



Silicon Motion, 비용 효율적인 유니버설 도킹 스테이션 및 다수의 초고화질(UHD) 디스플레이를 지원하는 새로운 USB 디스플레이 인터페이스 SoC 공개

June 3, 2024

Silicon Motion SM770은 최대 3개의 4K 60Hz UHD 디스플레이를 지원하여 상영, 공유 모션 사용자 및 게이머 사용자에게 이상적인 유연한 연결성을 제공합니다.



SM770

대한민국 서울, 2024년 6월 4일: 디스플레이 인터페이스 및 NAND 저장 장치용 컨트롤러를 설계 및 마케팅 부문의 글로벌 리더인 Silicon Motion Technology(NextGen SoC)는 다수의 4K 초고화질 디스플레이에 대한 연결을 간소화하고, 지연 및 지연 소배 허용하지 않는 USB 도킹 스테이션용 SM770 USB 디스플레이 인터페이스 SoC를 오늘 발표한다.

SM770은 최대 세 개의 동시 4K UHD(3840x2160@60) 디스플레이를 지원하는 고성능 USB 디스플레이 인터페이스 SoC 솔루션이다. Silicon Motion의 혁신 기술인 CAT™(Content Adaptive Technology)를 활용하여 디스플레이 데이터를 압축하고, 디바이스 사용자를 프로세서에 연결하여 모니터의 초고화질 연결성을 보장한다. 대부분의 압축 데이터를 게이트에 전송하는 방식으로 보다 효율적인 CAT 명령이 가능하며, 60Hz CPU 부하를 줄 수 있다.

SM770은 보다 효율적인 다중 디스플레이 확장을 위해 디스플레이 드라이버가 필요 없는 사용자 친화적인 InstantView 소프트웨어에 메탈로게이션을 탑재한 것이 특징이다. SM770은 또한 Microsoft Windows, Apple macOS, Linux 운영 체제를 포함한 모든 주요 플랫폼과의 특별한 호환성을 자랑한다. 또한 Android™, ChromeOS™ 사용에서 현재 가장 인기 있는 여러 디스플레이 브랜드에 대한 확장을 지원한다. 이러한 기능은 SM770을 업무 및 가정 환경 모두에서 디스플레이 확장을 더 쉽고 효율적으로 만들 것이다. 모든 소리에 대한 디스플레이 제어를 지원하는 기능도 포함된다.

- SM770의 주요 기능:
- 프레임 4K (3840 x 2160) @60Hz 또는 @144Hz 지원
 - 2세대 CAT를 적용한 고효율 레이트 시퀀스 개선
 - USB 3.0 Gen2(10Gbps)
 - USB, 이더넷 또는 무선 디스플레이 연결 지원
 - 지원 운영 체제 Windows, Linux, macOS, Android, ChromeOS

SM770의 가격 성능을 제공한다. SM770 컨트롤러에 대한 자세한 정보는 웹사이트 www.siliconmotion.com에서 확인할 수 있다.

Silicon Motion은 플래시 메모리 컨트롤러, NAND 플래시 컨트롤러, 광학 분야의 글로벌 선도 기업이다. 서버, PC 및 기타 클라우드 기반 장치용으로 전 세계에서 가장 우수한 SSD 컨트롤러를 공급 중이다. 스마트폰, IoT 장치 및 기타 응용 프로그램에서 사용되는 eMMC 및 UFS 플래시 메모리 컨트롤러의 주요 공급업체이며, 맞춤형 고성능 엔터프라이즈 데이터 센터, 관련 산업 및 자동차 산업용 SSD 솔루션 또한 제공한다. 대부분의 NAND 플래시 공급업체, 저장 장치 모듈 제조사 및 OEM을 고객으로 보유하고 있다. Silicon Motion에 대한 자세한 정보는 웹사이트 www.siliconmotion.com에서 확인할 수 있다.

미디어 관련 담당자:
 Minnie Liu
 이메일: minnie.liu@siliconmotion.com

주요 언론:
 이메일: pr@siliconmotion.com

영업 관련 담당자:
 이메일: service@siliconmotion.com