

Wavecom Fastrack Supreme 20 GPRS/EDGE Modem 产品简介



一、 概览

Wavecom Wireless Fastrack Supreme 20 是 Wavecom 集大成产品，是 Wavecom 公司 20 年的巅峰之作。Supreme 20 是一款即插即用型 EDGE/GPRS/GSM Modem，可以快速将您的应用连接到移动网络。这款产品最大的特点就是通过扩展板实现 IO、USB、GPS、Ethernet 等功能，您还可以开发自己的扩展板。

Fastrack Supreme 20 支持 850/900/1800/1900MHz，支持 GSM,SMS,CSD,GPRS,EDGE FR/HR/EFR/AMR，通过内嵌的 Internet 软件，可以支持 TCP/UDP/FTP/HTTP/Email 等协议。

Wavecom Fastrack Supreme 20 支持 Class 10 EDGE。

每个 Fastrack Supreme 使用 Wavecom Q26-系列 Wireless CPU，一款强劲的 ARM9 32 位 26-104MHz 处理器。

通过 Wavecom 的 OPEN AT 嵌入式开发环境，客户可以自行开发 M2M 应用。

Wavecom 厂家提供如下三种扩展板：

- USB + IO Expansion card.
- USB + C-GPS Expansion card.
- USB + C-GPS + IO Expansion card.

二、 主要优点

- ARM9, 32 bit, 104 MHz, Open AT® RTOS
- 4 频段 EDGE/GSM/GPRS (850/900/1800/1900)
- 内嵌 Internet (WIPsoft)
- 可选择多种扩展板: I/O, USB, GPS, Ethernet, Zigbee, Wavenis etc.
- AT&T 认证, 适用于美国市场

三、 产品规格

- 频段: (MHz) 4 频段 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
- 处理器: ARM946/DSP, 32 bit, 26-104 MHz
- 存储: 内部 64Mb Flash 和 32Mb PSRAM
- 输入/输出: 2 GPIOs (可通过扩展板增加 IO)
- 通讯接口: 1 串口 UART (可通过扩展板增加) 通过扩展板 IESM 支持 USB 2.0
- 语音接口: 1 路语音
- 数据: GSM standard, SMS, CSD, GPRS class 10
- 语音编码: Quad codec (FR/HR/EFR/AMR)
- RF 天线: SMA 母头
- 系统 IO 连接: DB15 HD
- 供电: 5V - 32V VDC
- 通过认证: FCC PTCRB GCF C-Tick CE
- 工作环境温度: -30°C+75°C Class A -40°C+85°C Storage
- 尺寸/Size: L 73 x W 54.5 x H 25.5mm

四、 相关配件

1. 220V AC 到 12V DC 电源适配器



220V AC 到 12V DC 电源适配器

2. DB9 到 DB15HD 带语音的串口数据线



- DB9 连接电脑主机
- DB15HD 连接 Fastrack Supreme
- RJ11 连接电话听筒

3. SMA 天线



双频 900/1800MHz GSM SMA 天线

4. Wavecom GPS + USB IESM 扩展板



Wavecom GPS + USB IESM 的扩展板提供:

- GPS with Aiding Capability
- USB 2.0

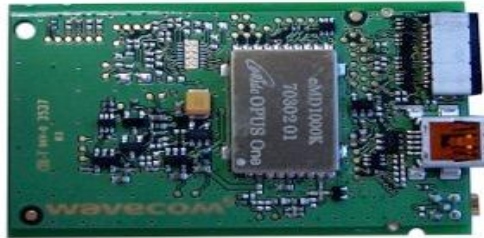
5. **Wavecom IO + USB IESM 扩展板**



Wavecom IO + USB IESM 扩展板提供:

- USB 2.0
- Provides upto 5 Additional IO for Fastrack Supreme Modems
- 1 UART, 1 ADC, 1 DAC, 1 SPI, 1 I2C

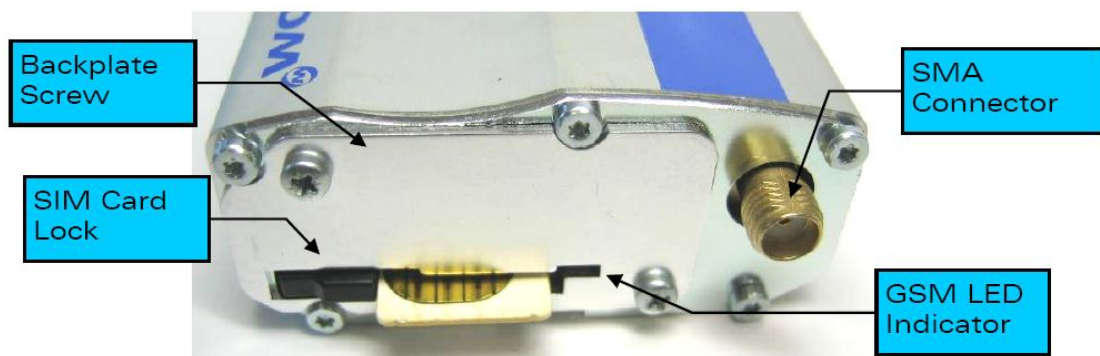
6. Wavecom IO / USB /GPS IESM 扩展板

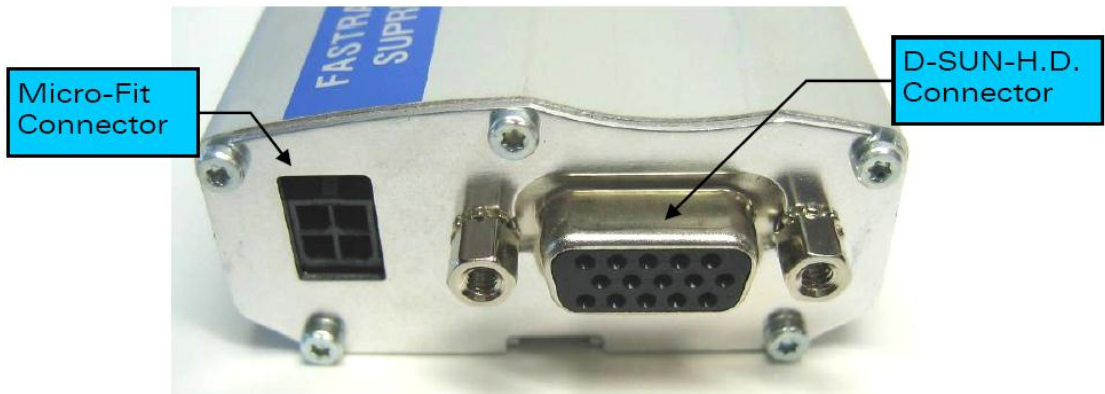


Wavecom IO + USB + GPS IESM 扩展板提供:

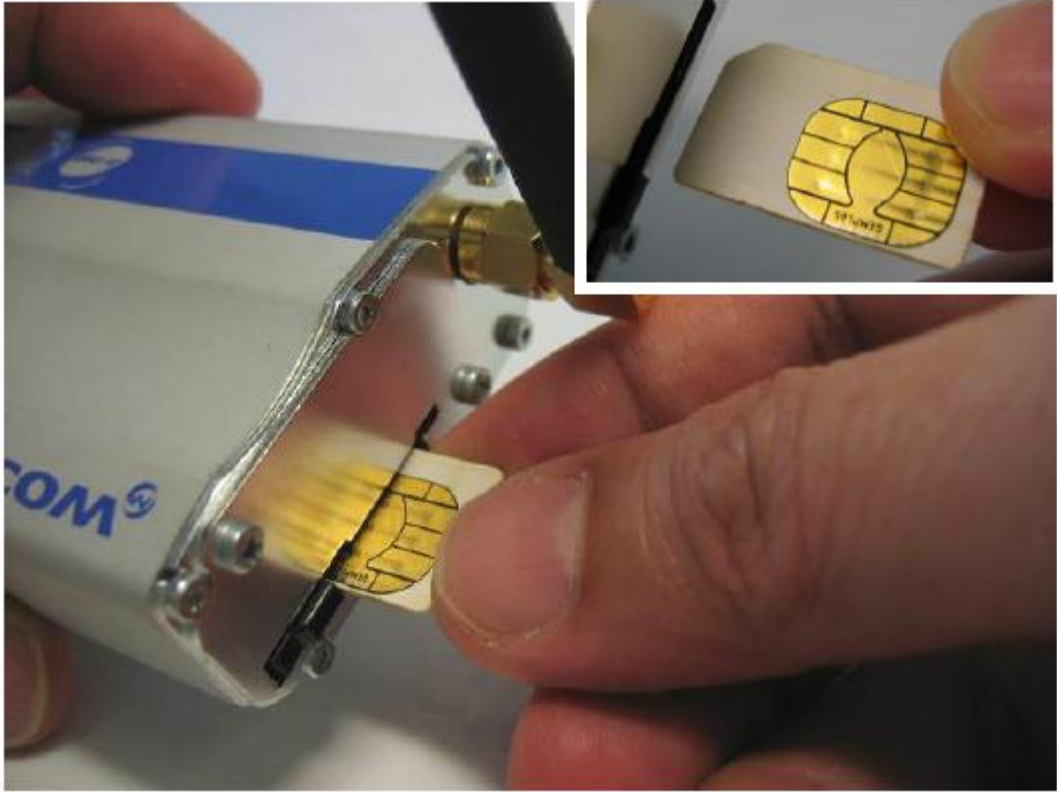
- Up to 16 I/O
- On-board GPS
- USB connectivity
- Write own GPS and IO application in OpenAT and host on modem

五、 Supreme 20 的安装











Handset is optional and not included on the Development kit

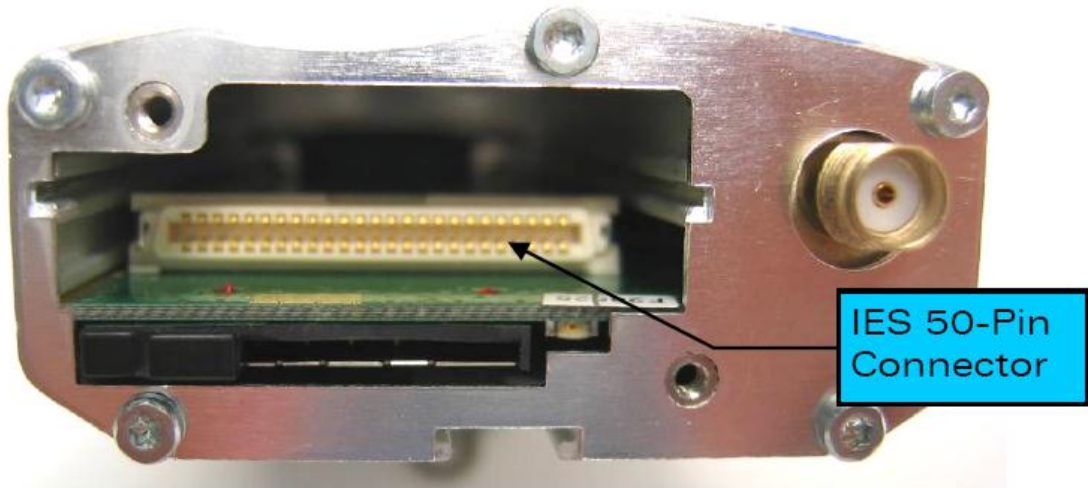




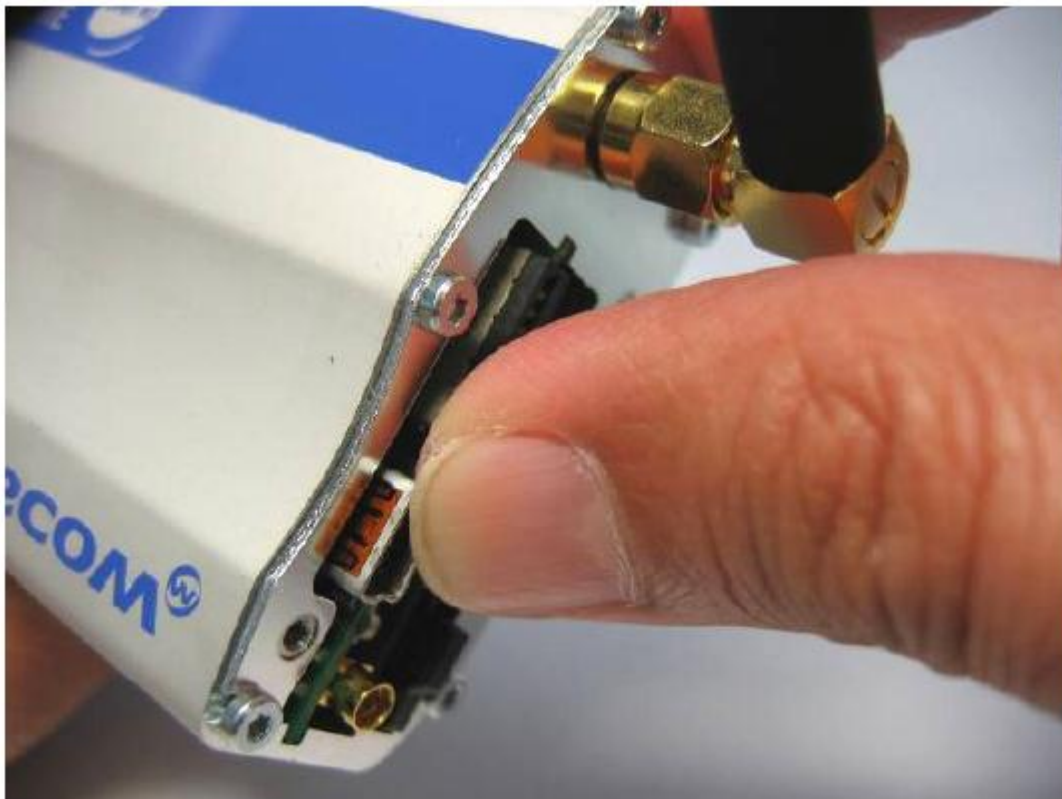
六、 扩展板的安装



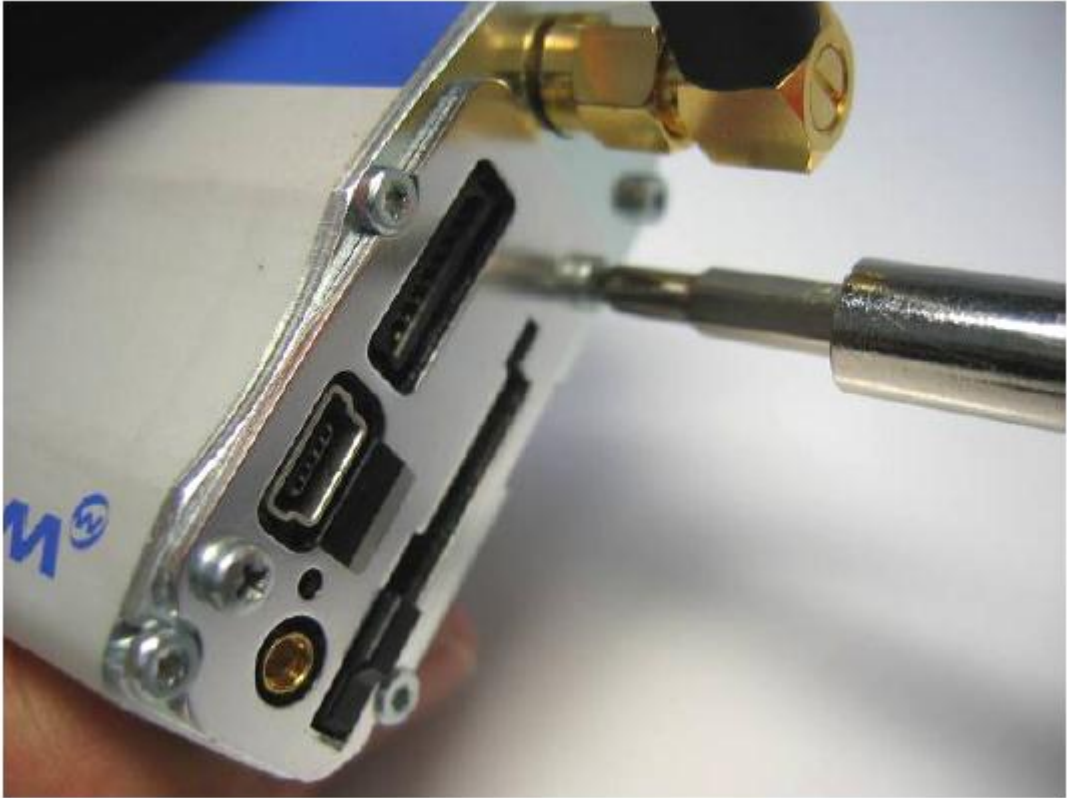




IES 50-Pin Connector









更多产品信息，请访问：www.sendsms.cn www.sendsms.com.cn