

MXRT-6700

Controlador de pantalla de alto rendimiento de 8 GB



- Rendimiento óptimo
- Longevidad fiable
- Apoyo garantizado al flujo de trabajo

La solución definitiva para el diagnóstico por imagen convencional

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

Acelera la capacidad de respuesta de sus aplicaciones de flujo de trabajo con 1792 procesadores de flujo y permite transferencias de datos más eficientes entre la GPU y la CPU gracias a la compatibilidad con PCIe® 3.0. Entre sus principales características se incluyen 4 puertos para cubrir matrices de visualización ampliadas, mayor memoria para una mayor carga de datos de imagen, emulación EDID para configuraciones de varias estaciones de trabajo y compatibilidad con Thunderbolt™ 3 para aplicaciones eGFX.

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

Especificaciones del producto

MXRT-6700

Especificaciones generales

Compatibilidad de bus	PCIe Gen3 x16
Consumo de energía	75 W
Factor de forma	Ranura PCIe única: 173 mm (L) x 112 mm (A)
Sistema operativo	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Plataformas	Intel® and AMD architectures
Conector de alimentación	Ninguna
Acelerador gráfico	AMD Radeon Pro™
Memoria de pantalla	DDR5 de 8 GB
Interfaz de memoria	256 bits
Ancho de banda de la memoria	160 GB/s
Profundidad de píxel	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
Requisitos eléctricos	DisplayPort (DP) v1.4
Soporte de hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Compatibilidad con el hardware OpenGL	OpenGL 4.5
Conectores	(4x) DisplayPort 1.4
Homologaciones y conformidad	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)
Conectividad	DisplayPort nativo recomendado DisplayPort de enlace dual a adaptador DVI-I disponible por separado
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 55 °C

Generado en: 03 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.