



Carte d'extension Zigbee pour passerelle CloudGate

Référence **CG2130-12163**

Carte d'extension permettant d'ajouter une connectivité ZigBee à la passerelle CloudGate et de connecter des appareils Zigbee au Cloud.

CARTE D'EXTENSION POUR PASSERELLE CLOUDGATE : ZIGBEE

La carte d'extension Zigbee permet à la passerelle IoT CloudGate de recevoir des messages provenant de dispositifs Zigbee qui communiquent avec *Zigbee Home Automation 1.2*. La portée sans fil peut atteindre 50 m à l'intérieur, et le maillage Zigbee est pris en charge.

Zigbee (Zigbee HA) est une norme mondiale conçue pour rendre chaque foyer plus intelligent. Cette technologie permet aux consommateurs de gérer la consommation d'énergie et la sécurité des bâtiments. Les produits certifiés Zigbee sont interopérables quel que soit le fabricant. Zigbee HA consomme très peu d'énergie, ce qui la rend parfaite pour les produits fonctionnant sur piles.

L'utilisation de la technologie Zigbee réduit les coûts d'installation et élimine les problèmes de câblage. Zigbee HA est facile à installer, à utiliser et la communication s'effectue de manière sécurisée via le cryptage AES 128 bits.

SPÉCIFICATIONS

VERSION DE ZIGBEE PRISE EN CHARGE	Profil domotique version 1.2
CHIPSET	TI CC2538 Système sur puce
CARACTÉRISTIQUE RF	Transceiver RF conforme IEEE 802.15.4 2,4 GHz
PUISSANCE TX	Programmable jusqu'à 7 dBm
SENSIBILITÉ RX	-97dBm
SÉCURITÉ	Cryptage matériel AES-128/256, moteur SHA2
T° DE FONCTIONNEMENT	-30 à +70°C
CONNECTEUR D'ANTENNE EXTERNE	100-240 Vac / 45-65 Hz
RÉPONSE À LA PERTE DE PUISSANCE	RP-SMA femelle
REPROGRAMMATION DU FIRMWARE DU MODULE BLE	Pris en charge dans LuvitRed