

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.

- 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 технические характеристики**

Совместимость с шиной	PCIe Gen3 x16
Потребляемая мощность	130 Вт
Коэффициент формы	Гнездо PCIe одинарной ширины 241 мм (Д) x 112 мм (В)
Операционная система	Windows 11 (64-разрядная версия), Windows 10 (64-разрядная версия)
Платформы	Архитектуры Intel® и AMD
Разъем питания	Один разъем питания 2 x 3
Графический ускоритель	AMD Radeon Pro™
Память дисплея	16 ГБ памяти DDR5
Интерфейс памяти	256-разр.
Пропускная способность памяти	224 Гбит/с
Глубина пикселя	32-битные пиксели (10-битные оттенки серого и 30-битные цветные)
Электрический стандарт	DisplayPort (DP) v1.4
Аппаратная поддержка Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, модель шейдеров 5.1
Аппаратная поддержка OpenGL	OpenGL 4.5
Соединители	6 разъемов Mini-DisplayPort 1.4
Согласования и соответствие требованиям	FCC часть 15 класс B, CE EN 55032 ограничение B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, европейская директива RoHS (2011/65/EC), Сертификат оборудования для передачи данных и связи (Республика Корея)
Возможности подключения	Предлагается внутренний порт DisplayPort Адаптер DisplayPort–одноканальный DVI предлагается отдельно 4 переходника с блокировкой Mini-DP на DP в комплекте
Рабочая температура	От 0 до 55 °C

Создано: 12 Mar 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO