短。

7

通过CRU驱动器插槽实时播放内容(可选)



SX-2000TR允许内容无需载入到服务器内,直接从CRU驱动器插槽进行播放,缩短紧急情况下播放内容的操作时间。

SX-2000TR数字影院服务器与一站式媒体模块(IMB)技术规格

外观

服务器尺寸	482(宽) x 616(深) x 177(高) 毫米 4RU
服务器重量	25 千克 (55磅)
IMB尺寸	320(宽) x 240(深) x 63.7(高) 毫米
IMB重量	1.5 千克 (3.3磅)

运行环境

运行温度	5° - 40°C (41° - 104°F)
运行湿度	20% - 90%, 非凝结
最大工作海拔	海拔 10,000 英尺

电源

电源要求	100 - 240 伏, 60 - 50 千赫兹, 6 - 3 安
最大功耗	320 瓦
冗余电源	内置热插拔冗余电源 x 2
过载保护不间断电源系统(可选)	3线, 满足 IEEE STD 587 A类6KV测试

视频规格

JPEG 2000	4K - 24、25、30 (2D) (可选) 2K - 24、25、30、48、50、60、120* (2D) 2K - 24、25、30、48、50、60 (3D)
MPEG 2 / MPEG 4 打包格式	标清 / 高清 SMPTE 数字影院数据包 (DCP)、 Interop DCP

音频输出

数字非压缩音频	16 / 24比特 AES / EBU、 16声道、48 / 96 千赫兹、 2 x RJ-45
---------	--

系统接口

以太网	3 x RJ-45 (1000BaseT)
USB 2.0	2 x USB A-型母接口
线性时间码	输入 / 输出 (2 x BNC)
REF	无源回路输出 视频同步输入 (2 x BNC)
HDMI	x 1 (替代内容输入)
3G-SDI	x 2 (替代内容输入)
8 通道通用输入 / 输出	4 x RJ-45 (8 路通用输入和8路通用输出)
RS232	调试端口
CRU (可选)	CRU-Dataport

存储

冗余热插拔2000GB (可升级至4000GB)

安全性

NexGuard® 取证水印
DCI 认证 (FIPS 140-2)

字幕

字幕功能迭加

用户界面

外置液晶触摸显示面板(可选) 集成控制数字影院服务器和
DLP Cinema®数字电影放映机

桌面 / 移动平台网络控制

远程接入放映管理系统 (SMS)
和服务器用户界面

语言版本

英文 / 简体中文 / 繁体中文 / 韩文 / 日文 /
西班牙语 / 法文 / 葡萄牙文 / 俄文

可选第三方集成

影院管理系统	GDC、第三方产品*
3D 系统	RealD、杜比 3D、MasterImage、主动式系统
4D 系统	D-Box Motion Code™、4D plex
隐藏式字幕设备	支持 SMPTE 430-10 / WGBH (后视窗字幕设备)

集成3D现场直播技术参数(可选)

视频	MPEG 2 / MPEG 4
音频	杜比数字 (AC-3)* / MPEG 2 音频
多种 3D 直播技术	并行
流媒体格式	UDP 多路广播的 MPEG 2 传输流

* 请与您的TMS供应商确认

* 需要外部集成的AC-3解码器或声音处理器来支持杜比数字 (AC-3) 传递模式

* 可选 - 需要软件升级和许可证