



DP1.2 다중 - 스트림 전송 (MST) 기술 사양서

이 문서에서는 Dell UltraSharp 모니터에 통합된 DisplayPort 1.2 기술에 대한 개요를 제공합니다.

고 전송률 2

DisplayPort 1.2 는 DisplayPort 1.1a 에 비해 최대 두 배의 대역폭을 지원합니다 . 고 전송률 2 (HBR2) 는 레인당 최대 5.4 Gbps 의 대역폭 또는 전체 4- 레인 구성에서 최대 21.6 Gbps 를 제공합니다 . 이는 초고속 대역을 필요로 하는 많은 응용 분야에 아주 적합합니다 .

다중 - 스트림 전송 (MST)

DisplayPort 의 마이크로 패킷 구조를 활용함으로써 DisplayPort 1.2 는 하나의 DisplayPort 커넥터를 통해 여러 디스플레이 장치를 처리하고 구동하는 능력을 추가합니다 . 이러한 특징을 종종 데이지 체이닝이라고 부릅니다 .

데이지 체인 방식 디스플레이 또는 MST 를 사용하면 모니터 구성의 수를 확장하여 최대 네 대의 모니터를 표시할 수 있지만 이는 그래픽 카드의 성능과 모니터 해상도에 의해 좌우됩니다 . 최소 하나의 DisplayPort 1.2 커넥터 입력 및 출력을 가진 모니터와 DP1.1a 지원 모니터를 결합하는 것이 가능합니다 . 그러나 , DP1.1a 만 지원하는 모니터는 MST 체인의 마지막 모니터로만 연결할 수 있습니다 .

UltraSharp 에서 DP1.1a 및 DP1.2 모니터 설정하기

모니터의 기본 설정은 DP1.1a 입니다 . OSD 설정을 통해 MST 를 활성화하기 위해 사용자는 모니터에서 설정을 DP1.2 로 변경해야 합니다 . 사용 설명서에서 지침을 참조하십시오 . MST 에 대한 자세한 내용은 AMD 사이트를 참조하십시오 https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf.

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다 .
© 2013-2014 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이는 어떠한 방식의 복제도 엄격히 금지됩니다 .

본 문서에 사용된 상표 : Dell 및 DELL 로고는 Dell Inc. 의 상표입니다 .

본 문서에는 상표와 상호에 대한 권리를 주장하는 법적 실체 또는 그 법적 실체의 제품을 지칭하기 위하여 기타 상표와 상호가 사용되었을 수 있습니다 . Dell Inc. 는 자사 소유가 아닌 상표나 상호에 대한 어떠한 소유권도 부인합니다 .