

MXRT-8700

Controlador de monitor de 16 GB preparado para o futuro para PACS com uso intenso de GPU



- **Desempenho ideal:**
- **Longevidade confiável**
- **Suporte garantido ao fluxo de trabalho**

GPU principal para o fluxo de trabalho de hoje e os desafios de diagnóstico do amanhã

Oferecendo recursos, desempenho e confiabilidade únicos, a placa gráfica Barco MXRT-8700 foi projetada para processar os fluxos de trabalho de diagnóstico mais exigentes e conjuntos de dados de imagem complexos. Disponibilizada exclusivamente pela Barco, a plataforma empacota 16 GB de memória gráfica controlando seis DisplayPort 1.4 em um único slot PCI, fazendo dela a solução ideal para instalações que usam estações avançadas de leitura em nível de produção de várias telas.

Acelere a capacidade de resposta do aplicativo de fluxo de trabalho e a transferência de dados com 2.304 processadores de transmissão, largura de banda de memória de 224 GB/s e suporte a PCIe® 3.0. Entre os principais recursos estão seis display ports líderes do setor para cobrir uma ampla variedade de configurações de monitor, memória DDR5 de 16 GB para mais carregamento de dados PACS, emulação EDID para configurações de várias estações de trabalho e suporte a profundidade de cor de 30 bits.

- Memória da monitor GDDR5 de 16 GB
- Largura de banda da memória de 224 GB/s
- Interface da memória de 256 bits
- Seis mini DisplayPorts 1.4 (quatro adaptadores de travamento de mDP para DP incluídos)
- Consumo de energia máximo: 130 W (seis pinos)

Especificações técnicas

MXRT-8700

Especificações gerais

Compatibilidade de barramento	PCIe Gen3 x16
Consumo de energia	130 W
Fator de forma	Slot largo PCIe único de 241 mm (C) x 112 mm (A)
Sistema operacional	Windows 11 (64 bits), Windows 10 (64 bits)
Plataformas	Arquiteturas Intel® e AMD
Conector de alimentação	Um conector de energia 2x3
Acelerador gráfico	AMD Radeon Pro™
Memória da tela	16GB DDR5
Interface de memória	256 bits
Largura de banda da memória	224 GB/s
Profundidade de pixels	Pixels de 32 bits (tons de cinza de 10 bits e cores de 30 bits)
Padrão elétrico	DisplayPort (DP) v1.4
Suporte de hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Suporte a hardware OpenGL	OpenGL 4.5
Conectores	(6x) MiniDisplayPort 1.4
Aprovações e conformidade	FCC Parte 15 Classe B, CE EN 55032 Limite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, diretiva RoHS da UE (2011/65/UE), Certificado de Equipamento de Comunicação e Informação (Coreia do Sul)
Conectividade	DisplayPort nativo sugerido Adaptador DisplayPort para DVI de link único disponível separadamente (4x) Adaptadores de travamento Mini-DP para DP incluídos
Temperatura operacional	0° a 55°C

Gerada em: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.