

MXRT-8700

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



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

GPU representativa para el flujo de trabajo actual y los desafíos de diagnóstico del futuro

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.

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

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MXRT-8700**

Bus compatibility	PCIe Gen3 x16
Power consumption	130 W
Form factor	241mm (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	One 2x3 power connector
Graphics accelerator	AMD Radeon Pro™
Display memory	16GB DDR5
Memory interface	256-bit
Memory bandwidth	224 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	(6x) Mini-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)
Connectivity	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately (4x) Mini-DP to DP locking adapters included
Operational temperature	0° to 55°C

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.