

MXRT-4700

Controlador de pantalla compacto de 4 GB



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

Redefinición del flujo de trabajo de nivel básico

La tarjeta gráfica Barco MXRT-4700 ofrece toda la potencia que se espera de los controladores de pantalla más grandes en un paquete compacto capaz de ofrecer un rendimiento perfecto, ya sea al leer en el hospital o desde casa. Con 4 GB de memoria gráfica que gestiona tres salidas DisplayPort 1.4, es la solución ideal para quienes buscan una tarjeta gráfica profesional fiable y sin complicaciones, lo bastante versátil como para gestionar 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 estaciones de trabajo múltiples y compatibilidad con profundidad de color de 30 bits con un tamaño compacto y bajo consumo.

Consulte a su representante de Barco para confirmar las configuraciones validadas y la disponibilidad en su región.

- Memoria de pantalla GDDR5 de 4 GB
- Ancho de banda de memoria de 96 GB/s
- 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: <50 W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MXRT-4700**

Bus compatibility	PCIe Gen3 x8
Power consumption	< 50W
Form factor	168 mm (L) x 60mm (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	4GB DDR5
Memory interface	128-bit
Memory bandwidth	96 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	(1x) DisplayPort 1.4 (2x) Mini-DisplayPort 1.4
Connectivity	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately (2x) Mini-DP to DP locking adapter included
Operational temperature	0° to 55°C
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)

Generado en: 07 May 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.