

# MXRT-8700

Инновационный контроллер отображения с памятью 16 ГБ для обработки ресурсоемких PACS-изображений



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

## **Флагманский графический процессор для поддержки существующих и будущих процессов диагностики**

Видеокарта Barco MXRT-8700 обладает непревзойденными характеристиками, обеспечивает беспрецедентную производительность и имеет длительный срок службы. Она разработана для обработки самых ресурсоемких процессов и сложных наборов данных изображений. Эта эксклюзивная платформа Barco с графической памятью объемом 16 ГБ и шестью выходами DisplayPort 1.4 в одном слоте PCI идеально подходит для учреждений с современными считывающими устройствами производственного уровня с несколькими дисплеями.

2304 потоковых процессора, пропускная способность памяти в 224 Гбит/с и поддержка PCIe® 3.0 обеспечивают высокую скорость передачи данных и реагирования важных приложений. Эта видеокарта оснащена шестью портами для охвата различных конфигураций мониторов, имеет 16 ГБ памяти типа DDR5 для загрузки больших PACS-изображений, поддерживает эмуляцию EDID для конфигураций с несколькими рабочими станциями, а также позволяет получать изображения высокого качества благодаря 30-битной глубине цвета.

По вопросам наличия обратитесь к представителю или дистрибьютору Barco в вашей стране. Упоминание какого-либо продукта или услуги на этом сайте не гарантирует их наличия или потенциального наличия в вашем регионе.

- Видеопамять: GDDR5, 16 ГБ
- Пропускная способность памяти: 224 Гбит/с
- 256-битный интерфейс памяти
- 6 портов mini DisplayPorts 1.4(в комплект входят 4 блокирующих адаптера mini DisplayPort — DisplayPort)
- Максимальная потребляемая мощность: 130 Вт (6-контактный)

**Технические характеристики****MXRT-8700**

| Общие характеристики                        |   |
|---|---|
| совместимость                               | PCIe Gen3 x16   |
| Энергопотребление                           | 130 W   |
| Фактор формы                                | 241mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot   |
| Операционная система                        | Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)   |
| Платформы                                   | Intel® and AMD architectures  |
| Соединитель потребляемой энергии            | One 2x3 power connector   |
| Графический ускоритель                      | AMD Radeon Pro™   |
| Память дисплея                              | 16GB DDR5   |
| Интерфейс с памятью                         | 256-bit   |
| Пропускная способность памяти               | 224 GB/s  |
| Глубина пиксела                             | 32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)   |
| Электрическая норма                         | DisplayPort (DP) v1.4   |
| Прямое средство 3D-технического обеспечения | Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1   |
| Аппаратная поддержка OpenGL                 | OpenGL 4.5  |
| Присоединители                              | (6x) Mini-DisplayPort 1.4   |
| Разрешения и соответствие требованиям       | 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) |
| Соединяемость                               | Native DisplayPort suggested<br>DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately<br>(4x) Mini-DP to DP locking adapters included   |
| Температура при эксплуатации                | От 0 до 55 °C   |

Создано: 22 Май 2024

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