

# 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.

Consulte seu representante ou distribuidor Barco em seu país ou território para confirmar a disponibilidade. Uma referência a qualquer produto ou serviço neste site não implica que o produto esteja ou estará disponível em sua localização.

- 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	241mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
Sistema operacional	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Plataformas	Intel® and AMD architectures
Conector de Energia	One 2x3 power connector
Acelerador gráfico	AMD Radeon Pro™
Memória do Display	16GB DDR5
Interface da memória	256-bit
Largura de banda da memória	224 GB/s
Profundidade de pixels	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
Padrão elétrico	DisplayPort (DP) v1.4
Suporte a hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Suporte a hardware OpenGL	OpenGL 4.5
Conectores	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
Aprovações e conformidade	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)
Conectividade	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately (4x) Mini-DP to DP locking adapters included
Temperatura de operação	0° a 55°C

Gerada em: 22 May 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.