

MXRT-6700

8 GB Hochleistungs-Display-Controller



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

Ultimative Lösung für die gängige diagnostische Bildgebung

Die leistungsstarke Barco MXRT-6700-Grafikkarte ist eine vielseitige Lösung mit der Leistung und den Funktionen, die für die meisten diagnostischen Bildgebungsanforderungen erforderlich sind. Mit 8 GB Grafikspeicher für vier DisplayPort v1.4-Ausgänge ist es die ideale Lösung für Unternehmen, die ihre gesamte Flotte von Lesestationen auf einem Controller standardisieren möchten.

Beschleunigen Sie die Reaktionsfähigkeit Ihrer Workflow-Anwendungen mit 1792-Stream-Prozessoren und ermöglichen Sie effizientere Datenübertragungen zwischen GPU und CPU mit PCIe® 3.0-Unterstützung. Zu den Hauptmerkmalen gehören 4 Ports für erweiterte Display-Arrays, mehr Speicher für das Laden größerer Bilddaten, EDID-Emulation für Konfigurationen mit mehreren Arbeitsstationen und Thunderbolt™ 3-Kompatibilität für eGFX-Anwendungen.

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

- 8 GB GDDR5 Display-Speicher
- 160 GB/s Speicherbandbreite
- 256-Bit-Speicherschnittstelle
- 4 DisplayPorts 1.4
- Maximale Leistungsaufnahme: 75 W

TECHNISCHE DATEN**MXRT-6700**

Bus compatibility	PCIe Gen3 x16
Power consumption	75 W
Form factor	173mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
Operating system	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Platforms	Intel® and AMD architectures
Power Connector	None
Graphics accelerator	AMD Radeon Pro™
Display memory	8GB DDR5
Memory interface	256-bit
Memory bandwidth	160 GB/s
Pixel depth	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
Electrical standard	DisplayPort (DP) v1.4
Direct3D hardware support	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
OpenGL hardware support	OpenGL 4.5
Connectors	(4x) DisplayPort 1.4
Approvals and compliance	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)
Operational temperature	0° to 55°C
Connectivity	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately

Generiert am: 30 Sep 2020

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.