IMG-1312-D

工业级 M2M 网关

特性

- 2 x 10/100Base-T(X)端口，1 个 SIM 卡插槽
- 3.5G HSUDPA modem
- 支持 Open VPN, PPTP VPN
- 采用 IEEE 802.11 b/g/协议，支持最高 54Mbps 无线传输
- 高安全性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- 通用模式 & 通过 email 报警
- 通过系统日志、email、SNMP Trap 和继电器输出故障报警
- 冗余多主机：
  5 台主机：Virtual COM、TCP Server、TCP Client、UDP
  4 个 IP 范围：UDP
- 4 个 DI 和 4 个 DO
- 12~48VDC 电源输入，M12 连接头
- IP40 防护等级

简介

IMG-1312-D是一款M2M VPN网关，提供1个RS-232/422/485串口，2个10/100Base-T(X)网口，支持IEEE 802.11 b/g无线网络。它可通过3.5G modem连接网络，以满足各种应用需求。IMG-1312-D还配有4个5V TTL数字输入和4个数字输出。此外，IMG-1312-D可同时向5台主机传输数据。因此，IMG-1312-D是串口无线通讯应用的理想解决方案。

产品规格

M2M 网关型号	IMG-1312-D
物理端口	
10/100Base-T(X) RJ45 端口 自动 MDI/MDIX	2
SIM 卡插槽	1
蜂窝网络	

蜂窝网络标准	GSM / GPRS / EGPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA
频段	双频段：HSUDPA 1900 / 2100 MHz 四频段： GSM / GPRS / EDGE 850 / 900 / 1800 / 1900MHz WCDMA / HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100MHz
天线连接类型	反向 SMA
天线	GSM/DCS/UMT 3G 天线 x 1
WLAN	
天线连接类型	反向 SMA 天线连接器
天线	2.4GHz Wi-Fi ANT x1
无线电频率类型	DSSS
调制	IEEE 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE 802.11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
频带	America/FCC: 2.412~2.462 GHz (11 通道) Europe CE/ETSI: 2.412~2.472 GHz (13 通道)
传输速率	IEEE 802.11b: 1/ 2/ 5.5/ 11 Mbps IEEE 802.11g: 6/ 9/ 12/ 18/ 24/ 36/ 48/ 54 Mbps
传输功率	IEEE 802.11b/g: 18dBm
接收灵敏度	-81dBm @ 11Mbps, PER< 8% -64dBm @ 54Mbps, PER< 10%
加密安全	WEP：支持 64 位，128 位密钥 WPA /WPA2：IEEE802.11i（WEP 和 AES 加密） WPA-PSK（支持 256 位密钥共享） TKIP 加密 支持 802.1x 认证
无线安全	禁用/启用 SSID 广播
串口	
连接器	DB9(male) x 1
工作模式	RS-232/RS-422/RS-485(2W/4W)，可通过工具配置
串口波特率	110 bps ~ 115.2 Kbps
数据位	5, 6, 7, 8
校验位	odd, even, none, mark, space
停止位	1, 1.5, 2
串口信号	RS-232 : TxD, RxD, DCD, RTS, CTS, DSR, DTR, RI, GND RS-422 : TX+, TX-, RX+, RX-, GND RS-485 (2W): D+, D-, GND RS-485 (4W): TX+, TX-, RX+, RX-, GND
DI/DO	
数字输入	4 个数字输入，接线端子 输入电压：5V TTL
数字输出	4 个数字输出，接线端子 输入电压：5V TTL
LED 指示灯	
电源指示灯	绿灯亮：电源开启，运行正常
状态指示灯	绿色：系统准备就绪
故障指示灯	黄色：WAN 连接链路中断
WAN	绿色：3.5G 拨号 绿色闪烁：3.5G 网络中断
Serial TX/RX 指示灯	红色：串口正在接收数据 绿色：串口正在传送数据
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：Link/Act.
故障输出	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	12~48 VDC，冗余电源，6-pin 接线端子

电源功耗	6.5W
机械特性	
防护等级	IP40
尺寸(宽 x 深 x 高)	29.4 (宽) x 72 (深) x 123.4 (高) mm
重量 (g)	360 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185℉)
工作温度	-10 ~ 60℃ (14 ~ 140˚F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
质保	3 年

订购信息

IMG-A B C D-D

代码定义	WLAN	串口类型	串口数量	网口数量
选项	**- 1:** IEEE802.11 b/g **- 2:** IEEE802.11 a **- 3:** IEEE802.11 a/b/g	**- 1:** RS-232 **- 2:** RS-422/485 **- 3:** RS-232/422/485	**- 1:** 1 个	**- 2:** 2 个

	型号名称	描述
可选型号	**IMG-1312-D_US**	工业级 M2M 网关，3.5G 蜂窝网络，IEEE802.11b/g，1 个 RS-232/422/485 串口，2 个 10/100Base-T(X)，4 个 DI/DO，US 频带
	IMG-1312-D_EU	工业级 M2M 网关，3.5G 蜂窝网络，IEEE802.11b/g，1 个 RS-232/422/485 串口，2 个 10/100Base-T(X)，4 个 DI/DO，EU 频带

包装清单

- **IMG-1312-D**
- **快速安装手册**
- **ORing 工具光盘**