

MXRT-5600

4-канальный дисплейный контроллер 3D PCIe среднего класса



С помощью высокопроизводительного дисплейного контроллера MXRT-5600 можно управлять четырьмя мониторами, подключенными всего к одному слоту PCIe. Благодаря этому плата идеально подходит для рабочих станций PACS и объединяет два диагностических дисплея с дополнительными дисплеями, предназначенным для работы со списками пациентов или трехмерной визуализации. Дисплейный контроллер MXRT-5600 совместим со стандартом интерфейса DisplayPort, который обеспечивает простую установку и сверхбыструю и надежную передачу данных.

- Выход на 4 дисплея
- Совместимость с PCIe 3.0
- Память монитора GDDR5 объемом 4 ГБ
- Типоразмер одинарной ширины
- Выводы DisplayPort (DP) 1.2
- На базе масштабируемого графического процессора FirePro рабочей станции AMD

Технические характеристики**MXRT-5600****Общие характеристики**

совместимость	PCIe Gen3 x16
Энергопотребление	75 Вт
Фактор формы	Гнездо PCIe одинарной ширины 184,15 мм (7,2") (Д) x 111 мм (4,4") (В)
Операционная система	Windows 7 — 32/64-разрядная версия, Windows 8.1 — 64-разрядная версия, Windows 10 — 64-разрядная версия
Платформы	Архитектуры Intel® и AMD
Графический ускоритель	ATI FirePro™
Память дисплея	4 Гб GDDR5
Интерфейс с памятью	128 бит
Пропускная способность памяти	96 Гб/с
Глубина пикселя	32-битные пиксели (поддержка 8 и 10 бит на цветовой канал)
Электрическая норма	Разъем DisplayPort (DP), совместимый с версией 1.2
Прямое средство 3D-технического обеспечения	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
Аппаратная поддержка OpenGL	OpenGL 4.4
Поддержка оборудования OpenCL	OpenCL 2.0
Присоединители	4 разъема DisplayPort (DP)
Поддерживаемые разрешения	До 5,8 Мпикс, цвета и оттенки серого, при полной частоте обновления (VGA при начальном запуске)
Разрешения и соответствие требованиям	FCC часть 15 класс B, EN 55022 ограничение B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, европейская директива RoHS (2011/65/EC), Сертификат оборудования для передачи данных и связи (Республика Корея), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
Температура при эксплуатации	От 0 до 45 °C
Соединяемость	Предлагается встроенный разъем DisplayPort Одноканальный DisplayPort или адаптер "двухканальный Display Port – DVI-I" доступен отдельно по заказу в Barco

Создано: 22 Jun 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