2016-6-30

崇瀚科技 CH-R5G6H13 HSPA+ Wi-Fi 路由器 Datasheet

崇 瀚 科 技 无 线 路 由 器 系 列 Datasheet

崇瀚科技 Chonghan

Cai Jinyong

深圳市崇瀚科技开发有限公司

版权信息

©2010-2016 深圳市崇瀚科技开发有限公司 版权所有
“崇瀚科技®”是深圳市崇瀚科技开发有限公司的注册商标。
其他商标都属于各自所有者。

联系方式

公司名称	深圳市崇瀚科技开发有限公司	
销售部	电话	+86 (755) 26458200
	工作时间	8:30 AM to 6:00 PM GMT+8
	E-mail	sales@szchonghan.com
	传真	+86 (755) 26458200 x 805
邮寄地址	中国广东省深圳市南山区松白路南岗第一工业区 14 栋 2 楼	
网站	http://www.szchonghan.com/	

版本历史

主版本号	时间	描述	作者
1.00	2015-06-30	正式发布	Samuel
1.01	2015-12-16	更改联系方式	Cai Jinyong
1.02	2016-06-30	更改地址	Cai Jinyong

参考文档

CHONGHAN CHR5 WIRELESS ROUTER USERMANUAL CHS



崇瀚科技 Chonghan

Power by Chonghan

崇瀚科技 Chonghan

概述

CH-R5G6H13 HSPA+ Wi-Fi 无线路由器是深圳市崇瀚科技开发有限公司基于 3G 网络需求，研发出来的全新的，性能优异的无线路由器产品。它主要应用于行业用户的数据传输业务，支持数据透明传输，图像传输，设备监控以及无线路由上网等功能。

采用高性能的 32 位嵌入式处理器，可高速处理协议和大量数据，提供 10/100M 以太网 LAN 接口，适用于具有以太网接口的设备。安装简单、易于维护、使用方便。

支持 Web 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。另外该产品提供了透明传输模式，节省了开发时间和开发强度。

作为专门的工业级无线数据传输设备，CH-R5G6H13 HSPA+ Wi-Fi 路由器提供了高效、稳定的应用模式。

针对电力系统自动化、工业监控、远程设备维护、交通管理、运输物流、金融、证券、自动售货机、安防和物业管理等行业的应用，利用无线网络平台实现数据信息的透明传输。

应用领域

电力： 城市中配电网络自动化系统，电网实时监控和自动补偿 ，电力远程自动抄表
石油： 油田的输油管温度实时在线检测，油田数据采集
煤矿： 煤矿实时在线检测
金融： POS 机、ATM 机联网、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
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、交警车辆信息查阅。
热力： 热力系统实时监控和维护
工业： 遥测、遥信、遥控、遥调
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，闸门与水厂实时监控维护。
交通： 车辆流量信息，公交定位监控调度系统；银行运钞车，邮政运输车监控调度。
市政： 路灯监控、景观照明监控。
企业： 移动办公及管理，其他外勤人员移动性数据查询

功能特点

- 嵌入式系统、模块化设计。
- 工业设计，体积小巧
- 坚固的金属外壳，抗电磁干扰性能优良
- 硬件看门狗设计
- DC 5~25V 宽压设计，低功耗
- 具有安全性、开放性、扩展性、可移植性等特征
- 支持无线视频监控和动态图像传输
- 支持静态路由
- 支持 TCP/IP、UDP、TELNET、FTP、HTTP 等完善的网络协议
- 支持 DHCP，DNS，防火墙，NAT 等功能
- 支持本地日志和远程日志上传，网络监控功能

崇瀚科技 chonghan

- 支持 DTU 功能
- 网络地址转换、NAT 穿透功能，增强了设备的网络兼容性
- 方便的系统配置和维护接口

性能指标

General Features	
GSM Class	Small MS
UMTS	Band1/8
EDGE/GPRS/GSM	GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900
Output Power	≤2.5W
Config	WEB GUI
Voltage	DC 5~25V
Temperature	Operation: -40°C to +70°C Storage: -40°C to +85°C
Humidity	5% ~ 90% relative humidity
Dimensions	105mm x 59/82mm(fix hole) x 26mm
Weight	240g

Data Performence	
Speed	GSM CS: UL 9.6kbps/DL 9.6kbps
	GPRS/EDGE: Multi-slot Class 12, Class B
	WCDMA CS: UL 64kbps/DL 64kbps
	WCDMA PS: UL 384kbps/DL 384kbps
	HSUPA: UL 2.0Mbps(can be updated to 5.76M)/DL 7.2Mbps
	HSPA+: UL 21Mbps/DL 5.76Mbps
Coding Scheme	CS-1, CS-2, CS-3 and CS-4
Authentication Protocol	PAP / CHAP
PBCCH	Support

Wi-Fi	
Standard	IEEE 802.11 b/g/n 150N (1x1)
Frequency Band	2.4GHz (ISM Frequency Bands)
Compliant to	802.11b Data Rate - 11, 5.5, 2, 1 Mbps (DSSS/CCK) or 802.11g Data Rate - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps (OFDM) 802.11n Data Rate – 150, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
WIFI Channel	Wireless automatic channel selection
Security	64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy) WPA & WPA-PSK &WPA2 -PSK(Wi-Fi Protected Access)

Router	
Throughput	250 Mbps microprocessor 10/100 WAN port for better throughput/security
Auto Sensing and Uplink	Support
DHCP Client	Support
DHCP Server	Support
NAT	Support
Logging & Monitoring	Support

NTP support	Support
SNMP	Support
Web UI	Support
Firewall	SPI Firewall
Operating system compatible	Windows, UNIX, Macintosh, and Linux

Interfaces	
3G Antenna	50Ω / SMA / Female
WIFI Antenna	50Ω / SMA / Female
Power Supply	Φ5.5mm / 2.5mm
Reset Button	5s for triger
SIM Card Drawer	SIM/UIM card, 1.8/3.3V
Serial Port	RS-232
Data Interface	10/100 Base-T (RJ45)

LED		
3G	Off	3G offline
	On	3G online
SYS	Off	System off
	On	System on
LAN	Off	LAN offline
	On	LAN online
POW	Off	Power off
	On	Power on

Others	
Warranty	1 Year
Package Contents	The CH-R5G6H13 HSPA+ Wi-Fi Router
	100 Base-T Cable
	DC 12V1A Power Adapter
	3G Antenna
	WIFI Antenna

崇瀚科技 chonghan