

Příloha č. 6 – Technická specifikace

Dolby® Media Server IMS 3000

Základní vlastnosti

- Přehrávání pro SMPTE a INTEROP (DCP) s přenosovou rychlostí až 500 Mbps
- Webové uživatelské rozhraní umožňuje snadný přístup
- Přístup k uživatelskému rozhraní přes Bluetooth z tabletu s využitím aplikace „Cinema Server Control“,
- Hot-swappable pevné disky vyměnitelné za provozu
- Dolby a RealD®
- Ingest přes eSATA, USB 3.0 nebo Ethernet
- 6 × GPO
- Výstup LTC
- Podpora ethernetového streamu živých událostí
- Interní škálování a odstranění prokládání až do 4K
- Podpora JPEG2000, MPEG-2 a H.264
- 4K 60 fps
- Vyhovuje standardu DCI
- Přehrávání z jednotky Shipping Drive
- Režim pro podporu dvou projektorů
- HDMI 2.0 4K 60 fps s HDCP 2.2
- Konverze barevného gamutu ze vstupu HDMI Rec.2020 na P3
- HDMI 4K na 2K
- Dolby Pngest

Vstupní/výstupní porty

- 3 × GB Ethernet (1000Base-T/RJ-45)
- 1 × eSATA 3 Gbps
- 1 × USB 2.0, 2 × USB 3.0
- Dual 3G HD-SDI vstup/výstup
- 1 × HDMI® 2.0 (Up to 4K 60 fps), podpora 3D, deinterlacing
- 8 × AES-3 audio páry (2 × RJ-45)
- 2 x AES-3 pomocné výstupy
- 2 x AES-3 pomocné vstupy
- 1 x Dolby Atmos Connect output with loopback (AES67 Protocol Only)
- 4 × GPI (1 × RJ-45)
- 6 × GPO (1 × RJ-45)
- LTC output
- 3 × hot-swappable removable 2.5” HDDs
- Mini DisplayPort výstup pro konzolu (ne UI)
- Port Dolby Remote Fader Port pro použití s volitelným CAT868

Přehrávání DCP

- 2K až 120 fps
- 4K až 30 fps
- Přenos až 500 Mbps
- 12-bit 4:4:4 XYZ’ for all formats
- Podpora SMPTE a INTEROP formátů
- Interní modul titulků nebo integrace s projektorem pro vykreslování titulků CineCanvas
- V souladu se standardem DCI
- Podpora JPEG2000, MPEG2 a H.264

Mpeg-2/H.264

- 720p 60, 1080i 60, a 1080p 60
- Přenos až 50 Mbps
- 4:2:0 8-bit color

Příloha č. 6 – Technická specifikace

Dolby® Media Server IMS 3000

Video

- Automatická korekce barevného prostoru YCbCr601, YCbCr709, REC 709, XYZ', YCxCz
- Odstraňování prokládání
- Scaler up to 4K

Audio

- Přehrávání Dolby Surround 7.1 and 5.1
- Dolby Atmos, až 64 repro, Full Atmos
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital (AC-3)
- TrueHD Audio – podpora Consumer Atmos on HDMI Input
- 44.1 kHz, 48 kHz a 96 kHz podpora pro 16, 20 a 24 bit
- AES67
- Alternativní zpracování prostorového obsahu
- Vícerychlostní ekvalizér s vysokým rozlišením
- Podpora interních až 4 pásmových reproduktorů

Ovládání

- Webové uživatelské rozhraní
- Podpora Bluetooth pro ovládání z tabletu (Android and iOS)
- Mini DisplayPort výstup pro konzolu
- TMS a NOC system
- Dokumentace API na vyžádání

Zabezpečení

- Plně v souladu se specifikací DCI
- FIPS 140-2, úroveň 3

Úložiště

- IMS3000 (bez disků) včetně originálního Dolby NAS, 4x 4TB (3.5") pevný disk pro datacentra (RAID 5), celková čistá kapacity cca 10.5 TB.
- Možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny.

Ostatní

- Plná kompatibilita se stávajícím projektorem Kinoton.
- Podpora pasivního 3D systému na principu polarizace světla s možností projekce na polarizační plátno.
- Podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rates) včetně HFR licence.
- Podpora přehrávání HDR obsahu.