



เอกสารประกอบด้านเทคนิคเกี่ยวกับ DP1.2 Multi-Stream Transport (MST)

เอกสารฉบับนี้แสดงถึงภาพรวมของเทคโนโลยี DisplayPort 1.2 ที่มีการติดตั้งรวมไว้ในมอนิเตอร์ Dell UltraSharp

High Bit-rate 2

DisplayPort 1.2 รองรับแบนด์วิดท์สูงถึงสองเท่าของแบนด์วิดท์สำหรับ DisplayPort 1.1a High Bit-rate 2 (HBR2) ประกอบด้วยแบนด์วิดท์สูงถึง 5.4 Gbps/เลน หรือสูงถึง 21.6 Gbps สำหรับการกำหนดค่าเต็มรูปแบบสี่เลน ช่วยให้สามารถใช้งานแอปพลิเคชันหลายรายการซึ่งต้องใช้แบนด์วิดท์ค่อนข้างสูงได้

Multi Stream Transport (MST)

ประเมินระดับการใช้สำหรับโครงสร้างแพ็คเกจแบบไมโครของ DisplayPort โดย DisplayPort 1.2 มีการเพิ่มความสามารถในการกำหนดและใช้งานอุปกรณ์แสดงผลหลายรายการผ่านตัวเชื่อมต่อ DisplayPort เพียงตัวเดียว มักมีการอ้างอิงถึงคุณสมบัตินี้ดังเช่น daisy-chaining

การใช้ daisy-chaining ในการแสดงผลหรือ MST จะขยายจำนวนการกำหนดค่าสำหรับมอนิเตอร์ ทำให้สามารถแสดงผลได้สูงสุดถึงสี่มอนิเตอร์

แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถของการ์ดแสดงผลและความละเอียดคมชัดของมอนิเตอร์

สามารถรวมมอนิเตอร์ซึ่งมีอินพุตและเอาต์พุตจากตัวเชื่อมต่อ DisplayPort 1.2 และมอนิเตอร์ที่รองรับ DP1.1a

อย่างน้อยหนึ่งชุด อย่างไรก็ตาม มอนิเตอร์ที่รองรับเฉพาะ DP1.1a

จะสามารถเชื่อมต่อได้เฉพาะมอนิเตอร์ที่อยู่ด้านท้ายสุดภายในสาย MST

การตั้งค่า DP1.1a และ DP1.2 บนมอนิเตอร์ UltraSharp

การตั้งค่าตามค่าเริ่มต้นของมอนิเตอร์คือ DP1.1a ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนการตั้งค่าไปเป็น DP1.2 สำหรับมอนิเตอร์ เพื่อเปิดใช้งาน MST ผ่านการตั้งค่า OSD กรุณาดูคู่มือผู้ใช้ของคุณสำหรับคำแนะนำ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ MST กรุณาดูที่ไซต์ AMD https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf.

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2013-2014 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายทางการค้าที่ใช้ในส่วนของเนื้อหา: Dell และโลโก้ DELL คือเครื่องหมายทางการค้าของ Dell Inc.

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของบริษัทเอง