

# WL-245N-S

## 工业级 2.4&5.8G 大功率 WIFI6 路由器

### 描述:

WL-245N-S是基于高通四核CPU/1.2/1.8GHZ的工业级路由器，具有高性能，高可靠性，宽温度范围和宽输入电压。它集成了高性能WiFi并支持802.11a/b/g/n/ac/ax无线标准，2.4g的增益高达27DBI，5.8g的高达25DBI，还提供了两个10/100/1000M网络端口和1个RS232/485二合一串口。

已被广泛用于M2M行业的物联网产业链，例如自助终端，智能电网，智能交通，智能家居，金融，移动POS终端，机器人，供应链自动化，工业自动化，智能建筑，消防，公安，环保，气象，数字医疗，遥测，太空探索，农业，林业，水利，煤炭，石化等领域。

### 关键特点:

- 高通四核CPU/1.2/1.8GHZ
- 2x2 MU-MIMO板载 WiFi 2.4GHz无线电，最高574Mbps物理数据率
- 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 5GHz无线电，最高1201Mbps物理数据率
- 2个10/100/1000M以太网LAN /WAN端口
- 1个 RS232/485端口



## 技术规范

### 硬件

<b>CPU</b>	高通Quad-core ARM Cortex A53 1.2/1.8GHz(默认出货1.2GHz版本, 1.8GHz需要订货)
<b>RAM</b>	1GB (字节)
<b>NAND闪存</b>	128MB (字节)
<b>操作系统</b>	LINUX 最新版本

### WIFI 性能

<b>无线</b>	大功率wifi性能 2x2 2.4GHz 802.11b/g/n, 每条链路最大27dBm 2x2 5GHz 802.11a/n/ac/ax 每条链路最大25dBm
<b>频率</b>	2.412GHz to 2.472GHz and 5.150GHz to 5.825GHz, simultaneous dual band
<b>WIFI速率</b>	2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 2.4GHz 无线电, 最高 574Mbps 物理数据速率, TCP数据高达400Mbps 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 5GHz 无线电, 最高 1210Mbps物理数据速率, TCP数据高达 800Mbps
<b>调制技术</b>	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11a/g: OFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM) 802.11ac/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM)
<b>无线安全</b>	AES 128, 256 SHA 1-96, 128, 256, 512 3DES 1-96, MD5-96 CCM operation

### 接口

<b>LAN 口</b>	2 x 10/100/1000M 网口
<b>串口</b>	1x RS232端口(3xline TX,RX,GND) /RS485端口(A,B)
<b>重置</b>	1x Reset
<b>WIFI</b>	2x 2.4G/5.8G WiFi天线(50Ω SMA接口)
<b>USB</b>	1x USB3.0
<b>LED</b>	Power-SYS-LAN-WiFi LEDs

### 电源接口

<b>默认功率</b>	DC 12V/1A 电源适配器(美版、欧版等可选)
<b>输入VDC</b>	6~30VDC
<b>电源消耗</b>	10W (最大)

物理性能		
工作温度	储存温度: (-40°C to 90°C)	
	工作温度: (-30°C to 75°C)	
相对湿度	95%	
尺寸	Width 40mm x Height 135mm x Depth 94mm	
重量	1.2 lbs (543g)	
证书	CCC,CE,RHOS	
其他		
保修	2 年	
包装	串行链路路由器, 1.5m长RJ45电缆, 12V/1.5A电源适配器, 天线 用户手册(PDF版本可选)	
订购信息		
产品型号	LAN/WAN	WIFI ANT
WL-245N-S (WIFI6,1.2GHZ版本)	2	2
WL-245N-S (WIFI6,1.8GHZ版本)	2	2