

SX-2001A数字影院服务器

2K和4K数字影院的高性能解决方案



触摸屏液晶显示面板(可选)



SX-2001A 数字影院服务器

环球数码创意科技有限公司荣誉推出的全新**SX-2001A数字影院服务器**，是GDC的第五代数字影院播放服务器，其设计全面符合 DCI 规范。SX-2001A以FIPS 140-2三级认证的媒体模块运行提供了由DCI推荐的最高安全等级保证。

SX-2001A可以在德州仪器 (TI) 公司的一代和二代DLP Cinema®放映机上播放2K和4K数字影院数据包，同时具备SA-2100A所有卓越的功能：

- 2K / 4K DCI MXF JPEG 2000 播放
- DCI 认可的取证水印
- 通过物理介质，网络和卫星载入数字影院数据包
- DCI MXF JPEG 2000 3D播放
- 高清电视 / 3D现场直播功能
- 基于Linux高度稳定的操作系统
- MPEG 2 MXF播放

此MPEG 2，SX-2001A拥有以下独特功能，提供更强大的储存容量和更高的灵活性。

独特功能

支持巴可、科视和NEC第2代放映机

SX-2001A无缝集成包括巴可、科视和NEC的所有第2代放映机，确保高度可靠和安全的内容传输。

支持集成3D现场直播功能

SX-2001A集成 SENSIO® Hi-Fi 3D* 和 RealD LIVE* 软件，使接收高质量3D广播节目内容成为可能。SX-2001A内置集成3D接收解码器(可选)，无缝支持3D现场直播节目内容而无需使用额外的接收解码设备。

支持所有被认证3D系统

SX-2001A无缝整合众多电影制片厂认可的3D系统，例如 RealD、MasterImage、杜比3D及主动式3D系统。

最佳品质3D放映

SX-2001A提供12位4:4:4图像输出(左和右)的最佳品质3D放映，能输出比传统服务器多500倍以上的色域。

支持隐藏式字幕

SX-2001A支持多款隐藏式字幕显示设备，例如USL隐藏式字幕显示设备和WGBH后视窗字幕显示设备，提升有听觉和视觉障碍观众的观影体验。



冗余热插拔4TB存储(可选)

SX-2001A使用3个冗余热插拔存储硬盘，让用户能轻易地更换存储硬盘。当一个存储硬盘出现故障时，SX-2001A能够保持正常运行，从而将故障停机的时间降到最短。



可通过CRU驱动器插槽实时播放*

SX-2001A允许不载入内容到服务器内，直接从CRU驱动器插槽进行播放，缩短紧急情况下需要播放电影的时间。



TMS库实时播放

SX-2001A支持从影院管理系统 (TMS) 节目库到服务器的实时播放，使播放管理更加灵活。



远程接入屏幕管理系统

影院操作员可以通过Windows® PC或其它移动设备(如Apple® iPhone™)上的影院管理系统 (TMS) 或放映管理系统 (SMS) 应用软件远程接入GDC服务器。

可选功能



四链路选项 (SX-2001AQ)

SX-2001A也可以升级到SX-2001AQ。SX-2001AQ备有4个HD-SDI输出。启用该选项后，SX-2001AQ可以用于高质量3D播放，两路12位4:4:4同时输出图像到两个数字放映机。

型号 **SX-2001A**





全球数码创意科技有限公司

香港 (总部)

香港北角, 健康东街39号,
柯达大厦2座20楼1-7室
电话: +852 2507 9555

中国 (北京)

中国北京市西城区,
新德街20号, 办公楼609-618室
邮编: 100088
电话: +86 10 6205 7040

中国 (深圳)

深圳市南山区,
高新北区新西路7号,
兰光科技大楼7楼A-701
电话: +86 755 8608 6000

西班牙 (巴塞罗那)

C/ Esteve Terradas,
nº 27, esc. D, Despacho 1,
08023 Barcelona, Spain
电话: +34 93 159 51 75

秘鲁 (利马)

Calle Manuel Mota 170,
Miraflores Lima 18, Peru
电话: +51 1 340 5146

美国 (洛杉矶)

1016 West Magnolia Boulevard,
Burbank, CA 91506, USA
电话: +1 818 972 4370/
+1 877 743 2872 (免费热线)

巴西 (圣保罗)

Av. Antônio Carlos Comitre, 540,
3º andar, Conjunto 31, Campolim,
Sorocaba / São Paulo,
CEP 18047-620, Brasil
电话: +55 15 3326 9301

新加坡

10 Ubi Crescent, Ubi Tech Park,
Lobby B, #06-25,
Singapore 408564
电话: +65 6222 1082

印度尼西亚 (雅加达)

Total Building Lantai 4 Suite 0401,
Jl. Letjen S. Parman Kav. 106A,
Kel. Tomang, Kec. Grogol Petamburan,
Jakarta Barat 11440, Indonesia
电话: +62 21 29204691

日本 (东京)

3F, Kyobashi-Chuo Bldg,
1-14-7 Kyobashi Chuo-ku,
Tokyo 104-0031, Japan
电话: +81 3 5524 3607

印度 (孟买)

Office No. B-207/208,
Everest Chamber,
Andheri Kurla Road,
Marol, Andheri (East),
Mumbai-400 059
电话: +91 22 4044 0500

墨西哥 (墨西哥城)

Av. Del peñon 411 esq. Ote 168
Col. Moctezuma 2ª Sección,
Venustiano Carranza, Distrito Federal,
C.P. 01210 Mexico
电话: +52 55 8526 6220

阿联酋 (迪拜)

Business Centre,
Dubai World Central,
PO BOX 390667, Dubai UAE

邮箱: info@gdc-tech.com
网址: www.gdc-tech.com

版权所有 © 2017 全球数码创意科技
有限公司。保留所有权利。

资料所列明的所有商标均由
各自拥有者版权所有。

由于产品连续开发和改进所进行的
规格更改, 恕不另行通知。

全球数码创意科技有限公司的
生产设施获得ISO9001:2008 认证。

ISO 9001 QMS



Cert. No. CN09/32221

PB-0249-1710-V6SC

SX-2001A 数字影院服务器技术参数

外观

尺寸 482(宽) x 616(深) x 177(高) 毫米 4RU
重量 25 千克 (55 磅)

操作环境

运行温度 5°C - 40°C (41°F - 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 赫兹, 6 - 3 安
最大功耗 320W
冗余电源 内置热插拔冗余电源 x 2
不断电供应系统 3相, 满足 IEEE STD 587 A类 6KV 测试
带过电压保护 (可选)

视频规格

JPEG 2000 2048 x 1080 - 24 (2D), 24 (3D), 48 (2D)
1920 x 1080 - 29.97 (2D), 30 (2D)
MPEG 2 / MPEG 4 标清 / 高清
打包格式 SMPTE 数字影院包 (DCP),
Interop DCP

视频输出

单链路 HD-SDI SMPTE 292M 10-比特 4:2:2
双链路 HD-SDI SMPTE 372M 12-比特 4:4:4,
2 x SMPTE 292M 10-比特 4:2:2
(用于 3D 播放)
四链路 HD-SDI (可选) 2 x SMPTE 372M 12-比特 4:4:4,
(用于 3D 或者双 2D 播放)

音频输出

数字非压缩音频 16-比特/24-比特 AES/EBU,
16 路, 48/96 千赫兹
D 型插口 26-针

系统接口

以太网 2 x RJ-45
(1x10/100 BaseT, 1 x 1000 BaseT)
USB 2.0 6 x USB A-型 母头
8 通道通用输入/输出 37 针 D 型插头
HDD 插槽 * CRU-Dataport
DVB-ASI (可选) BNC, CENELEC EN 50083-9 标准
270Mbps
RS232 9 针 D 型插头

存储

冗余热插拔 2000GB
(可升级至 4000GB)

安全性

CineLink II™ 链路加密
NexGuard® 取证水印
DCI 认证 (FIPS 140-2)

字幕

服务器字幕添加
放映机 Cinecanvas 字幕支持

参照输入

模拟 Genlock

用户界面

外置液晶触摸控制面板 (可选) 控制数字影院服务器和
DLP Cinema® 数字电影放映机。
Windows® PC 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

第三方集成可选

Cinedigm Theatre Command Center® v3
Library Management Server®
影院管理系统 (TMS)
EyeCab™
Dvidea Dvidea Cineasy™ 影院管理系统 (TMS)
RealD RealD 3D 均衡技术
杜比 杜比 3D
WGBH 后视窗字幕显示设备
USL USL 字幕显示设备
D-BOX 技术 D-BOX Motion Code™

集成 3D 现场直播规格

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 RealD LIVE * / 并排
流媒体格式 UDP 多路广播的 MPEG 2 传输流

SX-2001A 数字影院服务器系列

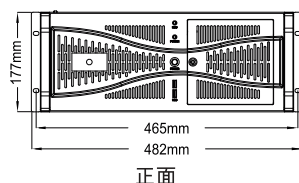
SX-2001A 数字影院服务器可有多种配置, 以满足影院拥有者的不同需求。已经使用影院管理系统 (TMS) 的影院将发现 SX-2001T 和 SX-2001TQ 是高性价比的选择, 而未使用 TMS 的影院则可以从 SX-2001A 和 SX2001AQ 的增强选项中受益。

型号	SX-2001T	SX-2001TQ	SX-2001A	SX-2001AQ
描述	用于 TMS 集成的高级型号	带四链路的高级型号 用于 TMS 集成	高级型号	带四链路的高级型号
HDD 插槽			•	•
冗余电源	•	•	•	•
通用输入输出	•	•	•	•
热插拔 HDD x3	•	•	•	•
四链路 HD-SDI		•		•

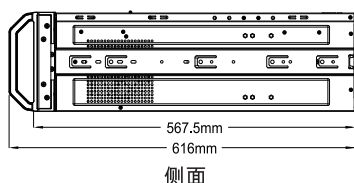


第 2 代 DLP Cinema® 放映机与
SX-2001 服务器系列

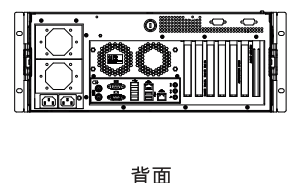
SX-2001A 数字影院服务器系列技术图



正面



侧面



背面

* 用户在激活 SENSIO® Hi-Fi 3D and RealD LIVE 前需直接从 Sensio 与 RealD 公司获取许可。

* 仅适用于 SX-2001A 和 SX-2001AQ

* 仅支持杜比数字 (AC-3) 传递模式并需要外置的 AC-3 解码器或声音处理器。