



DP1.2 Multi-Stream Transport (MST) Techsheet

Dieses Dokument bietet einen Überblick über die in den Dell UltraSharp Monitoren integrierte DisplayPort 1.2-Technologie.

Hohe Bitrate 2

DisplayPort 1.2 unterstützt bis zu doppelter Bandbreite von DisplayPort 1.1a. Hohe Bitrate 2 (HBR2) bietet bis zu 5,4 Gbps/Lane Bandbreite, oder bis zu 21,6 Gbps in einer Vier-Lane Konfiguration. Dies eignet sich sehr gut für viele Anwendungen, die eine ultra-hohe Bandbreite erfordern.

Multi-Stream Transport (MST)

Mit der Nutzung der Mikro-Paket Architektur DisplayPort, fügt DisplayPort 1.2 die Fähigkeit zum Ansprechen und Betrieb mehrerer Anzeigegeräte durch einen DisplayPort-Anschluss hinzu. Diese Funktion wurde oft als Daisy-Chaining bezeichnet.

Die Verwendung von Daisy-Chain-fähigen Monitoren oder MST erweitert die Anzahl der Monitorkonfigurationen für eine Anzeige von bis zu maximal vier Monitoren, hängen aber von der Leistung der Grafikkarte und Auflösung des Monitors ab. Möglichkeit, einen Monitor, der mindestens einen DisplayPort 1.2 Ein- und Ausgang hat und einen DP1.1a unterstützenden Monitor zu verbinden. Jedoch kann ein Monitor, der nur DP1.1a unterstützt, nur als letzter Monitor in der MST-Kette verbunden werden.

Einstellung von DP1.1a und DP1.2 auf dem UltraSharp Monitor

Das Standardeinstellung des Monitors ist DP1.1a. Der Benutzer muss die Einstellung auf dem Monitor auf DP1.2 ändern, um MST über die OSD Einstellung zu aktivieren. Bitte lesen Sie Ihre Bedienungsanleitung für weitere Informationen. Weitere Informationen über MST finden Sie auf der AMD Seite

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

Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.

© 2013-2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Dokument genutzte Marken: Dell und das DELL-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc.

Andere in diesem Dokument erwähnte Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Warenzeichen und Handelsmarken.