**Farnel má jako první v Evropě na skladě modulBluetooth® 5.0 Low Energy od Panasonicu**

*Pan1780 je nízkoenergetický Bluetooth modul s citlivostí -95dBm, ideální pro zařízení IoT a aplikace Smart Home*

**Leeds, Spojené království, 16 července 2020:** [Farnell](http://www.farnell.com), distributor výrobků pro vývojáře nyní dodává modul PAN1780 Bluetooth® Low Energy od společnosti [Panasonic](https://cz.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). Jedná se o modul Bluetooth**®** 5.0 Low Energy (LE) založený na jednočipovém kontroléru Nordic nRF52840. Společnost Farnell je jediným prémiovým distributorem, který má tento modul na skladě v Evropě a objednávky jsou expedovány ve stejný den.

Kompaktní modul, který měří pouhých 15,6 mm x 8,7 mm x 2 mm, používá technologii Bluetooth 5.0 s kvalifikovanou sadou profilů Bluetooth® Mesh a je ideální pro zařízení IoT v rámci infrastruktury inteligentních měst, průmyslových mesh sítí nebo robotiky v prostředích Industry 4.0:

* Procesor Cortex® M4F, 256 kB RAM a vestavěná flash paměť 1 MB eliminují potřebu externího procesoru, což vám ušetří prostor, náklady a starosti.
* Díky velmi nízké spotřebě proudu je modul ideální pro zařízení napájená z baterií
* Výstupní výkon až 8 dBm a vysoká citlivost nRF52840 v kombinaci s podpůrnými aplikacemi fyzické vrstvy kódovanými v LE, kde je vyžadován dlouhý dosah
* Bohatá sada bezpečnostních funkcí ze zabezpečovacího subsystému ARM TrustZone CryptoCell 310 umožňuje bezpečný provoz zařízení, ideální pro inteligentní a bezpečná lékařská periferní zařízení nebo edge computing.

Bluetooth**®** 5.0 umožňuje vyšší znakové rychlost 2 Mbps prostřednictvím vysokorychlostního LE 2M PHY s výrazně delším možným rozsahem pomocí LE kódované PHY při 500 kb/s nebo 125 kb/s. Nová rozšíření reklamy LE navíc umožňují vysílání mnohem větších objemů dat ve scénářích bez připojení. PAN1780 také podporuje komunikaci typu Near Field Communication typu 2 (NFC-A) pro použití ve zjednodušených řešeních pro párování a platby (vyžaduje se externí anténa).

Modul má rozsah provozních teplot -40 °C až 85 °C a také těží z vestavěného teplotního senzoru.

[Modul Panasonic PAN1780 Bluetooth® Low Energy](https://cz.farnell.com/c/vyvojove-desky-zkusebni-nastroje/rf-bezdratove-vyvojove-sady/bluetooth?cislo-kremikoveho-jadra=enw89854a1kf-module) je k dispozici pro expedici v den objednávky od Farnellu po celé Evropě.

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://farnell.com/) která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <http://www.farnell.com/corporate> a [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

E-mail:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

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