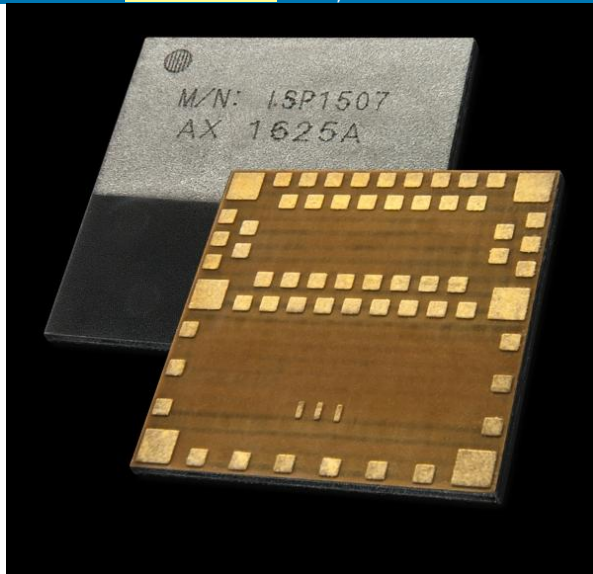




**RF/HYPER**

## INSIGHT SIP ANNONCE LA DISPONIBILITÉ DE SON MODULE ISP1507

RÉDIGÉ PAR DIDIER GIRAULT JEUDI, 08 SEPTEMBRE 2016 10:46



*Insight SIP*

**C'est un module [Bluetooth](#) basse consommation miniature architecturé autour d'un circuit intégré Nordic Semiconductor nRF52. Il servira notamment pour l'Internet des objets.**

Le français Insight [SIP](#) annonce la disponibilité du module ISP1507. Ce module miniature (8x8x1mm) est un module Bluetooth basse consommation architecturé autour d'un circuit intégré Nordic Semiconductor (WLCSP nRF52832-CIAA).

Ce composant Nordic intègre, lui-même, un microprocesseur ARM Cortex M4 à virgule flottante, 512 kilo-octets de mémoire flash ainsi que des périphériques analogiques et numériques, et des ports GPIO ([SPI](#), [I2C](#)...).

Le module comprend également des cristaux 32 MHz et 32 KHz, une antenne RF, un circuit adaptateur et un convertisseur DC-DC.

Il est caractérisé par une faible consommation : 5,5mA à l'émission et à la réception, 1,5µA en mode veille et 0,7µA en mode sommeil profond (*deep sleep*). Il affiche une puissance de sortie de +4dBm et une sensibilité à la réception de -96dBm.

Insight SIP propose un kit de développement associé.