



# SFS-CPE5G Outdoor

5G Outdoor CPE

## SFS - CPE5G Outdoor

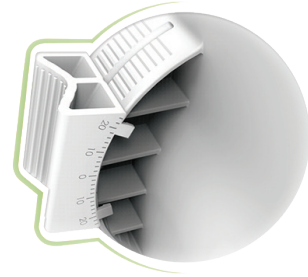
SFS - CPE5G Outdoor是一款高速率、广范围、低时延以及高可靠的户外5G终端设备。产品5G模块基于UNISOC UDX710平台，支持NSA和SA网络架构、支持5G NR Sub6、支持FDD - LTE、TDD - LTE、WCDMA等多种制式的远距离通讯模式，产品5G标准为3GPP release 15。设备采用全工业级外壳和防水设计，防尘防水防护等级高达IP66，支持灵活的抱杆式安装，适用于各类室外5G网络接入需求，能够满足各种工业、商业、农业，教育等行业的网络接入，广泛应用于智能工厂、智慧医疗、无人车、智慧城市、农业生产等各类应用场景。

聚碳酸酯外壳内含抗紫外线材料，即使在户外经受阳光直射暴晒多年也不会开裂损坏。产品通过了相关标准的一系列测试诸如振动、温度、跌落、盐雾测试等，确保在工业应用中拥有高度的可靠性。



### 极致的外形

流线型的设计，更精致的外壳、更轻的重量，更高的防护等级(IP66)。创新的设计摒弃了所有金属部件，设备不但更加轻盈，更能从根本上抵抗腐蚀。轻量化的设计使得产品的外包装可以更小，能从更大程度上降低运输成本，这在当今各方面成本飞涨的大环境下显得尤其重要。



### 创新的安装方式

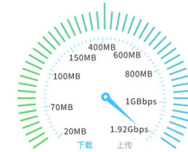
非常易于组合和安装的可调式安装支架，由二个非常容易灵活的安装部件组成，用户在杆子上安装设备的时候可以很方便地调整上下倾角。可使用配备的金属卡箍将设备锁紧。强化版的设计和充足的用料使得设备即使被安装在极端的气候环境中也能始终固若金汤。

## 全天候多场景应用

进入5G时代，我们的产品也顺应潮流，支持当前顶格的网速标准(1.92Gps)，为各类工业应用提供更富余的带宽容量，网络时代在变，我们对工业网络产品的性能品质的高要求一如既往，我们通过专门设计的软硬件，始终致力于确保我们的产品不但能很好地适应更多的工业应用场景，更能为这些应用场景提供全天候不间断的高品质服务。

- 5G顶级网速，支持全网通
- 专业硬件看门狗防死机设计，保证设备稳定可靠工作
- 智能断网检测 - 自动重启或关闭设备
- IP66顶级工业防尘防水
- 支持VPN客户端
- 支持LTE锁频
- 支持最新的IPV6

最高1.92Gbps/490Mbps传输速率，全程5G高速体验  
监控秒传，不卡顿不掉线



1.92Gbps

我们的产品 - 1.92Gbps

普通有线宽带 - 10-500Mbps



### 可靠全面的内部机制 智能检测机制

优化了模块假死机制，保障路由器的正常运行



### 你不在的时候 有它在

锦场/林场使用，不再为布线烦恼  
5G插卡路由节省事实力省成本  
即插即用



## 规格参数

### 处理器/内存

芯片组	CPU: MT7621AT, Radio: MT7612 + MT7603
ROM	16M
RAM	128M

### 5G/4G

标准	3GPP Release 15
适用网络	5G / 4G / 3G
5G组网模式	支持NSA和SA网络架构
频段(可选)	CN - WCDMA/HSPA+: Band 1/2/5/8, LTE FDD: Band 1/2/3/5/7/8, LTE TDD: Band 34/38/39/40/41, NR: n1/n281/n41/n78/n79. AE - WCDMA: Band 1/2/5/8, FDD-LTE: Band 1/2/3/5/7/8, TDD-LTE: Band 34/39/40/41, FDD - NR: n1/28, TDD-NR: n41/77/78/79, GNSS: GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS EAU6 - 5G Sub-6: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/75/76/77/78, LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 LTE TDD: B38/40/41/42/43, WCDMA: B1/5/8, 5G NR DL 4*4 MIMO: n1/3/5/7/20/28/38/40/41/75/76/77/78 UL 2*2MIMO: n41/77/78, LTE : DL 4*4 MIMO: B1/3/5/7/20/28/32/38/40/41/42/43
5G速率	1.92Gbps / 490Mbps
4G速率	500Mbps / 150Mbps

### WLAN规格

频段	2.4Ghz
类型	管理(主要用于安装配置, 不建议用于WiFi覆盖)

### 天线

5G天线	集成5G/4G主集、分集天线
WiFi天线	集成2.4Ghz WiFi天线, 3dBi

### 接口

网口	1 x 10/100/1000 Base-T, RJ45
卡槽	1 x Nano SIM
LED	1 x Power, 1 x LAN, 1 x Link, 3 x 4G/5G Signal Level
其它	Reset Button x 1

### 软件

工作模式	5G/4G转有线
服务	DHCP服务器
网络技术	VPN(L2TP/PPTP)
安全	IP/MAC绑定
管理	本地Web, TR069
LTE	断网检测, 锁频, 优先网络, 流量管理, 设备伪装
特色功能	快速设置向导

### 物理规格

尺寸	180 mm x 180 mm x 45 mm
重量	830 g
安装	杆式安装(直径3 - 7cm), 倾角+/-20°

## 供电

设备供电	12V 1A 被动式 PoE
电源	100 – 240V AC, 50/60Hz,
最大功耗	24 W

## 环境

工作温度	-40°C ~ +55°C
工作湿度	0 ~ 90 % (非凝结)

## 法规

符合	相关标准
----	------

## 包装内容

主机	1台
PoE电源+电源线	1套
底座	1个
其它配件及工具	网线1根, 绑带1个, 铭牌1个, 螺丝4个, 膨胀螺栓4个, 快速入门1份, 保修卡1个(选配), 扳手1个

## 可选频段及报价

频段/报价					
CN		AE		EAU6	
WCDMA/HSPA+: Band 1/2/5/8 LTE FDD: Band 1/2/3/5/7/8 LTE TDD: Band 34/ 38/39/40/41 NR: n1/n281/n41/n78/n79		WCDMA: Band 1/2/5/8 FDD-LTE: Band 1/2/3/5/7/8 TDD-LTE: Band 34/39/40/41 FDD-NR: n1/28, TDD-NR: n41/77/78/79 GNSS: GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS		5G Sub-6: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/75/ 76/77/78 LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 LTE TDD: B38/40/41/42/43 WCDMA: B1/5/8 5G NR DL 4*4 MIMO: n1/3/5/7/20/28/38/4 0/41/75/76/77/78 UL 2*2MIMO: n41/77/78 LTE : DL 4*4 MIMO: B1/3/5/7/20/28/32/38/ 40/41/42/43	
报价		报价		报价	

## SFS-CPE5G Outdoor

Copyright © 2022 版权所有

厂商尽力确保所提供的信息的准确性，但不因任何可能存在的错漏承担责任。  
本文档中的规格参数和相关信息有可能发生更新，恕不另行通知。