

# MXRT-7500

Controlador de pantalla PCIe 3D de cuatro cabezales y altas prestaciones



## Un panel, cuatro pantallas

Con el MXRT-7500 de alto rendimiento, podrá aumentar hasta cuatro monitores de alta resolución conectados mediante DisplayPort. De este modo, el panel resulta perfecto para configuraciones de 4 cabezales. Esta solución "todo en uno" ahorra espacio en el PC, simplifica la instalación y reduce de forma considerable el coste total de propiedad.

## Transferencia ultrarrápida de datos

El MXRT-7500 utiliza la tecnología PCIe Gen3 y es compatible con el estándar de interfaz DisplayPort 1.2, lo que garantiza que las imágenes médicas y los grandes conjuntos de datos se cargarán con excepcional rapidez.

Los controladores de pantalla de MXRT de Barco funcionan a la perfección junto con:

- Conference CloneView™: permite lograr una proyección exacta de imágenes médicas en un monitor con pantalla grande. La herramienta de software realiza funciones de clonación, escalado, ampliación y panorámica de imágenes médicas proyectadas en la gran pantalla.
- DimView™: permite atenuar automáticamente los monitores auxiliares que se emplean para listas de trabajo de pacientes o para dictar información, reduciendo así la luz ambiente periférica.
- SpotView™: permite realizar una observación enfocada en una zona durante las lecturas. Para ello, se atenúan las imágenes que están fuera de un área circular de interés y se aumenta la luminosidad y el contraste en la región de interés.
- FindCursor™: permite encontrar rápidamente el cursor en un sistema con varios monitores.

- SingleView™: permite usar el monitor completo como una sola pantalla, impidiendo cualquier desplazamiento hacia el centro de la pantalla. Este sencillo ajuste funciona en segundo plano para usar el software PACS de manera óptima, permite colgar protocolos en el centro de la pantalla.
- Cuatro salidas de pantalla
- Memoria gráfica GDDR5 de 4 GB
- Factor de forma de ancho único
- <sup>TM</sup> Utiliza la GPU de estación de trabajo FirePro ampliable de AMD
- Salidas de vídeo Display Port (DP) 1.2
- Compatible con Windows® 7

## Especificaciones del producto

## MXRT-7500

### Especificaciones generales

Compatibilidad de bus	PCIe Gen3 x16
consumo de potencia	140 W
Factor de forma	Dimensiones de ranura PCIe única: 242 mm (L) x 98,53 mm (A)
Sistema operativo	Windows 7 -32/64 bits
Plataformas	Arquitecturas Intel® y AMD
Conector de alimentación	Un conector de alimentación 2x3
Acelerador de gráficos	ATI FirePro TM
Memoria de visualización	4 GB GDDR5
Interfaz de memoria	256 bits
Ancho de banda de memoria	154 GB/s
Profundidad de píxel	Píxeles de 32 bits (admite 8 bits y 10 bits por canal de color)
Estándar eléctrico	DisplayPort (DP) conforme a v1.2
Compatibilidad con hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v11.1, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
Compatible con hardware OpenGL	OpenGL 4.2
Compatibilidad con hardware OpenCL	OpenCL 1.2
conectores	4 DisplayPort (DP)
Resoluciones compatibles	Hasta 5,8 MP de escala de grises a una frecuencia de actualización elevada (VGA en el arranque)
Aprobaciones y cumplimiento	FCC Parte 15 Clase B, EN 55022 Límite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, Directiva RoHS de la UE (2002/95/CE), Certificado de equipos de información y comunicación (República de Corea)
Temperatura operativa	De 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)
Conectividad	Display Port de un enlace (DP) a DVI-I (se incluyen 2 adaptadores) Adaptador de DisplayPort (DP) de doble enlace a DVI-I disponible a través de Barco (número de referencia K9305104)

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.