

# Sierra Wireless

## AirLink™ Programmable Modems

### AirLink GL6100



### Robust, Compact and Easy to Use

AirLink GL6100 adalah salah satu diantara modem selular terkecil di dunia, bentuknya yang ramping dan kokoh menawarkan kemudahan dalam komunikasi berbasis SMS, GSM dan GPRS.

Modem ini dilengkapi dengan *operating system* Open-AT dan fasilitas konektivitas TCP/IP yang sederhana sampai service internet yang kompleks.

- Quad Band (850, 900, 1800 & 1900 MHz)
- SMS, GSM & GPRS
- GPRS Class 10
- Open-AT™ OS
- Industrial plastic casing
- International and local certification

### AirLink Fastrack Series



### Rugged, Compact and Highly Extendable

AirLink Fastrack Series menyediakan *highly extendable platform* dalam rangka pembuatan aplikasi solusi *machine to machine* (M2M) yang lebih luas pada jaringan quad band GSM/EDGE dan penta band HSPA+/3G.

Dengan pilihan beragam *interface* (RS232 dan mini USB), modem ini juga memiliki fitur *expansion card* yang memungkinkan kita memilih tambahan fungsi lain.

- Quad Band (850, 900, 1800 & 1900 MHz)
- Penta Band WCDMA (FX100)
- SMS, GSM/EDGE & HSPA+
- EDGE Class 10 (FXT009)
- HSPA+ (FX100)
- Open-AT™ OS
- Digital I/O & mini USB
- Expansion card support
- Aluminum metal casing International

### Tentang Kami



Sierra Wireless, Inc adalah perusahaan yang menawarkan *hardware, software* dan *service wireless* yang handal untuk *mobile lifestyle* dan komunikasi berbasis *machine to machine* (M2M)  
[www.sierrawireless.com](http://www.sierrawireless.com)



Sebagai perusahaan berbasis teknologi, PT. DeTech Mitra Solusi menawarkan solusi terkini pembuatan *software, hardware* dan pengembangan sistem  
[www.dtms.co.id](http://www.dtms.co.id)

### Custom Programming via Open-AT™ OS

Dengan ketersediaan Open-AT OS pada AirLink GL6100 maupun Fastrack Xtend, maka akan memudahkan kita dalam membangun aplikasi M2M yang sesuai dengan kebutuhan kita.

Beberapa pilihan aplikasi berbasis Open-AT telah kami kembangkan dalam rangka mengoptimalkan fungsi AirLink modem sebagai alat komunikasi yang mudah dan handal via SMS, GSM, GPRS, EDGE & 3G.

*DeGateway™ Solution* adalah salah satu aplikasi yang dikembangkan dengan *platform* berbasis Open-AT sebagai solusi komunikasi tepat bagi customer yang menggunakan modem sebagai alat komunikasi via CSD (GSM) maupun TCP/IP (GPRS/EDGE/3G) dalam aplikasi AMR, SCADA dan *Telemetry*.

- Auto Delete SMS
- Secure Remote AT Command via SMS
- CSD Call Screening
- Always ON TCP connection
- Socket Server or Client for Sarec, AISgate, etc
- Auto Switch for Incoming CSD Data Call
- Controlling digital I/O
- Update Apps Remotely via OTA

# Sierra Wireless AirLink™

## Technical Information

### AirLink FX100



### AirLink FXT009



### AirLink GL6100



#### AIR INTERFACE

HSPA+ (3G)

EDGE (2.75G)

GSM/GPRS (2.5G)

#### FREQUENCY BANDS

##### 2G Network

850/900/1800/1900

850/900/1800/1900

850/900/1800/1900

##### 3G Network

800/850/900/1900/2100

-

-

#### APPROVALS

##### International

R&TTE, CE, GFC, FCC, PTCRB

R&TTE, CE, GFC, FCC, PTCRB

R&TTE, CE, GFC, FCC, PTCRB

##### Postel Indonesia

-

27689/SDPPI/2013

27690/SDPPI/2013

DeTech Mitra Solusi, PT

DeTech Mitra Solusi, PT

#### CPU PERFORMANCES

##### Processor

ARM1136

ARM946 / DSP

ARM946 / DSP

##### Core Frequency

480 MHz

104 MHz / 26 MHz

104 MHz / 26 MHz

##### IO Voltage

2.6-15V (set by Vref)

2.6-15V (set by Vref)

-

#### POWER CONSUMPTION

##### Standby and Idle

1.7 mA

1.9 mA

3 mA

##### GSM/GPRS Max

110/185mA (GPRS class 10)

102/166mA (GPRS class 10)

400mA (GPRS class 8)

#### SMS

Text and PDU mode

Text and PDU mode

Text and PDU mode

#### INTERFACES

##### UART

2 (RS232, internal expansion)

2 (RS232, internal expansion)

RS232

##### USB

1

1

-

##### GPIO

2

2

-

##### RTC

✓

✓

-

##### GPS

✓

-

-

##### Expansion Cards

✓

✓

-

##### External Battery

Optional

Optional

-

##### Antenna Connector

SMA

SMA

FME

#### CONTROL OPTIONS

AT commands, C/C++

AT commands, C/C++

AT commands, C/C++

#### OPERATING SYSTEM

Open AT

Open AT

Open AT

#### MAXIMUM DATA TRANSMISSION SPEED

##### GSM Data

Up to 14.4 kbps

Up to 14.4 kbps

Up to 14.4 kbps

##### GPRS (Multi slot class 10)

DL : 80 kbps UL : 40 kbps

DL : 80 kbps UL : 40 kbps

DL : 80 kbps UL : 40 kbps

##### EDGE (Multi slot class 10)

DL : 240 kbps UL : 120 kbps

DL : 240 kbps UL : 120 kbps

-

##### HSPA+

DL : 84 Mbps UL : 10.8 Mbps

-

-

#### DEVICE DIMENSION

##### Dimension

89 X 60 X 30 mm

89 X 60 X 30 mm

67 X 51.5 X 23.5 mm

##### Casing

Aluminum Metal

Aluminum Metal

Plastic

#### OPERATIONAL TEMPERATURE

-30°C to +75°C

-30°C to +75°C

-30°C to +75°C

#### OPTIONAL ACCESORRIES

##### Magnetic Pad GSM Antenna

✓

✓

✓

##### DC Power Reset Module

✓

✓

✓

##### RS232 Data Cable (PC, Meter)

✓

✓

✓

##### Open-AT apps for AMR/SCADA

DeGateway™ Solution Pro

DeGateway™ Solution Pro

DeGateway™ Solution Lite