

MXRT-4700

Controlador de pantalla de factor de forma pequeño de 4 GB



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

Redefinición del flujo de trabajo básico

La tarjeta gráfica Barco MXRT-4700 reúne toda la potencia que se espera de los controladores de pantalla de mayor tamaño en un paquete compacto capaz de ofrecer un rendimiento sin fisuras tanto en la lectura en el hospital como desde casa. Con 4 GB de memoria gráfica que controlan tres salidas DisplayPort 1.4, es la solución ideal para quienes buscan una tarjeta gráfica profesional fiable y sin compromisos, lo suficientemente versátil como para controlar pantallas de mayor resolución.

Acelere la capacidad de respuesta de su aplicación de flujo de trabajo con 512 procesadores de flujo y permita transferencias de datos más eficientes entre la GPU y la CPU con compatibilidad con PCIe® 3.0. Las características clave incluyen 3 puertos para permitir la mayoría de las configuraciones básicas de pantalla, más memoria para una mayor carga de datos de PACS, emulación EDID para configuraciones de varias estaciones de trabajo y compatibilidad con profundidad de color de 30 bits con un tamaño compacto y bajo consumo.

- Memoria de pantalla GDDR5 de 4 GB
- 96 GB/s de ancho de banda de memoria
- Interfaz de memoria de 128 bits
- 1 DisplayPort 1.4 y 2 mini DisplayPorts 1.4 (2 adaptadores de bloqueo mDP a DP incluidos)
- Consumo máximo de energía: <50W

Especificaciones del producto

MXRT-4700

Especificaciones generales

Compatibilidad de bus	PCIe Gen3 x8
Consumo de energía	< 50 W
Factor de forma	168 mm (L) x 60mm (H) single wide PCIe slot
Sistema operativo	Windows 11 (64 bits), Windows 10 (64 bits)
Plataformas	Intel® and AMD architectures
Conector de alimentación	Ninguna
Acelerador de gráficos	AMD Radeon Pro™
Memoria de pantalla	DDR5 de 4 GB
Interfaz de memoria	128 bits
Ancho de banda de memoria	96 GB/s
Profundidad de píxeles	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
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	(1x) DisplayPort 1.4 (2x) 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 (2x) Adaptador 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.