

OPL2500

WIFI 联通性测试报告



OPULINKS

<http://www.opulinks.com/>

Copyright © 2022, Opulinks. All Rights Reserved.

OPL2500- WIFI 联通性测试报告 | Version V1.1

版本纪录

日期	版本	更新内容
2022/09/02	1.0	● 初版
2022/10/08	1.1	● 新增 2 款 wifi 5 路由器 ● 新增 29 款 wifi 6 路由器

目录

1. 测试厂家 1

2. 联通性测试报告 2

 2.1. Wifi 6 路由器 2

 2.2. Wifi 5 路由器 6

 2.3. Wifi 4 路由器 14

1. 测试厂家

OPL2500 是一种嵌入式多标准 2.4 ghz 无线连接解决方案。它将 Wi-Fi 和蓝牙智能集成到一个单一的 SoC 中, 使物联网系统能够更轻松地进行互连设计并连接到云, 并具有更高的灵活性。而联通性的部分, 深圳旺凌科技委托北京云测信息技术有限公司以下简称云测, 博彦科技(BEYOUNDSOFT) 以下简称博彦, 中软国际(Chinasoft International)以下简称中软, 以及苏州塔思智慧信息科技有限公司 (TASKFORCE) 以下简称塔思, 针对 OPL2500 芯片进行 WIFI Router Interoperability 测试。

经公正第三方厂家测试的 380 款常见路由器列表如下:

2. 联通性测试报告

测试结果列表

2.1. Wifi 6 路由器

编号	品牌	路由型号	WPA/WPA2/WPA3
Asus			
1.	Asus	RT-AX56U	PASS
2.	Asus	AX-3000	PASS
3.	Asus	TUF-AX5400	PASS
4.	Asus	RT-AX58U V2	PASS
5.	Asus	RT_AX86U	PASS
6.	Asus	TUF-AX5400	PASS
7.	Asus	RT-AX58U V2	PASS
8.	Asus	RT_AX86U	PASS
9.	Asus	4G-AX56	PASS
10.	Asus	RT-AX53U	PASS
11.	Asus	ZenWiFiXD6	PASS
12.	Asus	GT-AX6000	PASS

13.	Asus	GT-AX11000	PASS
14.	Asus	RT-AX86S	PASS
15.	Asus	ZenWiFi XT12	PASS
16.	Asus	ZenWiFi AX HybridXP4	PASS
17.	Asus	GT-AXE11000	PASS
18.	Asus	RT-AX89X	PASS
19.	Asus	TUF-AX5400	PASS
D-Link			
20.	D-Link	DIR-X1560	PASS
Huawei			
21.	Huawei	AX3(WS7100)	PASS
22.	Huawei	AX6	PASS
LINKSYS			
23.	LINKSYS	MR9600	PASS
TP-Link			
24.	TP-Link	Archer Ax50(V1.0)	PASS
25.	TP-Link	TL-XAP1807GC-PoE	PASS
26.	TP-Link	TL-XDR3020	PASS

27.	TP-Link	TP-Link XDR6030	PASS
28.	TP-Link	XDR5470	PASS
29.	TP-Link	XDR5430	PASS
30.	TP-Link	XDR6020	PASS
小米			
31.	小米	AX6000	PASS
32.	小米	AX3000	PASS
33.	小米	AX6S	PASS
34.	小米	AX9000	PASS
35.	小米	AX3600	PASS
新华三			
36.	H3C	NX18-Plus	PASS
37.	H3C	NX15	PASS
锐捷			
38.	锐捷	星耀 X32 PRO	PASS
39.	锐捷	RG-AP820-L(V2)	PASS
40.	锐捷	RG-AP820-A	PASS
41.	锐捷	星耀 X32 PRO	PASS

42.	锐捷	星耀 M32	PASS
水星			
43.	水星	X30G	PASS
中国移动			
44.	中国移动	电信 TC7001	PASS
腾达			
45.	腾达	AX12	PASS
46.	腾达	AX2 Pro	PASS
Netgear			
47.	Netgear	RAX20	PASS

2.2. Wifi 5 路由器

编号	品牌	路由型号	WPA/WPA2
水星			
1.	水星	D121G	PASS
2.	水星	D191G	PASS
3.	水星	D196G	PASS
4.	水星	MAC1200R	PASS
5.	水星	MAC750R	PASS
6.	水星	D12	PASS
7.	水星	D12A	PASS
8.	水星	D12B	PASS
9.	水星	D12G	PASS
10.	水星	D12GA	PASS
11.	水星	D7	PASS
腾达			
12.	腾达	AC10v4	PASS
13.	腾达	AC6	PASS
14.	腾达	AC11	PASS

15.	腾达	AC23	PASS
16.	腾达	AC9	PASS
17.	腾达	FH1202	PASS
18.	腾达	AC5s (AC1200)	PASS
19.	腾达	AC7	PASS
ASUS			
20.	ASUS	RT-AC68U	PASS
21.	ASUS	Wireless-AC3100 Dual Band Gigabit Router	PASS
22.	ASUS	Dual-Band 802.11AC Gigabit	PASS
23.	ASUS	RT-AC66U	PASS
24.	ASUS	RT-AC1200	PASS
25.	ASUS	RT-AC86U	PASS
FAST 迅捷			
26.	FAST 迅捷	AC1900	PASS
27.	FAST 迅捷	750R	PASS
28.	FAST 迅捷	1200 新款	PASS
29.	FAST 迅捷	1206R	PASS

30.	FAST 迅捷	1200 千兆版	PASS
LB-LINK			
31.	LB-LINK	BL-AC1200D	PASS
360			
32.	360	P2	PASS
33.	360	360V2	PASS
34.	360	5G P2	PASS
LINKSYS			
35.	LINKSYS	WRT-1900ACS	PASS
36.	LINKSYS	EA7500-AHv2	PASS
NETGEAR			
37.	NETGEAR	R7000	PASS
38.	NETGEAR	R6800	PASS
39.	NETGEAR	R7000p	PASS
40.	NETGARE	Nighthawk X10 AD7200	PASS
41.	NETGARE	AC2600 Smart WIFI Router R7800	PASS
42.	NETGARE	AC1750	PASS
43.	NETGEAR	R6100	PASS

44.	NETGEAR	R6300	PASS
45.	NETGEAR	R6300-2CHNAS	PASS
46.	NETGEAR	R6200	PASS
TP-LINK			
47.	TP-LINK	TL-WDR6320	PASS
48.	TP-LINK	TL-WDR5620	PASS
49.	TP-LINK	TL-WDR7300	PASS
50.	TP-LINK	TL-WDR5660	PASS
51.	TP-LINK	TL-WDR5640	PASS
52.	TP-LINK	TL-WDR7400	PASS
53.	TP-LINK	TL-WDR7800 千兆版	PASS
54.	TP-LINK	TL-WDR6500 千兆版	PASS
55.	TP-LINK	TL-WAR1200L	PASS
56.	TP-LINK	TL-WDR6500	PASS
57.	TP-LINK	TL-WDR8690	PASS
58.	TP-LINK	TL-WDR7660	PASS
59.	TP-LINK	TL-WDR7660 千兆版	PASS
60.	TP-LINK	WDR6300	PASS

61.	TP-LINK	AC1750	PASS
62.	TP-LINK	TL-WDR8400	PASS
63.	TP-LINK	TL-WDR5800	PASS
64.	TP-LINK	TL-WDR8500	PASS
65.	TP-LINK	TL-WDR7500	PASS
66.	TP-LINK	TL-H69RT	PASS
67.	TP-LINK	TL-WDR5630	PASS
68.	TP-LINK	TL-WDR6800	PASS
69.	TP-LINK	TL-WR960N	PASS
70.	TP-LINK	TL-H39RD	PASS
71.	TP-LINK	TL-WDR6510	PASS
72.	TP-LINK	TL-WDR5300	PASS
73.	TP-LINK	TL-WDR5700	PASS
74.	TP-LINK	TL-AP1202GI-POE	PASS
PSGCOMM 斐讯			
75.	斐讯	K2	PASS
76.	斐讯	K2p	PASS
77.	斐讯	PSG1218	PASS

华为			
78.	华为	HIROUTER-CD20	PASS
79.	华为	WS5100	PASS
80.	华为	WS832	PASS
81.	华为	WS5200	PASS
82.	荣耀	荣耀路由标准版	PASS
83.	荣耀	荣耀路由 PRO（WS851）	PASS
84.	荣耀	荣耀路由 Pro 2	PASS
85.	荣耀	荣耀路由 X2 增强版	PASS
86.	华为	WS826	PASS
87.	荣耀	WS-831	PASS
88.	荣耀	荣耀 H1	PASS
极路由			
89.	极路由	极路由 4 增强版	PASS
90.	极路由	HC5861	PASS
91.	极路由	C312B	PASS
92.	极路由	3pro	PASS
小米			

93.	小米	小米路由器 3	PASS
94.	小米	小米路由器 3G	PASS
95.	小米	小米路由器 4(R4)	PASS
96.	小米	小米路由器 PRO (R3P)	PASS
97.	小米	AC2100	PASS
98.	小米	小米路由器 4A	PASS
99.	小米	R1C	PASS
100.	小米	3A	PASS
红米			
101.	红米	AC2100	PASS
京东云			
102.	京东云	RE-SP-01B	PASS
TOTOLINK			
103.	TOTOLINK	A950RG	PASS
D-LINK			
104.	D-LINK	DIR-809	PASS
105.	D-LINK	DIR-850L	PASS
106.	D-LINK	DIR-850LR	PASS

107.	D-LINK	DIR-816	PASS
108.	D-LINK	DIR-846	PASS
109.	D-LINK	DIR-865L	PASS
DOSTYLE			
110.	DOSTYLE	WR306	PASS
JCG			
111.	JCG	JHR-AC836M	PASS
TOTO-LINK			
112.	TOTO-LINK	A2004NS	PASS
摩路由			
113.	摩路由	C1	PASS
大麦			
114.	大麦	DW33D	PASS
安移通			
115.	安移通	Aruba IAP-305(RW) (JX945A)	PASS
优酷			
116.	优酷	YK-G1	PASS
H3C			

117.	H3C	Magic R2+	PASS
ZTE			
118.	ZTE	E8810	PASS
魅族			
119.	魅族（MEIZU）	R18S	PASS

2.3. Wifi 4 路由器

编号	品牌	路由型号	WPA/WPA2
360			
1.	360	C403(P1)	PASS
2.	360	P0	PASS
LB-LINK			
3.	LB-LINK	BL-WR316	PASS
4.	LB-LINK	四天线无线路由器	PASS
5.	LB-LINK	WR4000	PASS
6.	LB-LINK	BL-360	PASS
7.	LB-LINK	BL-AC886M	PASS
LINKSYS			

8.	Linksys	EA3500	PASS
MERCURY			
9.	MERCURY	MW-325R	PASS
10.	MERCURY	MW313R	PASS
11.	MERCURY	M301 MERCURY	PASS
12.	MERCURY	MW450R	PASS
13.	MERCURY	MW320R	PASS
14.	MERCURY	MW3030R	PASS
15.	MERCURY	MW305R	PASS
16.	MERCURY	MW316R	PASS
17.	MERCURY	MD898N	PASS
18.	MERCURY	MW460R	PASS
19.	MERCURY	MW300R	PASS
20.	MERCURY	MW326R	PASS
21.	MERCURY	MW310R	PASS
22.	MERCURY	MW456R	PASS
23.	MERCURY	MW306R	PASS
24.	MERCURY	309R	PASS

25.	MERCURY	315R	PASS
26.	MERCURY	351R	PASS
NETGEAR			
27.	NETGEAR	WNR3500 V2	PASS
28.	NETGEAR	WGR614	PASS
29.	NETGEAR	JNR3300	PASS
30.	NETGEAR	WNR2000v4	PASS
31.	NETGEAR	DGND3700v2	PASS
32.	NETGEAR	JWNR2000v5	PASS
33.	NETGEAR	WNDR3700V3	PASS
34.	NETGEAR	wnr2000v3	PASS
35.	NETGEAR	WGR614V9	PASS
TP-LINK			
36.	TP-LINK	TL-WR842N	PASS
37.	TP-LINK	TL-WR886n	PASS
38.	TP-LINK	TL-WR742N	PASS
39.	TP-LINK	TL-WR800N	PASS
40.	TP-LINK	WR841N	PASS

41.	TP-LINK	TL-WR845N	PASS
42.	TP-LINK	TL-WR340G+	PASS
43.	TP-LINK	TL-WVR450A	PASS
44.	TP-LINK	TL-WR890N	PASS
45.	TP-LINK	TL-H39RT	PASS
46.	TP-LINK	TL-WR847N	PASS
47.	TP-LINK	TL-WR941N	PASS
48.	TP-LINK	TL-WR880N	PASS
49.	TP-LINK	TL-WDR3600	PASS
50.	TP-LINK	TL-WR2041N	PASS
51.	TP-LINK	TL-WR881N	PASS
52.	TP-LINK	TL-WDR4310	PASS
53.	TP-LINK	TL-WR1043ND	PASS
54.	TP-LINK	TL--WDR3320	PASS
55.	TP-LINK	TL-WDR4320	PASS
56.	TP-LINK	TL-WR740N	PASS
57.	TP-LINK	TL-WDR5510	PASS
58.	TP-LINK	TL-WR882N	PASS

59.	TP-LINK	TL-WR2543N	PASS
60.	TP-LINK	TL-WR840N	PASS
61.	TP-LINK	TL-WR885N	PASS
62.	TP-LINK	TL-WR2041+	PASS
63.	TP-LINK	TL-W890N	PASS
64.	TP-LINK	TD-W89941N	PASS
65.	TP-LINK	TL-WDR1100	PASS
66.	TP-LINK	TL-WR1041N	PASS
67.	TP-LINK	TL-WR541G+	PASS
68.	TP-LINK	TD-W89841N	PASS
69.	TP-LINK	TL-WDR3300	PASS
70.	TP-LINK	TL-WA801N	PASS
71.	TP-LINK	TL WA701ND	PASS
72.	TP-LINK	TL WR702N	PASS
73.	TP-LINK	WAR308	PASS
74.	TP-LINK	TL WDR5600	PASS
75.	TP-LINK	TL-AP3021-POE	PASS
斐讯			

76.	斐讯	FWR-705	PASS
77.	斐讯	FWR-706	PASS
78.	斐讯	FIR302M	PASS
79.	斐讯	FIR304D	PASS
80.	斐讯	K2mini	PASS
腾达			
81.	腾达	F3	PASS
82.	腾达	F6	PASS
83.	腾达	W311R	PASS
84.	腾达	F9	PASS
85.	腾达	W304Rv3	PASS
86.	腾达	F306	PASS
87.	腾达	W303Rv3	PASS
88.	腾达	FS396	PASS
89.	腾达	800R v2	PASS
90.	腾达	N310	PASS
91.	腾达	N315	PASS
92.	腾达	FH903	PASS

93.	腾达	F900v2	PASS
94.	腾达	N630 V2	PASS
95.	腾达	N318	PASS
96.	腾达	N30	PASS
97.	腾达	837R	PASS
98.	腾达	F453	PASS
99.	腾达	FH450	PASS
100.	腾达	w304R	PASS
101.	腾达	4BA108	PASS
102.	腾达	N300	PASS
103.	腾达	FH456	PASS
104.	腾达	T845	PASS
华为			
105.	华为	WS560	PASS
106.	华为	HG532d	PASS
107.	华为	WSR20	PASS
108.	华为	WS330	PASS
109.	华为	WS326	PASS

110.	华为	WS550	PASS
111.	华为	WS328	PASS
112.	华为	WS318	PASS
113.	荣耀路由	HiRouter-S1	PASS
极路由			
114.	极路由	HC5661A	PASS
115.	极路由	级 1S	PASS
小米			
116.	小米	R1CL	PASS
117.	小米	小米路由器 3C	PASS
118.	小米	4C	PASS
119.	小米	WiFi 放大器 Pro (R03)	PASS
Apple			
120.	Apple	Route A1408	PASS
121.	Apple	A1521	PASS
122.	Apple	A1264	PASS
ASUS			
123.	ASUS	N56U	PASS
124.	ASUS	RT-N12+	PASS

125.	ASUS	RT-N12B1	PASS
126.	ASUS	RT-N18U	PASS
127.	ASUS	RT-N12+PRO	PASS
Cisco			
128.	Cisco	CVR100W	PASS
129.	Cisco	WRV210	PASS
130.	Cisco	wrvs4400n 支持 IPV6 千兆无线路由	PASS
131.	Cisco	RV110W	PASS
132.	Cisco	Small Business Wireless-N	PASS
133.	Cisco	WAP321	PASS
134.	Cisco	WAP121	PASS
135.	Cisco	WAP121-E-K9-CN	PASS
D-Link			
136.	D-Link	pnDIR-600A wireless DIR-600A	PASS
137.	D-Link	DIR-618	PASS
138.	D-Link	DIR-827	PASS
139.	D-Link	DIR-859	PASS

140.	D-Link	DIR 612B	PASS
141.	D-Link	DIR-600M	PASS
142.	D-Link	DIR-612	PASS
BUFFALD			
143.	BUFFALD	WCRG54	PASS
144.	BUFFALO	WCR-G300	PASS
Aigale			
145.	Aigale	Ai-R100	PASS
146.	Aigale	Ai-R9950	PASS
FAST（迅捷）			
147.	FAST（迅捷）	FAC1200R	PASS
148.	FAST（迅捷）	FAC309R	PASS
149.	FAST（迅捷）	FW300R	PASS
150.	FAST（迅捷）	FW316R	PASS
151.	FAST（迅捷）	FWR200	PASS
152.	FAST（迅捷）	FWR310	PASS
153.	FAST（迅捷）	FW315R	PASS
154.	FAST（迅捷）	FW325R	PASS

155.	FAST（迅捷）	FW313R	PASS
156.	FAST（迅捷）	FW351R	PASS
157.	FAST（迅捷）	FW323R	PASS
158.	FAST（迅捷）	FW360R	PASS
159.	FAST（迅捷）	3030R	PASS
160.	FAST（迅捷）	320R	PASS
161.	FAST（迅捷）	326R	PASS
162.	FAST（迅捷）	450R	PASS
高科(gaoke)			
163.	gaoke	Q363	PASS
164.	gaoke	W316	PASS
165.	gaoke	Q307R	PASS
ipTIME			
166.	ipTIME	N604R	PASS
JCG			
167.	JCG	3R(加强版)	PASS
168.	JCG	JHR-N835R	PASS
LAFALINK			

169.	LAFALINK	LF-R190	PASS
Lenovo			
170.	Lenovo	R3210	PASS
171.	Lenovo	R3220	PASS
172.	Lenovo	R6400	PASS
LETV			
173.	LETV	LBA-047-CH	PASS
PHICOMM			
174.	PHICOMM	FIR304D	PASS
TOTO-LINK			
175.	TOTO-LINK	N630R	PASS
176.	TOTO-LINK	N610RT	PASS
177.	TOTO-LINK	N300RE	PASS
178.	TOTO-LINK	N311RT	PASS
179.	TOTO-LINK	N200RS+	PASS
180.	TOTO-LINK	N300R	PASS
181.	TOTO-LINK	N600R	PASS
182.	TOTO-LINK	N300RU	PASS

183.	TOTO-LINK	N200R	PASS
184.	TOTO-LINK	N100RV3	PASS
H3C			
185.	H3C	H3C Magic R100	PASS
186.	H3C	Magic R1+	PASS
大麦			
187.	大麦	DW22D	PASS
188.	大麦	DW11S	PASS
磊科			
189.	磊科	NW788	PASS
190.	磊科	NW755	PASS
191.	磊科	NW705P	PASS
192.	磊科	NW738	PASS
193.	磊科	NW704	PASS
194.	磊科	NW711	PASS
195.	磊科	NW938	PASS
196.	磊科	NW709	PASS
197.	磊科	NW737	PASS

198.	磊科	power4s(P4S)	PASS
199.	磊科	N1	PASS
和目路由器			
200.	和目路由器	HN100	PASS
九柚			
201.	九柚	MR100A	PASS
中兴			
202.	中兴	E5501	PASS
中启创			
203.	中启创	PD1000	PASS
仕牌			
204.	仕牌	SP-WR300	PASS
睿因			
205.	睿因	WN521N2A	PASS
206.	睿因	WN529N2A	PASS
优酷			
207.	优酷	YK-L1	PASS
208.	优酷	优酷土豆路由器	PASS
万利达			
209.	万利达	MR-450	PASS

信诺云			
210.	信诺云	SINO-300	PASS
Netis			
211.	Netis	WF2419	PASS
Sapido			
212.	Sapido	RB-1602G3	PASS
飞鱼星			
213.	飞鱼星	VE602W	PASS
艾泰			
214.	艾泰	进取 512W	PASS



CONTACT

sales@Opulinks.com