



シリコンモーション、超高性能マルチディスプレイをサポートし、コスト効率に優れた汎用ドッキングステーションを実現するUSBディスプレイインターフェイスSoCを発表

June 3, 2024

SM7702は、3台までの6K 60Hz UHDディスプレイと最大144 Hzのディスプレイをサポートし、ノートPCの多数の接続が可能で、高品質な、シニアオフィスのユーザー、ゲーマーに最適です。



※注(重要) および各メディア(デジタル/印刷)：2024年6月4日、ディスプレイインターフェイスおよびNANDストレージ用コントローラソリューションの設計およびマーケティングのグローバルリーダーであるシリコンモーションテクノロジーズ(NASDAQ: SMO)は本日、超高性能マルチディスプレイ向け、接続も容易で美しいデザイン、低消費電力のUSBドッキングステーション向けSM770 USBディスプレイインターフェイスSoCを発表しました。  
新しいSM7702は、3台までの6K 60Hz UHD (2880 x 2160 @ 60p) ディスプレイを同時に駆動する高性能のUSBディスプレイインターフェイスSoCです。シリコンモーションの革新的なCATM (コンテンツアダプティブテクノロジー) を利用し、ディスプレイを一斉駆動して超解像度コンテンツからモニターに転送する。帯域幅消費量と最小限の遅延を確保するだけでなく、動作も静かです。CATMテクノロジーは、ほとんどの動作モードをハードウェアレベルで制御することにより動作効率を上げ、CPUの負荷を軽減します。  
SM7702は、マルチディスプレイシステムに接続するために、独自の専用ViewWorkソフトウェアアプリケーションを使用し、ディスプレイをライバーとして、各ディスプレイのホストコンテンツを容易に接続します。さらに、Microsoft Windows、Apple macOS、Linuxドッキングシステムを含む、すべての主要プラットフォームへの優れた互換性を備えています。また、AndroidTM、ChromeOS、および各種モバイルOSもサポートするディスプレイインターフェイスSoCです。SM7702は、職場でも家庭でもディスプレイ接続の簡単な体験をもたらします。  
高解像度ディスプレイとディスプレイインターフェイスソリューション事業部は、シニアユーザーのニーズに答えています。USBドッキングステーションは、マルチディスプレイが必要な環境では不可欠な周辺機器になりました。当社の新しいSM7702は、レイテンシーを最小限に抑え、システム全体の効率を高めてマルチディスプレイの性能を大幅に向上させるように設計されています。この進化により、今日の職場環境の新しいニーズを満たす、最高の高いUSBディスプレイドッキングステーションディスプレイアダプターをリリースすることが可能になります。)

- SM7702は以下の特長を備えています。
- 6K (2880 x 2160) @ 60 Hzフルディスプレイまたは144 Hzまでのディスプレイをサポート
  - 高解像度のコンテンツが美しいデザインを実現
  - USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
  - USB、イーサネット、FireWire、およびその他のディスプレイに対応
  - 適合OS: Windows、Linux、macOS、Android、ChromeOS

SM7702はサンプリング可能ですが、SM7702コントローラの詳細については、www.siliconmotion.comをご覧ください。  
シリコンモーションは、CATM、ViewWorkソフトウェア(およびNANDフラッシュコントローラ)を提供するグローバルリーダーです。当社は、サーバー、PC、その他のプラットフォームデバイス向けには、世界のどの企業よりも多くのOEM/ODMメーカーと提携しています。また、スマートフォン、IoT、その他のアプリケーションで使われるARMACUPモバイル組み込みストレージコントローラの両用メーカーでもあります。当社は、カスタマイズされた高性能なハイパフォーマンスデータセンター向けソリューション、産業用および軍用用に特化したSBCソリューションも提供しています。製品の開発については、大規模なNANDフラッシュメーカー、ストレージデバイスモジュールメーカー、代客組立OEM企業などがあります。シリコンモーションの詳細情報については、www.siliconmotion.comをご覧ください。  
お問い合わせ先  
マーケティング/コミュニケーション部  
E-mail: mkt@siliconmotion.com  
投資家連絡先  
E-mail: ir@siliconmotion.com  
セールス連絡先  
E-mail: service@siliconmotion.com