

LUE TÄMÄ Messuhallin katolle yli 2000 at_

UUSI TEKNOLOGIA.fi
UUEDET TEKNIikat - TUTKIMUS - TUOTEKEHITYS - INNOVAATIOT - PROTOT - PALVELUT

LUE UUSIN NUMERO
PAINA TÄSTÄ



UUTISET

ARTIKKELIT

UUTUUDET

ESITYKSET JA VIDEOT

MESSUT JA SEMINAARIT

TILAA

MEDIA

IN ENGLISH

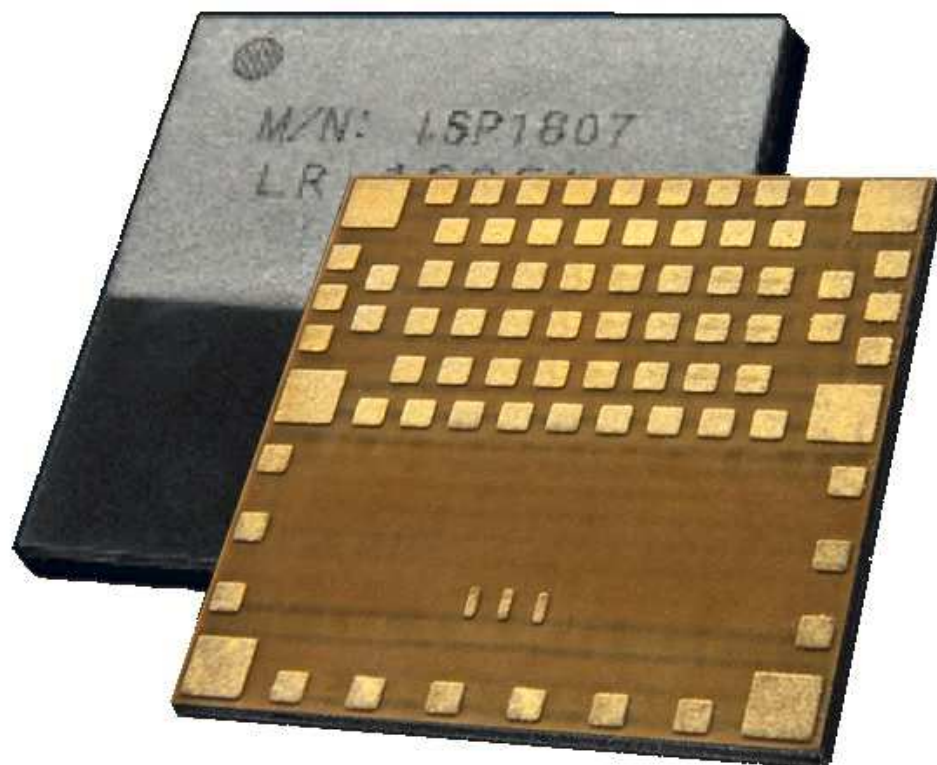
YHTEISTYÖARTIKKELIT



Sijainti ► Etusivu > Uutinen > [Bluetooth kantaa pitkälle ja mahtuu pieneen tilaan](#)

Bluetooth kantaa pitkälle ja mahtuu pieneen tilaan

Uutinen Uutuudet - 15.11.2018



VIIMEISIMMÄT ARTIKKELIT

[Electronica2018: Mikro-ohjain kaappaa energiansa ympäristöstä](#)
[Näin vapaa-ajan akku talviteloille](#)
[Messuhallin katolle yli 2000 aurinkokennoa](#)
[GPS-häirintä tuli kuin tulikin Venäjältä – Ulkoministeriö vahvisti](#)
[Haavoittuvuuksia etsittiin kännyköiden lisäksi IoT-laitteista](#)

RUTRONIK 24
next generation e-commerce

Faster. Easier.
Just more personal.
rutronik24.com

Ranskalainen Insight Sip julkisti Münchenin elektroniikkamessuilla SIP-koteloidun Bluetooth 5.0 Long Range -moduulin. Kokoa moduulissa on 8x8x1 millimetriä ja siruna on Nordic Semiconductorin nRF52840.

(Electronica-München) InsightinSipin ISIP1807-LR -moduulin perustuu norjalaisen Nordic Semiconductorin nRF52840-siruun. Moduuli on valmiiksi varusteltu. Siinä, on 32 MHz: n / 32 kHz: n kiteet, RF-antenni ja sovituspiiri sekä DC-DC-muunnin.

Moduulin ARM-mikro-ohjain tarjoaa M4-liukulukulaskentayksikön ja muistikapasiteettia (1 Mt Flash ja 256 kt RAM). ARM Cryptocell-310 -tyyppinen prosessori tarjoaa myös suojaus- ja salausominaisuudet.

Ohjelmistotuki sisältää Bluetooth 5 -protokollapinon, joka sisältää myös IPv6- tuen. BLE-protokollan lisäksi moduulia voidaan käyttää myös THREAD ja ANT / ANT + -protokollia. Lisäksi se tukee NFC-tunnisteen käyttöä OOB-pariliitokselle.

ISIP1807-LR-moduuli sopii erilaisiin IoT-ratkaisujen toteuttamiseen. Niitä ovat kulutuselektronikan tuotteet, älykäs koti, teollisuuden anturiratkaisut, kaukosäätimet, peliohjaimet ja Bluetooth-majakkasovellukset.

Moduuliin on integroitu liitännät analogisiin tai digitaalisiin oheislaitteisiin, mukaan lukien konfiguroitavat 46 GPIOs, joissa on kahdeksan ADC- ja USB-, SPI-, I2C- ja UART-väyliä. Myös USB-liitäntä ja ISIP1507-debugausliitin on myös käytettävissä. Kehitystyöhön on tarjolla ohjelmistotyökalut ja koekortit.

Lisää: Insight SiP ([LINKKI](#)), ISIP1807 ([LINKKI](#)) ja jakelijat ([LINKKI](#))

Tärkeimmät teknologiauutiset kätevästi myös uutiskirjeenä! Tilaa ([LINKKI](#))

LUE – UUTTA – LUE – UUTTA – LUE – UUTTA

Uusi ammattilehti huipputekniikan kehittäjille – Lue ilmaiseksi verkosta!

