

PWS-101

3D-Workstation für mehrkanalige Displays



Barcos PWS-101 ist eine leistungsstarke 3D-Workstation für den Einsatz als Arbeitsplatzrechner mit mehreren Monitoren sowie zur Ansteuerung von kleinen bis mittleren Bildwänden. Die PWS-101 bietet Höchstleistung mit bis zu zwei Quad-Core Intel® Xeon® CPUs, high-end 3D-Grafik-Beschleunigung und vielseitige Integrationsmöglichkeiten externer Quellen. PWS-101 ist die bevorzugte Plattform für Barcos netzwerkorientierte Control Room Management Software CMS.

Extreme Leistungsfähigkeit

- High-end 3D-Grafik-Beschleunigung
- Quad-Core Intel® Xeon®-Processor zur gleichzeitigen Ausführung mehrerer Anwendungen und zur software-basierten Video-Dekodierung
- Hardware-Dekodierung externer Quellen über spezielle Barco Eingangskarten

Erweiterbar und voll netzwerkfähig

- Anschluss von bis zu 12 Displays
- Einsetzbar als Arbeitsplatz-Workstation und Bildwand-Controller
- Perfekt abgestimmt auf Barcos Control Room Management Software CMS

Robust und zuverlässig

- 19" Industriegehäuse
- Redundanz-Optionen
- Zuverlässige System-Komponenten gemäß Barco-Standard

BARCO

Visibly yours

Technische Daten PWS-101

Allgemeines

- Quad-Core Intel® Xeon® CPU (1 oder 2 CPUs)
- 2 GB Arbeitsspeicher (erweiterbar auf bis zu 3GB)
- 2 LAN-Anschlüsse 10/100/1000 Mbit onboard (redundant)
- Redundantes hot-swap Netzteil, (einfaches Netzteil als Option)
- Raid-1 Festplatten als Option

Ausgang

- Bis zu 3840x4800 / 7680x2400 Pixel
- Dual/Single Link DVI-Anschlüsse
- Optional: DCB-100 für bis zu 8x DVI (Single Link)
- Unterstützte Bildwand-Konfigurationen:
- Kanalauflösung XGA/SXGA: bis 6x2 / 4x3
- Kanalauflösung SXGA+ / Full HD: bis 4x2
- Kanalauflösung QHD+: bis 2x1

Direkte Eingänge

- 3 PCI-X-Steckplätze für Barcos Eingangskarten
- Quad Analog Video Karte zur gleichzeitigen Darstellung von bis zu 4 Videoquellen
 - Quellen: PAL, NTSC, SECAM bei 25/30 oder 30/60 fps
 - Internes Pixelformat: YUV422
 - Stecker: 4 BNC
- Dual DVI Input Karte, (Multistandard-Eingangskarte) zur gleichzeitigen Darstellung von 2 unterschiedlichen Quellen
 - Quellen: SDTV analog PAL, NTSC, SECAM (Composite, S-Video, Component)
 - HDTV 720p, 1080i, 1080p (Component)
 - RGB analog bis zu 1920x1200 (bis zu 165 MHz Taktfrequenz)
 - DVI bis zu 1920x1200 (bis zu 165 MHz Taktfrequenz)
 - HighResolution Eingangsmodus: bis zu 330 MHz Taktfrequenz (z.B. 2048x2048 Pixel) im einkanaligen Modus
 - Internes Pixel Format: RGB555, RGB565, RGB888, YUV422
 - Stecker: 1 DVI-I Dual Link, 1 DVI-I
- Streaming Video Karte zur gleichzeitigen Darstellung von bis zu 4 Video Streams
 - Protokolle: TCP, UDP, RTP, IP, IGMP
 - Kompression: MPEG-2, MPEG-4, H.264, MJPEG, MxPEG, VisioWave, TransForm SCN (wird ständig erweitert)
 - Stecker: redundant RJ45 10/100 Base-T
- J2K-Dekoderboard als Anschlussmöglichkeit an Barcos netzwerkorientiertes Broadcast Monitoring System (NBMS)

Abmessungen

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| • 19" Industriegehäuse | 4HE |
| • Breite | 440 mm 17.32" |
| • Breite, einschließlich Befestigung | 482 mm 18.98" |
| • Tiefe | 566 mm 22.28" |
| • Tiefe, einschließlich Griffe | 616 mm 24.25" |
| • Höhe | 177 mm 6.97" |
| • Höhe (Einzelgerät mit Gummifüßen) | 183 mm 7.20" |

Gewicht

- | | |
|---|--------------------|
| • Mit redundantem Netzteil, ohne Eingangsboards (ca.) | 23.3 kg 49.2 lbs |
| • Mit einem Netzteil, ohne Eingangsboards (ca.) | 20.8 kg 43.7 lbs |

Spannungsversorgung / Netzanschluss

- | | |
|---------------------|----------------------|
| • Netzteil | 100-240V, 60 50 Hz |
| • Leistungsaufnahme | 650 W |

Betriebsbedingungen

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| • Temperatur | 0-40°C 32-104°F |
| • Relative Feuchtigkeit | max. 80% (nicht kondensierend) |

Betriebsgeräusch

- | | |
|---|------------|
| • Mit redundantem Netzteil (2m von vorne, typ.) | 47.2 dB(A) |
| • Mit einem Netzteil (2m von vorne, typ.) | tbd dB(A) |



Ref. no. R000000SSE0909R001

Barco ist ein ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.
Die technischen Daten können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden.
Die jeweils aktuelle Version der Produktbeschreibung finden Sie unter www.barco.com.

Barco Control Rooms GmbH - Deutschland
An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe
Tel. (49) (721) 62010 • Fax (49) (721) 6201 298
E-mail sales.controlrooms.de@barco.com

BARCO