

MXRT-8700

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



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

Flaggschiff-GPU für den Arbeitsablauf von heute und die Diagnoseherausforderungen 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 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 -Vertriebspartner in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder Services 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-zu-DP-Verriegelungsadapter 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: 18 Mar 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.