

CineStore SoloG3

Digitalkino-Server



Der CineStore SoloG3 ist ein Digitalkino-Server, der im Hinblick auf DCI-Konformität konstruiert wurde. Über eine CineLink™-Verbindung lässt er sich mit jedem beliebigen DLP-Cinema™-Projektor kombinieren. Der CineStore SoloG3 ist in der Lage, Inhalte über eine herkömmliche tragbare Festplatte, die per e-SATA oder USB 2.0 angeschlossen ist, sowie über ein CRU-Medienlaufwerk zu empfangen.

Mühevolle Interoperabilität

Der CineStore SoloG3 kann praktisch beliebige Digitalkino-Inhalte liefern, sowohl im SMPTE-Format der DCI als auch im Format MXF Interop, JPEG 2000 oder MPEG-2. Zudem können Sie über das Kinoautomatisierungssystem des Servers sämtliche Mehrzweck-E/A-, Ethernet-oder seriellen Verbindungen verwalten. Ferner stellt der SoloG3 Gigabit-Ethernet-Verbindungen zum Kinonetzwerk und zu zentralen Inhaltsbibliotheken bereit.

Große Speicherkapazität

Der Server CineStore SoloG3 ist mit genügend (redundanter) interner Speicherkapazität ausgerüstet, um über 20 Stunden hochwertige Inhalte im Format JPEG 2000 bzw. 40 Stunden im Format MPEG-2 zu speichern. Mit dem integrierten Show-Editor können Sie detaillierte Vorführungslisten erstellen, mit Werbung zu Beginn der Vorführung, Logos, Teasern, Trailern und natürlich den Filmen selbst. Um maximale Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten, kümmert sich das System automatisch um die Verwaltung von Formaten mit mehreren Inhalten, Titelfassungen, Sprachen und Untertiteln. Zudem liefert der Server CineStore SoloG3 erweiterte Steuersignale für die Kinoautomatisierung: Lautstärke und Helligkeit im Saal, Pausen, Vorhänge usw.

Optimale Sicherheit

Der CineStore SoloG3 gewährleistet absolute Sicherheit – gemäß US-Verschlüsselungsstandard FIPS140-2 Level 3. Sämtliche Filminhalte bleiben bis zur Wiedergabe sicher in ihrer verschlüsselten Form gespeichert. Während der Wiedergabe wird der Film Stück für Stück entschlüsselt und mit einem Wasserzeichen versehen, um Raubkopieren zu verhindern.

Integrierte Dienste

Ein integriertes Überwachungssystem hält Sie stets auf dem Laufenden über den Projektorstatus, einschließlich der Integrität der bereitgestellten Inhalte und der Gültigkeit des Schlüssels. Zudem fungiert der Server als integrierte Dienstplattform für die Sammlung und Weiterleitung von technischen Informationen aller Art an ein Netzwerkbetriebszentrum (NOC -Network Operating Centre). Diese automatischen Berichte zur Systemgesundheit ermöglichen bei Bedarf proaktive präventive Wartungsmaßnahmen sowie Instandsetzungsmaßnahmen per Fernzugriff.

Technische Daten

CINESTORE SOLOG3

Allgemeine technische Daten

Bildformat	1920x1080 / 24p / 4:2:2 / 10 Bit 1920x1080 / 25p / 4:2:2 / 10 Bit 1920x1080 / 30p / 4:2:2 / 10 Bit 2048x1080 / 24p / 4:4:4 / 12 Bit 2048x1080 / 48p / 4:4:4 / 12 Bit 4096x2160 / 24p / 4:4:4 / 12 Bit HD mit Zeilensprung
Video-Ausgänge	HD-SDI mit einfacher Verbindung HD-SDI mit doppelter Verbindung 3D-Stereoskopie HD-SDI mit doppelter Verbindung für Zwei-Projektor-Konfigurationen
MPEG-2-Bildkomprimierung	MPEG2 MP@HL, erweitert bis zu 160 Mbps Variable Bitrate / Konstante Bitrate Long GOP / nur I (Short GOP)
JPEG-2000-Bildkomprimierung	JPEG 2000: 2K, bis zu 250 Mbps
Audioformat	Unkomprimiert 96 kHz / 24 Bit pro Abtastung Unkomprimiert 48 kHz / 24 Bit pro Abtastung Konfigurierbare Audioverzögerung
Audio-E/A	16x digitaler symmetrischer Ausgang (8x AES-Paar)
Untertitelformat	TI CineCanvas™ Integrierte Bildüberlagerung
Verpackungsformat	DCP MXF Interop (MPEG-2 und JPEG 2000) DCP MXF SMPTE (JPEG 2000) KDM SMPTE
Zusammensetzung	Sequenzierung für mehrere Rollen / mehrere Sprachen / mehrere Versionen / mehrere Zusammenstellungen
Einspielung	Einspielung von Medien oder aus externer Bibliothek Verwaltung der Einspielgeschwindigkeit PKL, CPL, KDM Möglichkeit für mehrere Zeitfenster
Content-Management	Lokales Importieren/Löschen
Speichermedium	CRU-Medien Tragbare e-SATA-USB2-Festplatte DVD FTP Prüfung der Integrität von Medien und Daten
Forensische Markierung	Forensische CineFence-Markierung
DCI-Sicherheit	Sichere TLS-Kommunikation Sicherer Image Media Block, zertifiziert gemäß FIPS140-2 Level3 Sichere IMB - Firmwareaktualisierung Sichere Protokolle und Prüfungen

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.