

Holosys NB-IoT Bridge



Holosys NB-IoT **Bridge** est un module utilisé pour la collecte automatisée de données de consommation à partir de différents types de compteurs de services publics (eau, gaz, énergie électrique, etc.). Ce module peut recevoir des télégrammes compatibles avec la norme M-Bus sans fil. Les relevés de compteurs collectés sont transmis via le réseau NB-IoT qui présente l'avantage d'une forte couverture de signal et permet une infrastructure simple, une maintenance aisée et un transfert de données fiable pour les scénarios AMR.

5

Réception de données
provenant de 5
appareils sans fil



LTE Cat NB1
– bande B20
(autres sur demande)



Configuration locale
et à distance des
appareils



Adaptation possible
au protocole RF de
Sensus

-
- CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 10 ans (en fonction de la configuration de l'appareil et de la qualité du signal radio du réseau)
 - Surveillance des performances du réseau et des appareils par le biais de la plateforme Holo-IoT
 - Température de fonctionnement : -20 °C ... 80 °C
 - Horloge en temps réel intégrée (RTC)
 - Intervalle périodique réglable de l'échantillonnage des mesures
 - Possibilité de mise à jour à distance du micrologiciel
 - Intervalle d'envoi des mesures ajustable et pseudo-aléatoire pour éviter l'encombrement du réseau
 - Livraison garantie des relevés en cas de défaillance du réseau (l'appareil stocke localement jusqu'à 100 relevés et les livre une fois la connexion réseau rétablie)
 - Type de protection : IP68
 - Synchronisation possible avec un répéteur
 - L'appareil transmet les données à la plateforme cloud Holo-IoT, qui les transmet à l'utilisateur ou à des systèmes tiers
 - Informations disponibles sur le réseau : Niveau CE, CSQ, ID de cellule
 - Les protocoles actuels de transmission des données sont JSON ou XML (via HTTPS), l'API web et le courrier électronique
 - Informations sur la tension de la batterie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface radio	
Fréquence	LTE Cat NB1 – bande de fréquence B20 (autres bandes sur demande)
Type d'antenne	Interne
Données générales	
Source d'alimentation	Batterie intégrée Durée de vie de la batterie (25 °C) : ~10 ans (selon la configuration)
Boîtier	Matériel : thermoplastique Dimensions (l × h × l) : 77 × 77 × 35 mm Couleur : Gris clair Type de protection : IP68 Montage : boulons sur la surface de montage
Plage de température de fonctionnement	-20 °C ... +80 °C
Poids	212 g