

MXRT-4600

Controlador de pantalla compacto 3D PCIe



Equipado con 2 GB de memoria GDDR5 ultrarrápida y una interfaz de memoria de 128 bits, el MXRT-4600 ofrece hasta 72 GB/s de ancho de banda de memoria en un paquete de bajo perfil compatible con la mayoría de las estaciones de trabajo de factor de forma pequeño. Acelere la capacidad de respuesta de su aplicación de flujo de trabajo con los procesadores de flujo 512 y permita transferencias de datos más eficientes entre la GPU y la CPU con compatibilidad con PCIe® 3.0.

- Controlador de pantalla MXRT de bajo perfil (soporte de bajo perfil incluido)
- 4 salidas de vídeo mini DisplayPort (DP) 1.2a
- Memoria gráfica DDR5 de 2 GB
- Factor de forma de ancho único
- Utiliza la GPU de estación de trabajo FirePro ampliable de AMD

Especificaciones del producto		MXRT-4600
Especificaciones generales		
Compatibilidad de bus	PCIe Gen3 x16	
consumo de potencia	50 W	
Factor de forma	168mm (L) x 68mm (H) Low profile single-slot form factor	
Sistema operativo	Windows 7, 32/64-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 10 64-bit	
Plataformas	Intel® and AMD architectures	
Conector de alimentación	None	
Acelerador de gráficos	ATI FirePro™	
Memoria de visualización	2 GB GDDR5	
Interfaz de memoria	128-bit	
Ancho de banda de memoria	72 GB/s	
Profundidad de pixel	32-bit pixels (supports 8-bit and 10-bit per color channel)	
Estándar eléctrico	Display Port (DP) complying to v1.2a	
Compatibilidad con hardware Direct3D	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0	
Compatible con hardware OpenGL	OpenGL 4.4	
Compatibilidad con hardware OpenCL	OpenCL 2.0	
conectores	4-Mini DisplayPort (DP)	
Resoluciones compatibles	Up to 8MP resolution at full refresh rate (VGA at boot-up)	
Autorizaciones	FCC Part 15 Class B, EN 55022 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS directive (2011/65/EC), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)	
Medioambiental	0° to 55°C	
Conectividad	Native DisplayPort suggested Single-link DisplayPort	
Disponibilidad	Limited regional distribution	