



Digi International 公司宣布推出用于互连嵌入式设备的ConnectCore 6UL安全无线系统级模块

市场上最小的无线系统级模块平台拥有完全预认证的双频无线和蓝牙智能就绪支持基于全新的恩智浦i.MX 6UltraLite 处理器

明尼通卡，明尼苏达州 - 2016年5月19日 - Digi International® (纳斯达克代码：

DGII, www.Digi.com是机器对机器 (M2M) 关键任务以及物联网连接产品和服务的全球供应商中的领先企业。公司公布了基于i.MX 6UL 的

ConnectCore, 一个全新的嵌入式模块平台, 提供一个将双频802.11ac的无线局域网和蓝牙4.1连接功能集成在一个比邮票略大的小型表面贴装板卡上的互连系统级模块 (SOM)。



嵌入在全新的恩智浦i.MX 6UltraLite应用处理器上, 该模块被设计成智能小尺寸, 低功耗的嵌入式平台, 具有极高的性价比和可靠的集成到互连设备的能力, 排除了传统的硬件或软件设计风险, 使设备制造商可以专注于自己的核心竞争力。

该模块创新的Digi SMTplus™ 表面贴装板卡 (29毫米X 29毫米x3.75毫米) 已经做了专利申请。它使设备制造商通过降低成本以优化产品设计提高性能, 而不影响设计灵活性。通过在一个板卡上提供两个集成选项 (全功能LGA, 并简化了齿形边缘孔), 它提供了一种可以处理广泛的产品功能需求, 单位成本指标, 以及设计专业水平的可扩展的平台解决方案。表面贴装板卡还提供了高度可靠的安装高冲击/振动应用和紧凑小型的设备, 并消除了对昂贵的板对板连接器的需求。

基于最新的稳定的社区版本, Digi完整的Linux板级支持包 (BSP) 以及软件支可提供集成的, 经过测试的, 定期的软件维护。作为Linux软件支持的一部分, 全新的Digi TrustFence™ 设备安全框架提供保护当今互联设备和应用程序所需的关键功能, 通过提供强有力的设备安全, 让设备制造商和他们的客户毫无后顾之忧。Digi TrustFence中应用了设备安全相关功能, 如安全连接, 开机验证, 加密数据存储, 访问控制端口, 安全软件更新和专用模块上安全元件 (SE) 的无缝集成。

“通过提供全套的硬件和软件支持，包括强大的嵌入式设备安全层，ConnectCore 6UL是Digi卓越的嵌入式和无线技术方面的领先产品。”Digi International嵌入式系统产品管理总监迈克·罗莫塞尔（Mike Rohmoser）如是说。“现在，客户可以用相比以前时间和精力的一小部分就可以将智能的安全的互连设备推向市场，并与一个强大的合作伙伴合作，同时专注于自己的核心竞争力，而不影响设计的灵活性。”

ConnectCore 6UL 系统级模块（SOM）平台的主要功能包括：

- 恩智浦i.MX 6UltraLite应用处理器
 - Cortex-A7 @ 高达 696 兆赫
- 恩智浦PF3000电力管理IC（PMIC）
- 独立的模块上Cortex-M0 +微控制器辅助™子系统
 - 超低功耗模式，监控，界面扩展，自定义应用程序
- 高达2 GB可靠的SLC NAND闪存，以及高达1 GB的DDR3
- 预认证的802.11a / b / g / n / AC +蓝牙4.1（智能就绪）选项
- 集成的双10/100以太网连接
- 专用智能的安全元件（NXP）
- 设计超级紧凑，性价比高，并且可靠的Digi SMTplus板卡（专利申请中）
 - 采用245-pad LGA或76-pad 齿形边缘通孔的安装选件
- Linux BSP和软件支持，拥有完整的源代码访问功能
 - 包括Digi TrustFence嵌入式设备安全框架
- 工业运作温度
- 长期Digi产品供给
- 有保障的5年Digi硬件保修

“恩智浦为令人难以置信的聪明的连接性解决方案的增长提供了无与伦比的产品配套组合。ConnectCore 6UL系统级模块平台展示了像Digi这样的长期合作伙伴如何基于我们的i.MX，Kinetis®，安全和NFC产品打造行业一流的产品。无论现在还是将来，恩智浦的产品都是我们客户信赖的物联网（IOT）基础，”恩智浦半导体i.MX应用处理器和先进技术采用副总裁罗恩·马蒂诺（Ron Martino）说。

Digi ConnectCore 6UL开发包将有两个版本：ConnectCore 6UL入门套件*将于2016年8月推出，售价\$ 124，ConnectCore 6UL的推进套件*售价为\$ 249，预计将于2016年9月推出。套件将可从Digi授权经销商处购买。

Digi公司还通过Digi无线设计服务团队为客户提供 额外的市场化选项，为客户提供天线设计/

选择指导，蜂窝集成，认证服务，以及定制设计服务。

有关ConnectCore 6UL的更多信息，请访问 www.digi.com/cc6ul。

**启动板和SBC板已经生产就绪，将另行推出。这两个工具包也是Digi SMTplus LGA和齿形边缘孔模块的设计集成的参考设计，拥有完整的可供参考的设计源文件。限量的ConnectCore 6UL模块样品于2016年第三季度推出，并计划在2016年第四季度末进行初步量产。*

关于 Digi International

Digi International（纳斯达克代码：DGII）是为您提供M2M关键任务解决方案的专家，提供专为装置设备量身定制的云计算平台，这是业界内范围最广泛的无线产品之一，同时 Digi 公司还为客户提供发展服务以帮助他们通过无线设备和应用程序更快速地赢得市场。Digi的整个解决方案均为量身打造，可以允许任何设备与任何应用程序在世界任何地方进行通信。欲了解更多信息，请访问 Digi 的网站 (www.digi.com) 或致电 877-912-3444（美国）或 952-912-3444（国际）垂询。

媒体联系人：

[Anthony Hildebrand](#)

Catalyst Public Relations Ltd.

Office DDI: +44 (0) 7729 804767