

MXRT-5500

3-канальный дисплейный контроллер 3D PCIe



Дисплейный контроллер MXRT-5500 совместим со стандартом интерфейса DisplayPort, который обеспечивает простую установку и сверхбыструю и надежную передачу данных.

Дисплейные контроллеры Barco MXRT прекрасно работают совместно со следующими компонентами:

- **Conference CloneView™:** обеспечивает точное проецирование медицинских изображений на большом экране. Этот программный инструмент гарантирует легкое клонирование, изменение размеров изображения, масштабирование и перемещение медицинских изображений на большом экране.
- **DimView™:** автоматически затемняет вспомогательные дисплеи, используемые для ведения истории болезни пациента или диктовки, снижая периферийное окружающее освещение.
- **SpotView™:** фокусировка на объекте во время чтения путем затемнения изображения за пределами круговой зоны просмотра и повышения светимости и контрастности в зоне просмотра.
- **FindCursor™:** обеспечивает быстрое нахождение

- FindCursor™: обеспечивает быстрое нахождение курсора в системе с несколькими дисплеями.
- SingleView™: обеспечивает использование всех дисплеев как единого дисплея и предотвращает срыв центра дисплея. Эта простая функция работает в фоновом режиме, помогая эффективно использовать текущее программное обеспечение PACS, и обеспечивает стандартное отображение протоколов в центре дисплея.
- Выход на 3 дисплея
- Совместимость с PCIe 3.0
- Память дисплея GDDR5 2 ГБ
- Типоразмер одинарной ширины
- Выходы Display Port (DP) 1.2 и DVI-I
- На базе масштабируемого графического процессора FirePro рабочей станции AMD

Технические характеристики		MXRT-5500
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 — 32/64-разрядная версия	
Платформы	Архитектуры Intel® и AMD	
Графический ускоритель	ATI FirePro TM	
Память дисплея	GDDR5 2 Гбайт	
Интерфейс с памятью	256 бит	
Пропускная способность памяти	102,3 ГБ/с	
Глубина пиксела	32-битные пиксели (поддержка 8 и 10 бит на цветовой канал)	
Электрическая норма	Dual-Link DVI DisplayPort (DP) complying to v1.2	
Прямое средство 3D-технического обеспечения	Microsoft® DirectX v11.1, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0	
Аппаратная поддержка OpenGL	OpenGL 4.2	
Поддержка оборудования OpenCL	OpenCL 1.2	
Присоединители	2 DisplayPort (DP), 1 DVI-I	
Поддерживаемые разрешения	Оттенки серого до 5,8 Мпикс 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)	
Температура при эксплуатации	от 0 до 60 °C (от 32 до 140 °F)	
Соединяемость	Single-link Passive DisplayPort (DP) to DVI-I adaptor cable (2 adaptors are included) Dual-link DisplayPort (DP) to DVI-I adaptor available from Barco; Part Number K9305104	

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 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

