



Digi International 公司宣布即将推出适用于i.MX6UL 开发套件的 ConnectCore

提供完整的Pico-ITX单板计算机，用于创建具有工业实力，基于市场上最小的无线恩智浦NXP i.MX6UL的系统级模块平台上的安全的、智能的连接设备和应用程序

明尼通卡，明尼苏达州，2016年12月12日 - 作为全球领先的机器对机器（M2M）和物联网（IoT）连接产品和服务的供应商，Digi International®，（纳斯达克股票代码：DGII，www.digi.com）于今日宣布即将推出适用于i.MX6UL 开发套件的ConnectCore。



该套件是一个完整的、现成的单板计算机（SBC），专为智能连接设备的安全网关平台的快速开发、原型设计和产品化而设计。它能够促使需要多个接入点的连接产品和应用程序更高效快速地交付，提供最高水平的可靠性和灵活性，同时促成推进当今先进的物联网和机器对机器解决方案发展的关键领域的开发，其中包括显示功能。

适用于i.MX6UL 开发套件的ConnectCore，提供了一个完整的软件平台，需要很少或不需要任何硬件开发就能创建各种连接的设备，并且利用恩智浦NXP i.MX6UL系统级模块（SOM）来提供：

- 完整的物联网设计平台：该套件将所有功能集成在同一板上，并允许设计人员处理所有开发需求，包括用于基于模块开发的、经过验证的参考设计，用于快速创建概念验证的快速原型平台，以及可以快速地将完全开发的智能互联产品推向市场的产品化就绪平台。
- 现成的单板计算机：基于适用于i.MX6UL模块的ConnectCore，SBC提供了一个完整的现成的SBC，它具有所有可以建造工业级有线和无线连接设备的特点和功能。其特点包括：

- 紧凑的Pico-ITX大小（100mm x 72mm）并具有安装选项、工业操作温度范围、256 MB可靠性强的NAND闪存和256 MB DDR3内存 – 均可扩展至2GB。
- 通过双10/100 Mbit以太网网络，预认证的802.11a / b / g / n / ac网络、具有外部天线选项的蓝牙低功耗（LE）连接的蓝牙4.2、以及通过近场通信（NFC）的有线和无线连接
- 通过PCI Express迷你卡和集成Micro SIM卡插槽的可选蜂窝连接
- Digi XBee插座，支持用于802.15.4、ZigBee、Thread、Digi Mesh™和Sub-GHz无线连接的Digi XBee RF模块宽线
- 24位LVDS和RGB并行的LCD支持（高达WXGA）、摄像机、SD卡存储、板载eMMC闪存选项、能量收集NFC标签功能（NXP NTAG）、USB主机/设备、I/O连接器（CAN、UART、SPI、I2C、GPIO），用户LED和按钮，电源输入/输出和电池连接器
- 工业操作温度为-40°C至85°C，以及符合IEC 60068-2的温度、冲击和振动等级要求。
- 智能和安全的通信引擎：基于新的恩智浦NXP i.MX 6UltraLite应用处理器，[适用于i.MX6UL SOM的ConnectCore](#)的设计是一个智能嵌入式平台，具有极小的占地面积和低功耗，可构建高性价比、可靠的连接设备，没有传统硬件或软件的设计风险。该模块提供了一个独特的矮型的，正在申请专利的Digi SMTplus™表面贴装外形大小，只比普通邮票稍大，并提供两个成本优化的集成选项（全功能LGA和简化的齿形边缘通孔），和使用无缝集成的微控制器辅助（MCA）功能的超低功耗操作。



无缝集成。

借助Digi的完整Linux板支持包（BSP），该开发套件提供了一个集成的、经测试的Yocto Project Linux软件平台，拥有基于当前稳定的版本和完整的源代码访问的定期维护。此外，新的[Digi TrustFence™设备安全框架](#)提供了开箱即用的关键设备安全功能，例如专用于模块上安全元件（SE）的安全连接、安全引导、加密文件系统、访问控制端口和

Digi International嵌入式系统产品管理总监麦克·霍尔莫则（Mike Rohmoser）说：“适用于i.MX6UL开发套件的ConnectCore为智能的、安全的连接设备和网关提供了一个完整和独特的参考设计和嵌入式开发平台。基于标准的Pico-ITX外形大小，ConnectCore提供了快速开发和立即产品化平台。它高度集成，经过完全验证，以Digi的专业知识、硬

件、软件和服务支持为后台。”

与入门套件（参见“[Digi International宣布即将推出适用于i.MX6UL入门套件的ConnectCore](#)”）相比，SBC专注于创建连接的智能网关功能，包括需要更灵活的实施选项的功能，例如集成多个无线技术，或LCD和相机支持。Digi ConnectCore 6UL开发套件*现价\$ 249。套件可以从授权的Digi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进入服务，提供设计评审、定制载板设计、天线设计/选择指导、蜂窝集成和认证协助。

若想下订单或获取有关ConnectCore 6UL的更多信息，请访问www.digi.com/cc6ul；若想查看视频概览，请访问www.digi.com/videos/cc6ul。

**入门和SBC电路板将立即投入生产，并可单独购买。这两个套件也是Digi SMTplus LGA和齿形边缘通孔模块设计集成的参考设计，具有完整的设计源文件。现提供有限的ConnectCore 6UL模块样品，预计于2017年第一季度首批批量生产，批量定价仅有33美元。*

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：

[Vibeke Ulmann](#)

Catalyst Public Relations Ltd.

Office DDI: +44 (0) 7729 804767