

即时发布

联系方式:

Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

升特公司在 2014 年 NAB 展会上发布业界最低功耗的 UHD-SDI 自适应电缆均衡器和时钟恢复器 助力未来视频传输

公司将在 2014 年美国广播电视及设备展览会 (NAB 2014) 上隆重推出其创新型 UHD-SDI 广播视频传输解决方案

2014 年 4 月 3 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）宣布 UHD-SDI 6G 自适应电缆[均衡器 GS6140](#)和 UHD-SDI 6G 时钟恢复器 GS6150 全面上市，正式成为升特公司一流的 SDI 多码率（最高码率为 6G UHD-SDI）传输解决方案的新成员。

2014 年 NAB 展会将于 2014 年 4 月 7-10 日在美国拉斯维加斯举办，届时升特公司将在 N2116 展台展示其旗下 Gennum 产品线的上述产品及公司[全方位的端到端多码率 UHD-SDI 视频整体解决方案](#)。

GS6140 为业界功耗最低的自适应电缆均衡器，其在 6G UHD SDI 码率下拥有一流的线缆长度支持能力，同时不会影响其在 3G、HD 和 SD 码率下一流的线缆长度支持能力。GS6140 是通道密集型应用的理想解决方案，此类应用要求在全码率范围内能够支持长距离线缆传输，同时只有极低的功耗。

此外，GS6150 是业界首款支持多码率的 6G UHD-SDI 时钟恢复器。而对于一些对器件封装要求异常严格的高密度应用而言，可以选用 GS6151，其功能与性能与 GS6150 相同，但拥有更小的封装尺寸。

2-2-2-2 升特公司在 2014 年 NAB 展会上发布业界最低功耗的 UHD-SDI 自适应电缆均衡器和时脉恢复器 助力未来视频传输

升特公司高级副总裁兼信号完整性产品集团总经理 Gary Beauchamp 表示：“UHDTV 的出现促使广播行业快速开发出基于 UHD-SDI 连接的解决方案。公司设计开发的 UHD-SDI 产品平台使我们能够在保证设备优质性能的同时快速响应客户的需求。”

GS6140 的主要特性

- 一流的多码率支持能力，支持 6G UHD - SDI、3G、HD 及 SD 数据码率
- 功耗超低
- 全码率范围内，均可提供业界领先的电缆长度支持能力
- 宽工作温度范围： - 40° C - +85° C

GS6150 & GS6151 的主要特性

- 一流的多码率支持能力，支持 6G UHD - SDI、3G、HD 及 SD 数据最佳的 IJT（输入抖动容限）和输出抖动性能
- 低功耗宽温度工作范围： - 40° C - +85° C

超小封装 GS6151 版本已发布

价格与供货

GS6140、GS6150 和 GS6151 产品现已可以提供样品，5 月份开始可以下订单采购。升特能提供全方位的设计帮助，包括现场和生产支持。有关产品资料、批量价格、交付报价以及评估板套件、样品等信息，可参考网址 www.semtech.com/info。

关于升特

升特公司（Semtech）是一家领先的模拟和混合信号半导体产品供应商，为高端消费、计算机、通信及工业设备提供解决方案。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。公司内部的绿色环保项目努力通过对材料和生产的控制、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/>。

=====

Semtech, Semtech 徽标, 以及 Gennum 是升特公司的注册标志.