

MXRT-8700

16 GB, zukunftssicherer Display-Controller für GPU-intensives PACS



- **Optimale Leistung:**
- **Zuverlässige Langlebigkeit**
- **Garantierte Workflow-Unterstützung**

Flaggschiff-GPU für den Workflow von heute und die diagnostischen Herausforderungen von morgen

Die Barco MXRT-8700-Grafikkarte bietet kompromisslose Funktionen, Leistung und Zuverlässigkeit und ist für die anspruchsvollsten Diagnosearbeitsabläufe und komplexen Bilddatensätze ausgelegt. Die Plattform ist exklusiv bei Barco erhältlich und bietet 16 GB Grafikspeicher, während sechs DisplayPort 1.4 in einem einzigen PCI-Steckplatz betrieben werden. Damit ist sie die ideale Lösung für Einrichtungen mit fortschrittlichen Lesestationen auf Produktionsebene mit mehreren Displays.

Beschleunigen Sie die Reaktionsfähigkeit und Datenübertragung Ihrer Workflow-Anwendung mit 2304 Stream-Prozessoren, 224 GB/s Speicherbandbreite und PCIe® 3.0-Unterstützung. Zu den Hauptmerkmalen gehören branchenführende 6 Anzeigeports für eine Vielzahl von Anzeigekonfigurationen, 16 GB DDR5-Speicher für das Laden größerer PACS-Daten, EDID-Emulation für Konfigurationen mit mehreren Arbeitsstationen und Unterstützung für 30-Bit-Farbtiefen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco Vertreter, um die validierten Konfigurationen und die Verfügbarkeit in Ihrer Region zu bestätigen.

- 16 GB GDDR5 Display-Speicher
- 224 GB/s Speicherbandbreite
- 256-Bit-Speicherschnittstelle
- 6 Mini-DisplayPorts 1.4 (4 mDP zu DP-Verriegelungsadaptern enthalten)
- Maximale Leistungsaufnahme: 130 W (6-polig)

TECHNISCHE DATEN**MXRT-8700**

Buskompatibilität	PCIe Gen3 x16
Stromverbrauch	130 W
Formfaktor	241mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
Betriebssystem	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Plattformen	Intel® and AMD architectures
Netzstecker	One 2x3 power connector
Grafikbeschleuniger	AMD Radeon Pro™
Displayspeicher	16GB DDR5
Speicherschnittstelle	256-bit
Speicherbandbreite	224 GB/s
Pixeltiefe	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
Elektronorm	DisplayPort (DP) v1.4
Direct3D-Hardwareunterstützung	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
OpenGL-Hardwareunterstützung	OpenGL 4.5
Anschlüsse	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
Zulassungen und Konformität	FCC Part 15 Class B, CE EN 55032 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS directive (2011/65/EU), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea)
Anschlußfähigkeit	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately (4x) Mini-DP to DP locking adapters included
Betriebstemperatur	0 ° bis 55 °C

Generiert am: 07 May 2021

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.