

Spesifikasi Modem GSM/GPRS Sierra AirLink FXT-009

Item	Deskripsi	AirLink FXT-009	Keterangan
1) Data Supplier	Nama pabrikan	Sierra Wireless	
	Website pabrikan	http://www.sierrawireless.com/	
	Tipe Modem	AirLink FXT-009	
	Chipset untuk wireless module	Sierra Q2687	
	Link website produk	http://www.sierrawireless.com/en/productsandservices/AirLink_Gateways_Modems/Programmable_modems/FX_Seri	
	ISO 9001:2008	Sertifikat atas nama Flextronics Electronics Technology	Flextronics adalah pabrikan yang ditunjuk oleh sierra wireless untuk memproduksi AirLink Fastrack dan GL
2) Data Teknis	Range Frekuensi	Quad band GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz	Bisa dipakai di seluruh dunia
	Sumber daya	4.75 - 32 Volt DC	Menggunakan konektor microfit 10 pin
	Konsumsi daya	Standby dan idle 3mA GPRS class 10 (max 400 mA)	
	Temperatur Operasi	Normal : -30°C to +75°C	
	Dimensi	Dimensions: 89 X 60 X 30 mm Chasing Material: Aluminum Metal	
	AT command	AT command set based on V.25 ter and GSM 07.05 & 07.07	
	Fasilitas TCP/IP	Embedded TCP/IP stack	TCP/IP stack berguna untuk membungkus protocol - protocol TCP/IP sehingga bisa dilewatkan melalui RS232
	Standards interface	RS232 : HDB15 pins (female) Antena: SMA connector	
3) Sistem Komunikasi	Komunikasi data CSD (GSM)	<ul style="list-style-type: none"> • Up to 14.4 kbps • V42.bis data compression • Transparant & Non-transparent mode • USSD support 	
	SMS	<ul style="list-style-type: none"> • Point-to-point MO and MT • SMS cell broadcast • Text and PDU mode 	
	Komunikasi data GPRS - Kecepatan	GPRS 10 DL :80 kbps UL :40 kbps EDGE 10 DL :240 kbps UL :120 kbps	
	- Kelas mobile	Mobile station kelas B	Komunikasi GSM dan GPRS tidak bisa berjalan bersamaan pada satu waktu. Koneksi GPRS akan di hentikan sesaat jika ada komunikasi GSM (Suara maupun SMS)
	- Spesifikasi lain	<ul style="list-style-type: none"> • GPIO • USB • RTC • Full PBCCH support • Coding schemes CS 1~ 4 • PPP Stack 	
4) Approvals	International	R&TTE, CE, GCF, FCC, PTCRB, China RTE	
	Lokal (Indonesia)	Dirjen Postel Depkominfo 27689/SDPPI/2013 DeTech Mitra Solusi, PT	AirLink FXT-009 telah mendapat sertifikat lolos pengujian laboratorium dari Dirjen Postel
5) Embedded Processing	Teknologi	Open-AT	Memungkinkan user untuk melakukan pengembangan aplikasi modem berbasis bahasa ansi C/C++
	Processor	ARM946/DSP - 104 MHz/26 MHz	
6) Aksesoris	Antenna	External 3dBi gain magnetic pad dengan panjang kabel 3m	
	Kabel Data	Menyesuaikan dengan konektor meter	
	Power Supply Unit	100 - 240 VAC	