



矽显科技推出SM770全新USB显示接口SoC，支持多窗口画面输出

June 3, 2024

近日矽显推出全新USB显示接口SoC，以优化多屏4K超高清显示的体验，实现稳定性和低功耗。



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)显示屏幕同时连接，基于矽显科技创新的CAT™内容流压缩技术，采用多种图像和音频处理算法本身在低功耗条件下，同时最大程度地减少带宽使用，从而真正实现AI计算机显示系统的超低延迟。CAT™技术将大部分压缩工作转移到硬件加速器上，可以更有效地运行并降低CPU负载。

为实现便捷的多显示屏幕体验，SM770配备了InsightView®应用软件，该工具主要帮助驱动硬件可以轻松配置任何显示屏幕的主机内容。此外，SM770还具备广泛的兼容性，包括Windows、Apple macOS和Linux操作系统，同时还支持Android、ChromeOS，无论是在工作站还是家中，SM770都能让您屏幕内容更清晰且更高效。

“现在，对于许多需要多个显示屏幕的专业人士来说，USB®接口已成为必不可少的标准配置。”全球级供应链和显示接口解决方案提供商英商矽显科技CEO Alex Chou说道，“我们新一代SM770旨在通过极大程度地减少延迟和优化整体系统效率来显著提升多屏的显示性能，这进一步有助于构建更智能的USB显示屏幕与多屏显示系统，以满足当今专业环境的严格要求。”

SM770规格：

- 支持三台4K (3840 x 2160) @60Hz 支持144Hz刷新率显示
- 新一代CAT™技术实现了超低延迟的视频传输
- USB 3.2 第二代 (10Gbps)
- 支持Linux、苹果和Windows系统
- 兼容操作系统: Windows, Linux, macOS, Android 和 ChromeOS