



IAR-142(+)-4G

工业级4G蜂窝网络路由器

特性

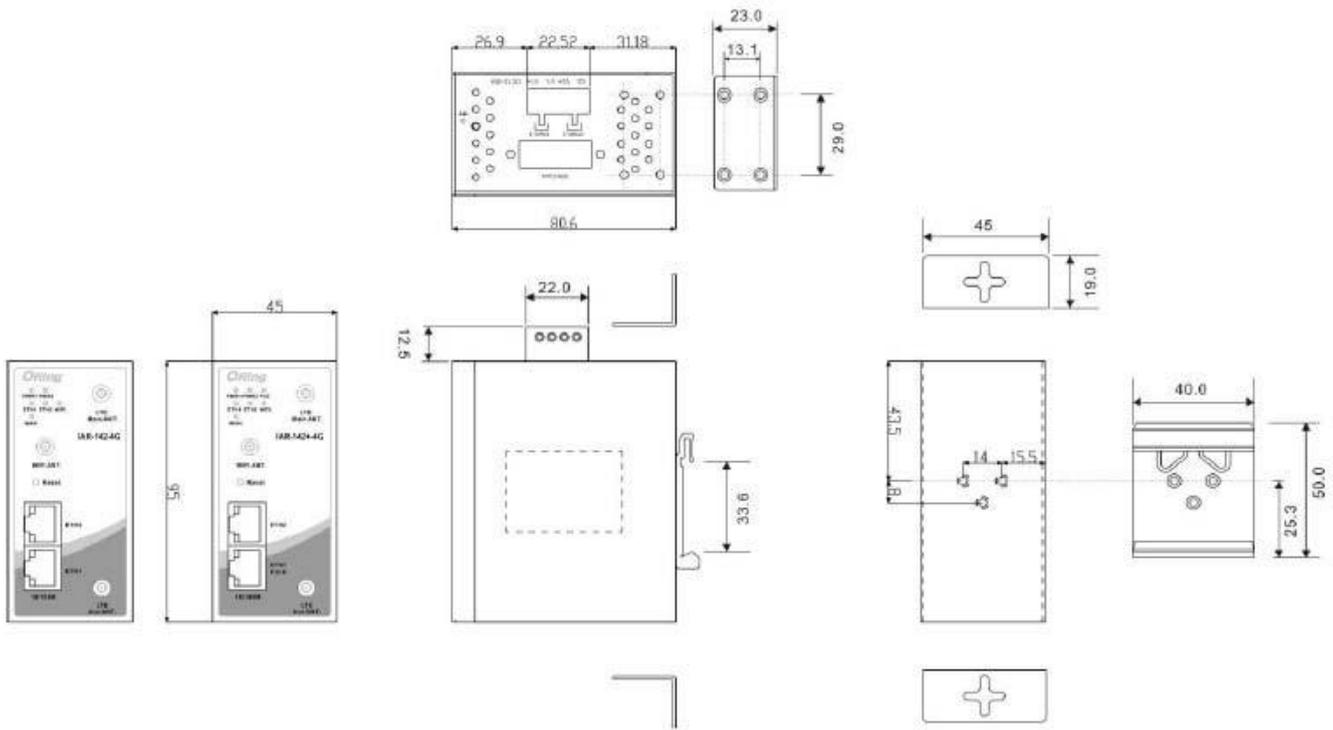
- 采用 IEEE 802.11 b/g/n 协议，支持上限150Mbps 无线传输
- 2 个 10/100Base-T(X)网口，1 个 SIM 卡插槽
- 4G LTE Modem 拨号上网
- 支持 HNAT，提升网络路由性能
- 高性能：支持 WEP/WPA/WPA-PSK(TKIP, AES)/WPA2/WPA2-PSK(TKIP, AES)/802.1X 认证
- HTTPS 管理
- 各种联网方式：动态/静态 IP 路由，PPPoE，Modem/拨号
- IP 列表预防非授权的 IP 地址访问
- NAT 设定：Virtual Server，Port Trigger，DMZ，UPnP
- SNMP, Syslog, SMS &Email 事件报警
- PoE 端口提供 1KV 隔离保护
- IP30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IAR-142(+)-4G是一款工业级4G蜂窝网络VPN路由器，支持IEEE 802.11 b/g/n，带2个10/100Base-T(X)网口，其中ETH1用于LAN，ETH2用于WAN。IAR-142(+)-4G系列提供802.1X和MAC控制，可配置为3种工作模式：动态/静态IP路由，PPPoE，Modem/拨号。在modem拨号模式下，IAR-142(+)-4G通过内部的4G模块连接GPRS/3G/3.5G/LTE网络。此外，IAR-142(+)-4G系列还提供1个IEEE802.3af PoE供电端口。因此，IAR-142(+)-4G系列是工业蜂窝网络应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

无线蜂窝路由器型号	IAR-142-4G	IAR-142+4G
物理端口		
10/100 Base-T(X) 电口 RJ45 MDI/MDIX 自适应	2	
PoE 端口	位于ETH1 完全符合IEEE 802.3af PoE 规格 电流过载保护和短路保护 隔离电压:下限1000VDC 隔离电阻:下限10 ⁸ ohms	
SIM 卡插槽	1	
蜂窝网络		
天线连接器	2 个外接反向SMA 天线连接器	
蜂窝网络标准	GSM / GPRS/ EGPRS/ EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / LTE	
频段	America(US): LTE: 1900(B2)/1700(B4)/850(B5)/700(B13)/700(B17)/1900(B25) MHz CDMA/EVDO rev. a/b: 800/1900 UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 800/850/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz Europe(EU): LTE: 2100(B1)/1800(B3)/2600(B7)/900(B8)/800(B20) MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 800/850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	
WLAN		

天线连接器	1 个外接反向天线 SMA 连接器	
调制	IEEE 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: 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 IEEE 802.11n: UP to 150 Mbps	
传输功率	IEEE802.11b: 13.5dBm ± 1.5dBm IEEE 802.11g: 13.5dBm ± 1.5dBm IEEE 802.11n(2.4G@20MHz): 13.5dBm ± 1.5dBm IEEE 802.11n(2.4G@40MHz): 13.5dBm ± 1.5dBm	
接收灵敏度	IEEE802.11b: -90dBm ± 2dBm@1Mbps IEEE 802.11g: -72dBm ± 2dBm@54Mbps IEEE 802.11n(2.4G@40MHz,MCS7): -68dBm ± 2dBm	
加密	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	禁用SSID 广播	
LED 指示灯		
电源指示灯	LED 指示灯 x 3, PWR 1/2(PoE), Ready: 绿色: 电源开启, 运行正常	
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	LED 指示灯 x 2, 绿色: Link/Act., 端口速率 100Mbps	
WLAN 端口指示灯	LED 指示灯 x 1, 绿色闪烁: WLAN Link/Act	
WWAN 端口指示灯	LED 指示灯 x 1, 绿色闪烁: 电源启动, 功能正常	
电源		
电源输入	12~48VDC 冗余电源 4-pin 接线端子	
电源功耗	3W	
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸 (宽x 深 x 高)	45 (宽) x 80.6 (深) x 95 (高) mm	
重量(g)	360 g	365 g
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-10 ~ 60°C (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	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC60068-2-31	
震动	IEC60068-2-6	
质保	3 年	

订购信息

IAR-14**A****B****CC**

代码定义	10/100Base-T(X) 端口数量	PoE 端口	蜂窝网络
选项	- 2: 2 个	--: PoE 位于端口 ETH1	- 4G: LTE
可选型号	型号名称	描述	
	IAR-142-4G_US	工业级 4G 蜂窝网络路由器, IEEE 802.11 b/g/n, 2 个 10/100Base-T(X)网口, US 频带	
	IAR-142-4G_EU	工业级 4G 蜂窝网络路由器, IEEE 802.11 b/g/n, 2 个 10/100Base-T(X)网口, EU 频带	
	IAR-142+-4G_US	工业级 4G 蜂窝网络路由器, IEEE 802.11 b/g/n, 2 个 10/100Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, US 频带	
	IAR-142+-4G_EU	工业级 4G 蜂窝网络路由器, IEEE 802.11 b/g/n, 2 个 10/100Base-T(X)网口, 1 个 PoE 端口, EU 频带	

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120W 导轨式电源适配器
- WLAN 射频天线
- RF 天线
- RF 馈线

包装清单

- IAR-142(+)-4G
- 壁挂安装套件
- 4G 天线
- 快速安装手册
- 2.4GHz 天线
- 4-pin 接线端子
- 导轨安装套件
- ORing 安装光盘
- 防尘盖