

产品规格书

Model: AX-1750T



一、 品牌与制造商信息

品牌： 中性

制造商： 云联友科

LOGO： 中性

二、 型号及版本

型号： AX1750-SMA

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® AX1750-SMA 是一款高性能、高速率的 4G/5G 路由器，可提供 2.4G 和 5.8GHz 双频无线服务，提供更干净的无线环境，无线接入更稳定。

产品特性

- 同时运行 2.4GHz (574Mbps) 和 5GHz (1201Mbps) 实现无线最大吞吐量。
- 支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护。
- 工业化级金属外壳，散热效果更加理想。

硬件规格

产品型号	AX1750-SMA				
CPU	IPQ6010+QCA8081+QCA8075+QCN5022+QCN5052				
Flash	SPI NOR 8MB + Nand Flash 128MB				
DDR3L	512MB*2				
2.4G工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI传输协议	802.11 b / g / n / ax				
5G工作频段	5.150GHz~ 5.850GHz				
5G WIFI传输协议	802.11 a / n / ac / ax				
2.4GHz天线	外置天线*2, 增益: 5dBi				
5GHz天线	外置天线*2, 增益: 5dBi				
4G /5G/GPS 天线	4G天线*2 /5G天线*4/4G+GPS 天线*3				
最高速率	2.4GHz最高提供574Mbps的接入速率, 5GHz最高提供1201Mbps的接入速率				
2.4GHz无线功率	802.11b	11M	23±1dBm	1M	23±1dBm
	802.11g	54M	23±1dBm	6M	23±1dBm
	802.11n HT20	MCS7	22±1dBm	MCS0	23±1dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±1dBm	MCS0	22±1dBm
	802.11ax HT20	MCS11	20±1dBm	MCS0	21±1dBm
	802.11ax HT40	MCS11	19±1dBm	MCS0	20±1dBm
5GHz无线功率	802.11a	54M	23±1dBm	6M	23±1dBm
	802.11n HT20	MCS7	22±1dBm	MCS0	23±1dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±1dBm	MCS0	22±1dBm
	802.11ac HT20	MCS9	21±1dBm	MCS0	22±1dBm
	802.11ac HT40	MCS9	20±1dBm	MCS0	21±1dBm
	802.11ac HT80	MCS9	19±1dBm	MCS0	20±1dBm
	802.11ax HT20	MCS11	20±1dBm	MCS0	21±1dBm
	802.11ax HT40	MCS11	19±1dBm	MCS0	20±1dBm
	802.11ax HT80	MCS11	18±1dBm	MCS0	19±1dBm
2.4GHz接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	1M	-92dBm

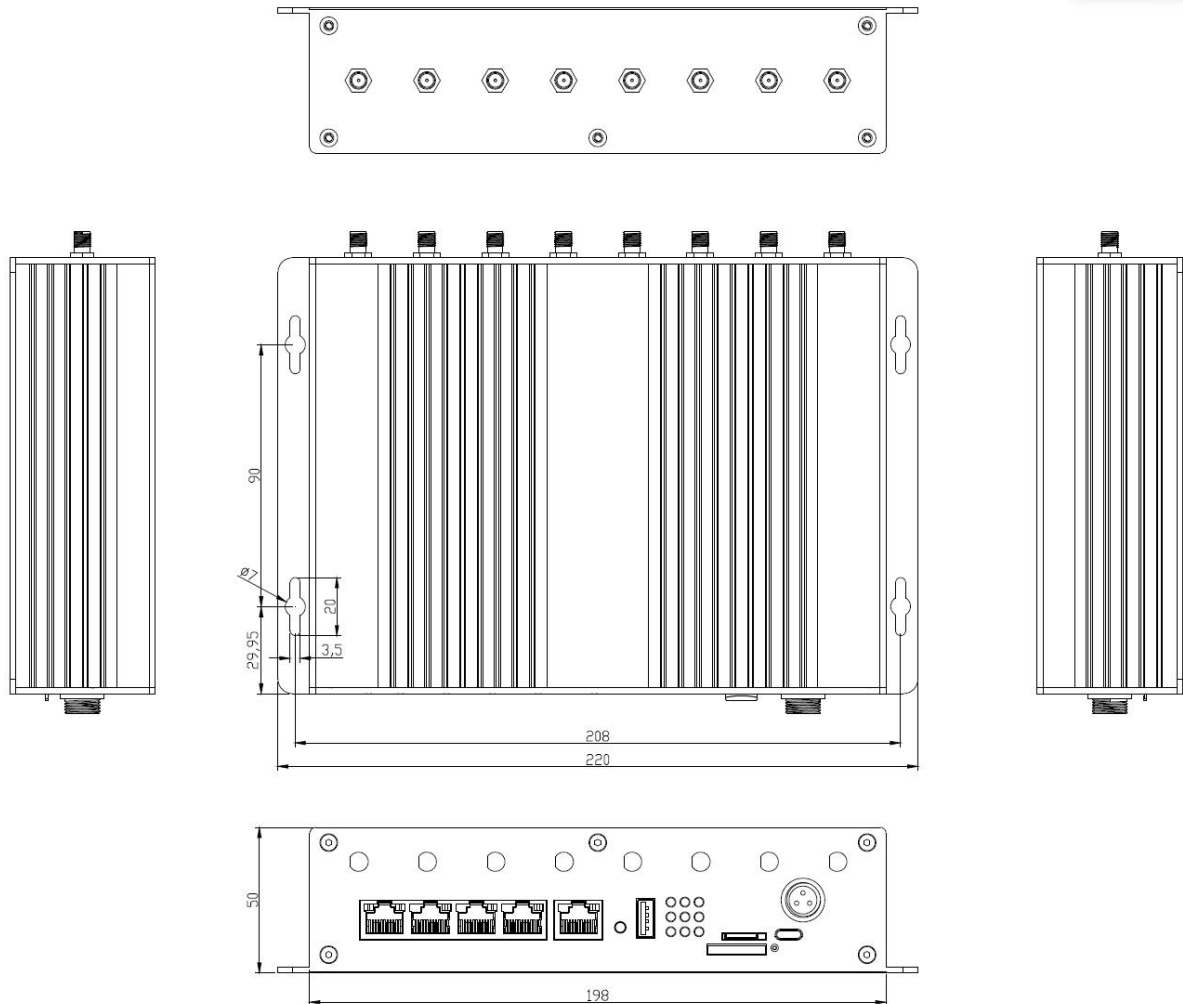
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-60dBm	MCS0	-85dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-56dBm	MCS0	-85dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-77dBm	6M	-95dBm
	802.11n HT20	MCS7	-75dBm	MCS0	-93dBm
	802.11n HT40	MCS7	-72dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ac HT20	MCS7	-74dBm	MCS0	-93dBm
	802.11ac HT40	MCS7	-72dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-62dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-63dBm	MCS0	-93dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-60dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HT80	MCS11	-56dBm	MCS0	-87dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB ; 802.11g: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB				
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB				
频偏 (ppm)	± 20 ppm				
接口 (WAN)	1个10/100/1000M自适应WAN口, 支持12V~48V POE供电				
接口 (LAN)	4个10/100/1000M自适应LAN口				
TF	支持TF卡				
TYPE C	支持TYPE C(USB2.0)				
USB	支持USB3.0				
外部按键	reset键 (长按6-10秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	LAN口灯*4, WAN口灯, 电源灯, 2.4G WIFI 灯, 5.8G WIFI灯, LTE灯, SYS灯, TF/USB灯, 信号强度灯*3				
供电	DC 12~48V, 24V /1A或48V/0.5A				
最大功耗	< 24 W				
产品尺寸/重量	220mm \times 166mm \times 50mm, 1.15kg				
工作环境	正常工作温度: -20°C to 45°C ; 存储温度: 0°C to 70°C ; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				
ESD	空气放电 ± 8 K, 接触放电 ± 4 K				
浪涌	共模2K, 差模1K				

四、 技术参数

五、 接口图



六、 产品尺寸图



七、 附件清单

主机*1

WiFi 天线*4

4G/5G 天线*3

GPS 天线*1

航空插头*1