

MXRT-8700

Controlador de pantalla de 16 GB con garantía de futuro para PACS con uso intensivo de GPU



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

GPU insignia para el flujo de trabajo actual y los retos de diagnóstico del mañana

La tarjeta gráfica Barco MXRT-8700, que ofrece características, rendimiento y fiabilidad inigualables, está diseñada para gestionar los flujos de trabajo de diagnóstico más exigentes y conjuntos de datos de imágenes complejos. Disponible exclusivamente en Barco, la plataforma tiene 16 GB de memoria gráfica y gestiona seis DisplayPort 1.4 en una sola ranura PCI, por lo que es la solución ideal para instalaciones que usan estaciones de lectura avanzadas de nivel de producción de pantallas múltiples.

Acelere la capacidad de respuesta de su aplicación de flujo de trabajo y la transferencia de datos con 2304 procesadores de flujo, ancho de banda de memoria de 224 GB/s y compatibilidad con PCIe® 3.0. Las características clave son 6 puertos de pantalla líderes del sector para permitir una amplia gama de configuraciones de pantalla, memoria DDR5 de 16GB para una mayor carga de datos de PACS, emulación EDID para configuraciones de estaciones de trabajo múltiples y compatibilidad con profundidad de color de 30 bits.

- 16 GB de memoria de pantalla GDDR5
- 224 GB/s de ancho de banda de memoria
- Interfaz de memoria de 256 bits
- 6 mini DisplayPorts 1.4 (4 adaptadores de bloqueo mDP a DP incluidos)
- Consumo máximo de energía: 130 W (6 clavijas)

Especificaciones del producto

MXRT-8700

Especificaciones generales

Compatibilidad de bus	PCIe Gen3 x16
Consumo de energía	130 W
Factor de forma	Ranura PCIe única 241 mm (L) x 112 mm (A)
Sistema operativo	Windows 11 (64 bits), Windows 10 (64 bits)
Plataformas	Arquitecturas Intel® y AMD
Conector de alimentación	Un conector de alimentación 2x3
Acelerador de gráficos	AMD Radeon Pro™
Memoria de pantalla	DDR5 de 16 GB
Interfaz de memoria	256 bits
Ancho de banda de memoria	224 GB/s
Profundidad de píxeles	Píxeles de 32 bits (escala de grises de 10 bits y color de 30 bits)
Requisitos eléctricos	DisplayPort (DP) v1.4
Compatibilidad con hardware de Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Compatibilidad con el hardware OpenGL	OpenGL 4.5
Conectores	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
Aprobaciones y cumplimiento	FCC Sección 15 Clase B, CE EN 55032 Limite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, directiva de UE sobre RoHS (2011/65/UE), Certificado de equipos de comunicación e información (República de Corea)
Conectividad	DisplayPort nativo recomendado DisplayPort de enlace dual a adaptador DVI-I disponible por separado (4x) Adaptadores de bloqueo Mini-DP a DP incluidos
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 55 °C

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 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.