

GSM/GPRS Modem Sierra Wireless Airlink Fastrack Xtend EDGE (FXT009)

A Sierra Wireless AirLink™ FXT EDGE programozható modem négy-sávós EDGE kommunikációt biztosít robusztus, zárt hardver kivitelben. A készülék belső hardver bővítési lehetőséget és külső interfészeket kínál.



A Fastrack Xtend az ipari berendezések széles skálájához integrálható, alternatívát biztosít a beépített modul integrációnak és feleslegessé teszi a szolgáltatói minősítést és típusvizsgálatot. Az AirVantage szolgáltatás platformmal egy teljes M2M megoldást biztosít.

Rendelkezik egy nyitott szabványú bővítő interfésszel, amelyen keresztül az Xtend hardveresen is személyre szabható, bővíthető I/O-kkal, GPS-el, Wifi-vel, ZigBee-vel és egyéb modulokkal. A mellett, hogy a Sierra Wireless készít bővítő kártyákat az Xtendhez, bárki elkészítheti a saját, egyedi bővítőkártyáját.

A rendelkezésre álló bővítő kártyák:

- Expansion card GPS+IO
- Expansion card Ethernet
- Expansion card RS485+IO

Főbb jellemzők:

- Programozható ARM9 32-bites 104 MHz processzor, real-time operációs rendszer
- Négy-sávós EDGE (850, 900, 1800 and 1900MHZ)
- GSM, GPRS, EDGE és CSD
- Full IPR

Főbb előnyök:

- Példátlan bővíthetőség
- Programozható ARM9 processzor, C/C++ és Lua kompatibilis
- Sierra Wireless Software Suite
- AirVantage szolgáltatás platform kompatibilis

Specifikáció:

Rádió interfész	EDGE GPRS GSM
Frekvencia sávok	850/900/1800/1900 MHz
Minősítések	R&TTE, CE, GCF, FCC, PTCRB
Alarm áramfelvétel	400uA
Standby és Idle áramfelvétel	2.5mA
GSM GPRS Max áramfelvétel	400mA
CPU Processzor	ARM946/DSP
CPU Core Frekvencia	104MHz (26MHz)
CPU rendelkezésre álló felhasználói MIPS	87MIPS
CPU IO feszültség	2.5-15V
CPU Analóg Audio	1 x speaker kimenet - 1 x mikrofon bemenet
Hang Codec	HR, FR, EFR, AMR
Minőség	VDA2A
Echo Cancellation és Noise Reduction	Igen (magas)
DTMF	Igen
UART	2 (abból 1 a belső bővítő interfészen)
USB	1
SPI	2 a belső bővítő interfészen
I2C	No
ADC	1 a belső bővítő interfészen
DAC	1 a belső bővítő interfészen
RTC	Igen
Timers	Igen
Interrupts Pins	1 a belső bővítő interfészen
Flash LED	Hálózati regisztráció és tápellátás jelzésére

Output	
PWM Buzzer	Nem
Billentyűzet interfész	Nem
SIM Interfész	beépített SIM tartó (1.8V/3V)
Antenna Diversity	Nem
Embedded SIM	Igen
Operációs rendszer kompatibilitás	Linux Windows
Device Management	Igen
Driverrek	Linux Windows
Méret	89x60x30mm
Hőmérséklet tartomány	-30 - +75

Forgalmazza:

Procontrol Elektronika Kft.
www.procontrol.hu