

防爆工业无线路由器插卡4G转有线WiFi电信联通移动广电宽带CPE

产品名称	防爆工业无线路由器插卡4G转有线WiFi电信联通移动广电宽带CPE
公司名称	深圳市斯优格科技有限公司
价格	3688.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道建安一路6区
联系电话	13342925786

产品详情

1 产品介绍

本防爆型4G/5G工业路由器专为石油、化工、煤矿等防爆工业环境下可靠稳定运行而设计，专业防爆壳体配合EXd IIC Gb防爆接口连接器，满足IIC类气体和空气形成的爆炸性混合物环境标准要求。为各种工业防爆环境的防爆计算机、防爆工控设备、防爆监控设备、防爆组态显示屏、防爆仪器仪表、防爆PLC、防爆传感器等各种设备提供无线和有线联网方式，实现智能化、自动化，提供生产和管理效率。

产品采用高性能的工业级 MIPS 通信处理器，支持PPOE、固定IP、4G、5G接入方式，支持VPN（PPTP/L2TP），静态及动态路由，DHCP，DMZ 主机，DDNS，端口转发等，支持上电自动拨号联网，自动维护通信链路，软硬件看门狗设计，确保长久在线不断网。

产品提供10/100/1000Mbps自适应RJ45防爆以太网接口，支持IEEE 802.3/802.3u/802.ab协议。提供2.4GHz+5.8GHz WiFi/WiFi6，最高传输速率可达：580Mbps/1200Mbps支持IEEE802.11 n/g/b/a/ac/ax协议。

产品提供4G/3G版本、5G/4G/3G版本，支持大陆、港台、海外各地主要运营商，也可以根据客户需求定制。

1.1 产品特性

l 防爆等级：Exd C T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80

l 智能防掉线，支持在线检测，在线维持，掉线自动重拨，确保设备长久在线

l 支持网络链路备份,当有线断网时切换到无线网络，并能自动检测有线恢复

l 云端远程平台管理，远程升级和远程配置

- I 支持 VPN 安全隧道功能,包括 PPTP、L2TP
- I 支持 2.4G/5.8G 无线客户端、无线AP功能
- I 支持多种接入上网方式：动态/静态IP、PPPoE、3G/4G/5G
- I 支持双路备份接入联网，提高网络可靠性
- I 支持 IPTABLES 防火墙，安全网络协议
- I 支持动态 DDNS：支持花生壳、3322等域名服务商
- I 工业级电源：DC宽压电源设计（20 ~ 50V），防反向保护
- I 工业级无线CPE：采用工业级无线模块，抗干扰强，传输稳定
- I 独立硬件看门狗，有效保障系统稳定运行

2 主要技术参数

项目

描述

工作温度范围

-30 ~ +85

存储温度

-40 ~ +85

湿度范围

5% ~ 95%

额定电源

DC12V(8 ~ 30V),DC48V(20 ~ 50V),AC220V(100 ~ 240V/50Hz) ;

最大电流

< 2A

整机功耗

< 18W

外形尺寸

L X W X H : 300mm x 330mm x150mm（不包含：天线）

天线高度

300mm

重量

6Kg

安装方式

挂墙、抱杆

防护

IP66

5G/4G/3G

工作频段（可选）

Band Configuration

5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/20/25/28/38/40/41/48/66/71/77/78/79;

LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12(17)/13/14/18/19/20/25/26/ 28/29/30/32/66/71;

TDD-LTE:B34/38/39/40/41/42/43/48 ;

WCDMA/UMTS/HSPA : B1/3/4/5/6/8/19 ;

TD-SCDMA Dual-band Band : 34/39 ;

数据带宽

5G SA Sub-6: Max.2Gbps/900Mbps

5G NSA Sub-6: Max.2.2Gbps/573Mbps

FDD/TDD-LTE : Max.600Mbps/150Mbps;

WCDMA : Max.42Mbps/11Mbps;

WiFi

工作频率

2.4GHz , 2.4G+5.8GHz

兼容标准

IEEE 802.11 b/g/n , IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax

最大速率

300Mbps , 573.5Mbps , 1021Mbps

带宽

20MHz、 40MHz、 80MHz

天线技术

2T2R MIMO , 2T2R MU-MIMO ,

WiFi

WiFi4、 WiFi6

用户数

32、 128

接口

2.4GHz WiFi天线接口

两个N型母头 , 连接玻璃钢天线

5.8GHz WiFi天线接口

两条N型母头 , 连接玻璃钢天线

4G/3G天线接口

两个N型母头 , 连接玻璃钢天线

5G天线接口

两个N型母头 , 连接玻璃钢天线

LAN以太网RJ45网口

标准IEEE 802.3/u/ab , 最多4路10M/100/1000Mbps自适应网口

WAN以太网RJ45网口

标准IEEE 802.3/u/ab , 1路10M/100/1000Mbps自适应网口

DC电源接口

3芯电源连线

AC电源接口

3芯电源连线

SIM卡

防爆接口，标准NanoSIM卡座，可内置ESIM

可靠性

安全性

满足IEC 60950-1标准要求；

ESD特性

IEC61000-4-2， $\pm 6KV$

浪涌特性

网口/DC接口:IEC61000-4-5， $\pm 1KV$

AC接口：IEC61000-4-5， $\pm 3KV$

天馈：IEC61000-4-5， $\pm 2KV$ （室外有雷电防护需求考虑）

软件

网络互联

网络接入

动态/静态IP、PPOE、3G/4G/5G

网络制式

5G/LTE\WCDMA\CDMA\EDGE

LAN协议

Ethernet

WAN协议

DHCP\PPPoE\静态IP

网络安全

防火墙

安全状态包检测（SPI）、防范拒绝服务（DOS）攻击

过滤多播/ping探测包、访问控制列表（ACL）

NAT、PAT、DMZ、端口映射

数据安全

PPTP、L2TP

其他

MAC地址过滤、DMZ

WALN

协议标准

IEEE 802.11 b/g/n , IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax

安全特性

WPA/WPA2认证 , WEP/TKIP/AES加密

网络管理

配置方式

支持本地、远程HTTP

升级方式

支持本地、远程WEB

日志功能

支持本地系统日志

可靠性

链路在线检测

发送心跳包检测 , 断路自动连接

内嵌看门狗

自动检测技术 , 运行故障自动修复