

即刻发布

联系方式:

David Guerra

升特公司

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

升特公司推出业界首款通过单根 12G SDI 链路传输多达 8 路高清电视 SDI 信号的解决方案 *升特公司在 2016 年荷兰广播电视展览会上现场演示采用 12G 链路级联技术的解决方案*

2016 年 9 月 8 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司（纳斯达克：SMTc）将参加于 9 月 9~13 日在荷兰阿姆斯特丹举办的广播电视展览会（IBC），并在第 10.F46 号展位采用其 GS12070 变速箱展示通过单根 12G SDI 同轴电缆链路传输 8 路 1.5G 串行数字接口（SDI）信号的解决方案。

通过单根 12G 链路传输多达 8 路 1.5G 高清电视 SDI 信号可简化多路 1.5G 高清电视信号的输出与分配，为采用 12G SDI 基础设施的系统赋予更多性能。12G 链路串联并未采用 8 根离散型同轴链路，而是充分利用单根 12G 链路所提供的巨大带宽来传输多达 8 路 1.5G SDI 信号。

12G 级联链路符合电影电视工程师协会（SMPTE）提出的 ST2082-30 12G SDI 链路级联标准。利用 SMPTE 提出标准实现链路级联可以显著降低基础设施的复杂性和成本，且不会为支持多数据速率（包括 1.5G、3G、6G 和 12G SDI）的设施带来互操作性问题等额外风险。

此次演示采用了升特公司的 GS12070 变速箱。GS12070 是业界唯一的单芯片 SDI 链路级联与速率转换解决方案，能够帮助设备制造商和广播电视公司选择符合标准的现成商用超高清电视基础设施。

升特公司信号完整性产品事业部视频产品总监 Don Shaver 表示：“链路级联是所有配备全新 12G 基础设施的广播电视系统的必然要求。除了通过单根 12G SDI 链路传输多路信号的内在效率以外，能够实现这一点，而同时在完全符合标准的环境下提供无缝的互操作性，这是对所有全新设施的关键要求。”

GS12070 的关键特性

- **链路级联：**支持电影电视工程师协会（SMPTE）提出的 ST2082-30 12G 链路级联标准，便于通过单根 12G 链路传输多路 1.5G、3G、6G SDI 信号。
- **完全集成的变速箱解决方案：**4 路输入和 4 路输出的集成电路，支持多链路、双链路和单链路 UHD-SDI 接口间的转换。
- **自动偏斜矫正：**对于多链路输入，自动矫正信道偏斜是多链路 UHD-SDI 系统面临的一个无法避免的挑战，并且往往会超出（SMPTE）推荐的偏斜容差标准。自动偏斜矫正将尽可能减少对额外系统资源的需求，简化整体系统的设计流程。
- **集成式 4x4 交点开关：**可实现四路 12G UHD-SDI 输入电路与四路 12G UHD-SDI 输出电路之间的任意信号传输，使其成为超高清电视信号输出与分配应用的理想选择。此外，所有有源信号输出电路可被复制到未使用的输出电路。
- **按顺序自动链接：**针对多链路接口按顺序自动链接可简化集成过程，自动解决安装过程中经常出现的 UHD-SDI 布线问题。

数据来源：

- GS12070 产品页面：www.semtech.com/broadcast-video/uhd-sdi-gearbox/gs12070
- UHD-SDI 选择指南：www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-Video_Broadcast-Guide.pdf

- 如欲申请技术支持或询问产品基本问题，[请联系升特的支持团队。](#)
- 如欲获取季度产品更新信息，请注册订阅升特时事通讯 [Inside Circuit](#)。
- 通过 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#) 关注升特。

价格与供货

GS12070 将于 2016 年下半年开售。升特公司提供全面的设计辅助，包括现场和工厂支持。欲了解有关数据表、批量价格、交付报价、评估套件和样品的信息，请访问公司网站 info@semtech.com。

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com/>。

前瞻性及警戒性声明

本文中的所有声明均不属于基于历史事实的声明，而是使用了“将要”或类似词语或表述且阐明升特公司或其管理层关于未来的计划、目的或目标的前瞻性声明；此类声明依据 1995 年《私人证券诉讼改革法》中的“安全港”条款制定。此类前瞻性声明涉及已知和未知的风险、不确定性以及可能导致升特公司实际业绩与历史业绩和/或此类声明中明示或默示的未来业绩出现重大差别的其他因素。升特公司的年度和季度报告以及美国证券交易委员会（网址：www.sec.gov）存档的其他文件或报告中进一步阐明了此类因素，包括但不限于“管理层对财务状况和经营业绩展开的讨论和分析”以及“风险因素”等题注下的信息。除有相关法律规定外，升特公司不承担更新任何前瞻性声明以反映本新闻稿发布之后可能发生的事件或情况这一义务。

Semtech 与 Semtech 徽标均为升特公司和/或其附属公司的注册商标或服务商标。本文中所提及的第三方商标或服务商标归各自所有者所有。

###