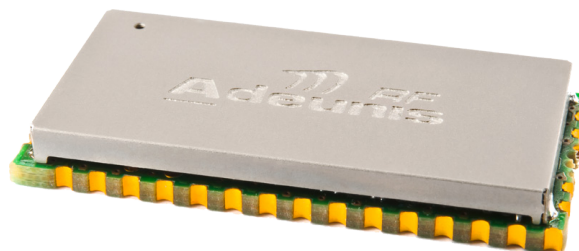


Module Si868-25mW

Points forts

- Jusqu'à 15 km de portée
- Connexion au réseau SIGFOX
- Très faible consommation
- Sensibilité RF jusqu'à -126dBm
- Lien radio extrêmement robuste
- Form factor et i/o «Adeunis RF»



Module RF CMS optimisé pour les applications **très longues portées/basse consommation**.

La mise en oeuvre de la technologie UNB permet la communication avec le réseau opéré de **SIGFOX**.

Ce module est particulièrement adapté aux applications du type Internet des objets (IoT), capteurs en réseaux, environnement,

batiments intelligents, metering, sécurité ou encore M2M.

Ce module, disponible en version **«Ready-to-use»**, privilégie la **simplicité d'intégration** même pour les non spécialistes en RF et permet de limiter les risques technologiques tout en **réduisant les temps et coûts de développement**.

Performances

Portée : jusqu'à 15 km
Puissance : 25mW
Puissance RF rayonnée : 14dBm
Sensibilité : -126dBm
Fréquences : 868.2MHz
Débit RF : 100 bps
Modulation : Sigfox

Hardware

Interfaces : UART
Contrôleur : STM32 ARM Cortex-M3
Chip RF : TI CC1120

Firmware

Sigfox network gateway

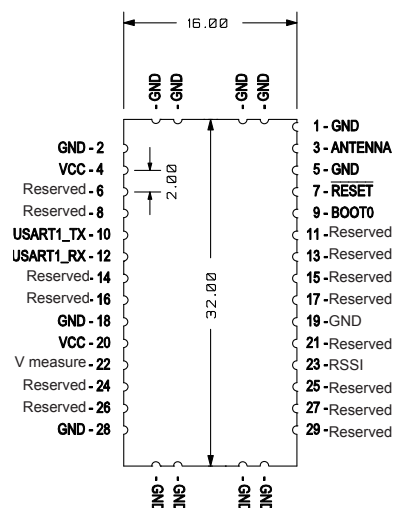
Consommation & besoins

Tension d'alimentation : 2.4 - 3.6V
Consommation (veille) : <5 µA
Consommation (RX) : 40mA
Consommation (TX) : 65mA (@14dBm)

Informations générales

Dimensions : 32 x 16 x 3mm
Poids : 3 g
Gamme de température : -40°C /+85°C
Certifié EN300-220 V2010
Montage : CMS

Configuration & Dimensions



Référence

- **ARF7764AA** : Si868-SIGFOX 25mW RF Module