



即刻发布

联系方式:

David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

升特公司将在 SMPTE®2015 年度技术研讨会暨展览会上展示其 12Gb/s UHD-SDI 产品组合与 UHDTV 混合 SDI/IP 的互操作性

升特还将展示 intoPIX、Xilinx、TVLogic 及 BES 的 UHDTV 混合基础设施技术

2015 年 10 月 26 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](#)）今天宣布，在 10 月 26 日至 29 日在好莱坞召开的美国电影电视工程师协会（SMPTE）2015 年度技术研讨会暨展览会（SMPTE 2015）上，其将会把超高清视频信号传输至基于 intoPIX、Xilinx、TVLogic 及 BES 公司先进技术的新一代超高清电视（UHDTV）混合 SDI/IP 基础设施上，从而展示其 12Gb/s UHD-SDI 产品组合与 UHDTV 混合 SDI/IP 基础设施的互操作性。升特将在洛伊斯好莱坞酒店 207 号展位的杜比实验室中的 intoPIX 展台上进行上述展示。

新一代 UHDTV 基础设施有望能够集成 UHD-SDI 技术和新兴的 IP 接口技术。此次展示将呈现升特的 UHD-SDI 解决方案如何与混合 SDI/IP 基础设施实现无缝互操作，且将使用 [GS12141 电缆均衡器](#)和 [GS12181 电缆驱动器](#)以及混合压缩 SDI/IP 解决方案领域领导者 intoPIX 的 [TICO 压缩技术](#)——一种专为广播产业设计的无损视觉的轻量级压缩技术。此外，此次展示还将使用支持 TICO 压缩技术的 FPGA IP 核、主要的 FPGA 广播视频解决方案供应商 Xilinx 提供的 [SMPTE ST2022-6 封装技术](#)、尖端 UHDTV 广播显示解决方案制造商 TVLogic 提供的先进的 55 英寸 [12Gb/s UHD-SDI UHDTV 监视器](#)以及先进的广播配线板产品供应商 BES 提供的 [12Gb/s UHD-SDI 配线板](#)。

- more -

升特公司将在 SMPTE®2015 年度技术研讨会暨展览会上展示其 12Gb/s UHD-SDI 产品组合与 UHDTV 混合 SDI/IP 的互操作性

intoPIX 首席技术官 Gael Rouvroy 表示：“融合 SDI 和 IP 技术的混合 SDI/IP 基础设施现已面世。由于需要支持 UHDTV 图像格式的不断向前发展，此类混合 SDI/IP 基础设施必须支持同时使用了基带 UHD-SDI 和夹层压缩 3G-SDI 以及 IP 接口的技术。升特公司的 SDI 和 UHD-SDI 解决方案组合有助于新一代 UHDTV 混合 SDI/IP 基础设施之间实现无缝操作。”

升特公司信号完整性产品事业部战略技术与新业务开发总监 John Hudson 表示：“升特的 UHD-SDI 产品组合能够与使用了 intoPIX TICO 轻压缩技术的混合 SDI/IP 基础设施实现互操作性，这有望满足广播公司使用 UHDTV 基础设施更新其各种设施的迫切需求。我们相信，TVLogic 和 BES 提供的先进的解决方案将有助推动新一代 UHDTV 混合 SDI/IP 基础设施的快速普及。”

GS12141 和 GS12181 的关键特性

- **符合多种标准：**运行速率在 1Mb/s 至 11.88Gb/s 之间，能够提高设计灵活性，并适用于更多的最终产品应用中。
- **性能已得到优化：**超长电缆可在各数据速率下运行，以支持提供最佳性能（GS12141）的设计；超低附加抖动特性可提高 PCB 设计裕度，且在各种速率下均能实现优于 SMPTE 规范的输出回波损耗性能，从而简化 PCB 板优化流程以及加快产品上市速度（GS12181）。
- **超低功耗：**是实现总体功耗最小化的多通道、高密度设计的理想解决方案。
- **优异特性：**输出预加重可补偿较长的 PCB 走线长度，简化 PCB 优化流程（GS12141）；输入走线均衡可补偿较长的输入走线长度，这对优化 12Gb/s UHD-SDI 设计（GS12181）的性能而言至关重要。

参考资料：

- GS12141 产品页面：www.semtech.com/broadcast-video/equalizers/g12141
- GS12181 产品页面：www.semtech.com/broadcast-video/cable-drivers/g12181/
- UHD-SDI 选型器指南：www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Gennum-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。

升特公司将在 SMPTE®2015 年度技术研讨会暨展览会上展示其 12Gb/s UHD-SDI 产品组合与 UHDTV 混合 SDI/IP 的互操作性

定价与供货

GS12141 和 GS12181 现已进入取样阶段，且将于 2015 年 12 月上市。升特公司提供全方位的设计帮助，包括现场和工厂支持。如欲获取有关数据表、批量价格、交付报价以及评估工具包和样品的信息，请访问：www.semtech.com/info。

关于 intoPIX

intoPIX 是专向视听设备制造商提供图像压缩技术的领先供应商。我们专注于向人们提供更高品质的图片体验，且已开发出支持尖端 TICO 轻量级压缩技术、JPEG 2000 压缩技术、安全技术、IP 视频以及硬件实施的 FPGA 和 ASIC 核以及软件工具等。如欲了解更多信息，请登陆 www.intopix.com。

关于从事广播和 Pro A/V 业务的 Xilinx

Xilinx 是向广播和 Pro A/V 市场提供各种可编程 FPGAs、SoCs 和 3D ICs 的全球领导者，提供视频处理，音频和视频网络连接，实时 8K、4K 和高清视频处理以及 IP 视频等各种解决方案。这些解决方案能促使媒体应用至任何网络，加快上市速度以及促使广播和 Pro A/V 系统实现更大的创新和独特性。如欲了解更多信息，请登陆 www.xilinx.com。

关于 TVLogic

TVLogic Co., Ltd 是一家成立于 2002 年的韩国企业，为全球领先的广播监视器和专业显示器生产商。TVLogic 为广播和专业监控器提供 11 个系列及 39 种型号的产品，包括：5.5 英寸 FHD 摄像头监控器至 55 英寸大屏 UHD 监控器，适用于转播车和工作室的小型机架安装监控器至适用于高端后期制作版背的一流监控器。如欲了解更多信息，请登陆 www.tvlogic.tv。

关于 BES

BES 是市场领先的广播配线产品生产商，具备各种相关技能和专业知识，能够满足瞬息万变的广播产业的需求。历经 30 多年的发展，BES 已使用最高品质的组件为视频和音频配线板、干线配电装置、HD 同轴终端面板以及广播配件设计独一无二的解决方案。BES 是 DEM Manufacturing 旗下的四大品牌之一；DEM Manufacturing 是 Alpha 3 Manufacturing Limited 的一个分支部门，而后者则由三大机电分包生产商和两大组件经销商构成。如欲了解更多信息，请登陆 www.tvlogic.tv。

关于升特

升特公司将在 SMPTE®2015 年度技术研讨会暨展览会上展示其 12Gb/s UHD-SDI 产品组合与 UHDTV 混合 SDI/IP 的互操作性

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 & 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“可能”、“相信”、“预期”、“期望”、“打算”、“计划”、“实现”、“促进”、“应该”、“将要”、“补偿”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、Semtech 徽标、LoRa 及 LoRaWAN 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

###