

MXRT-8700

Scheda video da 16 GB a prova di futuro per PACS ad alta intensità di GPU



- Prestazioni ottimali
- Longevità affidabile
- Supporto al flusso di lavoro garantito

GPU di punta per il flusso di lavoro di oggi e le sfide diagnostiche di domani

La scheda grafica MXRT-8700 di Barco, che offre funzionalità, prestazioni e affidabilità senza compromessi, è progettata per gestire i flussi di lavoro diagnostici più complessi e i set di dati di immagini complessi. Disponibile esclusivamente da Barco, la piattaforma racchiude 16 GB di memoria grafica durante la guida di 6 DisplayPort 1.4 in un singolo slot PCI, rendendola la soluzione ideale per le strutture che utilizzano avanzate stazioni di lettura multi-display a livello di produzione.

Accelera la reattività e il trasferimento dei dati dell'applicazione del flusso di lavoro con 2.304 processori di flusso, larghezza di banda di memoria 224 GB/s e supporto PCIe® 3.0. Le caratteristiche principali includono 6 porte display leader del settore per coprire una vasta gamma di configurazioni display, memoria DDR5 da 16 GB per il caricamento dei dati PACS più grandi, emulazione EDID per configurazioni multi-workstation e supporto all'intensità colori a 30 bit.

- Memoria del display GDDR5 da 16 GB
- Larghezza di banda di memoria da 224 GB/s
- Interfaccia di memoria a 256 bit
- 6 mini DisplayPorts 1.4 (inclusi adattatori di blocco da 4 mDP a DP)
- Massimo consumo energetico: 130 W (6 pin)

Specifiche tecniche

MXRT-8700

Specifiche generali	
Compatibilità del bus	PCIe Gen3 x16
Consumo energetico	130 W
Fattore di forma	241 mm (L) x 112 mm (A) ampiezza singolo slot PCIe
Sistema operativo	Windows 11 (64 bit), Windows 10 (64 bit)
Piattaforme	Architetture Intel® e AMD
Connettore di alimentazione	Un connettore di alimentazione 2x3
Acceleratore grafico	AMD Radeon Pro™
Memoria del display	DDR5 da 16 GB
Interfaccia di memoria	256 bit
Larghezza di banda della memoria	224 GB/s
Profondità dei pixel	Pixel a 32 bit (scala di grigi a 10 bit e colori a 30 bit)
Standard elettrico	DisplayPort (DP) v1.4
Supporto hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Supporto hardware OpenGL	OpenGL 4.5
Connettori	(6) Mini DisplayPort 1.4
Approvazioni e conformità	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), Certificato per apparecchiature informative e di comunicazione (Repubblica di Corea)
Connettività	DisplayPort nativa consigliata Adattatore da DisplayPort a DVI a collegamento singolo disponibile separatamente (4) Adattatori di blocco da Mini-DP a DP inclusi
Temperatura operativa	D 0° a 55 °C

Generato il: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.