Sv2000-T-CPE612S5

工业级无线接入设备

性能特点

- 支持 802.11a/n，达到 300Mbps 的接入速率；
- 支持 180 公里/小时运动下稳定的无线连接；
- 载覆盖基站间漫游切换 10 毫秒以内；
- 外置 N 射频端口支持灵活的天线配置；
- 支持千兆以太网端口上联，满足千兆速率；
- 工业无风扇防尘设计稳定可靠，适合长时间工作；
- 支持多种安装方式，满足客户不同安装场景；
- 通信距离远，接收机灵敏度高达-96dBm；

IRIS Certification　-40°C　工业级　POE　IP67

产品概述

Sv2000-T-CPE612S5 是一种兼容 IEEE802.11a/n 标准的专用无线车地通信设备。采用多链路传输技术实现智能无线漫游策略，支持在集群化车载专用基站间的高速无缝漫游。每秒 10 次以上的空间信号采样，使得无线网络在时速高达 112miles /h（180 公里/小时）时的移动中仍可提供稳定的无线连接，从而保证网络的正常通信和数据的传输。

Sv2000-T-CPE612S5 在配合专用的车载覆盖基站后还可将切换时间缩短至 10 毫秒以内，真正做到“0”延时的无缝切换。

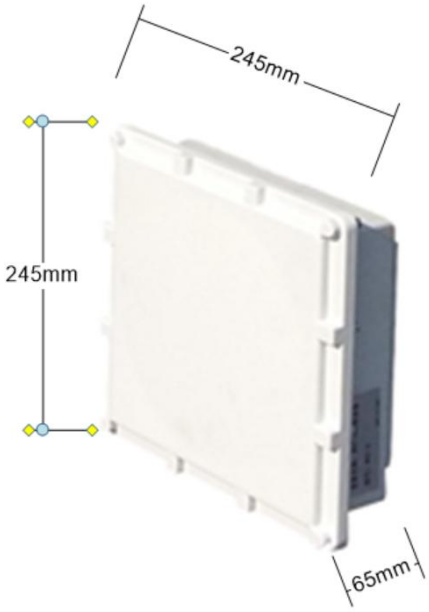
Sv2000-T-CPE612S5 在传统 2*2 双天线阵列的基础上加入了智能天线技术，可让双天线完全独立工作，发送（或接收）两路完全相同的无线讯号，专用车载基站对两路信号源进行对比互补，可降低因载体频繁颠簸、转弯、遮挡等过程中的丢帧、重传，从而提高了无线传输效率。设备具备宽电压范围供电能力，使得设备可以应用在车载、船载以及机载的各种电源环境中，满足多种行业的应用，如轨道交通、军事、仓储、工厂、旅游观光车等各种动态宽带通信的场合。

规格参数

硬件	
型号	Sv2000-T-CPE612S5
重量	2Kg
尺寸	245（长）*245（宽）*65（深）mm
空间留数	2 条
最大传输速率	300Mb
网口	1 个 GE （RJ45-M12 接口）
天线	2 个 N 型接口
工作频段	802.11a/n : 5785 ~ 5825 GHz (中国)
调制技术	MIMO-OFDM / BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
接收灵敏度	802.11a: -96dBm@6Mbps -76dBm@54Mbps
	802.11n: -96@MCS0 ~ -76dBm@MCS7 40MHz
发射功率	30dBm
可调功率单位	1dBm
工作温度 / 存储温度	-40℃ ~ 75℃ / -40℃ ~ 75℃
工作湿度 / 存储湿度	10% - 90%RH（不凝结）/ 5% - 90%RH（不凝结）
供电	POE 24V/DC 10-30V
功率	≤ 15W
防护等级	IP67
复位/恢复出厂	软/硬复位
软件	
最大接入终端数	1
推荐接入终端数	1
兼容 IEEE 802.11a/n 标准	支持
规范认证	
体系认证	ISO9001，ISO14001，ISO22163（IRIS）
冲击振动	符合 IEC 61373
防护等级	符合 IEC 60529
自由跌落	符合 IEC 60068-2-32

EMC	符合 EN50121
射频认证	EN300328、EN301893、工信部无线电发射设备型号核准
MTBF	> 250000H

外形尺寸



订购信息

型号	描述
Sv2000-T-CPE612S5	5GHz 频段，IEEE802.11a/n 机架式工业级多链路和快速漫游设备，2 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1-30dBm,1 个千兆电（支持 POE 输入），24VDC 输入 ，IP67 防护等级；
选型推荐	
Sv2000-T-AP612S5	5GHz 频段，IEEE802.11a/n 工业级无线 AP，车地通信，2 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1-30dBm，1 个千兆电（支持 POE 输入），24VDC 输入，IP67 防护等级 ；
Sv2000-T-CPE612S2	2.4GHz 频段，IEEE802.11b/g/n 机架式工业级多链路和快速漫游设备，2 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1-30dBm,1 个千兆电（支持 POE 输入），110VDC 输入 ；
Sv2000-T-CPE612DA	2.4&5.8GHz 300+867Mbps 支持 IEEE802.11a/b/g/n /ac 机架式工业级多链路和快速漫游设备工业级车载多链路传输设备,4 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1~30dBm 功率输出、、1 个千兆 RJ45 网口,110VDC 输入 ；

Sv2000-T-AP612DA	2.4&5.8GHz 300+867Mbps 支持 IEEE802.11a/b/g/n /ac 工业级无线 AP 设备 P，车地通信，4 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1-30dBm,1 个千兆电（支持 POE 输入），24VDC 输入，IP67 防护等级 ；
Sv2000-T-AP612S2	2.4GHz 频段，IEEE802.11b/g/n 工业级无线 AP，车地通信，2 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置）,1-30dBm ,1 个千兆电（支持 POE 输入），24VDC 输入，IP67 防护等级 ；
Sv2000-T-AP612	2.4GHz 频段，IEEE802.11b/g/n 工业级无线 AP，车地通信，2 个 N 型接头（天线个数和馈线根数根据实际情况进行配置），1-30dBm，1 个千兆电（支持 POE 输入），24VDC 输入，IP53 防护等级 ；

更多信息

获取更多关于卓越信通产品的相关信息，敬请访问卓越信通网站或联系卓越信通当地销售机构。

联系方式：

- 官网：www.transcendcom.cn
- 邮箱：support@transcendcom.cn
- 电话：4008-983-720/010-51285116
- 地址：北京市海淀区后厂村路 55 号卓越科技楼

版权所有 © 2021 北京卓越信通电子股份有限公司保留所有权利

未经本公司书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本文档内容仅供参考，如有变更，恕不另行通知。