

Router industrial 4G

F3X26Q



Introducción

El router industrial F3X26Q es un router de comunicación inalámbrica IoT con un diseño compacto y rentable. Utiliza la red celular pública GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/LTE para proporcionar una función de transmisión de datos de larga distancia, inalámbrica y de gran tamaño para los usuarios. El producto se ha utilizado ampliamente en la industria M2M de la cadena industrial IoT, como la red inteligente, el transporte inteligente, el hogar inteligente, las finanzas, etc.



Industrial-grade Design

- ▶ CPU industrial de alto rendimiento
- ▶ Módulo de comunicación inalámbrica industrial de alto rendimiento
- ▶ Carcasa metálica, nivel de protección IP30, adecuado para la mayoría de aplicaciones de control industrial.
- ▶ Entrada de alimentación de amplio rango (DC 5~36V)



Stability & Reliability

- ▶ Mecanismo de protección múltiple para garantizar la estabilidad del sistema, manteniéndolo siempre en línea
- ▶ Interfaz Ethernet con ESD de 15KV incorporado
- ▶ RS232/RS485 con 15KV ESD incorporado
- ▶ Ranura para tarjeta SIM/UIIM con ESD de 15KV integrado
- ▶ Interfaz de alimentación con protección integrada contra inversión de fase y sobretensión
- ▶ Interfaz de antena con protección contra rayos (opcional)



Standard & Convenience

- ▶ Interfaz estándar RS232/RS485, ethernet y WIFI, se puede conectar al dispositivo serie, dispositivos ethernet y dispositivos WIFI
- ▶ Interfaz WAN cableada estándar (soporta protocolo PPPOE estándar), se puede conectar a dispositivos ADSL directamente
- ▶ Terminal de datos inteligente, entra automáticamente en estado de transmisión tras el encendido
- ▶ Potente software de gestión centralizada para facilitar la gestión de dispositivos (opcional)
- ▶ Fácil de usar y flexible, tiene múltiples modos de trabajo

▶ Incluye interfaz de configuración y mantenimiento (incluyendo

Router industrial 4G F3X26Q



High Performance

- ▶ Soporta la función de conmutación inteligente de doble enlace entre la tarjeta principal y la tarjeta de reserva
- ▶ Soporta varios tipos de conexión WAN, incluyendo IP estática, DHCP, PPPOE, 2.5G/3G/4G
- ▶ Soporta gestión remota, SYSLOG, SNMP, TELNET, SSHD, HTTPS, etc.
- ▶ Soporta actualización de software desde el mantenimiento local y remoto
- ▶ Soporta varios protocolos de red incluyendo TCP/IP, UDP, FTP (opcional), HTTP, etc.
- ▶ Apoyar cortafuegos SPI, VPN transversal, control de acceso, filtrado de URL, etc.
- ▶ Soporta red WIFI 802.11 b / g / n, soporta WIFI AP, AP Client, Bridge y varios modos de trabajo (opcional)

Especificación del producto

Especificación celular

Artículos	Contenido
Estándar y Banda	Compatible con FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
	Compatible con TDD-LTE B38/B39/B40/B41
	Compatible con TD-SCDMA: B34, B39
	Compatible con HSPA+/UMTS B1/B2/B5/B8
	Compatible con EV-DO: BC0
Ancho de banda	CDMA 1x: BC0
	Compatible con EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz
	FDD-LTE: Velocidad de bajada 150 Mbps, velocidad de subida 50 Mbps TD-LTE: Velocidad de bajada 130 Mbps, velocidad de subida 35 Mbps
	TD-HSPA+: velocidad de bajada 4,2 Mbps, velocidad de subida 2,2 Mbps DC-HSPA+: velocidad de bajada 42 Mbps, velocidad de subida 5,76 Mbps HSPA+: velocidad de bajada 21 Mbps, velocidad de subida 5,76 Mbps
	UMTS: 384 Kbps
Potencia de transmisión	< 23 dBm
Sensibilidad	< -97dBm

Router industrial 4G F3X26Q



Especificaciones WIFI

Artículos	Contenido
Estándar y banda	IEEE802.11b/g/n
Ancho de banda	IEEE802.11b/g: 54 Mbps (máximo) IEEE802.11n: 144Mbps (máximo)
Seguridad	Soporta métodos de encriptación WEP, WPA, WPA2, función WPS opcional
Potencia de transmisión	15 2dBm±
Sensibilidad	< -72dBm @ 54Mbps

Sistema de hardware

Elementos	Contenido
CPU	CPU industrial
Flash	16 MB, 128 MB (opcional)
DDR2	128 MB

Interfaces

Artículos	Contenido
Interfaz WAN	1 puerto Ethernet 10/100M RJ45, MDI/MDIX adaptable, ESD 15KV integrado
Interfaz LAN	1 puerto Ethernet 10/100M RJ45, MDI/MDIX adaptable, ESD 15KV integrado
Serie	1 x interfaz serie RS232/485 con ESD de 15KV integrado Bits de datos: 5, 6, 7, 8 bits Bits de parada: 1, 1,5 (opcional), 2 bits Detección de errores: ninguno, paridad par, paridad impar, ESPACIO (opcional) y MARCA (opcional) Velocidad del puerto serie: 2400~115200bits/s
Indicadores LED	"PWR", "Online", "LAN", "WAN/LAN", "WIFI"
Interfaz de antena	Celular: Interfaz de antena estándar SMA hembra, impedancia característica: 50 Ω WIFI: Interfaz de antena estándar SMA macho, impedancia característica: 50 Ω
Ranura SIM/UIM	Ranura para tarjeta SIM estándar, admite tarjetas SIM/UIM de 1,8 V/3 V, ESD de 15 KV integrado, admite tarjetas SIM dobles. (opcional)
Interfaz de alimentación	Interfaz de bloque de terminales estándar de 3,5 mm, con protección integrada contra inversión de fase y sobretensión.
Botón de reinicio	Puede restablecer la configuración del router a los valores predeterminados de fábrica mediante este botón



Nota: Puede haber diferencias entre los modelos de accesorios e interfaces, prevalecerán los productos reales.

Router industrial 4G F3X26Q



Alimentación

Elementos	Contenido
Voltaje de entrada	CC 12V/1,5A
Rango aceptado	DC 5~36V

Consumo de energía

Modo de trabajo	Consumo
En espera	95~135mA@12VDC
Comunicando	165~220mA@12VDC

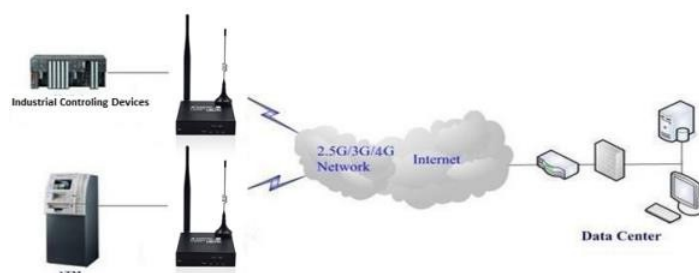
Propiedades físicas

Artículos	Contenido
Carcasa	Carcasa metálica, nivel de protección IP30, adecuada para la mayoría de las aplicaciones de control industrial.
Dimensiones	93x89x24mm (excluyendo antenas y soportes)
Peso	250g

Otros

Artículos	Contenido
Temperatura de funcionamiento	-35~+75°C
Temperatura de almacenamiento	-40~+85°C
Humedad relativa	95% (sin condensación)

Topología



Información de pedido

Modelos	Descripción	WAN	LAN	Móvil Antena	WIFI Antena	SIM/UIM
F3X26Q-FL	Router industrial FDD/TDD-LTE WIFI	1	1	1	1	1
F3X26Q-FL-SIM2	Router industrial FDD/TDD-LTE WIFI	1	1	1	1	2