



Digi International Annonce le Système sur Module (SOM) Sans-Fil Sécurisé ConnectCore 6UL pour Appareils Intégrés Connectés

La plus petite plateforme de Système sur Module (SOM) Sans-Fil sur le Marché avec Double Bande Wifi Intégralement Pré-certifiée et Assistance Bluetooth Smart Ready Basée sur le Nouveau Processeur i.MX 6UltraLite de NXP

MINNETONKA, Minnesota, 19 mai 2016 - Digi International® (NASDAQ: DGII, www.digi.com), Digi International®, (NASDAQ : DGII, www.digi.com), fournisseur mondial leader de produits et de services essentiels de connectivité IdO et machine-to-machine (M2M), a annoncé le **ConnectCore pour i.MX 6UL**, une nouvelle plateforme intégrée offrant un Système sur Module (SOM) connecté avec un réseau sans-fil double bande 802.11ac intégré et une connectivité Bluetooth 4.1 dans une configuration discrète montée en surface légèrement plus grande qu'un timbre-poste.



Construit sur le nouveau processeur d'applications i.MX 6UltraLite de NXP, le module est conçu comme une plateforme intégrée à faible encombrement et faible puissance pour une intégration extrêmement rentable et fiable à des appareils connectés, sans le risque habituel de conception logicielle ou de matériel, permettant aux fabricants d'appareils de se concentrer uniquement sur leur compétence principale.

La configuration montée en surface (29 mm x 29 mm x 3,75 mm) innovante Digi SMTplus™ (brevet déposé) du module, permet aux fabricants d'appareils d'optimiser les conceptions des produits en réduisant le coût et en améliorant les capacités sans compromettre la flexibilité de la conception. En apportant deux options d'intégration (LGA intégrale et vias crénelés simplifiés sur bord) dans une configuration commune, elle offre une solution de plateforme évolutive qui répond à une foule d'exigences en matière de caractéristiques de produit, à des objectifs en

termes de coût unitaire, et à des niveaux d'expertise en matière de conception. La configuration montée en surface offre également un montage extrêmement fiable en cas vibrations/chocs violents et pour les appareils discrets et compacts, et elle élimine la nécessité de connecteurs carte-à-carte coûteux.

Le Pack complet d'Assistance de Carte Linux (Linux Board Support Package - BSP) + assistance logicielle de Digi offre une maintenance logicielle intégrée, testée et régulière basée sur les sorties communautaire stables et actuelles. Dans le cadre du support logiciel Linux, le nouveau Cadre de Sécurité d'Appareil Digi TrustFence™ (Digi TrustFence™ Device Security Framework) offre les fonctionnalités essentielles pour protéger les applications et appareils connectés d'aujourd'hui, offrant une sécurité d'appareil élevée, et tranquillité d'esprit pour les fabricants d'appareils et leurs clients. Digi TrustFence met en place des fonctionnalités pertinentes pour la sécurité telles que des connexions sécurisées, une initialisation authentifiée, un stockage de données encrypté, des ports à accès contrôlé, des mises-à-jour de logiciels sécurisées, et une intégration complète de l'Élément de Sécurité (SE) sur module dédié.

"Le ConnectCore 6UL développe le rôle de leader de Digi en matière d'excellence en ce qui concerne la technologie sans-fil et intégrée en offrant une plateforme de développement de produit connecté avec une assistance logicielle et matérielle complète, incluant un solide système intégré de sécurité des appareils, » a déclaré Mike Rohmoser, directeur de la gestion produit, systèmes intégrés à Digi International. « Les clients peuvent maintenant mettre sur le marché des appareils connectés intelligents et sécurisés dans des délais et moyennant des efforts moindres que ceux habituellement requis, en travaillant avec un partenaire solide, tout en se concentrant sur leur compétence principale sans compromettre la souplesse de conception."

Les caractéristiques principales de la plateforme de SOM ConnectCore 6UL incluent:

- Processeur d'applications i.MX 6UltraLite de NXP
 - Cortex-A7 @ jusqu'à 696 MHz
- CI de Gestion de Puissance (PMIC) PF3000 de NXP
- Sous-système Cortex-M0+ Microcontroller Assist™ indépendant sur module
 - Modes à très faible puissance, chien de garde, extension d'interface, applications personnalisées
- Jusqu'à 2 GB de mémoire flash SLC NAND, et jusqu'à 1 GB DDR3
- 802.11a/b/g/n/ac pré-certifié + option Bluetooth 4.1 (Smart Ready)
- Double connectivité Ethernet 10/100 intégrée
- Élément de Sécurité (NXP) dédié et intelligent
- Configuration ultra-compacte, rentable et faible Digi SMTplus (brevet déposé)

- Options de montage utilisant un LGA à 245 pastilles ou des vias crénelés sur bord à 76 pastilles
- Assistance logicielle et BSP Linux avec accès complet au code source
 - Comprenant le Cadre de Sécurité d'Appareils Intégré Digi TrustFence
- Température d'exploitation industrielle
- Disponibilité sur le long-terme des produits Digi
- Solide garantie matérielle Digi de 5 ans

"NXP offre un portefeuille inégalé de produits soutenant l'incroyable croissance de solutions intelligentes et connectées. La plateforme Système sur Module (SOM) ConnectCore 6UL montre comment des partenaires sur le long-terme tels que Digi offrent les meilleurs produits montés sur nos produits NFC, de sécurité, i.MX et Kinetis®. Les produits de NXP sont les bases fiables de l'Internet des Objets (IdO) à partir duquel nos clients travaillent aujourd'hui et travailleront à l'avenir", a déclaré Ron Martino, vice-président, adoption des technologies avancées et processeur des applications i.MX, NXP Semiconductors.

Les kits de développement ConnectCore 6UL de Digi seront disponibles en deux versions : Le Kit de Démarrage ConnectCore 6UL (ConnectCore 6UL Starter Kit)* disponible pour 124\$ en Août 2016 et le Kit de Relance ConnectCore 6UL (ConnectCore 6UL Jumpstart Kit)* pour 249\$ avec une disponibilité prévue en Septembre 2016. Les Kits seront disponibles auprès des distributeurs Digi agréés.

Digi propose également des options commerciales à ses clients via l'équipe de Services de Conception Sans-Fil de Digi (Digi Wireless Design Services), offrant des conseils de conception/sélection d'antenne, une intégration cellulaire, ainsi que des services de conception personnalisés.

Pour de plus amples informations à propos du ConnectCore 6UL, merci de visiter www.digi.com/cc6ul.

**Le démarreur et les cartes SBC sont prêts à la production et seront rendus disponibles à l'achat séparément. Les deux kits sont également les designs de référence pour l'intégration de conception de module de LGA Digi SMTplus et des vias crénelés sur bord, avec disponibilité complète du fichier de conception source. Disponibilité limitée d'échantillon du ConnectCore 6UL au 3ème trimestre de 2016, avec un volume initial de production prévu pour la fin du 4ème trimestre de 2016.*

À propos de Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) représente votre expert en solutions M2M stratégiques, fournissant l'une des plus larges gammes sur le marché de produits sans fil, une plate-forme de cloud computing adaptée aux périphériques, ainsi que des services de développement permettant aux clients de placer rapidement sur le marché des applications et périphériques sans fil. L'ensemble complet de solutions Digi est conçu de manière à permettre à tout périphérique de communiquer avec n'importe quelle application, partout dans le monde. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web de Digi à l'adresse www.digi.com, ou appelez le 877-912-3444 (états-Unis) ou le 952-912-3444 (international).

Contacts médias

Europe

Vibeke Ulmann

Communications Catalyst

Bureau : +44 (0)1323 760 335

vibeke.ulmann@catalystpr.com

Amérique du Nord

Rick McLaughlin

LEWIS

Bureau : +1 781-418-2402

rick.mclaughlin@teamlewis.com