

MXRT-4500

Controlador de pantalla PCIe 3D de tres cabezales



Con el MXRT-4500 de alto rendimiento, puede controlar tres monitores con una sola ranura PCIe. Por tanto, la tarjeta es el complemento perfecto para estaciones de trabajo PACS que combinan dos monitores de diagnóstico con un tercer monitor para aplicaciones de visualización 3D o listas de pacientes.

El MXRT-4500 es compatible con el estándar de interfaz DisplayPort, que garantiza una fácil instalación y transferencias de datos fiables y ultrarrápidas.

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 luminancia 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

- 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.
- Tres salidas de pantalla
- 1 GB GDDR5 de memoria gráfica
- Factor de forma de ancho único
- Salidas de vídeo Display Port (DP) 1.2 y DVI-I
- Utiliza la GPU de estación de trabajo FirePro ampliable de AMD

Especificaciones del producto

MXRT-4500

Especificaciones generales

Compatibilidad de bus	PCIe Gen2.1 x16
consumo de potencia	75 W
Factor de forma	Dimensiones de ranura PCIe única: 163 mm (L) x 97 mm (A)
Sistema operativo	Windows 7 -32/64 bits
Plataformas	Arquitecturas Intel® y AMD
Acelerador de gráficos	ATI FirePro TM
Memoria de visualización	1 GB GDDR5
Interfaz de memoria	128 bits
Ancho de banda de memoria	64,0 GB/s
Profundidad de píxel	Píxeles de 32 bits (admite 8 bits y 10 bits por canal de color)
Estándar eléctrico	DVI de enlace dual 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 4.1
Compatibilidad con hardware OpenCL	OpenCL 1.1
conectores	2x DisplayPort (DP), 1x DVI-I
Resoluciones compatibles	Hasta 5,8 MP de escala de grises a una frecuencia de actualización elevada (VGA en el arranque)
Aprobaciones y cumplimiento	Parte 15 Clase B de la FCC, EN 55022 Limite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, Directiva RoHS de la UE (2011/65/CE), Certificado de equipos de información & comunicación (República de Corea)
Temperatura operativa	De 0 °C a 60 °C (de 32 °F a 140 °F)
Conectividad	DisplayPort (DP) pasivo de enlace único a cable adaptador DVI-I (se incluyen 2 adaptadores) DisplayPort (DP) de enlace dual a adaptador DVI-I disponible a través de Barco (número de referencia K9305104)

Generado en: 04 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 para ver las especificaciones más recientes.