

Spesifikasi Modem GSM/GPRS Sierra AirLink GL6100

| Item | Deskripsi | AirLink GL6100 | Keterangan |
|------------------------|--|---|--|
| 1) Data Supplier | Nama pabrikan | Sierra Wireless | |
| | Website pabrikan | http://www.sierrawireless.com/ | |
| | Tipe Modem | AirLink GL6100 | |
| | Chipset untuk wireless module | Sierra WMP100 | |
| | Link website produk | http://www.sierrawireless.com/en/productsandservices/AirLink/ProgrammableModems/GL6100_GL6110.aspx | |
| | 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 2 pin |
| | Konsumsi daya | Standby dan idle 3mA GPRS class 10 (max 400 mA) | |
| | Temperatur Operasi | Normal : -30°C to +75°C | |
| | Dimensi | Dimensions: 67 X 51.5 X 23.5 mm Weight: 60 g Chasing Material: Plastic | |
| | 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 : DB9 9 pins (female) Antena: FME 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 | GPRS class 10 dengan spesifikasi : | |
| | - Kecepatan | Download : max 80 kbps Upload : max 40 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"> PBCCH support Coding schemes CS 1~ 4 Full PBCCH Support PPP Stack | | |
| 4) Approvals | International | R&TTE, CE, GCF, FCC, PTCRB, China RTE | |
| | Lokal (Indonesia) | Dirjen Postel Depkominfo 27690/SDPPI/2013 DeTech Mitra Solusi, PT | AirLink GL6100 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 | |