

F-NR300 系列



让万物更加智慧
Bringing Intelligence Across All Beings

F-NR300 技术规范

文档版本

密级

V1.0.3

F-NR300 是高性能 5G 室内 CPE，支持 NR(SA&NSA)、TDD-LTE、FDD-LTE，将蜂窝网络数据转换为 WIFI 和有线网口数据，支持 1 个 1G LAN 口、1 个 2.5G LAN/WAN 口，2.4G+5G 双频 WIFI-AP。适用于需要快速部署有线宽带网络、WIFI 热点的家用或商用场景。

产品规格

无线参数

项 目	内 容
频段及 MIMO	5G Sub-6: n1/3/5/7/8/20/28(a&b)/38/40/41/77/78/79 LTE FDD: B1/3/5/7/8/18/19/20/26/28(a&b)/32 LTE TDD: B38/40/41/42/43/46 WCDMA: B1/5/8 5G NR:DL 4×4 MIMO: n1/3/7/38/40/41/77/78/79 UL 2×2 MIMO: n41/77/78/79 LTE:DL 4×4 MIMO:B1/3/7/32/38/40/41 备注: B32/B46 仅支持接收
理论最高速率	5G Sub-6: 下行速率 4.67Gbps, 上行速率 1.25Gbps LTE: 下行速率 1.6Gbps, 上行速率 211Mbps

WIFI 无线参数

项 目	内 容
WiFi 协议	支持 IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
WiFi 频段	2.4GHz+5GHz
理论最高速率	2.4GHz 4x4MIMO 11ax, 1.146Gbps 5GHz 4x4MIMO 11ax, 2.4Gbps
WiFi 支持带宽	20MHz、40MHz、80MHz

● 硬件系统

项 目	内 容
CPU	Cortex-A55@2.0GHz 四核
FLASH	1GB
LPDDR4	1GB

● 供电

项 目	内 容
标准电源	DC 12V/3A
供电范围	DC 9~24V
工作电流	<1.1A (12V)

● 接口参数

项 目	内 容
LAN2/WAN	1 个 2.5G 以太网口 (RJ45)，可复用为 WAN，自适应 MDI/MDIX
LAN1	1 个 1G 以太网口 (RJ45)，自适应 MDI/MDIX
PHONE (可选)	1 个 RJ11
指示灯	Signal、5G、4G、WiFi、Power 指示灯
SIM Card	Nano-SIM 座
电源接口	三芯 DC 火车头电源插座，内置电源反相保护
USB 口	Type-C 类型
Reset 复位按钮	可将参数配置恢复为出厂值

● 物理特性

项 目	内 容
外壳	ABS 材质
外形尺寸	178x99x99 mm
重量	650g 左右

● 其它参数

项 目	内 容
工作温度	0~+40°C
储存温度	-40~+85°C
相对湿度	95% (无凝结)