电信EVDO路由器-伊林思无线3G路由器

产品名称	电信EVDO路由器-伊林思无线3G路由器
公司名称	深圳市伊林思科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪华达路佳运大厦B单元901室
联系电话	86-075529230581 18682196693

产品详情

1. 产品概述

h685系列路由器是伊林思科技有限公司基于无线网络需求，采用最新硬件系统平台，使用linux软件系统引用最新技术研发出来的一款全新的，性能更为优异的物联网无线通信路由器产品。采用工业级设计标准，它主要应用于行业用户的数据传输业务。

该产品采用高性能的32位嵌入式处理器,内嵌完备的tcp/ip协议栈,同时提供rs串口和10/100m以太网接口。集成io端子座，提供串口或者gpio接口。串口分别提供rs-232、rs-485、ttl电平接口的透明传输模式，支持的vpn通信功能，采用ipsec/pptp/l2tp/gre vpn技术，企业级vpn隧道技术和防火墙技术，保证高安全性行业的数据安全，支持自动在线检测，实时动态刷新网络状态，保持链路畅通，产品以性能稳定、体积小、易于安装嵌入、抵抗环境能力强等优点，深受用户欢迎。

支持web/telnet/console多种配置方式，其中用户面对的是web图形化管理配制界面，管理方便简单。该产品已广泛应用于物联网产业链中的m2m 行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动pos 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

2. 主要功能

支持多种网络灵活选择

电信2g cdma1x, 3g cdma2000 evdo rev0, reva, revb网络；

联通2g gsm/gprs/edge, 3g wcdma hsdpa/hsupa/hspa/hspa+网络；

移动gsm/gprs/edge, 3g td-scdm/td-hsdpa/td-hsupa网络；

4g fdd lte网络；

4g td-lte网络；

工业级应用设计

采用高性能工业级无线模块；

采用高性能工业级32位通讯处理器；

支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线、模式和定时开关机模式；

采用金属外壳，保护等级 ip30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用；

宽电源输入（dc 5~40v），可选dc 5~50v;

稳定可靠

wdt 看门狗设计，保证系统稳定；

采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线；

实时动态刷新，有效解决了无线网络的“ 假连接 ”现象；

以太网接口内置 1.5kv 电磁隔离保护；

rs232/rs485/rs422 接口内置 15kv esd保护；

sim/uim 卡接口内置 15kv esd 保护；

电源接口内置反相保护和过压保护；

天线接口防雷保护（可选）；

标准易用

提供标准 rs232（或 rs485/rs422）、以太网lan与wan、wifi
接口，可直接连接串口设备、以太网设备和wifi设备；

智能型数据终端，上电即可进入数据传输状态；

使用方便，灵活，多种工作模式选择；

方便的系统配置和维护接口（包括本地和远端web、cli、telnet 方式）；

接口丰富

标配1个rj45 lan口，1个rj45 wan口，并可选poe功能；

(wan rj45可以转为lan rj45口使用，则成为两个lan rj45口)

可选：无线wifi，gps定位，dtu串口；i/o端子座接口；

功能强大

支持2g/3g/4g wan 连接方式，支持wifi client连接方式，支持有线连接方式(cable，xdsl，上级路由器等)；

支持vpn client（pptp，l2tp，ipsec和gre），支持vpn server（ipsec）；

支持远程管理，syslog、snmp、telnet、ssh，http等功能；

支持本地和远程在线升级，导入导出配置文件；

支持ntp；

支持国内外多种ddns；

支持 mac 地址克隆，pppoe服务器；

wifi支持 802.11b/g/n，支持 wifi ap、ap client，中继器，中继桥接和wds 等多种工作模式（可选）；

wifi 支持 wep,wpa，wpa2 等多种加密方式，支持 radius 认证，mac 地址过滤等功能；

支持多种上下线触发模式，包括短信、语音电话振铃、串口数据、网络数据触发、定时计划上下线模式；

支持 apn/vpdn；

支持多路 dhcp server 及 dhcp client，dhcp 捆绑 mac 地址，ddns，防火墙，nat/napt，dmz 主机，qos，流量统计,实时显示数据传输速率等功能；

支持spi 防火墙，vpn 穿越，访问控制，url过滤，等功能；

sma天线接口：可换高增益天线

体积小巧：适合嵌入式集成

优秀防火墙功能：支持ip与mac地址绑定，虚拟主机、端口映射功能，内容过滤等功能

3. 行业应用

金融：银行储蓄点机房监控，移动性证券交易和信息查询

通信：电信机房动力环境监控，通信维护人员线路资料查询

交通：gprs/sms/gps 机动车辆监控调度系统；银行运钞车，邮政运输车监控调度。

公安：公安、110、交警车辆监控调度，公安移动性数据（身份证、犯罪档案等）查询，交警移动通信数据（车辆、司机档案等）查询。

热力：热力系统实时监控和维护

电力：电力系统城市中电网实时监控和自动补偿，远程自动抄表

公司：移动办公及管理，其他外勤人员移动性数据查询

工业：工业遥感，遥测，遥控信息回报

气象：气象数据采集与传输

水利：水文监测

生活：煤气调压站实时数据采集自动控制，自来水，

污水管道，闸门、泵站与水厂实时监控维护

电子商务：支持b2b、b2c的电子商务和电子支付、股票交易等。

监控: 视频监控, cctv

4. h685系列工业级无线路由器详细规格说明

兼容的网络: gsm edge/gprs网络；

cdma1x网络；

3g umts wcdma (hsdpa/hsupa/hspa/hspa+网络)；

3g td-scdma

3g cdma evdo rev 0 and rev a网络

4g lte网络

频率:

3g umts/hspa/hsupa/hspa/hspa+ (wcdma/fdd) 2100mhz 或者850/1900/2100mhz 或者850/900/1900/2100mhz；

2g gsm 900/1800mhz双频或者850/900/1800/1900mhz四频；

cdma1x/evdo: 800/1900mhz或者450mhz可选；

3g td-scdma 2010~2025mhz/1880~1920mhz；

4g lte: 依据网络而定；

传输速率:

hspa+网络

下行: 21mbps/42mbps可选；上行: 5.76mbps

hsupa/hspa网络

下行: 7.2mbps；上行: 5.76mbps

hsdpa网络

下行: 7.2 mbps；上行: 384k bps

wcdma/umts网络

上行/下行: 384 kbps

edge网络

下行: 236,8 kbps；上行: 118 kbps

gprs网络

下行: 85.6 kbps；上行: 42.8 kbps

cdma1x网络

上行/下行:153.6kbps

cdma2000 evdo

rev b: 14.7mbps downlink, 5.4mbps uplink

rev a: 3.1mbps下行, 2.4mbps上行

rev o: 2.4mbps 下行, 153.6kbps上行

3g td-scdma 2.8mbps

4g lte

最大100mbps downlink, 50mbps uplink

注: 以上均为网络理论值，实际数值与当地使用网络情况有差异属正常现象。

以太网接口

1 个 10/100m 以太网lan口（rj45 插座），自适应 mdi/mdix，内置 1.5kv 电磁隔离保护；

1 个 10/100m 以太网wan口（rj45 插座），自适应 mdi/mdix，内置 1.5kv
电磁隔离保护，级联上级路由器或者xdsl或者cable modem等；

(wan rj45可以转为lan rj45口使用，则成为两个lan rj45口)

并且可选poe功能；

dtu串口（可选功能）

1个端子排rs232串口（或rs485），内置 15kv esd 保护，

参数如下：

数据位：5、6、7、8 位；

停止位：1、1.5(可选)、2 位；

流控: 无，硬件，软件；

校验：无校验、偶校验、奇校验、(space 及 mark 校验)(可选)；

串口速率：300bps, 600bps, 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps, 115200bps;

工作模式：服务端模式(可支持4个中心端，且可定制更多中心端)，客户端模式；

心跳包：支持

i/o口

2个，需要定制开发

led指示灯

系统电源sys*1，vpn*1，信号强度signal*1，上线cell*1，wan*1，lan*1，wifi*1

天线接口

标准 sma 阴头天线接口，特性阻抗50欧；

wifi天线接口--sma母天线接口×１个，50ohm；

无线天线接口--sma母天线接口×１个或2个，50ohm；

gps天线接口--sma母天线接口×１个，50ohm；

sim/uim　卡接口

标准的卡钳式用户卡接口，支持1.8v/3v sim/uim 卡，内置 15kv esd保护

电源接口

标准的3 芯火车头电源插座，内置电源反相保护和过压保护；

端子座式电源接口；

reset　复位按钮

通过此按钮，可将router 的参数配置恢复为出厂值

输入电压:

直流dc5v-40v(可选dc5v~50v)，默认配置dc12v1a或者dc12v2a/dc9v1a

工作电流损耗

空闲: 22ma@12vdc

最大: 208ma@12vdc

平均:125ma@12vdc

系统

windows 8, 7, vista, xp, 2000

mac os

linux

其他支持浏览器的系统

vpn特性:　支持ipsec、pptp、l2tp、gre；

wi-fi:　可选wifi功能，支持802.11b/g/n

gps(可选配): 支持

语音(可选配)：控制上下线

短信：控制上下线，检测路由器状态

警报：信号强度低或者无信号短信或语音通知(语音通知为选配)

vlan：支持双局域网ip地址

支持的协议：tcp, udp, smtp, pop, icmp, ftp, ppp, dhcp, ddns, dns, snmp, nat, dmz, qos, alg,vlan

物理规范

适应温度: 储存温度：-40°C～85°C; 工作温度：-35~+75 º c（-31~+167°F）

湿度: 95%(无凝结)

外壳：金属外壳，保护等级 ip30。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用

尺寸: pcba板: 96mm x 56mm x 14mm；整机: 100mm x 60mm x 21mm

重量: 220g (不包括天线和安装件)。

详情可登入公司网站：www.szelins.com或者www.e-lins.com