

## T5300

### Sub-6 5G 室内/室外 CPE

飞音时代 T5300 是一款面向室内/室外应用的 5G CPE，外观简洁美观，符合 IP65 防尘防水等级和 4KV 防雷设计，可灵活安装在墙壁、抱柱或贴窗上。T5300 采用定向+全向混合天线技术，支持 Sub-6 GHz 频段，信号穿透力强，覆盖范围广。T5300 还集成了带 PoE 的 2.5GE 端口、SIM 卡插槽和用于外部 PC 调试的 Type-C 接口，提供一体化的多功能。它省去了铺设光纤等有线网络所需的时间和成本，为用户提供了快速便捷的高速上网服务。



#### 主要特征：

##### 双模组网，高速5G上网

飞音 T5300 采用高通SDX62芯片，支持Sub-6GHz频段，可满足不同国家和地区对频段的需求。并且它支持5G NSA/SA双模，为5G网络部署提供灵活选择，节省用户升级网络的成本。

##### 5G全向天线，360°接收信号

飞音 T5300 内置1T2R全频全向天线、1T2R高增益定向天线，增益高达9dBi，大大提升 5G 信号收发覆盖范围。同时集成2.5G网口，理论连接速度可高达 2.5 Gbps，体验稳定、快速的下载速度、更低的延迟和更少的拥塞，让用户畅享 5G 高速上网体验。

##### 简约设计，多重防护等级

飞音 T5300 采用抗紫外、耐候的 PC 外壳，时尚耐用。达到 IP65 防尘防水等级，4KV 防雷保护，-20°C 至 +55°C 宽温度范围，可适应多种室内/外环境应用，使用寿命长。

##### 灵活安装，轻松部署

飞音 T5300 支持桌面摆置以及挂墙、抱柱、贴窗等多种安装方式，附带丰富的配件，通过标配的金属安装配件，可垂直固定于室内外的墙壁，或通过环形金属支架固定于电线杆、灯杆、广播音柱等各类立柱，操作简易便捷，应用场景丰富。

- 混合定向 + 全向 5G 天线
- 采用高通 SDX62 芯片
- 支持 Nano-SIM 卡
- 支持 5G (Sub-6)，兼容 4G 网络
- 支持双模 NSA & SA
- 集成 2.5GE PoE 网口
- 集成 USB-C 接口
- 支持 APN 配置
- 支持 TR069，Telnet远程管理
- 支持定时重启
- 支持Provision批量部署
- IP65 防护等级
- 支持桌面、壁挂、抱柱、贴窗安装

硬件特性	
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 * 2.5Gbps LAN</li> <li>&gt; PoE供电, IEEE 802.3af</li> </ul>
SIM 卡槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 * Nano-SIM 卡槽</li> <li>&gt; 支持 eSIM / UICC / ISIM with TEE</li> </ul>
USB 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 * USB3.0 (Type-C)</li> <li>&gt; 支持 OTG</li> </ul>
天线	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 天线</li> <li>- 高增益定向天线 * 2 (1T2R)</li> <li>- 全频全向天线 * 2 (1T2R)</li> <li>&gt; 增益: 9dBi</li> <li>&gt; 发射功率: 29dBm (Power Class 1.5)</li> <li>&gt; 接收灵敏度: -85dBm (100MHz BW)</li> <li>&gt; 半功率波束宽度: &gt; ±60° AZ &amp; EL</li> </ul>
5G NR	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 支持Sub6, 3GPP Release 16</li> <li>&gt; 5G/ LTE 芯片: 采用高通X62</li> <li>&gt; 支持5G NR SA &amp; NSA/4G LTE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sub-6 频段 (NSA&amp;SA): n2/n5/n25/n30/n41/n48/n66/n71/n77</li> <li>&gt; Sub-6 最大带宽: 100MHz</li> </ul>
4G LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; DL Cat 19/ UL Cat18</li> <li>&gt; FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B17/B25/B29/B30/B66/B71</li> <li>&gt; TDD: B41/B48</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 * 电源指示灯 (红、绿)</li> <li>&gt; 1 * 5G 信号指示灯 (红、绿、蓝)</li> </ul>
重置按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 * RST 按钮</li> </ul>
裸机尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 135mm * 210mm * 40mm (L * H * W)</li> </ul>
裸机净重	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 499g</li> </ul>
安装防护	
防护设计	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; IP65 防尘防水等级</li> <li>&gt; 防雷击: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 共模6KV</li> <li>- 差模4KV</li> </ul> </li> </ul>
温湿度环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 功耗 (PSU): 7~8W</li> <li>&gt; 工作温度: -20°C ~ +55°C</li> <li>&gt; 存储温度: -40°C ~ +85°C</li> <li>&gt; 工作湿度: 10 ~ 90 % (无冷凝)</li> </ul>

安装方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 桌面式/挂墙安装/抱柱安装/贴窗安装</li> <li>&gt; 垂直旋转角度: ±40°角</li> </ul>
<b>管理和应用</b>	
网络特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NSA非独立组网 下行速率: Up to 2.2Gbps 上行速率: Up to 600 Mbps</li> <li>• SA独立组网 下行速率: Up to 2.2Gbps 上行速率: Up to 750 Mbps</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 支持NAT、IP Passthrough</li> <li>&gt; 支持DHCP</li> <li>&gt; 支持4G/5G 网络服务</li> <li>&gt; 支持NSA/SA组网模式</li> <li>&gt; 支持数据漫游</li> <li>&gt; 支持APN</li> <li>&gt; 支持验证PIN码解锁</li> <li>&gt; 支持锁频段</li> </ul>
管理应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 网络管理接口: 支持 Web 配置</li> <li>&gt; 支持固件升级、恢复出厂设置、手动重启和定时重启</li> <li>&gt; 支持 Provision 批量部署</li> <li>&gt; 支持 TR069</li> <li>&gt; 支持 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置</li> <li>&gt; 支持 Telnet</li> <li>&gt; 本地Syslog</li> <li>&gt; SNTP 时间同步</li> <li>&gt; 支持报文追踪、PING、Traceroute、TWAMP</li> </ul>
<b>包装信息</b>	
包装清单	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 飞音时代 T5300 CPE</li> <li>&gt; 1 * AC 电源线, 1 * 48V PoE 适配器, 1 * CAT6 5 米网线</li> <li>&gt; 金属支架包, 桌面支架, 螺丝包, VHB双面胶, 拔/插卡针</li> <li>&gt; 快速安装指南</li> </ul>
重量尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 数量/箱: 5PCS</li> <li>&gt; 毛重/ 盒: 1.468Kg</li> <li>&gt; 毛重/箱: 7.81Kg</li> <li>&gt; 彩盒尺寸: 356 * 206 * 116mm (L × H × W)</li> <li>&gt; 外箱尺寸: 605 * 370 * 225mm (L × H × W)</li> </ul>
<b>认证</b>	
认证信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; AT&amp;T/PTCRB/FCC/IC/CE/RoHS/WEEE</li> </ul>

## 关于飞音时代

飞音时代成立于2007年，是一家专注于VOIP终端产品及5G FWA产品的高新技术企业。飞音时代在曼谷、香港和深圳均设有研发机构，并在中国深圳和越南北江设有加工制造基地。

经过十余年的发展，飞音时代形成了三大产品线系列：IP Phones, POTS Replacement 和 5G FWA。飞音时代致力于为客户提供一站式的语音、数据通讯解决方案，以及丰富的POTS Replacement解决方案。

飞音时代产品均执行严格的电信级测试标准，在运营商市场获得广泛应用。截至2023年，飞音POTS Replacement 产品广泛应用于韩国和北美运营商部署。飞音IP Phone产品广泛应用于韩国、印度和中国运营商部署，飞音5G FWA产品在中国及印度运营商获得批量部署。

同时，飞音也非常重视对企业集成市场的支持，飞音建立了完备的技术支持体系服务于全球集成商合作伙伴，在全球主要国家和地区均设有分销商或集成商合作伙伴。

## 版权所有

版权所有 © 深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

未经深圳飞音时代网络通讯技术有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问 [www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn) 获取产品相关手册，查询常见问题及解决方案。或者邮件联系我们（[support@flyingvoice.com](mailto:support@flyingvoice.com)），我们将竭力为您提供技术等支持。



深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

网址：[www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn)

地址：深圳市南山区桃源街道留仙大道3370号南山智园崇文园区1号楼1801-1802号

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有