

100 系列

maestro



empowering wireless

方便易用、性能可靠的工业级调制解调器

Maestro 100系列是专门为M2M(机器对机器)应用领域而设计生产的优质工业级无线调制解调器。Maestro 100系列体积小,功能齐全,便于与电表、报警器、自动贩售机等产品灵活集成进行数据传输与通信。

Maestro 100调制解调器为四频(GSM900/1800/850/1900MHZ)并已全面通过相关的国际专业认证,可以在全球GSM网络内使用。

Maestro 100调制解调器使用质量可靠的Wavecom芯片,有着较高的性能和质量保证,即使在恶劣的工作环境下,它也可以保持良好的运作和较长的使用寿命。

100 系列



100

: GSM/GPRS+全配置TCP/IP协议栈

100 Ext

: GSM/GPRS+全配置TCP/IP协议栈
+扩展温度范围

100 Lite

: GSM/GPRS+基本配置TCP/IP协议栈

Maestro100系列包括四种不同型号,其设计及开发意念完全相同,但在TCP/IP协议栈和温度范围等方面各有不同功能的选择。因此,客户可充分利用快速集成的优势选择所需的型号。



100

系列

100
100 Ext
100 Lite

maestro
empowering wireless

技术数据

功能/产品	M100 Lite	M100	M100 Ext
技术			
GSM	四频 GSM900/1800/850/1900MHZ	四频 GSM900/1800/850/1900MHZ	四频 GSM900/1800/850/1900MHZ
GPRS	Class 10	Class 10	Class 10
语音/数据/传真/短信	✓	✓	✓
TCP/IP	基本配置 (TCP、UDP)	全配置 (FTP、TCP、UDP、E-mail)	全配置 (FTP、TCP、UDP、E-mail)

功能特点	M100 Lite	M100	M100 Ext
输入/输出 - 数据	1	1	1
无线下载	可选	可选	可选
AT指令设置 (GSM07.05, GSM 07.07及 Wavecom)	> 300	> 300	> 300
自动恢复 - 计时器重置	✓	✓	✓
语音、数据和短信功能			
非同步数据电路, 透明及非透明数据传输 最高可达14.4Kbps	✓	✓	✓
自动传真 (Class1与Class2)	✓	✓	✓
MNP2, V.42bis	✓	✓	✓
文本/PDU格式短信	✓	✓	✓
点对点短信 (MT/MO)	✓	✓	✓
UCS2字符集管理	✓	✓	✓
其他功能			
运行状态LED灯	✓	✓	✓
外壳	金属/塑料	金属/塑料	金属/塑料
DIN导轨安装	✓	✓	✓

接口	M100 Lite	M100	M100 Ext
SIM卡读卡器	1.8/3 V.	1.8/3 V.	1.8/3 V.
RS232 15针串口	✓	✓	✓
电源接口	4针直流电	4针直流电	4针直流电
SMA天线接头 (50欧姆)	✓	✓	✓
金属/塑料外壳尺寸			
尺寸(mm)	88x60x26 / 90x72x23	88x60x26 / 90x72x23	88x60x26 / 90x72x23
重量(g)	100 / 70	100 / 70	100 / 70
温度范围			
运行温度/存放温度	-20~+55 °C / -25~+70 °C	-20~+55 °C / -25~+70 °C	-30~+75 °C / -40~+85 °C
供电			
输入电压	5-32V直流电	5-32V直流电	5-32V直流电
直流电/交流电	直流电	直流电	直流电
耗电量			
GSM 850/900 (PCL 5)	310mA at 5V	310mA at 5V	310mA at 5V
DCS 1800/PCS 1900 (PCL0)	240mA at 5V	240mA at 5V	240mA at 5V
GPRS 850/900 CL10 (PCL5)	520mA at 5V	520mA at 5V	520mA at 5V
GPRS 1800/1900 CL10 (PCL0)	390mA at 5V	390mA at 5V	390mA at 5V
待机状态耗电量	35mA at 5V	35mA at 5V	35mA at 5V

认证/标准	M100 Lite	M100	M100 Ext
CE认证	✓	✓	✓
GCF认证	✓	✓	✓
ROHS标准	✓	✓	✓

可选配件 (可根据客户要求提供其他配件)	M100 Lite	M100	M100 Ext
GSM天线900/1800 Mhz	✓	✓	✓
GSM天线850/1900 Mhz	✓	✓	✓
RS232串口线	✓	✓	✓
DIN导轨夹	✓	✓	✓
Smart Pack软件	✓	✓	✓

Maestro 100调制解调器各个型号均可提供金属或塑料外壳包装



选用

Smart
Pack
back
output

专为Maestro 100功能增值的方案软件

Maestro Wireless Solutions Ltd
地址: 香港干诺道西118号36楼3603-9室
电话: (852) 2869 0688
传真: (852) 2525 4701
电子邮件: contact@maestro-wireless.com
网址: www.maestro-wireless.com

Maestro Wireless Solutions Ltd版权所有
公司有权在不事先通知的情况下, 保留随时修改或取消所提提供的调制解调器和服务条款及相关配件产品的权利。
设计: SEVENIMAGINE (网址: www.sevenimage.com)

