

环球数码创意科技办公室地址

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)
中国深圳市南山区
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)
Edificio Mercurio,
Vía Augusta, 59, desp. 607,
08006 Barcelona, Spain
电话：+34 93 159 51 75

秘鲁 (利马)
Calle Rey Bahamonde N°111,
Santiago de Surco,
Lima 33 – Peru
电话：+51 1 677 6708

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)

电子邮箱：info@gdc-tech.com
公司网站：www.gdc-tech.com



环球数码创意科技有限公司的生产设施获得ISO 9001:2008认证。

版权所有 © 2015 环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权均由各自拥有者版权所有。若产品因持续开发和改进而规格有所更改，恕不另行通知。

中国地区技术支持

长沙、成都、武汉、南京
重庆、广州、上海、宁波
免费热线电话：+86 400 886 0966

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

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, 400059, India
电话：+91 22 4044 0500

墨西哥 (墨西哥城)
Ave. Santa Fe 94,
Torre A Piso 8,
Col. Zedec Santa Fe,
Alvaro Obregon,
Mexico, D.F.,
C.P. 01210 Mexico
电话：+52 55 8851 1198 /
+52 55 8851 1165

DCI-3000
数字电影一体化放映系统

与巴可DLP Cinema®放映机完整的一站式数字影院解决方案



DCI-3000数字电影一体化放映系统

“ 环球数码创意科技的数字影院技术通过开发**DCI-3000数字影院一体化放映系统**又迈出了重要的一步。DCI-3000一体化放映系统是由巴可DLP Cinema®放映机和环球数码创意科技的

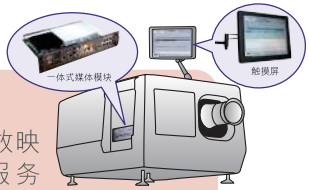
- SX-3000独立媒体模块或
- SX-2000AR/TR数字影院服务器与新版IMB

提供一个完整地一站式数字影院解决方案。”

DCI-3000数字电影一体化放映系统

与巴可DLP Cinema®放映机完整的一站式数字影院解决方案

主要优势



- 1

较低维护成本¹

DCI-3000无需一个配备放映管理系统的外部文件服务器，可与SMS软件一起进行播放控制及内容管理。
- 2

高帧率

DCI-3000支持(每眼48帧或60帧)2D和3D高帧率内容。
- 3

全图像分辨率

DCI-3000支持标清、高清、2K和4K(可选)分辨率。
- 4

全面支持替代内容

DCI-3000支持HDMI输入、3G-SDI输入和网络流媒体直播²(可选)，还支持图像缩放至2K。
- 5

支持3D现场直播功能¹(可选)

DCI-3000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。DCI-3000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。
- 6

支持所有认证的3D系统

DCI-3000可以与众多制片商认可的3D系统无缝集成，比如：RealD, MasterImage, Dolby 3D和主动式3D系统。
- 7

远程访问和监控

影院运营商可以通过Windows电脑或智能手机上的影院管理系统(TMS)和放映管理系统(SMS)远程访问DCI-3000。
- ## 技术参数

服务器/IMB参数
- | | | |
|--|---|--|
| 视频参数
JPEG2000 | 4K-24 (2D) (可选)
2K-24, 48, 60 (2D)
2K-24, 48, 60 (3D)
标清 / 高清
SMPTE数字电影包 (DCP)
Interop DCP | 用户界面
PC / Mac / VGA / SX-2000服务器控制 |
| MPEG2 / MPEG4 ³ (可选)
打包 | | 电源
电源要求 ⁴
最大功耗

冗余电源 ⁴
不间断电源
带过载保护不间断电源 ⁴ (可选) |
| 音频输出
数字非压缩音频 | 16/24 比特 AES/EBU,
16路, 48/96 千赫兹
2 x RJ45 | 外观
尺寸 (服务器) ⁴
重量 (服务器) ⁴
尺寸 (IMB)
重量 (IMB)

运行环境
运行温度
运行湿度
运行高度 |
| 系统接口
网络 | SX-3000 : 2 x RJ45 (1000BaseT)
SX-2000AR/TR : 3 x RJ45 (1000BaseT)
x 3 (外置存储)
2 x USB A型母头
输入/输出 (2 x BNC)
无源回路输出/
视频同步输入 (2 x BNC) | 可选第三方集成
TMS
3D系统
4D系统
3D音频
隐藏式字幕设备 |
| eSATA
USB2.0
线性时间码
REF | x 3 (外置存储)
2 x USB A型母头
输入/输出 (2 x BNC)
无源回路输出/
视频同步输入 (2 x BNC) | 5°C- 40°C (41°F - 104°F)
20% - 90%, 非凝结
海拔 10,000 英尺 |
| HDMI
3G-SDI
8通道通用输入/输出 (可选)
DVD-ROM驱动器 ⁴
CRU导轨 ⁴ | x 1 (替代内容输入)
x 2 (替代内容输入)
4 x RJ45 (8路通用输入和8路通用输出)
8 倍读取速度
CRU数据接口 | GDC, 第三方产品 ⁵
RealD, Dolby 3D, MasterImage, 主动式3D系统
D-Box Motion Code™, 4D plex
杜比全景声 ⁴
支持SMPTE430-10 |
| 服务器诊断 | 通过电脑触摸屏
通过SNMP代理 | |
| 安全 | AES128位加密数据存储
Civolution (NexGuard®) forensic水印 | |
| 字幕
字幕功能迭加 ³
放映机Cinecanvas支持 | | |
- ### 放映机参数
- | | | |
|--------------------|---|--|
| 数字微镜元件(DMD) | DCI-3000-S2K8/S2K10 : 3 x 0.69" DC2K 黑金属设备
DCI-3000-12C/15C/20C : 3 x 0.98" DC2K黑金属设备
DCI-3000-19B/23B/32B : 3 x 1.2" DC2K黑金属设备
DCI-3000-4K2/4K3 : 3 x 1.38" DC4K黑金属设备 | 电源要求 DCI-3000-S2K8/S2K10/12C/15C/20C/19B/23B : 220V
DCI-3000-32B
3 x 400V +N 或 3 x 22V
30,000 BTU/小时 (使用6.5kW氙灯)
DCI-3000-4K2
200 - 240V, 3A, 50 - 60Hz
19,000 BTU/小时 (使用4kW氙灯)
DCI-3000-4K3
3W+N+PE 230/400V, 16A, 50 - 60Hz 或 3W+PE 208V
27A, 50 - 60Hz
30,000 BTU/小时 (使用6.5kW - 7kW氙灯) |
| 物理分辨率 | DCI-3000-S2K8/S2K10/12C/15C/20C/19B/23B/32B :
2048 x 1080 像素
DCI-3000-4K2/4K3 : 4096 x 2160 像素 | 尺寸 DCI-3000-S2K8/S2K10
325(高) x 625(宽) x 910(深) 毫米
12.8(高) x 24.7(宽) x 36.4(深) 吋
DCI-3000-12C/15C/20C
558(高) x 694(宽) x 1034(深) 毫米
22.0(高) x 27.3(宽) x 40.7(深) 吋
DCI-3000-19B/23B/32B/4K2/4K3
604(高) x 754(宽) x 1129(深) 毫米
23.78(高) x 29.69(宽) x 44.45(深) 吋
注 : 投影机底部需要至少5cm 进气口间距 |
| 机壳 | 密封的DMD和光学组件 | 重量 DCI-3000-S2K/S2K10
带有把手，方便携带
移除灯箱后重量56.5 千克 (125 磅)，带灯箱总重量66.5 千克 (147 磅)
DCI-3000-12C : 100 千克 (220 磅)
DCI-3000-15C/20C : 102 千克 (225 磅)
DCI-3000-19B/23B : 133 千克 (293 磅)
DCI-3000-32B : 140 千克 (309 磅)
DCI-3000-4K2 : 134 千克 (295 磅)
DCI-3000-4K3 : 141 千克 (311 磅) |
| 银幕宽度 | DCI-3000-S2K8
银幕宽度 (银幕增益1.0) @14fL : 高达8 米 (26 英尺)
DCI-3000-S2K10
银幕宽度 (银幕增益1.2) @14fL : 高达10 米 (33 英尺)
DCI-3000-12C
银幕宽度 (银幕增益1.2) @14fL : 高达12 米 (39 英尺)
DCI-3000-15C
银幕宽度 (银幕增益1.4) @14fL : 高达15 米 (49 英尺)
DCI-3000-20C
银幕宽度 (银幕增益1.8) @14fL : 高达20 米 (65 英尺)
DCI-3000-19B
银幕宽度 : 19 米 (62 英尺)
DCI-3000-23B/4K2
银幕宽度 : 23 米 (75 英尺)
DCI-3000-32B/4K3
银幕宽度 : 32 米 (105 英尺) | 可选 DCI-3000-S2K8/S2K10
3D附加组件
触摸屏
DCI-3000-12C/15C/20C/19B/23B/32B/4K2/4K3
ACS-2048
3D附加组件
触摸屏 |
| 底座 | 通用底座 (可选) | 标准功能 DCI-3000-S2K8/S2K10
CLO (恒光输出)
强大SNMP代理
全2K三倍频3D |
| 最大环境温度 | 35°C / 95°F | 标准功能 DCI-3000-12C/15C/20C/19B/23B/32B/4K2/4K3
CLO (恒光输出)
强大SNMP代理
HDCP支持
全2K三倍频3D
高级DMD冷却专利 ⁷ |
| 灯功率 | DCI-3000-S2K8 : 1.6kW (短弧氙灯)
DCI-3000-S2K10 : 2.2kW (短弧氙灯)
DCI-3000-12C : 1.2kW - 2kW (氙灯)
DCI-3000-15C/19B : 1.2kW - 3kW (氙灯)
DCI-3000-20C/23B/4K2 : 1.2kW - 4kW (氙灯)
DCI-3000-32B/4K3 : 3kW - 7kW (氙灯) | |
| 对比度 | DCI-3000-S2K8/S2K10 : 1850 : 1
DCI-3000-12C/15C/20C/19B/23B/32B/4K2/4K3 : 2000 : 1 | |
| 数字视频输入 | DCI-3000-12C/15C/20C/19B/23B/32B/4K2/4K3
2 x SMPTE 292M输入或4K一体式媒体模块 (IMB)
2 x DVI输入
都可选择单链路或双链路 | |
| 主镜头 | DCI-3000-S2K8/S2K10
全电动1.2 - 1.7, 1.34 - 1.9, 1.5 - 2.15, 1.7 - 2.55, 2.0 - 3.9
DCI-3000-12C/15C/20C
1.2 - 1.8, 1.4 - 2.05, 1.6 - 2.5, 1.95 - 3.2, 2.4 - 3.9
DCI-3000-19B/23B/32B
1.25 - 1.45, 1.4 - 2.05, 1.6 - 2.35, 1.8 - 2.8, 2.15 - 3.6, 2.8 - 5.5
DCI-3000-4K2/4K3
1.13 - 1.31, 1.27 - 1.86, 1.45 - 2.13, 1.63 - 2.53, 1.95 - 3.26, 2.53 - 4.98
4K 1.38" DMD等效投射比 | |
| 放映机诊断 | 通过电脑触摸屏
通过通信控制软件
通过精简版通信控制软件 (基于网页) ⁶
通过SNMP代理 | |
- ### DCI-3000型号选择
- #### DCI-3000 数字影院一体化放映系统以不同配置满足您的需求
- | 服务器型号 | 放映机型号 | DCI-3000型号 |
|---------|----------|----------------|
| SX-3000 | DP2K-8S | DCI-3000-S2K8 |
| SX-3000 | DP2K-10S | DCI-3000-S2K10 |
| SX-3000 | DP2K-12C | DCI-3000-12C |
| SX-3000 | DP2K-15C | DCI-3000-15C |
| SX-3000 | DP2K-20C | DCI-3000-20C |
| SX-3000 | DP2K-19B | DCI-3000-19B |
| SX-3000 | DP2K-23B | DCI-3000-23B |
| SX-3000 | DP2K-32B | DCI-3000-32B |
| SX-3000 | DP4K-23B | DCI-3000-4K2 |
| SX-3000 | DP4K-32B | DCI-3000-4K3 |
- | 服务器型号 | 放映机型号 | DCI-3000型号 |
|--------------|----------|---------------------|
| SX-2000AR/TR | DP2K-8S | DCI-3000AR/TR-S2K8 |
| SX-2000AR/TR | DP2K-10S | DCI-3000AR/TR-S2K10 |
| SX-2000AR/TR | DP2K-12C | DCI-3000AR/TR-12C |
| SX-2000AR/TR | DP2K-15C | DCI-3000AR/TR-15C |
| SX-2000AR/TR | DP2K-20C | DCI-3000AR/TR-20C |
| SX-2000AR/TR | DP2K-19B | DCI-3000AR/TR-19B |
| SX-2000AR/TR | DP2K-23B | DCI-3000AR/TR-23B |
| SX-2000AR/TR | DP2K-32B | DCI-3000AR/TR-32B |
| SX-2000AR/TR | DP4K-23B | DCI-3000AR/TR-4K2 |
| SX-2000AR/TR | DP4K-32B | DCI-3000AR/TR-4K3 |
-
- 实现您数字影院的完美体验
- www.gdc-tech.com