

# MXRT-6700

Controlador de pantalla de alto rendimiento de 8 GB



- Rendimiento óptimo
- Longevidad fiable
- Compatibilidad con flujo de trabajo garantizada

## La solución definitiva para la obtención de imágenes de diagnóstico convencional

La tarjeta gráfica Barco MXRT-6700 de alto rendimiento es una solución versátil con la potencia y las características necesarias para satisfacer la mayoría de las necesidades de diagnóstico por imágenes. Con 8 GB de memoria gráfica que gestiona cuatro salidas DisplayPort v1.4, es la solución ideal para organizaciones que buscan tener controlador estándar en toda su flota de estaciones de lectura.

Acelere la capacidad de respuesta de su aplicación de flujo de trabajo con 1792 procesadores de flujo y permita transferencias de datos más eficientes entre la GPU y la CPU con la compatibilidad con PCIe® 3.0. Las características clave son 4 puertos para permitir matrices de pantallas ampliadas, más memoria para la carga de datos de imágenes más grandes, emulación EDID para configuraciones de estaciones de trabajo múltiples y compatibilidad con Thunderbolt™ 3 para aplicaciones eGFX.

- Memoria de pantalla GDDR5 de 8 GB
- Ancho de banda de memoria de 160 GB/s
- Interfaz de memoria de 256 bits
- 4 DisplayPorts 1.4
- Consumo máximo de energía: 75 W

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****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

Generado en: 13 Aug 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.