

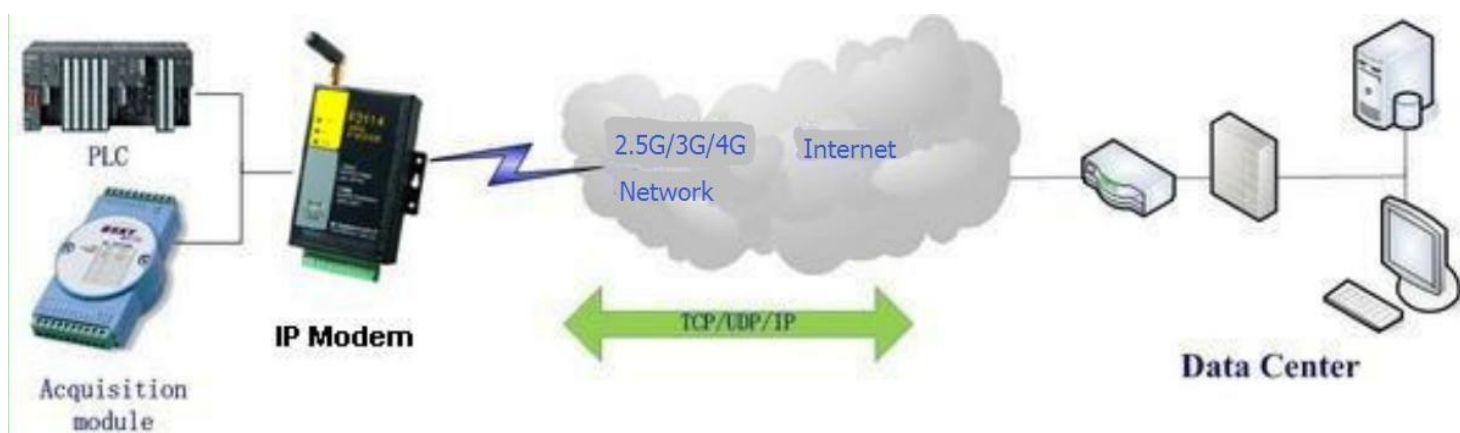
MÓDEM F2816 FDD-LTE IP

El módem F2816 FDD-LTE IP es un tipo de dispositivo terminal celular

que proporciona la función de transferencia de datos por la red pública GPRS.

Adopta una CPU industrial de 32 bits de alta potencia y un sistema operativo integrado en tiempo real. Es compatible con el puerto RS232 y RS485 (o RS422) que puede conectar de manera conveniente y transparente un dispositivo a una red celular, lo que le permite conectarse a sus dispositivos seriales existentes con solo una configuración básica. Tiene estados de bajo consumo de energía en los cuales el consumo de energía puede ser inferior a 5 mA a 12 V CC. Tiene canal de E / S digital compatible, ADC, contador de pulso de entrada y función de salida de onda de pulso.

Se ha utilizado ampliamente en campos M2M, como transporte inteligente, red inteligente, automatización industrial, telemetría, finanzas, POS, suministro de agua, protección del medio ambiente, correos, clima, etc.



Características del Producto

Diseño para aplicación industrial

- ◆ Módulo celular industrial de alta potencia.
- ◆ CPU industrial de alta potencia de 32 bits
- ◆ Diseño de bajo consumo de energía, admite múltiples modos de suspensión y activación para reducir la disipación de energía más lejos
- ◆ Circuito integrado de reloj de tiempo real (RTC) que puede realizar la función de sincronización en línea / fuera de línea
- ◆ Carcasa: hierro, que proporciona protección IP30
- ◆ Rango de potencia: DC 5 ~ 36 V

- ◆ Soporte de hardware y software WDT
- ◆ Admite el mecanismo de recuperación automática, incluida la detección en línea, la rellamada automática cuando está fuera de línea para que siempre esté en línea

- ◆ Puertos RS232 / RS485 / RS422: protección ESD de 15KV
- ◆ Puerto SIM / UIM: protección ESD de 15KV
- ◆ Puerto de alimentación: protección contra sobrevoltaje y voltaje inverso
- ◆ Puerto de antena: protección contra rayos (opcional)

Estándar y conveniencia

- ◆ Adopta la interfaz del bloque de terminales, conveniente para la aplicación industrial
- ◆ Admite 2 puertos estándar RS232 y 1 RS485 que pueden conectarse directamente a dispositivos serie
- ◆ La interfaz RS232 de nivel lógico TTL se puede personalizar,

Diseño para aplicación industrial

- ◆ Módulo celular industrial de alta potencia.
- ◆ CPU industrial de alta potencia de 32 bits
- ◆ Diseño de bajo consumo de energía, admite múltiples modos de suspensión y activación para reducir la disipación de energía más lejos
- ◆ Circuito integrado de reloj de tiempo real (RTC) que puede realizar la función de sincronización en línea / fuera de línea
- ◆ Carcasa: hierro, que proporciona protección IP30
- ◆ Rango de potencia: DC 5 ~ 36 V

- ◆ Soporte de hardware y software WDT
- ◆ Admite el mecanismo de recuperación automática, incluida la detección en línea, la rellamada automática cuando está fuera de línea para que siempre esté en línea

- ◆ Suministra 2 canales de E / S, 2 canales de salida de onda de pulso compatibles, 2 entradas analógicas y 2 contadores de entrada de pulso.
- ◆ Admite centros de datos múltiples y puede admitir 5 centros de datos al mismo tiempo
- ◆ Admite múltiples formas de activación en línea, incluidos SMS, timbres y datos.
- ◆ Soporte de desconexión de enlace cuando se agota el tiempo de espera
- ◆ Admite nombre de dominio dinámico (DDNS) y acceso IP al centro de datos
- ◆ Diseño con pila de protocolo TCP / IP estándar
- ◆ Soporte APN / VPDN

Especificación Celular

Item	Contenido
Módulo celular	Módulo celular industrial
Estándar y banda	LTE FDD 2600/2100/1800/900/800MHz (Banda 1/3/7/8/20) 700/850/1700/1900/2100MHz (Banda 2/4/5/13/17/25) (opcional) DC-HSPA+/HSPA+/HSDPA/ HSUPA/WCDMA/UMTS 2100/1900/900/850/800MHz (Banda 1/2/5/6/8) EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz
Banda ancha	LTE FDD:100Mbps(DL),50Mbps(UL) HSDPA:7.2Mbps(DL),HSUPA:5.76Mbps(UL) UMTS:384Kbps (DL), 384Kbps (DL) HSPA+:42Mbps(DL),5.76Mbps(UL)
Potencia Tx	<23dBm
Sensibilidad Rx	<-93.3dBm

Sistema de Hardware

Item	Contenido
CPU	CPU industrial de 32 bits
FLASH	512 KB (extensible)
SRAM	256 KB

Tipo de Interfaz

Item	Contenido
Serial	2 puertos RS232 y 1 puerto RS485 (o RS422), protección ESD de 15KV Bits de datos: 5, 6, 7, 8 Bits de parada: 1, 1.5, 2 Paridad: ninguna, par, impar, espacio, marca Velocidad de transmisión: 110 ~ 230400 bps