**Kit Sub-1 GHz end-to-end per una facile**

**connettività cloud in esclusiva con Farnell element14**

**Londra, Regno Unito, 23 Aprile 2018** - Farnell element14, in qualità di "Development Distributor", annuncia la disponibilità del kit di sviluppo element14 per [TI SimpleLink™ Sub-1 GHz Sensor to Cloud Linux® Gateway](http://it.farnell.com/element14/6100023-eu/iot-development-kit-wifi/dp/2784043?ost=sensor-to-cloud&ddkey=http%3Aen-GB%2FElement14_United_Kingdom%2Fsearch) basato sulla tecnologia Texas Instruments (TI). Questo kit offre uno strumento end-to-end per creare una rete di sensori Sub-1 GHz con un gateway IoT (Internet of Things) e connettività al cloud.

La crescita del mercato IoT industriale determina l'esigenza di collegare al cloud applicazioni a lungo raggio e basso consumo. Gli sviluppatori devono affrontare numerose sfide e hanno bisogno di un protocollo wireless a basso consumo e lungo raggio che sia conforme alle normative locali e in cui la sicurezza rappresenta un aspetto critico.

"Sub-1 GHz offre una connettività wireless a basso consumo e lungo raggio, ma non una connettività Internet IP nativa ed è una banda frammentata senza standard; ciò rende difficile creare una soluzione completamente gestita dai nodi finali al cloud." **afferma Simon Meadmore, Global Head di SEPO e SBC presso Premier Farnell e Farnell element14:** "Il kit di sviluppo element14 SimpleLink Sub-1GHz Sensor to Cloud Linux Industrial Gateway, disponibile in esclusiva presso Farnell element14, consente agli sviluppatori di commercializzare prodotti più rapidamente, grazie a una soluzione end-to-end pronta all'uso che offre una facile connessione al cloud per l'invio e la ricezione a lungo raggio di dati da i sensori, mantenendo un collegamento affidabile."

Il kit contiene tutti i componenti necessari per creare una rete di sensori completa, compreso un gateway basato su BeagleBone® Black, BeagleBone Wireless Connectivity Cape e il kit di sviluppo LaunchPad™ con MCU wireless CC1350 dual-band SimpleLink TI, che funge da co-processore MAC. È incluso anche un kit LaunchPad con MCU wireless CC1350 che agisce come nodo del sensore a lungo raggio.

Per offrire un'esperienza integrata e pronta all'uso, viene fornito anche un kit di sviluppo software (SDK) SimpleLink CC13x0, incluso lo stack TI-15.4 per la connettività di rete a stella Sub-1 GHz e TI Processor SDK Linux. Fornisce inoltre un'interfaccia cloud IoT flessibile che consente di connettersi a diversi provider di servizi cloud, agevolando gli sviluppatori nel creare una rete Sub-1 GHz a lungo raggio con connettività al cloud.

Il kit di sviluppo SimpleLink Sensor to Cloud è uno strumento stabile e affidabile, pronto per la certificazione di conformità secondo la normativa e dotato dell'hardware e del software pre-integrato necessari per aiutare gli utenti a iniziare a sviluppare da subito. Lo stack TI 15.4 offre una rete Sub-1 GHz basata sugli standard facile da usare e che riduce la complessità del collegamento della rete wireless Sub-1 GHz dell'utente al cloud.

Il kit SimpleLink Sub-1 GHz Sensor to Cloud Linux è distribuito in esclusiva da [Farnell element14](http://it.farnell.com/element14/6100023-eu/sensor-to-cloud-kit-eu-version/dp/2784043?ost=2784043&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-GB/Element14_United_Kingdom/search) in Europa e [Newark element14](http://www.newark.com/element14/6100023-us/silicon-manufacturer/dp/37AC0224?ost=37AC0224&iscrfnonsku=false&ddkey=http%3Aen-US%2FElement14_US%2Fsearch) in Nord America.

**\*\*Fine\*\***

**Note per gli Editori**

Puoi trovare maggiori informazioni, e immagini di supporto correlate ai contenuti di questo comunicato, nella nostra newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Chi siamo**

[Farnell element14](http://it.farnell.com) fa parte del Gruppo d’Affari [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , un leader tecnologico globale con oltre 80 anni di esperienza nella distribuzione ad elevato livello di servizi di prodotti tecnologici e soluzioni per la progettazione di sistemi elettronici, produzione, manutenzione e riparazione. Premier Farnell utilizza questa esperienza per supportare la sua vasta base di clienti, che spazia dagli hobbisti agli ingegneri, agli addetti alla manutenzione e buyer, quale ‘The Development Distributor’, e lavorando con marchi leader e start-up per sviluppare nuovi prodotti per il mercato, aiutando al contempo il mercato stesso formando l’attuale e prossima generazione di ingegneri.

Premier Farnell è una business unit di Avnet Inc., (NYSE:AVT). Premier Farnell opera come [Farnell element14](http://farnell.com/) in Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) in Nord America, ed [element14](http://sg.element14.com/) in tutta l’Asia del Pacifico. Premier Farnell Group è supportato da una supply chain globale di oltre 3.500 fornitori ed ha un ampio profilo di magazzino sviluppato per anticipare e soddisfare le esigenze di clienti affamati d’innovazione, ovunque essi siano.

Maggiori informazioni su: <http://www.premierfarnell.com>

**Agenzia PR per l’Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: [freya@napierb2b.com](mailto:freya@napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)