



Le réseau de capteurs sans fil de Linear Technology choisi pour la plate-forme de capteurs de l'Internet des objets (IdO) M2.COM d'Advantech

Advantech utilise SmartMesh IP permettant la connectivité d'un réseau sans fil des applications IdO industrielles, avec sa plate-forme de capteurs, au standard ouvert M2.COM

MILPITAS, CA- 3 octobre 2016- Linear Technology annonce, aujourd'hui, qu'Advantech, le premier producteur de solutions et de produits embarqués pour l'automatisation, a choisi la technologie des réseaux de capteurs sans fil SmartMesh de Linear pour permettre la fiabilité des applications IdO industrielles (IdO : Internet des Objets, ou IoT : Internet of Things) basse puissance, avec la nouvelle plate-forme de capteurs M2.COM normalisée d'Advantech.

La plate-forme M2.COM combine la technologie sans fil, une unité à microcontrôleur (MCU) et la possibilité d'une mise en réseau avec une interface normalisée pour les capteurs. L'insertion des réseaux maillés de SmartMesh IP sur cette plate-forme permet aux utilisateurs d'embarquer des systèmes de télécommunications sur réseau maillé sans fil dans leurs solutions IdO industrielles. Les réseaux maillés SmartMesh IP reposent sur la norme 6LoWPAN et le standard universel IEEE 802.15.4, et comprennent une pile de réseaux pré-compilés qui offre une fiabilité du réseau >99,999% à une très faible puissance. Ceci est particulièrement important dans les applications IdO industrielles, dans lesquelles des réseaux de capteurs sans fil peuvent être déployés dans des environnements sévères et éloignés. Avec plus de 50000 réseaux de clients déployés dans 120 pays, les réseaux SmartMesh[®] sont validés sur le terrain dans une large gamme d'applications. Afin de simplifier le déploiement et d'assurer une maintenance sur le long terme, les produits SmartMesh IP peuvent fonctionner avec batteries sur plus de 10 ans, ce qui permet de placer un peu partout des nœuds de réseaux de capteurs sans fil. Tous les produits SmartMesh comprennent des piles de réseaux pré-compilées et un logiciel d'optimisation dynamique du maillage, de telle sorte que les développeurs puissent se concentrer sur le développement rapide d'applications IdO industrielles et s'appuyer sur l'expertise en réseaux maillés, embarqués dans chaque produit de Linear Technology.

M2.COM a été lancé cette année pour créer une plate-forme de capteurs normalisée et ouverte, afin de simplifier et d'accélérer les applications de capteurs de l'Internet des objets, pour les concepteurs et les fabricants de capteurs. Les applications visées par M2.COM incluent les capteurs sans fil d'extérieur, les instruments de mesure sans fil comme les mesureurs de CO₂ et de pH, les capteurs d'humidité pour l'agriculture, les composants de test et de suivi pour la fourniture des chaînes de logistiques, et les contrôleurs sans fil intelligents qui permettent une gestion déportée des objets comme l'éclairage public, les feux de croisement et le traitement des déchets.

« Afin d'aider nos clients à mettre plus rapidement sur le marché leurs solutions IdO, il est important pour nous de fournir une interface de module normalisée, avec de la souplesse pour répondre à la solidité de la connectivité du maillage sans fil industriel », déclarait Miller Chang, Vice Président du groupe informatique embarquée d'Advantec. « Les produits SmartMesh de Linear technology sont largement reconnus, dans le milieu industriel, pour leur fonctionnement solide, leur facilité d'intégration et leur consommation basse puissance de classe mondiale. Nous sommes heureux de pouvoir offrir cette option importante, quant à la connectivité IdO sans fil, à nos clients, dans le cadre de la ligne de produits normalisée M2.COM. »


« La plate-forme ouverte M2.COM d'Advantech détient le potentiel d'accélérer l'adoption de l'IdO dans les applications industrielles, » déclarait Joy Weiss, Président du groupe de produits Dust Networks de Linear Technology. « Nous avons hâte de travailler avec Advantech pour promouvoir l'utilisation des réseaux maillés de SmartMesh IP en tant qu'option de connectivité sans fil de la plate-forme M2.COM.

A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, membre de l'indice S&P 500, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de circuits intégrés analogiques de hautes performances pour les grandes entreprises, dans le monde entier, depuis plus de trois décennies. Les produits de la société constituent un pont essentiel entre notre monde analogique et les électroniques numériques des télécommunications, des réseaux, de l'industrie, de l'automobile, du médical, de l'instrumentation, grand public, des systèmes militaires et de l'aérospatiale. Linear Technology produit des circuits pour la gestion de l'énergie, la conversion de données, le conditionnement de signaux, des circuits intégrés d'interface et RF, des sous-systèmes μ Module[®] et des réseaux de capteurs sans fil. Pour davantage d'informations, visiter le site : www.linear.com

A propos d'Advantech

Fondée en 1983, Advantech est un chef de file dans la production de produits innovants, de services et de solutions fiables. Advantech offre l'intégration du système global, le matériel, le logiciel, des services de conception centrés sur le client, des systèmes embarqués, des produits d'automatisation et un support logistique total. Nous coopérons étroitement avec nos partenaires pour contribuer à produire des solutions complètes dans une grande variété d'applications pour diverses industries. Notre mission est de contribuer à une planète intelligente avec des produits d'automatisation et d'informatique embarqués et des solutions qui encouragent le développement de modes de travail et de vie plus judicieux. Avec Advantech, il n'y a pas de limites aux applications et innovations que nos produits rendent possibles. (Site internet de la société : www.advantech.com)

LT, LTC, LTM, Linear Technology, le logo de Linear  SmartMesh et µModule sont des marques déposées et SmartMesh IP un logo de Linear Technology Corp. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Contact Presse :

France

Clotilde Zeller

clotilde.zeller@zellercom.com

+33 1 4614 87 09

Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com

408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com

408-432-1900 ext 2233