

飞音时代 T5100，一款专为户外使用设计的 5G CPE 产品，简称 ODCPE。它采用工业级外观设计，结构坚固，符合 IP67 防尘防水等级和 6KV 防雷击设计，可灵活挂墙或抱柱安装。T5100 搭载高通 SDX65 平台，外置 2 根高增益全向天线，支持 Sub-6GHz 和毫米波，适配 NSA 和 SA 双模组网，满足丰富的频段选择和更稳定高速的 5G 网络。T5100 还集成 2.5G 网口、Nano-SIM 卡插槽和 USB-C 接口，支持 PoE 供电、5G NR 蜂窝网络以及外接 PC 调试等丰富功能。此外，T5100 还满足 APN 配置、PIN 码管理、锁频段等丰富功能，用户无需办理宽带、无需光纤入户，助力解决“网络最后一公里”的问题。



主要特征：

工业级外观，多重防护设计

飞音 T5100 结构坚固，机身采用铸铝底壳和抗紫外耐候 PC 面壳，整体达到 IP67 防尘防水等级，且支持 6KV 防雷保护，工作温度满足 -20°C ~ +55°C 宽温设计，高效适配不同地区的室外环境。

高增益全向天线，畅享 5G 高速网络

飞音 T5100 搭载高通 SDX65 平台，配备 2 根外置全向天线 + 2 根内置定向天线，增益高达 9dBi，大大提升 5G 信号收发覆盖范围，且支持 Sub-6 和毫米波频段，满足不同国家地区对频段的需求，让用户畅享 5G 高速上网体验。

丰富接口，扩展应用场景

飞音 T5100 配备 2.5G 网口，支持外接 CAT6 网线通过 PoE 供电，且满足高速网络接入，为未来网络性能升级提供更大空间；配备 SIM 卡插槽，可外插 Nano-SIM 卡，支持 5G/4G 全网通，便捷联网；配备 USB-C 接口，支持外接 PC 进行设备调试等，丰富的接口功能，满足用户不同场景下的应用需求。

灵活安装，轻松部署

飞音 T5100 支持挂墙安装和抱柱安装，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，操作简便快捷，应用场景丰富。



- 混合定向+全向 MIMO 天线
- 采用高通 SDX65 芯片
- 集成 2.5GE 接口，支持 PoE 供电
- 集成 USB-C 接口
- 支持 Nano-SIM，兼容 3G/4G/5G
- 支持 Sub-6GHz & 毫米波频段
- 支持双模 NSA & SA
- 支持 APN 组网
- 支持 TR069，Telnet 远程管理
- 支持定时重启
- 支持 Provision 批量部署
- 支持 IP67 防护等级
- 支持壁挂安装 & 抱柱安装

硬件特性	
网络接口	> 1 × LAN, 2.5Gbps > 支持 PoE in, IEEE802.3bt
SIM 卡槽	> 1 × Nano-SIM 卡槽 > 支持 eSIM / UICC / ISIM with TEE
USB 接口	> 1 × Type-C USB3.0 > 支持 OTG
天线	> 2 × 外置全向 5G 天线 > 2 × 内置定向 5G 天线 > 4T4R MIMO > 增益: 9dBi > 发射功率: 29dBm (PC-1.5) > 接收灵敏度: -85dBm (100MHz BW) > 半功率波束宽度: > ±60° AZ & EL
5G NR	> 符合3GPP R16标准 > 采用高通SDX65芯片 > 支持 Sub-6 & 毫米波频段 > 支持 NSA & SA
	> Sub-6 频段: n1/ 3/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 40/ 41/ 75/ 76/ 77/ 78 > Sub-6 最大带宽: 200MHz > 毫米波频段: n257/ 258/ 260/ 261 > 毫米波最大带宽: 800MHz
4G LTE	> DL Cat 20/ UL Cat18 > LTE频段: B1/ 3/ 5/ 7/ 8/ 20/ 28/ 32/ 38/ 40/ 41/ 42/ 43 > WCDMA频段: B1/ 5/ 8
指示灯	> 1 × 电源指示灯 (红、绿) > 1 × 5G 信号指示灯 (红、绿、蓝)
重置按钮	> 1 × RST 按钮
裸机尺寸	> 162.5mm × 249mm × 81.5mm (L × H × W)
裸机净重	> 1.478Kg
基础性能	
防护设计	> IP67 防尘防水等级 > 6KV 防雷击保护
温湿度环境	> 工作温度: -20°C ~ +55°C > 存储温度: -40°C ~ +85°C > 工作湿度: 10 ~ 90 % (无冷凝)

安装方式	> 挂墙安装 & 抱柱安装 > 垂直旋转角度：±40° 角 > 水平旋转角度：±40° 角
管理和应用	
网络特性	• NSA 模式 下行：高达 2.2Gbps 上行：高达 600 Mbps • SA 模式 下行：高达 2.2Gbps 上行：高达 750 Mbps > 支持 NAT, IP Passthrough > 支持 DHCP > 支持 4G/5G 网络接入 > 支持 NSA/SA 双模 > 支持数据漫游 > 支持 APN > 支持 PIN 码管理验证 > 支持锁频段
管理应用	> Web 管理配置 > 支持固件升级、恢复出厂设置、手动重启和定时重启 > 支持批量自动部署 > 支持TR069 > 支持 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS Auto-provision > 支持 Telnet > 本地统日志 > SNTP 时间同步 > 支持抓包和网络诊断（PING, Traceroute, TWAMP）
包装信息	
包装清单	> 飞音时代 T5100 ODCPE > 1 × AC 电源线, 1 × 48V PoE 适配器, 1 × CAT6 5 米网线 > 金属支架包, 螺丝包 > 快速安装指南
箱盒包装	> 数量 / 箱：4 件 > 重量/盒：2.668 Kg > 重量 / 箱：12.5 Kg > 彩盒尺寸：348 × 294 × 159mm（L × H × W） > 外箱尺寸：605 × 336 × 364mm（L × H × W）

关于飞音时代

飞音时代成立于2007年，是一家专注于无线IP办公解决方案，集研发、生产、销售和服务为一体的高科技企业。飞音时代总部设于深圳，现有员工100余人，在北京、上海分别设有分支机构。

飞音时代拥有完善的VoIP产品线，产品涵盖IP话机、网络适配器、无线路由器等。凭借极具竞争力的产品和服务，获得了国内外通信运营商、系统集成商及企业的信赖和一致好评。公司拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利，被相关部门认定为“国家高新技术企业”。

作为一家有责任感和使命感的企业，飞音时代旨在赋能中小微企业，解决好中小微企业网络和通讯“好买难用”的问题，致力于为他们提供语音数据一体化的无线IP办公解决方案。我们不断改进产品，并支持为客户量身定制产品，让您随时随地安全、高效地进行协作。

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 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），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

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