



ZDB 2.0

La domotique facile et
sans fil par CLEODE



Carte d'évaluation ZigBee®

Descriptif fonctionnel

La carte d'évaluation ZigBee® permet de mettre rapidement en œuvre des applications utilisant la technologie ZigBee®.

Sur une surface réduite, la carte d'évaluation offre des accès directs sous forme de connecteurs aux entrées/sorties du module programmable ZBee de CLEODE et un connecteur d'antenne SMA pour l'ajout d'une antenne externe 2,4 Ghz.

La carte d'évaluation ZigBee s'adresse essentiellement à des utilisateurs de type développeur ayant des connaissances en Linux, Unix, langage C et en électronique

Caractéristiques

Fonctions

- CC2530 Texas Instruments
- Fréquence de fonctionnement 2,4 GHZ
- Conforme au standard IEEE 802.15.4
- 14 Entrées/Sorties disponibles
- Port de programmation
- Extension port SMA pour antenne externe (non fournie)
- Compatibilité stack pro 2007 profil "Home Automation" et "Smart Energy"

Conformités



Répond aux normes et directives établies par les conventions européennes



Répond aux normes "Home Automation" et "Smart Energy" établies par l'alliance ZigBee®

Données techniques

Poids	5 g
Alimentation	3V
Consommation	< 2µA en veille
Sensibilité réception	-98 dBm
Puissance max. émission	+3,3 dBm
Portée (champ libre)	100 m à 1 dBm 200 m à 3,3 dBm

Une offre complète pour vos projets

Des solutions sur mesures

Bureau d'études

Acteur reconnu dans la mise en œuvre de système ZigBee®, CLEODE possède une expertise unique dans la conception et la réalisation de produits ZigBee®. Fort d'un partenariat avec Texas Instruments autour de ses composants ZigBee®, et membre de l'alliance ZigBee®, CLEODE optimise, enrichit et fait évoluer ses produits dès la modification ou l'apparition de nouvelles normes. Cabinet d'ingénierie, non lié à un groupe, CLEODE conseille ses clients dans les phases d'études et de conception comme dans l'industrialisation ou l'installation des systèmes

Ingénierie - réalisation

CLEODE conçoit sur mesure une large gamme de produits radiofréquence ZigBee®, de la mise au point du cahier des charges à la réalisation des produits.

CLEODE peut agir aussi bien en tant qu'assistant Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre ou bien comme ensemblier en proposant des produits clés en main.

Domaines de compétence :

- Electronique (Schéma/routage/dossier de fabrication)
- Logiciel (embarqué/interfaçage/IHM)
- Mécanique (CAO/Fabrication/Packaging)

Marque blanche

CLEODE commercialise ses propres produits sous sa marque ou en marque blanche. Sur demande, il est possible de personnaliser certains produits pour qu'ils correspondent au mieux à votre charte graphique ou à vos contraintes métier.

CLEODE 3 rue Thomas Edison

22300 LANNION – FR

Tél : +33 (0)2 96 48 68 18

Fax : +33 (0)2 96 48 19 11

www.cleode.fr

contact@cleode.fr