

# MXRT-6700

Высокопроизводительный дисплейный контроллер, 8 ГБ



- **Оптимальная производительность**
- **Надежность**
- **Гарантированная поддержка рабочего процесса**

## Оптимальное решение для диагностической визуализации

Barco MXRT-6700 — это универсальное решение, обладающее мощностью и характеристиками, необходимыми для удовлетворения большинства потребностей в диагностической визуализации. Эта высокопроизводительная видеокарта с графической памятью объемом 8 ГБ и четырьмя выходами DisplayPort 1.4 идеально подходит для организаций, которые ищут один контроллер для всех считывающих устройств.

1792 потоковых процессора и поддержка PCIe® 3.0 обеспечивают высокую скорость реагирования приложений и передачи данных между графическим и центральным процессорами. Кроме того, эта видеокарта оснащена четырьмя портами для подключения нескольких дисплеев, имеет увеличенный объем памяти для загрузки больших объемов данных изображений, поддерживает эмуляцию EDID для конфигураций с несколькими рабочими станциями, а также имеет порт Thunderbolt™ 3 для подключения решений eGFX.

- Память дисплея: GDDR5, 8 ГБ
- Пропускная способность памяти: 160 Гбит/с
- 256-битный интерфейс памяти
- 4 порта DisplayPort 1.4
- Максимальная потребляемая мощность: 75 Вт

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****MXRT-6700**

<b>Bus compatibility</b>	PCIe Gen3 x16
<b>Power consumption</b>	75 W
<b>Form factor</b>	173mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
<b>Operating system</b>	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
<b>Platforms</b>	Intel® and AMD architectures
<b>Power Connector</b>	None
<b>Graphics accelerator</b>	AMD Radeon Pro™
<b>Display memory</b>	8GB DDR5
<b>Memory interface</b>	256-bit
<b>Memory bandwidth</b>	160 GB/s
<b>Pixel depth</b>	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
<b>Electrical standard</b>	DisplayPort (DP) v1.4
<b>Direct3D hardware support</b>	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
<b>OpenGL hardware support</b>	OpenGL 4.5
<b>Connectors</b>	(4x) DisplayPort 1.4
<b>Approvals and compliance</b>	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)
<b>Operational temperature</b>	0° to 55°C
<b>Connectivity</b>	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately

Создано: 25 Aug 2020

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).