



## 让您的机器摆脱线览的束缚

现在，您需要的所有 GSM/GPRS 语音和数据功能可以集成在单个小巧的装置上。完全定型的技术，Wavecom Integra M2106 提供最先进的 class 10 GPRS 功能和嵌入式 TCP/IP 堆栈，适用于电子邮件、互连网和其他数据通讯等用途。WISMO Within 技术确保您的应用产品在使用寿命期间在 GSM/GPRS 网络上具有稳定可靠的表现。

由于小到能够嵌入最紧密的空间，Integra M2106 调制解调器使您能够添加功能完全的无线功能，无需重新设计现有系统。Open AT 开发工具的使用，让您可以正确地将应用产品嵌入平台，使用内置备用处理和内存功能消除额外组件和部件的需要。

Wavecom Integra M2106 调制解调器已经作为 Wavecom 机对机开发实验室的硬件平台进行了优化。

### 机对机友好

#### 节省时间和空间

使用完全定型技术的简洁解决方案，可以集成所有必要的 GSM/GPRS 数字和模拟要素  
**具备连接功能**

配备可选嵌入式 TCP/IP 堆栈

#### 开发先进的定制数据功能

Class 10 GPRS 和 Open AT 开发工具让您可以快速轻松地实现您的构想

#### 消除额外组件与部件的需要

通过使用 Open AT 工具将应用产品正确嵌入调制解调器，使用内置备件处理功能和内存

# INTEGRA M2106

## 规格说明

### 产品功能

双波段集成的 GSM 调制解调器  
(EGSM900/1800 MHz)

完全定型的技术

与 ETSI GSM Phase 2+ 标准一致  
(标准 MS)

Class 4 (900 MHz 时 2W)

Class 1 (1800 MHz 时 1W)

电源:

- 5VDC / 1A
- 通讯时平均电流 310mA  
(GSM900, 0% DTX, Pmax)
- 待机模式下 9mA
- 最高为 1.87A @ 5V

外形尺寸: 46 x 64 x 12mm

重量: 71g

### 语音、GSM 电路数据/传真、GPRS 信息包数据、短信服务

语音功能 (GSM 模式):

- 电话
- 紧急呼叫
- 全速率、增强型全速率和半速率  
(FR/EFR/HR)
- 双音多频功能 (DTMF)

GSM 电路数据/传真功能:

- 数据电路异步、透明与非透明, 最高速率  
14,400 比特/秒
- 自动传真组 3 (Class 1 和 Class 2)
- MNP2, V.42bis

GPRS 信息包数据功能:

- GPRS Class 10、支持 PBCCH 编码方案:  
CS1 到 CS4 与 SMG31bis 兼容
- 可选嵌入式 TCP/IP 堆栈

短信服务功能 (GSM 或 GPRS 模式):

- 文本和 PDU
- 点到点 (MT/MO)
- 蜂窝广播

### GSM 附加服务

- 呼叫转移
- 呼叫禁止
- 多用户

- 呼叫等待与呼叫保持
- 呼叫线路标识
- 通话计费
- USSD
- 闭合用户组
- 显式呼叫转移

### 其它功能

- ME+SIM 电话簿管理
- 特定号码拨出
- SIM Toolkit Class 2
- SIM、网络和服务提供商锁
- 实时时钟
- 闹钟管理
- 利用 Xmodem 协议升级软件
- UCS2 字符集管理

### 接口

MMCX 天线连接器用于 900 和 1800/  
1900 MHz 内部 3V SIM 阅读器 50 针  
连接器包括以下接口:

- 3V SIM (5V SIM 带有外置电位转换器)
- 音频: 麦克风和扬声器
- 电源
- RS-232 串行链接支持:
  - AT 命令遥控 (GSM 07.07 和 07.05)
  - 串行波特率, 范围从 300 到  
115,200 比特/秒
  - 自动波特率 (300 至 38,400 比特/秒)
- 袖珍键盘
- 通用用途的 I/O
- 通用用途的串口
- 模数转换器

### 安装

- 垂直和水平座架
- 板对板/板到电缆连接

WAVECOM S.A. 可能会随时变更或改进所提供的产品和服务, 停止相关的  
生产和商业活动, 届时恕不另行通知。

**WAVECOM**

WAVECOM S.A. - 3, esplanade du Foncet - 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex - 法国 - 电话: +33 (0)1 46 29 08 00 - 传真: +33 (0)1 46 29 08 08  
WAVECOM, Inc. - 4810 Eastgate Mall - Second Floor - San Diego, CA 92121 - USA - 电话: +1 858 362 0101 - 传真: +1 858 558 5485  
WAVECOM Asia Pacific Ltd. - Suite 501, 5/F, Shui On Centre, 6 - 8 Harbour Road, Hong Kong - 电话: +852 2824 0254 - 传真: +852 2824 0255

www.wavecom.com