



Ausschreibungstext WATCHPAX 62C (#3368F)

Kompakter und konfigurationsfreier Medienserver für vernetzte und synchronisierte Multi-Display-Systeme mit bis zu 12 Ausgangskanälen. Robustes Aluminiumgehäuse für Rackmontage mit effizienter aktiver Kühlung. Das Gerät ist herstellerseitig für WATCHOUT 6 optimiert und bietet vier DisplayPort 1.4 Ausgänge sowie acht bidirektionale 3G-SDI Anschlüsse. Als Datenträger kommt ein Enterprise-Level PCIe NVMe Laufwerk mit 3.8 TB Kapazität zum Einsatz. Wiedergabe üblicher Bild- und Videocodices inkl. unkomprimierter Bildsequenzen. Einbindung von Livesignalen über zwei 4K HDMI Eingänge, acht bidirektionale 3G-SDI Anschlüsse oder NDI*. Interne Synchronisationskarte für Genlock und Cross-Server-Synchronisation. Neben vordefinierten Programmabläufen kann auch über MIDI, DMX (per Artnet) oder TCP/IP interaktiv in das Programm eingegriffen werden. Externe Geräte können über DMX (per Artnet) oder Netzwerk gesteuert werden.

Wichtige Funktionen:

- Workstation Grafikkarte unterstützt 4x 4K Ausgabe (framelocked)
- Synchronisationskarte für Genlock/Cross-Server-Synchronisation
- Konfigurationsfreies Plug-and-Play System
- Abgesichertes Windows 10 Betriebssystem
- Herstellerseitig für WATCHOUT 6 optimiert, inkl. eingebauter Lizenz
- Interaktive Steuerung über MIDI (über USB), DMX (per Artnet) und TCP/IP
- Unterstützung für Live-Tracking Systeme, wie BlackTrax*
- Unterstützung für kamera-basierte Geometrieermessung (MPCDI und domeprojection.com) (Soft-edge Projektion, 360° Projektionen, Projektionen auf sphärische Flächen und Dome)
- Unterstützung für NDI Videostreams (Quellen)
- Steuerung externer Hardware über DMX (per Artnet) und TCP/IP bzw. UDP
- Externe Bedienung des Multi-Display-Systems über optionale Software Dataton WATCHNET oder IP-fähige Steuerungssysteme



Abb.: WATCHPAX 60C

Technische Daten:

- Maße: 446 x 336 x 88mm (BxTxH), ohne die optionalen 19" „Ohren“ und Rackschienen (19"/2HE)
- Robustes Aluminiumgehäuse, Gewicht ca. 10kg
- Effizientes low-noise Kühlungssystem
- 64 GB RAM
- 1x M.2 SSD für OS
- 1x 3.8 TB PCIe NVMe Enterprise Level SSD für Medien (Leserate ca. 6 GB/sec), optional bis zu 61 TB
- Professionelle Grafikkarte, 4x DisplayPort 1.4 Ausgänge (Auflösung bis zu 4K@60Hz)
- 2x HDMI 4K (2.0) Eingänge und 8x bidirektionale Anschlüsse 3G-SDI (frei konfigurierbar als Eingang oder Ausgang, linkfähig für 12G).
- Zwei Audio-Ausgänge, symm. XLR-Buchsen über Breakout-Kabel
- LTC Timecode Eingang, symm. XLR-Buchse über Breakout-Kabel
- 2x USB 2.0 und 2x USB 3.2 Ports zum Anschluß für optionales Zubehör (Capturekarten, Audiointerfaces,...)
- 10 Gigabit Ethernet Anschluß (RJ45)
- 2 Jahre Garantie, optional erweiterbar auf 5 Jahre
- Optional: Teleskopschienen für 19" Rackmontage

Alle Angaben und technischen Daten sind vorläufig und können jederzeit geändert werden!

* BlackTrax is a registered trademark of CAST Software Ltd.; NDI is a registered trademark of NewTek Inc.