慧荣科技推出SM770全新USB显示接口SoC，支持多接口画面输出

June 3, 2024

设计与管理显示接口及NAND存储控制器解决方案的行业领导企业慧荣科技，近日宣布推出用于USB扩展坞的SM770 USB显示接口SoC，以简化多台4K超高清显示器的连接，实现低延迟和低功耗。



新一代SM770高性能USB显示接口SoC，支持多达三台4K超高清 (3840x2160@60p) 显示器同时连接。基于慧荣科技创新的CAT™(内容自适应技术)，采用多种图像和视频处理算法来压缩显示数据，同时最大限度地减少带宽使用，从而实现从计算机到显示器的超低延迟。CAT™技术将大部分压缩工作转移到硬件加速器上，可以更高效地运行并降低CPU负载。

为实现便捷的多显示器扩展体验，SM770配备了InstantView®应用软件，该工具无需显示器驱动程序即可轻松配置任何显示器的主机内容。此外，SM770与各大平台拥有广泛兼容性，包括Windows，Apple macOS和Linux操作系统，同时还支持Android，ChromeOS，无论是在工作场所还是家中，SM770都能让显示器扩展变得更加轻松高效。

"现在，对于许多需要多个显示器的专业人员来说，USB扩展坞已经成为必不可少的外接设备，"企业级存储和显示接口解决方案业务部高级副总裁Alex Chou说道，"我们的新型SM770旨在通过最大限度地减少延迟和优化整体系统效率来显著增强多屏的显示性能，这一进步有助于创建高价值的USB显示器扩展坞和显示器适配器，以满足当今专业环境的严苛需求。"

SM770特点：

- 支持三台4K (3840 x 2160) @60Hz，支持144Hz刷新率显示
- 第二代CAT™技术实现了延迟更短的编解码器
- USB 3.2 第二代(10Gbps)
- 支持USB，以太网或无线显示
- 兼容操作系统: Windows，Linux，macOS，Android 和 ChromeOS