



Hoja técnica de DP1.2 Multi-Stream Transport (MST)

Este documento ofrece una visión general de la tecnología DisplayPort 1.2 integrada en los monitores Dell UltraSharp.

Alta velocidad de bits 2 (HBR2)

DisplayPort 1.2 admite hasta dos veces el ancho de banda de DisplayPort 1.1a. La alta velocidad de bits 2 (HBR2) ofrece hasta 5,4 Gbps/línea de ancho de banda, o hasta 21,6 Gbps en una configuración completa de cuatro líneas. Esto combina perfectamente con múltiples aplicaciones que requieren una velocidad de banda ultra-rápida.

Multi-Stream Transport (MST)

Para maximizar el rendimiento de la micro-arquitectura de paquetes de DisplayPort, DisplayPort 1.2 añade la funcionalidad de dirigir y conducir varios dispositivos de visualización a través de un conector DisplayPort. Esta función a menudo se ha denominado como cadena margarita.

El uso de pantallas o MST en cadena margarita amplía el número de configuraciones del monitor, mostrando hasta un máximo de cuatro monitores, aunque está sujeto a la capacidad de las tarjetas gráficas y a la resolución del monitor. Permite combinar un monitor con al menos una entrada y una salida de conector DisplayPort 1.2 y un monitor DP1.1a compatible. No obstante, el monitor que admite solo DP1.1a solo se puede conectar como el último monitor en la cadena MST.

Configuración de DP1.1a y DP1.2 en el Monitor UltraSharp

El ajuste predeterminado del monitor es DP1.1a. El usuario debe cambiar el ajuste a DP1.2 en el monitor para activar MST a través del ajuste de visualización en pantalla (OSD). Para indicaciones al respecto, consulte la guía del usuario. Para más información sobre MST, consulte el sitio de AMD

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

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2013-2014 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell y el logotipo DELL son marcas comerciales de Dell Inc.

Es posible que aparezcan otros nombres comerciales en este documento referidos a entidades que reclaman sus marcas o nombres de sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier responsabilidad sobre productos y marcas comerciales que no sean de su propiedad.