



Digi International Annonce la Disponibilité Immédiate du Kit de Développement ConnectCore pour i.MX6UL

Il offre un Ordinateur Complet à Carte Pico-ITX Unique pour Créer des Applications et des Dispositifs Connectés Intelligents et Possédant une Sécurité de Qualité Industrielle Montés sur la Plus Petite Plateforme de System-on-Module (SOM) i.MX6UL de NXP du Marché

MINNETONKA, Minnesota, 13 Décembre 2016 - Digi International®, (NASDAQ : DGII, www.digi.com), fournisseur leader mondial de produits et de services essentiels de connectivité IdO et machine-to-machine (M2M), a aujourd'hui annoncé la disponibilité immédiate du **Kit de Développement ConnectCore pour i.MX6UL**. Le



kit est un Ordinateur à Carte Unique (SBC) standard complet spécialement conçu pour le développement, le prototypage et la productisation rapides d'une plateforme modulaire sécurisée pour les dispositifs connectés intelligents. Il permet une livraison plus efficace et rapide des applications et produits connectés nécessitant des points d'accès multiples, offrant une fiabilité et une souplesse maximales tout en facilitant le développement des principaux domaines (notamment les capacités d'affichage) essentiels pour alimenter les solutions IdO et M2M d'aujourd'hui. Offrant une plateforme logicielle complète ne nécessitant que peu ou pas de développement matériel pour créer une large gamme de dispositifs connectés, le Kit de Développement ConnectCore pour i.MX6UL exploite le System-on-Module (SOM) i.MX6UL de NXP pour proposer :

- **Une plateforme complète de design IdO** : Le kit inclut toute la fonctionnalité sur une seule carte et il permet aux designers de répondre à tous les besoins de développement, en comprenant un design de référence éprouvé pour le développement basé sur des modules, une plateforme de prototypage rapide pour créer des démonstrations de faisabilité rapidement et une plateforme prête pour la productivité pour rapidement lancer des produits connectés intelligents intégralement développés sur le marché.
- **Un Ordinateur à Carte Unique standard** : Monté sur le module ConnectCore pour i.MX6UL, le SBC offre un SBC standard complet possédant toutes les caractéristiques et capacités nécessaires à la création de dispositifs connectés filaires et sans-fil de qualité industrielle. Parmi ces caractéristiques :
 - Un facteur de forme compact Pico-ITX (100 mm x 72 mm) avec options de montage, plage industrielle de température de fonctionnement, 256 MB de mémoire flash NAND hautement fiable et 256 MB de mémoire DDR3, qui sont toutes les deux extensibles jusqu'à 2 GB
 - Une connectivité filaire et sans-fil via un double réseau Ethernet 10/100 Mbit, d'un réseau pré-certifié 802.11a/b/g/n/ac et d'une connectivité Bluetooth 4.2 avec Bluetooth à faible consommation d'énergie (LE) avec des options d'antenne externe et une Communication en Champ Proche (CCP)
 - Une connectivité cellulaire facultative via la Mini Carte PCI Express et un port Micro SIM intégré
 - Un port Digi XBee soutenant la large gamme de modules RF Digi XBee pour 802.15.4, ZigBee, Thread, Digi Mesh™ et la connectivité sans-fil Sub-GHz
 - Un support LCD parallèle RGB et LVDS 24-bit (allant jusqu'au WXGA), une caméra, un rangement pour carte SD, une option flash eMMC intégrée, des capacités tag NFC récupérant de l'énergie (NTAG de NXP), un périphérique/hôte USB, des connecteurs I/O (CAN, UART, SPI, I2C, GPIO), des boutons et des LED utilisateur, un mode marche/arrêt et un connecteur de batterie.
 - Une température de fonctionnement industrielle allant de -40° C à 85° C et respect de la norme CEI 60068-2 évaluant la température, les impacts et les vibrations
- **Un moteur de communication sécurisé et intelligent** : Basé sur le nouveau processeur d'applications i.MX 6UltraLite de NXP, le SOM [ConnectCore pour i.MX6UL](#) est conçu comme une plateforme intelligente embarquée possédant une faible consommation d'énergie à empreinte très faible afin de fabriquer des dispositifs

connectés fiables et extrêmement rentables sans le risque habituel de conception logicielle ou matérielle. Le module offre un facteur de forme monté à plat Digi SMTplus™ (brevet déposé) unique et discret, à peine plus grand qu'un timbre-poste, proposant deux options d'intégration à moindre coût (LGA intégrale et vias crénelés simplifiés sur bord) et une opération à très basse consommation utilisant des capacités Microcontroller Assist (MCA) intégrées.



Avec le Board Support Package (BSP) complet pour Linux de Digi, le Kit de Démarrage livre une plateforme logicielle Yocto Project pour Linux intégrée et testée, avec un entretien régulier basé sur des versions stables et actuelle avec accès complet au code source. De plus, le nouveau [Cadre de Sécurité des Appareils Digi TrustFence™](#) offre des fonctionnalités

de sécurité des dispositifs essentielles et sortant de l'ordinaire, telles que des connexions sécurisées, un démarrage sécurisé, des systèmes de fichiers encryptés, des ports à accès contrôlé et l'intégration complète d'un Élément de Sécurité (SE) sur module dédié.

« Le Kit de Développement ConnectCore pour i.MX6UL offre un design de référence complet et unique ainsi qu'une plateforme de développement embarquée pour des passerelles et des dispositifs connectés, sécurisés et intelligents, » a déclaré Mike Rohmoser, directeur de la gestion des produits, systèmes embarqués, chez Digi International. « Fabriqué à partir du facteur de forme Pico-ITX standard, il offre à la fois un développement rapide et une plateforme de productisation immédiate. Il est fortement intégré, pleinement validé et soutenu par l'expertise, le matériel, les logiciels et les services de support de Digi. »

Comparé au Kit de Démarrage (voir « [Digi International Annonce la Disponibilité Immédiate du Kit de Démarrage ConnectCore pour i.MX6UL](#) »), le SBC est axé sur la création de capacités de passerelle intelligente connectée, notamment celles nécessitant des options de mise en œuvre plus flexibles telles que l'intégration de plusieurs technologies sans-fil ou d'un support LCD et caméra.

Le Kit de Développement ConnectCore 6UL* est disponible pour 249\$. Les kits seront disponibles auprès des distributeurs Digi agréés.

Digi propose également des options de commercialisation supplémentaires à ses clients par le biais de l'équipe de Services de Conception Sans-Fil de Digi, offrant des examens des conceptions, des conceptions de cartes porteuses personnalisées, des conseils sur le choix/la conception d'antennes, une intégration cellulaire et une aide en matière de certification.

Pour passer une commande ou pour obtenir de plus amples informations à propos du ConnectCore 6UL, merci de visiter www.digi.com/cc6ul ou pour une visite vidéo sommaire, visitez www.digi.com/videos/cc6ul.

**Les cartes de démarrage et SBC sont prêtes pour la production et seront disponibles à la vente séparément. Les deux kits sont également des designs de référence pour l'intégration de conception modulaire par LGA et par vias crénelés simplifiés sur bord du Digi SMTplus avec disponibilité complète du fichier source. Disponibilité limitée de l'échantillon du module ConnectCore 6UL en Octobre 2016, avec production en série initiale prévue pour le 1er trimestre de 2017, avec des prix au volume aussi bas que 33\$.*

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