**Farnell hjälper dig ansluta snabbare än någonsin med Particle utvecklingssatser**

**Leeds, Storbritannien; 9 May 2019:** [Farnell](http://se.farnell.com/) lanserar nu [Particle](https://se.farnell.com/b/particle), en serie med nästa generationens molnanslutna utvecklingssatser med kapacitet för meshnätverk. De gör att du kan utöka ditt sensor-meshnätverk och ansluta dina enheter till molnet, via Wi-Fi eller mobilnät, på bara några minuter. Particle IoT-plattformarna erbjuder allt du behöver för att skapa en stabil IoT-produkt med säker anslutning, från enhet till moln. Med sömlös övergång från prototyp till global driftsättning med Device Cloud-infrastruktur.

Particle erbjuder tre utvecklingssatser med olika alternativ för anslutning till Particle Device Cloud: Mobilnät (Boron), Wi-Fi (Argon) och meshnätverk (Xenon):

* [Argon](https://se.farnell.com/particle/argnkit/dev-board-bluetoothwifi/dp/2965721) är ett kraftfullt utvecklingskort med Wi-Fi-kapacitet, som kan fungera som antingen en fristående Wi-Fi-ändpunkt eller en gateway med Wi-Fi-kapacitet för Particle-meshnätverk. Det är baserat på Nordic nRF52840 och har ett inbyggt kretssystem för batteriladdning, vilket gör det enkelt att ansluta ett Li-Po-batteri och starta ett lokalt nätverk på några minuter. Argon lämpar sig utmärkt för att ansluta befintliga projekt till Particle Device Cloud, eller som en gateway för att ansluta en hel grupp med lokala ändpunkter.
* [Boron](https://se.farnell.com/particle/brn310kit/boron-2g-3g-kit-gsm-cellular-module/dp/2965724) LTE är en kraftfull utvecklingssats med kapacitet för LTE CAT-M1/NB1, som kan fungera som antingen en fristående mobiländpunkt eller en gateway med LTE-kapacitet för Particle-meshnätverk. Det är baserat på Nordic nRF52840 och har ett inbyggt kretssystem för batteriladdning, vilket gör det enkelt att ansluta ett Li-Po-batteri och starta ett lokalt nätverk på några minuter. Boron lämpar sig utmärkt för att ansluta befintliga projekt till Particle Device Cloud, eller som en gateway för att ansluta en hel grupp med lokala ändpunkter där Wi-Fi saknas eller är otillförlitligt.
* [Xenon](https://se.farnell.com/particle/xennkit/xenon-kit-bluetooth-low-energy/dp/2965723) är ett prisvärt utvecklingskort med kapacitet för meshnätverk och kan användas antingen som ändpunkt eller repeater inom ett Particle-meshnätverk. Xenon är endast till för meshnätverk och är utformat för att fungera som ändpunkt i ditt IoT-nätverk. Det är baserat på Nordic nRF52840 och har ett inbyggt kretssystem för batteriladdning, vilket gör det enkelt att ansluta ett Li-Po-batteri och starta ett lokalt nätverk på några minuter. Xenon lämpar sig bäst för anslutning av sensorer, motorer, pumpar, ventiler och dataintressepunkter. Kombinera det med en Argon- eller Boron-gateway för att överföra alla data till Device Cloud.

Particle utvecklingssatser finns att köpa från [Farnell](https://se.farnell.com/b/particle) i EMEA, [Newark](https://www.newark.com/b/particle) i Nordamerika och [element14](https://sg.element14.com/b/particle) i Asien-Stillahavsområdet.

**\*\*Slut\*\***

**Anmärkningar till redaktörer**

Följande är nyckelfunktioner:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wi-Fi - Argon | Cellular - Boron | Mesh - Xenon |
| * Espressif ESP32-D0WD 2.4Ghz Wi-Fi coprocessor
* On-board 4MB flash for ESP32 802.11 b/g/n support802.11 n (2.4 GHz), up to 150 Mbps
* Nordic Semiconductor nRF52840 SoC
* ARM Cortex-M4F 32-bit processor @ 64MHz1MB flash, 256KB RAMIEEE 802.15.4-2006: 250 KbpsBluetooth 5: 2 Mbps, 1 Mbps, 500 Kbps, 125 KbpsSupports DSP instructions, HW accelerated Floating Point Unit (FPU) calculations ARM TrustZone CryptoCell-310 Cryptographic and security module
* Up to +8 dBm TX power (down to -20 dBm in 4 dB steps) NFC-A tag
* On-board additional 2MB SPI flash20 mixed signal GPIO (6 x Analog, 8 x PWM), UART, I2C, SPIMicro USB 2.0 full speed (12 Mbps)Integrated Li-Po charging and battery connectorJTAG (SWD) ConnectorRGB status LEDReset and Mode buttonsOn-board PCB antennau.FL connector for external antennaMeets the Adafruit Feather specification in dimensions and pinout FCC, CE and IC certifiedRoHS compliant (lead-free)
 | * u-blox SARA R410 LTE modem (Boron LTE)
* LTE CAT M1/ NB1 module with global hardware support (MVNO support for US only) 3GPP Release 13 LTE Cat M1
* u-blox SARA U201 2G/3G modem (Boron 2G/3G)
* HSPA/GSMqq with global hardware and SIM support Bands 800/850/900/1900/2100 MHz3GPP Release 7
* Nordic Semiconductor nRF52840 SoC
* ARM Cortex-M4F 32-bit processor @ 64MHz1MB flash, 256KB RAMIEEE 802.15.4-2006: 250 KbpsBluetooth 5: 2 Mbps, 1 Mbps, 500 Kbps, 125 KbpsSupports DSP instructions, HW accelerated Floating Point Unit (FPU) calculations ARM TrustZone CryptoCell-310 Cryptographic and security module
* Up to +8 dBm TX power (down to -20 dBm in 4 dB steps) NFC-A tag
* On-board additional 2MB SPI flash20 mixed signal GPIO (6 x Analog, 8 x PWM), UART, I2C, SPIMicro USB 2.0 full speed (12 Mbps)Integrated Li-Po charging and battery connectorJTAG (SWD) ConnectorRGB status LEDReset and Mode buttonsDual SIM support: Nano 4FF and MFF2On-board PCB antennau.FL connector for external antennaMeets the Adafruit Feather specification in dimensions and pinout FCC and PTCRB certifiedRoHS compliant (lead-free)
 | * Nordic Semiconductor nRF52840 SoC
* ARM Cortex-M4F 32-bit processor @ 64MHz1MB flash, 256KB RAMIEEE 802.15.4-2006: 250 KbpsBluetooth 5: 2 Mbps, 1 Mbps, 500 Kbps, 125 KbpsSupports DSP instructions, HW accelerated Floating Point Unit (FPU) calculations ARM TrustZone CryptoCell-310 Cryptographic and security module
* Up to +8 dBm TX power (down to -20 dBm in 4 dB steps) NFC-A tag
* On-board additional 2MB SPI flash20 mixed signal GPIO (6 x Analog, 8 x PWM), UART, I2C, SPIMicro USB 2.0 full speed (12 Mbps)Integrated Li-Po charging and battery connectorJTAG (SWD) ConnectorRGB status LEDReset and Mode buttonsOn-board PCB antennau.FL connector for external antennaMeets the Adafruit Feather specification in dimensions and pinout FCC, CE and IC certifiedRoHS compliant (lead-free)
 |

Mer information och bilder gällande detta pressmeddelande finns i vårt Nyhetsrum: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Om oss**

[Farnell](http://farnell.com/) är en del av företagskoncernen [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Premier Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. Som ’Utvecklingsdistributör’ arbetar vi både med ledande varumärken och nystartade företag i arbetet med att utveckla nya produkter för marknaden, och vi stöttar branschen i dess arbete med att utveckla så väl denna som nästa generations ingenjörer.

Premier Farnell handlar som [Farnell](http://uk.farnell.com/) i Europa; [Newark](http://www.newark.com/)  Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien och Stilla havsområdet. Premier Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

Premier Farnell är en affärsenhet som tillhör Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet är en global leverantör av tekniklösningar med ett omfattande ekosystem som tillhandahåller kunder expertis inom design, produkter, marknadsföring och tillförselkedjor under alla stadier av produktens livscykel.

För ytterligare information kan du besöka våra webbplatser på <https://www.premierfarnell.com> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Europeisk PR-byrå:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-post: chloe@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:hsmart@premierfarnell.com