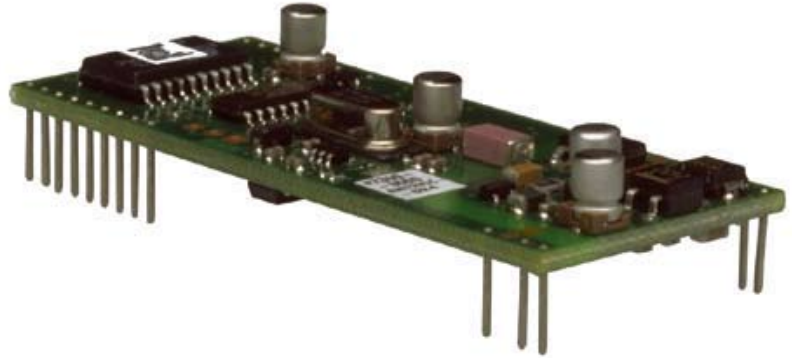


## 特性：

- 包含控制器、数据泵与数据存取装置（DAA）的完整数据/传真调制解调器解决方案
- 采用节省空间的通用插座设计
- 50多个国家电信认证
- V.92/56K、V.34/33.6K、V32bis/14.4K与V.22bis/2400bps数据通信速率可选
- 高速型号向下兼容
- V.34/33.6K 或V.17/14.4K传真
- V.44和 V.42bis 数据压缩
- V.42纠错
- 来电显示
- V.80同步存取
- 10或11位模式
- 串口或并口
- 低功耗/睡眠模式
- 闪存固件升级
- 智能DAA技术探测线路状态
- FastPOS (V.29) 和V.22bis快速连接
- 专线操作 (Leased dry line)
- 3.3VDC或5.0VDC供电选择

## 应用领域：

- POS机
- ATM终端
- 数据采集
- 工业医疗
- 安全系统
- 远程测量
- 远程控制
- 远程诊断
- 电视机顶盒



SocketModem嵌入式数据/传真调制解调器采用节省空间的通用插座（1 x 2.5英寸）设计，特别适合集成在小型设备里，使其具有远程通信的能力。它是一个包含控制器，数据泵和数据存取装置（DAA）的完整的数据/传真调制解调器。设备生产厂家可以将它集成在自己的设备里，这样该设备就具有调制解调器数据/传真的通信功能。使用它，不但缩短了产品的开发周期，还增加了产品价值和市场的竞争力。下图SocketModem通用插针接口：

(I/O) Tip	1	○	64	SPKR (O)
(I/O) Ring	2	○	63	GND (O)
Safety Void	3	×	62	MICV (I)
(O) TX+	4	○	61	VCC (I)
(O) TX-	5	○	60	-LED SPD (O)
(I) RX+	6	○	59	-LED COL (O)
(I) RX-	7	○	58	-LED LINK (O)
Safety Void	8	×	57	-LED ACT (O)
	9		56	-LED FDX (O)
	10		55	
	11		54	
(O) TXCLK	12	○	53	
(O) RXCLK	13	○	52	
	14		51	GPIO (I/O)
	15		50	GPIO (I/O)
	16		49	GPIO (I/O)
	17		48	GPIO (I/O)
	18		47	
	19		46	
	20		45	
(I) Mic+	21	○	44	
(I) Mic-	22	○	43	SPK+ (O)
(I) Mic-	23	○	42	SPK- (O)
(I) -Reset	24	○	41	GND (I)
(I) USB_VBUS	25	○	40	-DTR (I)
(I) GND	26	○	39	-DCD (O)
(I/O) USB_DP	27	○	38	-CTS (O)
(I/O) USB_DN	28	○	37	-DSR (O)
(O) LED DCD	29	○	36	-RT (O)
(O) LED RX	30	○	35	-TXD (I)
(O) LED DTR	31	○	34	-RXD (O)
(O) LED TX	32	○	33	-RTS (I)

SocketModem 嵌入式调制解调器遵从标准的串口和并口通信规则，容易集成在设备的电路里。另外，电路板上面的DAA接口连接的 RJ-11插座，提供了与公共交换电话网络(PSTN)的直接连接。SocketModem嵌入式调制解调器提供音频(audio)电路输出，用作音频呼叫过程的监听；还提供LED指示灯的电路驱动输出，作为载波检测，发送数据，接收数据以及 DTR信号的观察之用。SocketModem嵌入式调制解调器属于数据终端设备(DTE)，它带有一个串口或一个并口。串口的通信速率可达230.4Kbps，可以直接与UART或微处理器连接。

数据:

ITU-T V.92/V.90/56K; V.34/33.6K;  
 V.32bis/14.4K; V.22bis/2400baud;  
 V.22、V.23、V.21; Bell212A、Bell103  
 V.44 纠错 (MT9234SMI、MT5600SMI)  
 V.42 LAPM、MNP 2-4 纠错  
 V.42bis与MNP Class5 数据压缩

传真:

ITU-T V.34(MT9234SMI)  
 ITU-T V.17、V.29、V.27、V.21Ch.2  
 (MT5656SMI、MT9234SMI、MT5600SMI)  
 Telephony/TAM  
 V.253指令  
 8kHz采样速率  
 DTMF、铃声、来电显示  
 2-bit与4-bit ADPCM、8-bit PCM 与 4-bit IMA

电源特性:

MT9234SMI:

典型: 125mA (0.62W @ 5.0VDC)  
 最大: 138mA (0.72W @ 5.25VDC)  
 典型: 122mA (0.40W @ 3.3VDC)  
 最大: 136mA (0.49W @ 3.6VDC)

MT5600SMI/MT5656SMI:

典型: 117mA (0.58W @ 5.0VDC)  
 最大: 118mA (0.61W @ 5.25VDC)  
 典型: 115mA (0.38W @ 3.3VDC)  
 最大: 116mA (0.41W @ 3.6VDC)

MT2492SMI:

典型: 95mA (0.48W @ 5.0VDC)  
 最大: 114mA (0.6W @ 5.25VDC)  
 典型: 95mA (0.31W @ 3.3VDC)  
 最大: 114mA (0.41W @ 3.6VDC)

MT2456SMI:

典型: 61mA (0.305W @ 5.0VDC)  
 最大: 68mA (0.357W @ 5.25VDC)  
 典型: 62mA (0.205W @ 3.3VDC)  
 最大: 72mA (0.259W @ 3.6VDC)

物理尺寸:

2.541 x 1.045 x 0.68英寸; 0.6盎司  
 (64.5 x 26.5 x 17毫米; 17克.)

工作温度:

0° 至 + 70°C  
 -40° 至 + 85°C (MT9234SMI系列)

认证:

UL1950、EN60950、CSA950、AS3260、CCC、EN60601  
 (高电压绝缘 EMC: FCC Part15(Class B)、Canada(Class B)、  
 EN55022(ClassB)、EN55024)

型号	MT2492SMI-xx	MT2456SMI-xx	MT5600SMI-xx	MT9234SMI-xx	MT5656SMI-xx
电信认证					
全球		√	√	√	√
接口					
串口	√	√	√	√	√
并口			√	√	√
电压					
3.3V DC	√	√	√	√	√
5.0V DC	√	√	√	√	√
最大速率					
V.92/56K	√		√	√	√
V.34/33.6K	√		√	√	√
V.32bis/14.4K			√		√
V.22bis/2400 baud	√	√			
传真功能					
V.34Fax				√	
V.17Fax			√	√	√
V.29/V.27/V.21Fax			√	√	√
Fax Class 1			√	√	√
Fax Class 1.0			√	√	√
Fax Class 2				√	√
Fax Class 2.0/2.1				√	
Fax Compression (MH,MR,MMR)				√	
误差校正模式 (ECM)				√	
存储类型					
Flash+ RAM				√	
Masked ROM	√	√	√		√
特性					
11模式			√	√	√
来电显示	√	√		√	√
专线				√	
V.22bis快速连线	√	√	√	√	√
FastPOS™(V.29)			√		√
回拨安全性				√	
工业级温度				√	
医疗应用				√	
LED 输出管脚		√	√	√	√
分机摘机侦测	√	√	√		√
远端挂机检测	√	√	√		√
占线检测	√	√	√		√
PBX 检测与保护	√	√	√		√
录音与重放(TAM)			√	√	√
话筒I/O					√