**Farnell dispone del nuovo modulo Bluetooth 5.0 ® a bassa energia di Panasonic**

*Modulo Bluetooth a bassa energia serie PAN1780 con sensibilità del ricevitore di -95dBm ideale per dispositivi IIoT e applicazioni Smart Home*

**Leeds, Regno Unito, 16 luglio 2020:** [Farnell](http://www.farnell.com), il Development Distributor, ha ora a catalogo il modulo Bluetooth® a bassa energia serie PAN1780 di [Panasonic](https://it.farnell.com/b/panasonic?CMP=KNC-GUK-GEN-SUP-PANASONIC&mckv=sXT7UuRNd_dc|pcrid|208735423574|kword|panasonic%20bluetooth%20modules|match|p|plid||slid||product||pgrid|23569313709|ptaid|kwd-36288225544|&gclid=CjwKCAjw26H3BRB2EiwAy32zhbjb3pOFYFNxOwTFYEWras3QvXvAAvDpimzQWqM9OaP0QSlGW9nbehoCmHUQAvD_BwE), un modulo Bluetooth**®** 5.0 a bassa energia basato sul controller a chip singolo nRF52840 della Nordic Farnell è anche l'unico maggior distributore in Europa ad avere il modulo in stock, per ordini veloci con spedizione in giornata.

Il modulo compatto, che misura solo 15,6 mm x 8,7 mm x 2 mm, utilizza il Bluetooth 5.0 con uno stack Bluetooth® mesh certificato, ed è ideale per dispositivi IoT all'interno di infrastrutture smart city, reti mesh industriali o robotica in ambienti Industry 4.0:

* Il processore Cortex® M4F, con 256 kB di RAM e 1 MB di memoria flash integrata elimina la necessità di un processore esterno riducendo la complessità, risparmiando spazio e costi
* Il bassissimo consumo di corrente rende il modulo ideale per dispositivi alimentati a batteria
* Potenza di uscita fino a 8 dBm ed elevata sensibilità del nRF52840 in combinazione con le applicazioni di supporto PHY codificate LE che richiedono comunicazioni a lungo raggio
* Un ricco set di funzioni di sicurezza del sottosistema di sicurezza ARM TrustZone CryptoCell 310 consente il funzionamento sicuro dei dispositivi, ideale per la salute intelligente e per la sicurezza delle periferiche mediche, o per l'edge computing.

Il Bluetooth 5.0 ® consente un symbol rate superiore di 2 Mbps utilizzando il 2M PHY ad alta velocità con un intervallo significativamente più lungo utilizzando il PHY codificato LE a 500 kb/s o 125 kb/s.> Inoltre, le nuove estensioni pubblicitarie LE consentono di trasmettere quantità di dati molto più grandi in scenari senza connessione. Il PAN1780 supporta anche la Near Field Communication (NFC-A) di tipo 2 per l'uso in soluzioni di accoppiamento e di pagamento semplificate (è necessaria un'antenna esterna).

Il modulo ha una gamma di temperatura di funzionamento da -40°C fino a 85°C e beneficia anche di un sensore di temperatura integrato.

Il [modulo Bluetooth a bassa energia serie PAN1780 di Panasonic](https://it.farnell.com/c/schede-di-sviluppo-e-kit-di-valutazione/kit-di-sviluppo-rf-wireless/bluetooth?numero-core-chip=enw89854a1kf-module) viene spedito in giornata da Farnell in tutta Europa.

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

**Note per i redattori**

Ulteriori informazioni e le immagini di supporto relative al presente comunicato stampa sono disponibili nella Newsroom - [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Chi siamo**

[Farnell](http://farnell.com/) è una società tecnologica leader a livello globale con oltre 80 anni di attività nella distribuzione high service di prodotti e soluzioni tecnologiche per la progettazione, produzione, manutenzione e riparazione dei sistemi elettronici. Farnell usa la propria esperienza per dare supporto al suo ampio portafoglio clienti, che spazia da hobbisti a ingegneri, da responsabili acquisti a tecnici della manutenzione. Lavoriamo sia con marchi leader sia con start up nel settore d’elettronica, per portare nel mercato prodotti innovativi. Inoltre, sosteniamo il settore supportando la formazione della generazione di ingegneri, attuale e futura.

Farnell opera come [Farnell](http://it.farnell.com/) in Europa, [Newark](http://www.newark.com/) in Nord America ed [element14](http://sg.element14.com/) in tutta l’area Asia-Pacifico. Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e attraverso la sua [attività CPC](http://cpc.farnell.com/) nel Regno Unito.

Farnell è un’unità commerciale di Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet è una società globale che fornisce soluzioni tecnologiche e vanta un ampio ecosistema che offre ai clienti la propria assistenza in ogni fase del ciclo di vita del prodotto: dalla progettazione alla produzione, dal marketing alla supply chain.

Per maggiori informazioni visita <http://www.farnell.com/corporate> e [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

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

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

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

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

Email:[lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)