

MXRT-8700

16 GB, zukunftssicherer Display-Controller für GPU-intensive 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 Diagnose-Workflows und komplexesten Bilddatensätze ausgelegt. Die exklusiv bei Barco erhältliche Plattform bietet 16 GB Grafikspeicher und steuert sechs DisplayPort 1.4 in einem einzigen PCI-Steckplatz. Damit ist sie die ideale Lösung für Einrichtungen, die fortschrittliche Lesestationen auf Produktionsebene mit mehreren Displays verwenden.

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 Display-Ports zur Abdeckung einer Vielzahl von Display-Konfigurationen, 16 GB DDR5-Speicher für das Laden größerer PACS-Daten, EDID-Emulation für Konfigurationen mit mehreren Workstations und Unterstützung für 30-Bit-Farbtiefe.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Distributor in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

- 16 GB GDDR5-Anzeigespeicher
- 224 GB/s Speicherbandbreite
- 256-Bit-Speicherschnittstelle
- 6 Mini-DisplayPorts 1.4 (4 mDP-auf-DP-Verriegelungsadapter im Lieferumfang enthalten)
- Maximale Leistungsaufnahme: 130 W (6-polig)

Technische Daten**MXRT-8700**

Allgemeine technische Daten	
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 2024

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.