

# SR-5520

## 独立LED媒体服务器

已完成HDR与HFR认证  
可与世界领先的高性能LED电影屏实现无缝集成



GDC是全球公认的集成媒体模块 (IMB) 技术领导者。SR-5520是一款经DCI认证、支持高动态范围 (HDR) 和高帧率 (HFR) 的媒体服务器，能与世界领先的直显LED电影屏无缝集成\*。

SR-5520 LED媒体服务器完全符合HDR规范，并已在DCI官网列出的HDR直显合规设备清单中。它沿用了屡获殊荣的超可靠IMB架构，并采用了FAST (灵活架构稳定技术)，以播放适配LED电影屏的极致影像画面。该IMB既可以支持每秒96帧的速度流畅播放4K HFR DCP内容，也可以支持每秒48帧的速度播放4K的3D电影。

SR-5520 LED媒体服务器凭借其强大的架构，成为GDC下一代超可靠SR系列产品，旨在实现近乎零维护和最低总拥有成本。

\* 如需获取SR-5520 LED媒体服务器兼容的LED电影屏最新列表，请与GDC联系。



实现您数字影院的完美体验

[www.gdc-tech.com](http://www.gdc-tech.com)

专利申请中

# 主要优势

**1** 多种可以提升存储容量的可选项，带来了更快的内容读写和处理速度。

## CineCache™

SR-5520 LED媒体服务器提供了2TB/4TB的CineCache内置固态存储选项。无需本地硬盘存储仍可播放影片。



## 外置存储

影院可以使用PSD-4000-SSD将本地存储扩展到6TB，甚至可以使用企业级存储或企业级存储PLUS版将本地存储扩展至32TB的容量。



## 支持播放数千部电影

结合影院自动化系统CA2.0并充分利用Ultra Storage(超级存储)的情况下，可以存储超过3000部影片并实现自动排期播放。



## 2 兼容主流的LED电影屏

SR-5520 LED媒体服务器可与世界领先的LED电影屏无缝集成\*。

## 3 播放HFR和HDR内容

SR-5520 LED媒体服务器满足HDR规范，支持HFR以96 fps播放4K内容，确保呈现超越DCI要求的先进电影影像。



## 4 可靠性高

SR-5520 LED媒体服务器采用医疗和军工等级的元器件，确保了系统的整体稳定性。

## 5 内置Wi-Fi连接功能，用户界面直观

SR-5520 LED媒体服务器可以通过基于web的UI用户友好和直观的界面，进行远程配置和控制。此UI界面可以通过SR-5520的内置Wi-Fi或有线局域网访问。放映员可以使用拖放、筛选和导航功能，在选项卡或页面之间轻松切换。此外，使用智能手机或平板电脑等手持设备可以实现无线访问。



# SR-5520 技术规格

## 外观

尺寸 320 (宽) x 240 (深) x 63.7 (高) mm  
重量 1.4 kg

## 运行环境

运行温度 0°C to 40°C (32°F to 104°F)  
运行湿度 非凝结, 20% - 90%  
最大工作海拔 海拔10,000ft. (3,000m)<sup>1</sup>

## 功耗

最大功耗 100W

## 视频规格

视频解码器 JPEG2000, MPEG-2, MPEG-4, H.264  
JPEG 2000<sup>2</sup>  
MPEG-2/MPEG-4/H.264 打包  
4K- 高达 96 fps (2D), 48 fps (3D)  
2K- 高达 120 fps (2D), 60 fps (3D)  
SD/HD  
SMPTE数字电影包 (DCP), 可互操的DCP

## 音频输出

数字无压缩音频 24比特AES3  
16通道, 48kHz  
2 x RJ45

## 系统接口

以太网 2 x RJ45 (1 GbE)  
eSATA 1 x  
USB3.0 2 x USB A-Type 母头  
LTC输出 1 x BNC  
视频同步输入 1 x BNC (选配)<sup>3</sup>  
8端口GPI/Os 4 x RJ45 (8 GPIs and 8 GPOs)

## 安全性

NexGuard® 取证水印

## 字幕

字幕功能叠加

## 用户界面

基于Web的图形用户界面

## 存储选项

CineCache 2TB/4TB  
PSD-4000-SSD (便携式存储高达6TB)  
本地冗余热插拔存储 (高达32TB)  
Ultra Storage (超级存储): CA2.0 中央存储服务器

## 隐藏式字幕装置

支持SMPTE430-10

## 影院自动化系统

CA2.0

## 自动播放列表编程

CA2.0

<sup>1</sup> 取决于硬盘的规格

<sup>2</sup> 请与GDC确认是否支持特定帧频和分辨率

<sup>3</sup> 取决于所选的SR-5520选项

