



# FlexGateway

Il FlexGateway è un gateway Ethernet versatile che consente il collegamento a ponte tra Ethernet e il classico HAN (Area Home Network), agendo da coordinatore nella rete dell'Home Automation ZigBee.



Connette i dispositivi Zigbee (come gli elettrodomestici intelligenti, gli eMeters, i dispositivi medici), WiFi (PC, tablet, TV, smartphone), Bluetooth (palmari, smartphone, tablet).

Tutto in uno!

Queste caratteristiche fanno del FlexGateway un dispositivo incredibilmente flessibile.

In un ambiente in cui aumenta quotidianamente il rumore elettromagnetico, FlexGateway è stato progettato per fornire una trasmissione wireless robusta e affidabile, anche in ambienti in condizioni difficili.





# FlexGateway

Specifiche tecniche

## Specifiche

Dimensioni	108 x 97 x 27mm
Temperatura di funzionamento	-15° to +65°
Tensione di alimentazione	5V DC
Consumo di energia	2,5 Watt

## Sistema

CPU	i.MX28 (400 Mhz)
RAM	1 Gbit of DDR 200 Mhz
NAND	2 Gbit NAND FLASH
FLASH	64 Mbit NOR FLASH
E2PROM	512 Kbit E2PROM (I2C interface)

## Dispositivi rimovibili

USB Host	USB 2.0
USB Client	USB 2.0 (Power supply port)
SD Card	Push-push micro SD card

## Interfacce

ZigBee interface	Hi Range: -110 dBm, Power out +12dBm
Ethernet interface	10 BASE-T/100 BASE-T
WiFi	Optional WiFi 802.11 b-g (+18 dBm)
BlueTooth	Optional (profile: Virtual serial, Medical, Apple)

## Altro

Led	1 RGB Led, 1 Bi-color LED
Keys	1 Frontal Key, 1 Back Key

## Software

Sistema operativo supportato	Linux e NUT
ZigBee Stack	Freescale BeeStack