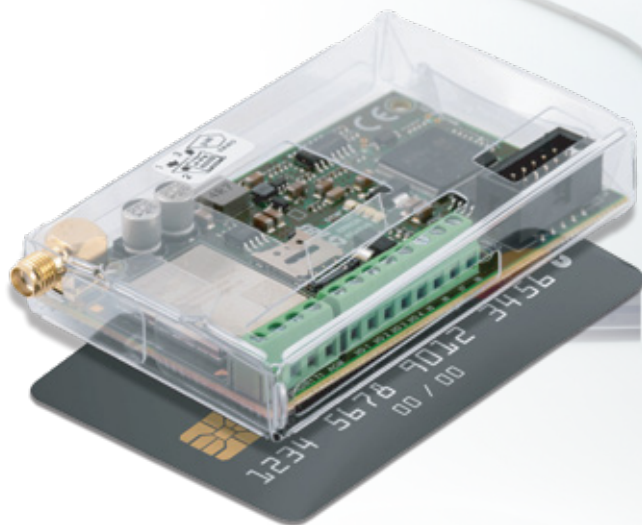




EBS LX2M-Q41

2G/4G Communicator LX2M



Es el comunicador más pequeño de la gama EBS. Gracias a su reducido tamaño (¡más pequeño que una tarjeta de crédito!), es ideal para instalarlo en gabinetes existentes o centrales instaladas.

El modelo LX2M-Q41 está dedicado al mercado latinoamericano. Este modelo incluye blíster plástico flexible de protección.

Reemplaza y migra tu antiguo sistema 2G a Tecnologías 4G LTE



PROPIEDADES

Entrada/ Salida

- 4x-Entradas
- 4x - Entradas o Salidas (Configurable)

Funciones de Salida- Posible reacción a: :

- Pérdida de señal de celular
- Pérdida de conexión al servidor
- Llamada entrante desde un número guardado
- Entrada seleccionada

Configuración

- Remota: GPRS, LTE-FDD, SMS
- Loca: desde PC vía USB o Bluetooth (Requiere programador MINI-PROG-BT)

Estado LEDs

4 indicadores LED
(Nivel de señal, estado del dispositivo, comunicación DTMF)

Cantidad de eventos de sistemas propios almacenados en el historial.

min. 5000

Seguridad de transmisión de DATA

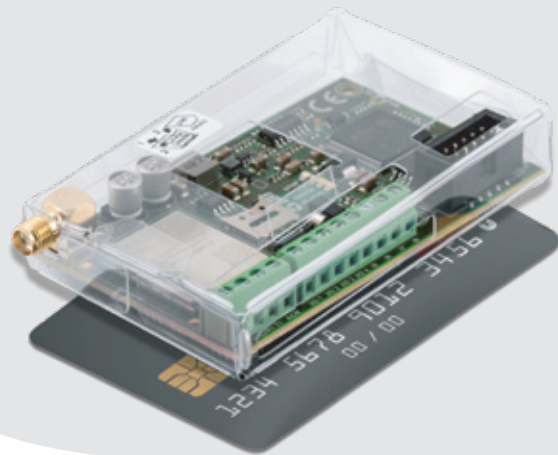
AES encryption (GPRS, LTE-FDD, SMS)

Actualización remot de firmware

SI

LX2M-Q41

FICHA TÉCNICA



COMUNICACIÓN

Canales de transmisión

GPRS, LTE-FDD, SMS

Tarjeta compatible

Nano SIM

MÓDULO CELULAR

Modelo

Quectel EG915U-LA

Rango de frecuencias

Uplink MS > BTS

LTE-FDD (Band 2) 1850 – 1910 MHz
LTE-FDD (Band 3) 1710 – 1785 MHz
LTE-FDD (Band 4) 1710 – 1755 MHz
LTE-FDD (Band 5) 824 – 849 MHz
LTE-FDD (Band 7) 2500 – 2570 MHz
LTE-FDD (Band 8) 880 – 915 MHz
LTE-FDD (Band 28) 703 – 748 MHz
LTE-FDD (Band 66) 1710 – 1780 MHz
GSM850 824 – 849 MHz
EGSM900 880 – 915 MHz
DCS1800 1710 – 1785 MHz
PCS1900 1850 – 1910 MHz

Protocolos soportados en la entrada del teléfono

SIA, ContactID

Fabricante

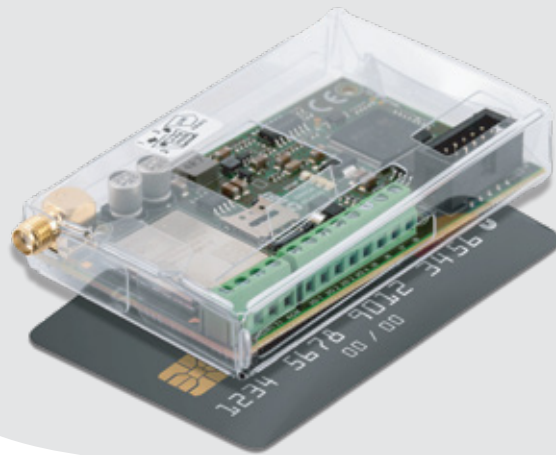
Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. Building 5, Shanghai Business Park Phase III (Area B), No.1016 Tianlin Road, Minhang District, Shanghai 200233, China

Downlink BTS > MS

LTE-FDD (Band 2) 1930 – 1990 MHz
LTE-FDD (Band 3) 1805 – 1880 MHz
LTE-FDD (Band 4) 2110 – 2155 MHz
LTE-FDD (Band 5) 869 – 894 MHz
LTE-FDD (Band 7) 2620 – 2690 MHz
LTE-FDD (Band 8) 925 – 960 MHz
LTE-FDD (Band 28) 758 – 803 MHz
LTE-FDD (Band 66) 2110 – 2200 MHz
GSM850 869 – 894 MHz
EGSM900 925 – 960 MHz
DCS1800 1805 – 1880 MHz
PCS1900 1930 – 1990 MHz

LX2M-Q41

FICHA TÉCNICA



Potencia de transmisión (50Ω load)

LTE-FDD Class 3 (23dBm ±2dB)
GSM850 Class 4 (33dBm ±2dB)
EGSM900 Class 4 (33dBm ±2dB)
DCS1800 Class 1 (30dBm ±2dB)
PCS1900 Class 1 (30dBm ±2dB)

Sensibilidad de Recepción (Típica)

LTE-FDD (Band 2) -98.1dBm
LTE-FDD (Band 3) -98.2dBm
LTE-FDD (Band 4) -97.5dBm
LTE-FDD (Band 5) -97.4dBm
LTE-FDD (Band 7) -96.1dBm
LTE-FDD (Band 8) -97.5dBm
LTE-FDD (Band 28) -99.4dBm
LTE-FDD (Band 66) -97.9dBm
GSM850 -108dBm
EGSM900 -106.8dBm
DCS1800 -107.5dBm
PCS1900 -107.2dBm



CERTIFICADOS



PARÁMETROS AMBIENTALES

Temperatura

- Rango operativo de Temperatura: -10°C ... + 55°C
- Nominal: 20°C

Dimensiones

PCB: 83mm x 50mm
Blister:
86mm x 52mm x 16mm
(El enchufe de la antena sobresale
4 mm fuera del blister)

Rango de Humedad

5% ... 93% (Sin condensar)



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Rango de voltaje de alimentación

12-14VDC (typical 13,8VDC)

Consumo de energía (promedio/max.)

60mA/300mA @13,8VDC