



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Digi erweitert sein SOM-Portfolio mit der Vorstellung des Digi ConnectCore 8M Nano

*Hochintegrierte SOM-Plattform auf Basis des NXP® i.MX 8M Nano – senkt Kosten,
reduziert Risiken und verkürzt die Time-to-Market für anspruchsvolle IoT-
Anwendungen*

HOPKINS, Minn., 4. Dezember 2019 - Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), ein weltweit führender Anbieter von Internet of Things (IoT)-Konnektivitätsprodukten und -dienstleistungen, gab heute die Erweiterung seiner erfolgreichen ConnectCore®-Produktfamilie mit der Vorstellung des Digi ConnectCore® 8M Nano System on Module (SOM) bekannt.

Digi International wurde von NXP als Early-Access-Partner für den neuesten i.MX 8M Nano-Anwendungsprozessor von NXP ausgewählt, der über skalierbare, energieeffiziente Arm® Cortex-®A53- und Cortex-M7-Kerne mit fortschrittlicher Konnektivität und Multimedia-Funktionen verfügt, die im Digi ConnectCore® 8M Nano SOM verwendet werden.

Diese hochintegrierte, kostengünstige SOM-Plattform bietet vorzertifizierte Wireless-Konnektivität, ein integriertes Device Security Framework, Remote Management, Cloud Integration und eine komplette Linux-Softwareplattform auf Basis von [Yocto](#). Project™ Digi ConnectCore vereinfacht die Entwicklung von Embedded-Produkten, so dass sich Produkthersteller auf ihre Kernkompetenz konzentrieren und 12 bis 18 Monate schneller auf den Markt kommen können, mit 50 Prozent niedrigeren Entwicklungskosten und geringerem Risiko als bei diskreten Designs.

Digi ConnectCore 8M Nano bietet ein optimales Verhältnis von Performance, Leistung und Kosten und ist somit für eine Vielzahl von industriellen und medizinischen Produkten und Anwendungen geeignet, darunter Internet of Things (IoT), Human-Machine Interface (HMI), Geräteüberwachung, Audio/Voice, Edge Computing und Machine Learning (z. B. Anomalieerkennung).

Zu den einzigartigen Merkmalen von Digi gehören:

- Digi Embedded Yocto – eine Open-Source, produktionstaugliche Linux-Distribution mit vollständig getesteten und gewarteten BSPs und APIX-Softwareerweiterungen für Sicherheit, Energiemanagement und Wireless-Konnektivität
- Vorzertifizierte Wireless-Konnektivität (Dualband 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5 und Gigabit Ethernet)

- Digi TrustFence® – ein integriertes, getestetes und vollständiges Framework für die Gerätesicherheit, das die Entwicklung sicherer verbundener Produkte vereinfacht
- Digi Microcontroller Assist™ (MCA) – ein On-Board-Subsystem, für ein erweitertes Energiemanagement, Sicherheit, peripheren Support und Systemzuverlässigkeit
- Digi SMTplus® – eine kompakte low-profile Montagetechnologie, die die Kosten für Board-to-Board-Verbinder eliminiert und die Leistung und Zuverlässigkeit sowie die mechanische Sicherheit verbessert
- Digi Remote Manager® (DRM) – cloud-basierte Geräteverwaltungsfunktionen, einschließlich richtlinienbasierter Firmware-Updates, Konfigurationsmanagement und Gerätezustandsüberwachung
- Digi XBee® Software-Integration – ermöglicht eine breite Palette von drahtlosen Konnektivitätsoptionen mit der Digi-Familie vorzertifizierter Module, darunter Short-Range (802.15.4 / Zigbee), Long-Range (868/900 MHz) und Mobile (LTE Cat-1, LTE-M, NB-IoT).

Diese neueste Ergänzung der [ConnectCore i.MX-Familie](#) erweitert ein bereits robustes SOM-Portfolio, bietet Produktentwicklern mehr Auswahl und ermöglicht es Unternehmen, auf einer gemeinsamen Plattform zu standardisieren, um die unterschiedlichsten Produkthanforderungen zu erfüllen.

„Durch unsere Zusammenarbeit mit NXP erweitern wir unsere ConnectCore-Familie, um unser Versprechen von hardwarebasierten und softwaredefinierten Konnektivitätslösungen zu erfüllen“, sagte Mark Tekippe, Director of Product Management, Digi International. „Die Fortschritte von NXP in der i.MX-Anwendungsprozessortechnologie und die Verpflichtung zur Langlebigkeit der Produkte ermöglichen es uns, zukunftsichere Lösungen anzubieten, die sowohl den technischen als auch den geschäftlichen Anforderungen unserer Kunden aus Industrie und Medizin entsprechen.“

„Wir haben uns für Digi als Early-Access-Partner entschieden, weil sie über eine starke Erfolgsbilanz bei der Markteinführung von i.MX-basierten SOMs verfügen, die das Kundenrisiko reduzieren und die Produktentwicklungszyklen beschleunigen“, sagte Robert Thompson, Director i.MX Ecosystem Management. „Digi hat das Beste aus dem NXP i.MX 8M Nano herausgeholt und wichtige Elemente wie ihre Softwareerweiterungen, ein Sicherheits-Framework und eine breite Palette von Wireless-Konnektivitätsoptionen hinzugefügt. Diese Ergänzungen sind genau das, was OEM-Kunden benötigen und erwarten.“

Verfügbarkeit

Erste Digi ConnectCore 8M Nano Entwicklungs-Kits und -Software werden im Februar 2020 über globale Vertriebspartner erhältlich sein.

Weitere Informationen finden Sie unter: [Digi ConnectCore 8M Nano](#)

Klicken Sie hier, um zu twittern: @digidotcom wurde als Early-Access-Partner für den #iMX 8M Nano-Prozessor ausgewählt und nutzt den Prozessor für seinen Digi #ConnectCore 8M Nano, eine skalierbare, verbundene und sichere SoM-Lösung für das industrielle IoT. <https://ctt.ec/ZR0dy+>

Über Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) ist ein weltweit führender Anbieter geschäftskritischer Machine to Machine (M2M) und Internet of Things (IoT) Verbindungslösungen und Dienstleistungen. Wir helfen unseren Kunden bei der Schaffung der nächsten Generation vernetzter Produkte und der Implementation und Verwaltung kritischer Kommunikationsinfrastrukturen in anspruchsvollen Umgebungen mit einem hohen Maß an Sicherheit, mit kompromissloser Verlässlichkeit und höchster Leistungsfähigkeit. Seit unserer Gründung im Jahr 1985 haben wir unseren Kunden bei der Verbindung von mehr als 100 Millionen Dingen geholfen und die Zahl wächst ständig. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website von Digi unter www.digi.com oder telefonisch unter 877-912-3444 (USA) oder 952-912-3444 (international).