



SCL系列

中央播放服务器

SCL-1200 系列 • SCL-2200 系列



SCL-1200 系列



SCL-2200 系列

SCL系列中央播放服务器专为自动化影院系统CA2.0设计,能够直接提供超过2000部影片给多达30个影厅进行中央播放,让影厅在没有本地储存的情况下,突破选片限制,解决影院海量影片储存的需求。

SCL系列中央播放服务器秉承了可扩展、高稳定性的设计理念,产品的内存可根据银幕的数目进行客户化定制(由4个银幕到30个银幕),数千部影片内容可以被储存并串流传输至各个影厅。与传统方法相比,SCL系列中央播放服务器可提供超过100倍的储存内容,满足放映商对“在线”内容的需求,使他们在今日激烈的市场竞争中仍能立于不败之地。

SCL系列中央播放服务器可配合自动化影院系统CA2.0一起运作,实现自动创建播放列表和影片排期等功能,并能智能化管理影院设备和监控放映质量,帮助影院彻底实现放映无人化。



1

内容导入时间锐减 (一部影片的传输时间大约需要30分钟)

SCL-2230服务器可实现一次内容导入,实时让30个影厅实现中央播放,无需每个影厅重复导入内容。

2

内容编排更具灵活性

播放内容可根据即时所需轻松进行编排。操作员可以从数千部电影库中选择任一电影在一个、多个或全部银幕上进行播放。

3

播放稳定性提升30倍¹

传统IMB服务器以HDD机械硬盘读取内容播放,传输和播放的速度较慢,也容易有断片状况发生。SCL-2230中央播放服务器提供快速和实时的内容传输(无需为每个媒体服务器配备本地储存),稳定性大大提高,确保播放流畅。

4

与采用本地存储相比,每个影厅储存内容增大100倍²,中央储存电影超过2000部

SCL-2230支持高达204TB的RAID-6热插拔储存,内容储存在中央服务器并于所有影厅串流播放。每个厅都可自由选择超过2000部好莱坞DCI认可电影。

5

失效保障设计

GDC的SCL系列中央播放服务器以及媒体服务器都设有点对点的失效保障设计,即便当极其罕见的服务器失效情况发生时,仍可确保影厅内放映机仍能自动继续播放内容,无任何观影体验。更多详情,请参见内置高速缓存CineCache™技术的SR-1000媒体服务器。

6

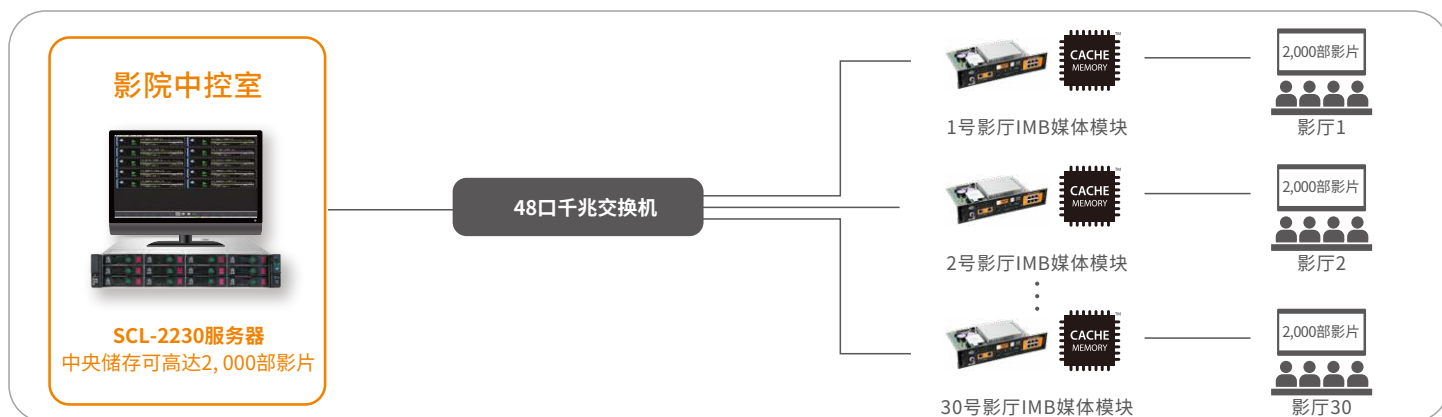
接收影片内容的同时可在各影厅内串流式播放

SCL系列中央播放服务器可在高速接收影片内容的同时,在高达30个影厅内进行即时串流式播放。当进行中央播放时,SCL系列中央播放服务器可同时接收和传输电影数据包(DCP)。

技术规格

系列	SCL-1200 系列		SCL-2200 系列			
型号	SCL-1208	SCL-1214	SCL-2208	SCL-2214	SCL-2220	SCL-2230
外观						
尺寸	482 (宽) x 650 (深) x 88 (高) 毫米		482 (宽) x 740 (深) x 88 (高) 毫米			
重量	12.85 千克 (不含硬盘)		25 千克 (不含硬盘)			
运行环境						
运行温度	10°C - 35°C (50°F - 95°F)		10°C - 35°C (50°F - 95°F)			
运行湿度	8% - 90%, 非凝结		8% - 90%, 非凝结			
最大工作海拔	10,000 英尺 (3,000 米)		10,000 英尺 (3,000 米)			
电源						
电源要求	100 - 240 伏, 60/50 赫兹, 5 安		100 - 240 伏, 60/50 赫兹, 5 安			
最大功耗	550 瓦		500 瓦			
存储						
操作系统硬盘	512GB SSD		250GB SSD			
储存硬盘	16TB - 84TB		20TB - 204TB			
系统接口						
网络接口	2 x RJ45 (1000Base-T) 2 x RJ45 (10GBase-T)		4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)			
USB接口	2 x USB 2.0 + 5 x USB 3.0		4 x USB 3.0			
中央播放支持最多银幕数量	8	14	8	14	20	30

SCL 系统配置



比较基于30个影厅的中央存储播放系统实际操作计算:

¹ 基于使用30个本地存储设备的传统系统和所有30个银幕都使用SCL-2230服务器之间的对比。

² 基于2TB容量的本地存储设备与具有204TB容量的SCL-2230服务器之对比。