



الورقة التقنية لنقل التدفق المتعدد DP1.2 وهي (MST)

يوفر هذا المستند نظرة عامة حول تقنية DisplayPort 1.2 المتكاملة مع شاشات Dell UltraSharp.

معدل بتات مرتفع 2

يدعم DisplayPort 1.2 حتى مرتين لنطاق التردد العرضي من DisplayPort 1.1a. معدل بتات مرتفع 2 (HBR2) يوفر حتى 5.4 جيجابايت/نطاق التردد، أو حتى 21.6 جيجابايت في تهيئة كاملة من أربعة محاور. ينطبق هذا بشكل جيد على العديد من التطبيقات التي تتطلب نطاق ترددي فائق الارتفاع.

نقل التدفق المتعدد (MST)

تقريب بنية حزمة المصغرة من DisplayPort، حيث يضيف DisplayPort 1.2 قدرة للتعامل مع العديد من أجهزة العرض من خلال موصل DisplayPort. تم الرجوع إلى هذه الميزة كنظام تسلسلي.

استخدام شاشات النظام التسلسلي أو MST يعمل على تمديد عدد تهيئات الشاشات، عرض حتى أربع شاشات كحد أقصى، مع الخضوع لقدرة بطاقة الرسومات ودقة الشاشة. يمكن لدمج شاشة بها على الأقل مدخل موصل DisplayPort 1.2 واحد ومخرج وشاشة مدعمة من DP1.1a. ولكن، يمكن توصيل الشاشة التي تدعم DP1.1a فقط باعتبارها الشاشة الأخيرة في سلسلة MST.

إعدادات DP1.2 و DP1.1a على شاشة UltraSharp

الإعداد الافتراضي للشاشة هو DP1.1a. يجب تغيير المستخدم للإعداد إلى DP1.2 على الشاشة لتنشيط MST من خلال إعداد OSD. برجاء الرجوع إلى دليل المستخدم للتثبيت. لمزيد من المعلومات حول MST، برجاء الرجوع إلى موقع AMD https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf.

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار.

حقوق النشر لعام 2013-2014 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يُمنع تماماً إجراء أية عملية نسخ بأي شكل من الأشكال دون الحصول على إذن خطي من شركة Dell.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: Dell وشعار Dell وعلامات تجارية لشركة Dell Inc.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

A00 9-2014