



Лист технических данных о технологии многопоточковой передачи DP1.2 Multi-Stream Transport (MST)

В этом документе кратко описывается технология технология DisplayPort 1.2, интегрированная в мониторы Dell UltraSharp.

High Bit-rate 2

Интерфейс DisplayPort 1.2 обеспечивает вдвое более высокую скорость передачи данных, чем DisplayPort 1.1a. Спецификация High Bit-rate 2 (HBR2) обеспечивает скорость передачи данных до 5,4 Гбит/с на канал, или до 21,6 Гбит/с в полной 4-канальной конфигурации. Это очень хорошо подходит для многих вариантов применения, когда требуется сверхвысокая скорость передачи.

Multi-Stream Transport (MST)

Интерфейс DisplayPort 1.2, разработанный на основе микропакетной архитектуры DisplayPort, позволяет подключать несколько устройств отображения и выводить на них сигнал через один разъем DisplayPort. Этот способ часто называют гирляндным подключением.

Используя гирляндное подключение (MST), можно выводить изображение максимум на 4 монитора, но качество вывода зависит от характеристик видеокарты и разрешения монитора. Можно комбинировать монитор, имеющий минимум один разъем DisplayPort 1.2 для ввода и вывода, и монитор, поддерживающий DP1.1a. Но монитор, поддерживающий только DP1.1a, можно подключать только последним в гирлянде MST.

Настройка DP1.1a и DP1.2 в мониторе UltraSharp

Для монитора по умолчанию установлен вариант DP1.1a. Чтобы активировать MST, пользователь должен в экранном меню монитора выбрать вариант DP1.2. Инструкции см. в руководстве пользователя. Дополнительные сведения о технологии MST см. на веб-сайте компании AMD:

https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf.

Содержащиеся в настоящем документе сведения могут быть изменены без предварительного уведомления.

© 2013-2014 Dell Inc. Все права защищены.

Воспроизведение любым способом без письменного согласия компании Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в документе: Dell и логотип DELL являются товарными знаками компании Dell Inc.

Другие товарные знаки и торговые наименования могут использоваться в этом документе с указанием их правообладателей. Компания Dell Inc. заявляет об отказе от притязаний на любые товарные знаки и торговые наименования, кроме тех, что принадлежат компании Dell.

2014 - 9 A00