



SCLシリーズ

集中再生サーバー

SCL-1200シリーズ・SCL-2200シリーズ



SCL-1200 Series



SCL-2200 Series

「SCLシリーズ」は、セントラルサーバーとして最大数千本の映画を最大30スクリーンにストリーミング再生できるサーバーです。弊社シネマオートメーションCA2.0技術により無人オペレーションに対応した設計となっています。

SCLシリーズは、各IMBにローカルストレージを接続することなく、集中管理されたSCLサーバーから様々な種類の動画を再生することができます。また、拡張性と信頼性を考慮した設計になっており、ストレージ容量は、スクリーン数(4~30)と保存する映画タイトル数(最大数千DCP)に応じてカスタマイズ可能です。従来の方法と比較してストレージ容量が最大100倍となります。

SCLシリーズサーバーと Cinema Automation CA2.0を統合することにより、自動でコンテンツ管理、SPL生成、映画機器管理が可能になり、映画館運営をより効率化することができます。マニュアル操作によるエラーを大幅に削減する事が可能です。

著作権 © 2022 GDC Technology Limited. すべての著作権を保有します。このパンフレットに記載されているすべての商標は、それぞれの所有者の財産です。仕様は、継続的な製品開発および改良のため、予告なく変更されることがあります。



SCL Key Features

1 コンテンツのインGEST時間大幅に短縮 (1 作品あたり約 30 分インGEST時間)

SCL-2230 サーバーへの 1 回のインGESTで、30 スクリーンへの集中的なコンテンツ再生が可能になります。スクリーンごとのコンテンツ取り込みの繰り返しが必要になります。

2 コンテンツのスケジューリングがより柔軟に

劇場は何千本もの映画の中から好きな映画を選んで、どのスクリーンでも、あるいは全スクリーンでも再生することができます。

3 再生の安定性と信頼性が 30 倍向上¹

従来の IMB では、ローカルに HDD が必要なため、コンテンツの取り込みや再生に時間がかかり、上映が中断されることもしばしばでした。SCL-2230 サーバーは、高速でリアルタイムにコンテンツを取り込み (各メディアサーバーにローカルストレージは必要ありません)、30 スクリーン全てに途切れることなく再生されます。前例のない効率的な運用と柔軟な番組編成を実現します。

4 コンテンツストレージは 100 倍に²、最大で 2,000 本の動画に増加

SCL-2230 は、最大 204TB の RAID-6 ホットスワップ対応ストレージをサポートします。コンテンツは集中管理されたサーバーに保存され、すべてのスクリーンにライブストリーミングされます。各スクリーンは 2,000 本以上の DCL 準拠の動画にアクセスすることができます。

5 フェイルセーフ技術

万が一、SCL センtralサーバーに障害が発生しても、マルチプレックスの運用に支障をきたすことはありません。GDC メディアサーバーと SCL シリーズサーバーは、ポイント・ツー・ポイントのフェイルセーフ技術で構築されており、センtralサーバーやそのネットワークがない場合でも、シームレスで自律的な再生が可能です。詳細は GDC メディアサーバー - SR-1000 (CineCache™テクノロジー搭載) をご参照ください。

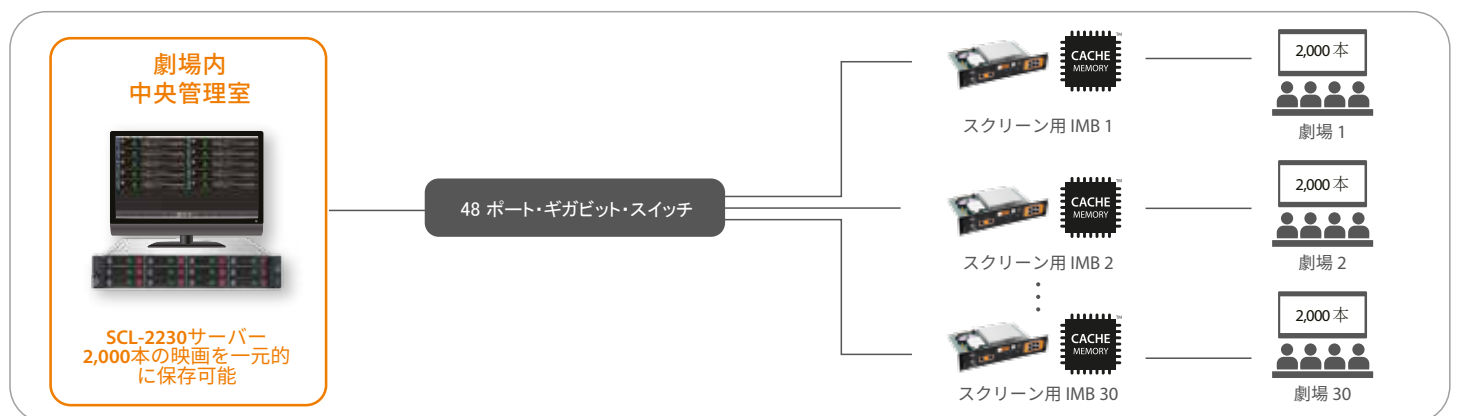
6 複数の客席へのインGESTと再生を同時に行うことが可能

複数の客席に同時インGEST・再生 最大スピードでインGESTしながら、最大 30 台の客席に同時にコンテンツをストリーミング再生。集中再生時に DCP インGESTと転送が可能です。

テクニカルスペック

シリーズ	SCL-1200 Series	SCL-2200 Series		
モデル	SCL-1208	SCL-2214	SCL-2220	SCL-2230
物理				
寸法	482 (W) x 650 (D) x 88 (H)mm	482 (W) x 740 (D) x 88 (H)mm		
重量	12.85 kg (without HDD)	25 kg (without HDD)		
環境				
動作温度	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	10°C to 35°C (50°F to 95°F)		
動作湿度	8 to 90%, non-condensing	8 to 90%, non-condensing		
動作高度	10,000ft. (3,000m)	10,000ft. (3,000m)		
電力				
電力要件	100V to 240V, 60/50Hz, 5A	100V to 240V, 60/50Hz, 5A		
最大消費電力	550W	500W		
ストレージ				
システムOS	512GB SSD	250GB SSD		
コンテンツ	16TB to 84TB	20TB to 204TB		
システムインターフェイス				
ネットワークインターフェイス	2 x RJ45 (1000Base-T) 2 x RJ45 (10GBase-T)	4 x RJ45 (1000Base-T) 2 x SFP+ (10GBase-SR)		
USB インターフェイス	2 x USB 2.0 + 5 x USB 3.0	4 x USB 3.0		
集中再生サポートスクリーン数	8	14	20	30

SCLシリーズ システム構成図



30スクリーンあるシネコンで実際に運用した場合の比較です。

¹ ローカルストレージを最大30台搭載した従来システムと、30スクリーン全てにSCL-2230を使用した場合。

² 容量2TBのローカルストレージと容量204TBのSCL-2230サーバーを使用した場合。