

2022年最值得买的无线网卡大盘点

群主: 智行网, 公众号: WiFi驱动

规格	接口	图片	型号	品牌	主芯片	无线规格		协议标准		频段	天线	传输速率	兼容性	参考价格	推荐理由	链接	
						频段	速率	PA/LNA	天线								
WiFi6 AX3000	PCI		ASUS AX2100E	华硕	MT7981	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	2402MHz	2402MHz	内置	内置	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	219
	PCI		ASUS AX3000	华硕	MT7981	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	2402MHz	2402MHz	内置	内置	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	189.2
	PCI (M.2)		ASUS AX3000	华硕	MT7981	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	2402MHz	2402MHz	内置	无	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	179
	PCI (M.2)		ASUS AX3000	华硕	MT7981	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	2402MHz	2402MHz	内置	无	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	219
WiFi6 AX1800	USB 3.0		TP-LINK AX1800	普联	RT8852AU	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	1201MHz	1201MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	229
	USB 3.0		TP-LINK AX1800	普联	RT8852AU	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	1201MHz	1201MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	165
	USB 3.0		TP-LINK AX1800	普联	RT8852AU	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	1201MHz	1201MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	189
	PCI (M.2)		TP-LINK AX1800	普联	RT8852AU	802.11ax	5740Mbps	2x2	2x2	1201MHz	1201MHz	内置	无	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	219
AC1200	PCI		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	499
	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	165
	PCI		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	119
	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	89
AC1200 AC1300	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	49
	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	14
	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	34
	USB 3.0		TP-LINK AC1200	普联	RT8802AU	802.11ac	1300Mbps	2x2	2x2	1300MHz	1300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	89
802.11n	USB 3.0		TP-LINK 802.11n	普联	RT2870AU	802.11n	300Mbps	2x2	2x2	300MHz	300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	12
	USB 3.0		TP-LINK 802.11n	普联	RT2870AU	802.11n	300Mbps	2x2	2x2	300MHz	300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	19
	USB 3.0		TP-LINK 802.11n	普联	RT2870AU	802.11n	300Mbps	2x2	2x2	300MHz	300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	19
1500M	USB 3.0		TP-LINK 1500M	普联	RT2870AU	802.11n	300Mbps	2x2	2x2	300MHz	300MHz	内置	外置天线	2	支持4K QAM, 1024-QAM, 1024-QAM	华硕WiFi6网卡	147

2022年最值得买无线网卡参数一览，大图查看更清晰，建议收藏

看完表格，我们逐一来进行详细的盘点。还没看完？双击收藏，方便以后查阅。

## 四、选购指南：WiFi6无线网卡

当前最火热的网卡，无疑就是WiFi6网卡了。

随着这两年WiFi6路由器的井喷式大爆发，市场对于WiFi6网卡的需求持续增长。

去年一年多的时间里，WiFi6网卡中的绝对出货主力，Intel的AX200、AX210系列，大面积缺货，几家主流品牌都是断货状态，AX200的核心模块，价格也是一路飙涨，从最便宜的时候，40多元，一路涨到130元左右。

不过，进入2022年以来，Intel的WiFi6网卡产量回升，AX210的供货已经大幅改善，AX210的价格也渐渐回落，回归到一个相对合理的区间。

同时，Intel AX200的缺货，也给了其他厂商很大的机会，联发科MTK和“小螃蟹”瑞昱Realtek都趁势抢占了一波WiFi6网卡的市场，比如联发科的MT7921K，瑞昱的RTL8852AE等，在笔记本电脑上都有不小的装机量。

针对WiFi6网卡的选购，我有一篇更加全面的文章来系统的介绍，本文着重介绍推荐的具体型号。

胖否：一文读懂WiFi6无线网卡，WiFi6网卡选购最全指南128 赞同 · 43 评论文章



如果预算有限，网卡使用距离也不远的话，可以选购更划算的标准款。

翼联EDUP EP-9651：

- 同样6dBi可拆卸式天线；
- 相比Pro版本，缺少了磁吸天线座和散热鳍片，价格也更加友好，149元，基本上接近2年前AX200网卡标准款的价格；

型号	外观	接口	WiFi规格		
			2.4G	5G	6G
AX200		M.2 PCIe	2x2 574Mbps @40MHz	2x2 2402Mbps @160MHz	/
AX201		M.2 CNVio2	2x2 574Mbps @40MHz	2x2 2402Mbps @160MHz	/
AX210		M.2 PCIe	2x2 574Mbps @40MHz	2x2 2402Mbps @160MHz	2x2 2402Mbps @160MHz
AX211		M.2 CNVio2	2x2 574Mbps	2x2 2402Mbps	2x2 2402Mbps

A  
X20  
0、AX2  
10适用性更强；  
而AX201和AX211使用的是Intel  
的CNVio2协议，  
AX201只是CRF（配套射频）模块，而关键的无线IP部分，被集成在Intel的CPU中  
，相当于AX201只是网卡的一半，不能单独使用；AX201只能用在10代U以上，支持这一协议的Intel平台上；

AX200还有一种mini PCIe接口的型号，适合mini  
PCIe接口的电脑使用，比较少见。

对于绝大部分人，还是购买AX200，或者AX210即可。

尤其是笔记本电脑，购买前，一定先确认自己电脑的接口和协议支持情况。甚至部分品牌，如联想有些电脑是不支持更换无线网卡的。

台式机更换AX200非常简单，而笔记本相对来说比较复杂，首先需要拆机，还要考虑保修的情况。



TP-LINK这一款WiFi6网卡定价229元，相比采用同样芯片的华硕USB-AX56便宜了一版以上，并且性能相比华硕更有优势。

另外，再推荐一款比较平价的USB WiFi6网卡，来自小厂奋威的FP-AX1800P。

奋威FU-AX1800P：

- 规格参数与上面两款均一致；
- 天线是可折叠式设计，天线性能介于外置和内置之间；
- 最大的优势是价格，仅需148元。



不过这款网卡并不推荐大家购买，如果要购买的话，可以打开某二手海鲜市场，上面有大量拆机的MT7921K网卡，基本都是全新的，价格很划算。

同时，自己购买一套M.2转PCIE的网卡转接板套件，就可以组装成WiFi6网卡了。



如果有华硕信仰加持，也可以多加200选择AC88，个人不推荐。

华硕AC88：



最推荐的是水星UD198H，价格划算，性能优秀，性价比突出。

水星 UD198H：

- 同样采用瑞昱的RTL8814芯片；
- 通过USB延长线连接电脑，也是可以放置在桌面等开阔位置；
- 采用外置PA；
- 4路高增益外置天线；
- 价格：165元；是最便宜的AC1900网卡了；



腾达的U12：

- 通体白色，圆润机身，内置天线，看上去外观比较出色；
- 采用螃蟹的RTL8812AU方案，规格是AC1300；
- 附送一根USB 3.0的延长线；
- 支持模拟AP功能；
- 缺点是不支持免驱；
- 价格：84.9元。



COMFAST的CF-812AC :

- 市面上，最小巧的AC1300规格网卡，适合喜欢小体积网卡的用户；
- 采用瑞昱的RTL8812BU芯片；
- 价格：49元，也算是最便宜的AC1300网卡。

**Tenda**

## 650M 信号增强

- 双频免驱
- 6dBi 高增益天线
- 强劲兼容主流系统





迷你网卡推荐水星UD6S：

- 非常小巧的双频网卡，尺寸大小仅仅相当于一个常见的蓝牙接收器；适合出差等场景使用，可以直接插在笔记本上，放包里都不用拔下来；
- 采用RTL8811CU芯片；
- 由于尺寸太小，所以不支持免驱功能；
- 支持模拟AP；
- 缺点是由于尺寸太小，所以天线性能比较差，不适合远距离使用；
- 价格：45元



### AC650无线网卡选购总结：

- AC650规格，使用USB 2.0就足够了；因此市面上所有AC650都是USB 2.0，这是正常的；
- 是否需要蓝牙功能，根据自己需求来选择；  
台式机用的话，可以考虑集成蓝牙的翼联那一款；笔记本都有蓝牙，就不用再加蓝牙功能了；
- UD6S可以作为出差神器；  
也可以在一些不方便使用网卡的电脑上使用，便于引出，比如在办公室的电脑上偷偷装一个，利用模拟AP功能，可以偷偷用WiFi共享给手机上网。

## 十、选购指南：单频300M无线网卡

当前2022年，如果再买单频网卡，好像是有些脱离时代了。毕竟，在WiFi6已经开始大范围普及的今天，再买一个WiFi4 ( 11n ) 的单频网卡，实在是有些落伍。

但是呢，单频的网卡，价格非常便宜，如果仅仅是需要联网即可，对传输网速没什么特别的需求，平时浏览网页而已的话，其实选择性价比的单频网卡来用也未尝不可，又不是不能用，对吧。

单频2.4G相比5G，甚至还有一个传输距离更远的优势。

300M网卡，我选出了3款。

水星的MW300UH免驱版：

- 采用RTL8192FM芯片；
- 采用外置高增益天线；
- 通过USB延长线连接电脑，可以放置在桌面等开阔位置使用；
- 免驱安装；
- 支持模拟AP；
- 价格：52元；



翼联的EP-N1556：

- 外观小巧，应该是最小巧的300M无线网卡；
- 采用瑞昱的RTL8192EU芯片；
- 免驱安装；
- 支持模拟AP；
- 支持MAC系统，linux系统；（有MAC系统、Linux系统的建议购买前与客服确认）
- 价格：35元



翼联EP-N8566 : 15.9元。