



Ausschreibungstext WATCHPAX 62 Serie

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 herstellereitig für WATCHOUT 6 und 7 optimiert und bietet vier DisplayPort 1.4 Ausgänge sowie, je nach Modell, auch acht bidirektionale 3G-SDI Anschlüsse. Als Datenträger kommen Enterprise-Level PCIe NVMe SSD Laufwerke zum Einsatz. Wiedergabe üblicher Bild- und Videocodecs inkl. unkomprimierter Bildsequenzen. Je nach Modell, Einbindung von Livesignalen über zwei 4K HDMI Eingänge, acht bidirektionale 3G-SDI Anschlüsse oder NDI. Je nach Modell, 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. Die genaue Übersicht der Funktionen von WATCHOUT entnehmen Sie bitte der WATCHOUT Beschreibung.

Wichtige Funktionen:

- Workstation Grafikkarte unterstützt 4x 4K Ausgabe (framelocked)
- Konfigurationsfreies Plug-and-Play System
- Herstellerseitig für WATCHOUT 6 und 7 optimiert, inkl. eingebauter Lizenz
- Interaktive Steuerung über MIDI (über USB), DMX (per Artnet), OSC** und TCP/IP bzw. UDP
- Unterstützung für Live-Tracking Systeme, wie BlackTrax* oder PSN**
- Unterstützung für kamera-basierte Geometrie-einmessung (MPCDI) (Soft-edge Projektion, 360° Projektionen, Projektionen auf sphärische Flächen und Dome)
- Unterstützung für NDI Videostreams (Eingänge, bei WATCHOUT 7 auch Ausgänge)
- Steuerung externer Hardware über DMX (per Artnet) und TCP/IP bzw. UDP
- Externe Bedienung des Multi-Display-Systems über IP-fähige Steuerungssysteme



Abb.: WATCHPAX 60C

Modell S:

- 1.9 TB High-Performance SSD
- Keine Signaleingänge oder Audio-Ausgänge

Modell A:

- 3.8 TB High-Performance SSD (Leserate ca. 6 GB/sec) (optional auch 7.6 oder 15.3 TB)
- Keine Signaleingänge oder Audio-Ausgänge
- 2x HDMI 4K (2.0) Eingänge (Capture bis zu 4K)
- Audio: 2 Kanäle OUT, analog oder digital. Dante enabled**
- XLR SMPTE Timecode Eingang

Modell B:

wie Modell A. Zusätzlich:

- Synchronisationskarte für Genlock/Cross-Server-Synchronisation

Modell C:

wie Modell B. Zusätzlich:

- 8x bidirektionale Anschlüsse 3G-SDI (frei konfigurierbar als Eingang oder Ausgang, linkfähig für 12G)



Ausschreibungstext WATCHPAX 62 Serie

Technische Daten:

- Maße: 446 x 336 x 88mm (BxTxH), ohne die optionalen 19" „Ohren“ und Rackschienen (19"/2HE)
- Robustes Aluminiumgehäuse mit effizientem low-noise Kühlungssystem, Gewicht ca. 10kg
- 64 GB RAM
- 1x M.2 SSD für OS; zusätzliches Wiederherstellungslaufwerk
- Betriebssystem schreibgeschützt. Die Server sind nur zur Nutzung mit WATCHOUT geeignet!
- Professionelle Grafikkarte, 4x DisplayPort 1.4 Ausgänge (Auflösung bis zu 4K@60Hz)
- 2x HDMI 4K (2.0) Eingänge (nur Modelle A, B und C)
- 8x bidirektionale Anschlüsse 3G-SDI (frei konfigurierbar als Eingang oder Ausgang, linkfähig für 12G) (nur Modell C)
- Zwei Audio-Ausgänge, symm. XLR-Buchsen über Breakout-Kabel (nur Modelle A, B und C)
- Integrierter Dante® Support**
- LTC Timecode Eingang, symm. XLR-Buchse über Breakout-Kabel (nur Modelle A, B und C)
- 2x USB 2.0 und 2x USB 3.2 Ports zum Anschluß für optionales Zubehör (Capturekarten, Audiointerfaces,...)
- 2x10 Gigabit Ethernet Anschluß (RJ45)
- 2 Jahre Garantie, optional erweiterbar auf 5 Jahre
- Optional: Teleskopschienen für 19" Rackmontage

* Aktuell nur für WATCHOUT 6; ** nur für WATCHOUT 7

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.; Dante is a registered trademark of Audinate Pty Ltd.