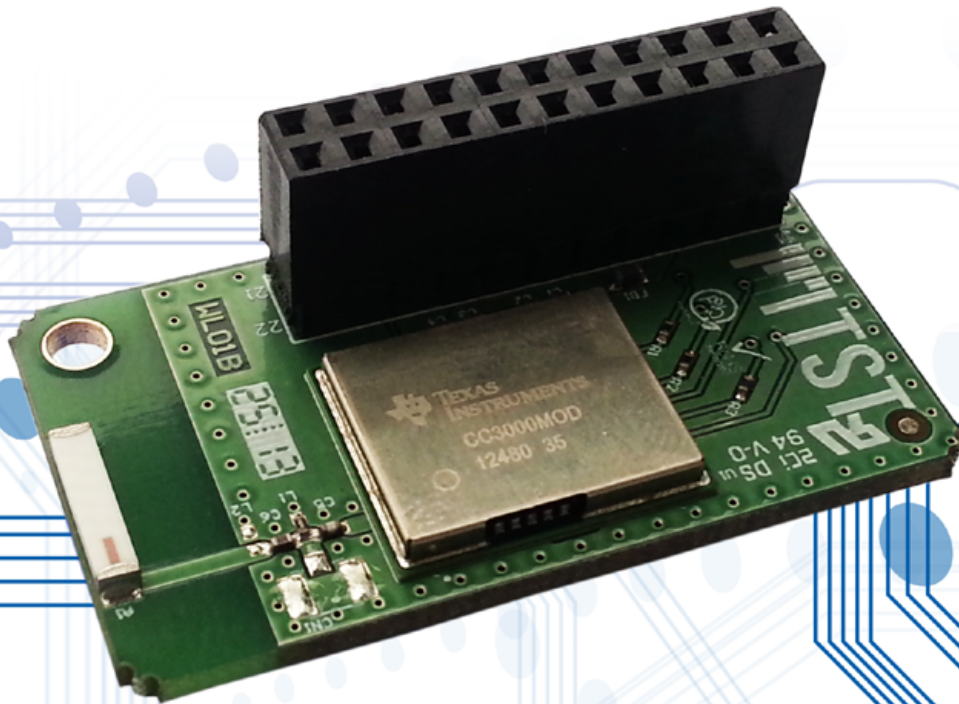


CONECTIVIDAD WIFI DE ALTAS PRESTACIONES OPTIMIZADA PARA DESARROLLOS M2M



Mediante el módulo Wi-Fi es posible la conexión a redes 802.11b/g permitiendo el intercambio de datos a velocidades de hasta 54Mbps.

En combinación con la API de TST, permite de forma sencilla la conectividad Wi-Fi de las placas TSmote, extendiendo todas sus posibilidades a las redes de datos inalámbricas.

El módulo es suministrado con un API compatible BSD, lo que permite su programación directa mediante sockets.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Bajo consumo, ideal para aplicaciones con batería

Antena chip integrada

Conector de antena externa para aumentar el alcance.

Manejo sencillo con API de TST.

ELÉCTRICO	
Voltaje de entrada	2,7 - 3,6 VDC
Voltaje interno	3,3 VDC
Consumo TX activo	Hasta 260 mA
Consumo RX activo	103 mA
Consumo en stand-by	2 uA

MECÁNICO	
Dimensiones	24x 43 mm
Conectores	Conector UFL para antena externa. 22 pines macho para conexión a TSmoTe / TSgaTe

PARÁMETROS RADIO	
Tasa de datos	1 a 54 Mbps
Potencia TX 1Mbps	18.3 dBm
Potencia TX 54 Mbps	14 dBm
Sensibilidad 1 Mbps	-97.5 dBm
Sensibilidad 54 Mbps	-75 dBm

Temperatura de funcionamiento	-20°C / +70°C
Temperatura de almacenaje	-40°C / +85°C
Certificaciones	CE, RoHS