

HEKR 一键配置、SoftAP 配置路由器兼容性测试报告

测试环境：

本测试报告截至 2016 年 04 月 22 日，使用的固件版本为 3.0.76.4；Android APP 版本为 2.1.1、iOS APP 版本为 2.1；如果您出现兼容性问题的版本早于上述版本，请优先使用上述版本复测。

为避免手机与路由器断开网络，影响测试，设定被测试手机、被测试路由器、被测试设备之间间距各 2 米以内。

测试设备：

手机：魅族 MX5(Android 5.1)、iPhone5S(iOS 8.4)

路由器：12 个品牌，每个品牌 1 款产品，选取天猫、京东销售量最高的品牌型号

测试项目 1：

针对统一主控固件，使用不同系统对不同路由器的进行一键配置与 SoftAP 配置测试，每组测试进行 10 次，单个路由测试 40 次；

测试项目 2：

针对通用透传固件，使用不同系统对不同路由器的进行一键配置与 SoftAP 配置测试，每组测试进行 10 次，单个路由测试 40 次；

测试结果总结：

1、连接时间定义：从手机开始向设备发包，到设备连上路由器为止的总时间。一键配置的连接时间普遍为 5~20S；

2、具体路由器配置成功率详见下表：

路由器	型号	加密方式	主控（成功率%）		透传（成功率%）	
			一键配置	SoftAP 配置	一键配置	SoftAP 配置
Tenda	F3	WPA/WPA2 PSK	90%	100%	95%	85%
360WIFI	C403	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	95%	100%
Gaoke/高科	Q307R	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	100%	100%
D-Link/友讯	DIR-616	WPA/WPA2 PSK	100%	95%	100%	100%
HUAWEI/华为	WS318	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	100%	100%
MERCURY/水星	MW325R	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	90%	100%
斐讯	FIR302C	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	95%	100%

JCG/捷稀	JCG 3R	WPA/WPA2 PSK	85%	95%	90%	90%
FAST/迅捷	FW323R	WPA/WPA2 PSK	90%	100%	100%	100%
XiaoMI	青春版	WPA/WPA2 PSK	100%	90%	100%	100%
TP-Link	WR886N	WPA/WPA2 PSK	100%	95%	100%	95%
newifi/新路由	Y1	WPA/WPA2 PSK	100%	100%	95%	95%

说明：

本模块暂不支持 360 随身 Wi-Fi 等类似产品的热点配网功能,且由于测试范围的局限性,本文档数据仅供参考,如果您在使用 Hekr V1.1 模块配置方式时出现兼容性问题,且使用的路由器不在本表内,可向 yan.guo@hekr.me 邮箱申请由氩氩为您进行测试。如果使用的路由器在本表内,请向氩氩告知您使用的版本和具体出错的 log 信息,我们将安排为您进行复测。

主控兼容性测试详情

TENDA				360wifi				HUAWEI				GAOKE				D-LINK				JCG			
MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS	
config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap
10	√	8	√	14	√	6	√	45	√	6	√	11	√	11	√	9	√	8	√	9	√	6	√
9	√	10	√	18	√	7	√	8	√	20	√	10	√	30	√	8	√	8	√	6	√	8	√
23	√	9	√	9	√	7	√	7	√	6	√	12	√	7	√	9	√	8	√	7	√	6	√
10	√	X	√	7	√	8	√	20	√	6	√	13	√	8	√	9	X	7	√	7	√	7	√
9	√	X	√	7	√	7	√	6	√	6	√	13	√	21	√	8	√	8	√	9	X	6	√
15	√	13	√	8	√	12	√	8	√	19	√	9	√	7	√	8	√	8	√	14	√	9	√
9	√	11	√	7	√	7	√	7	√	6	√	13	√	7	√	8	√	8	√	36	√	X	√
10	√	8	√	8	√	7	√	20	√	20	√	10	√	7	√	9	√	8	√	6	√	X	√
28	√	7	√	8	√	7	√	7	√	7	√	11	√	13	√	7	√	7	√	8	√	6	√
11	√	12	√	8	√	8	√	8	√	19	√	8	√	8	√	8	√	8	√	6	√	X	√

NEWIFI				TP-LINK				MERCURY				FAST				XIAOMI				斐讯			
MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS	
config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap
6	√	8	√	6	√	6	√	8	√	7	√	7	√	7	√	7	√	17	√	9	√	7	√
7	√	6	√	6	√	9	√	7	√	8	√	9	√	6	√	8	√	7	√	9	√	7	√
7	√	6	√	6	√	6	√	8	√	6	√	8	√	X	√	9	√	6	X	7	√	8	√
6	√	5	√	6	√	8	√	7	√	6	√	6	√	6	√	9	√	9	√	8	√	7	√
13	√	6	√	6	√	7	√	7	√	8	√	9	√	6	√	6	X	7	√	7	√	7	√
7	√	6	√	6	√	9	√	6	√	7	√	12	√	7	√	7	√	7	√	7	√	7	√
8	√	6	√	6	√	29	√	8	√	7	√	8	√	6	√	6	√	6	√	7	√	7	√
11	√	11	√	19	X	6	√	7	√	38	√	10	√	X	√	8	√	8	√	8	√	7	√
8	√	5	√	6	√	6	√	7	√	6	√	7	√	7	√	7	√	7	√	7	√	9	√
7	√	6	√	6	√	5	√	10	√	7	√	6	√	7	√	7	√	6	√	7	√	8	√

透传兼容性测试详情

TENDA				360wifi				HUAWEI				GAOKE				D-LINK				JCG			
MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS	
config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap
9	√	10	√	9	√	11	√	9	√	7	√	7	√	15	√	9	√	9	√	9	√	9	√
10	√	8	√	9	√	11	√	8	√	8	√	13	√	11	√	10	√	8	√	8	√	8	√
10	√	8	√	8	√	12	√	8	√	9	√	30	√	34	√	8	√	8	√	7	√	7	√
13	√	9	X	10	√	10	√	8	√	8	√	9	√	8	√	15	√	9	√	9	√	8	√
10	X	5	√	10	√	14	√	7	√	8	√	14	√	8	√	10	√	9	√	9	√	6	√
11	√	X	X	9	√	11	√	9	√	21	√	21	√	7	√	10	√	10	√	8	√	X	√
9	√	24	√	9	√	8	√	8	√	10	√	12	√	11	√	8	√	8	√	10	√	9	√
10	√	10	√	8	√	X	√	9	√	7	√	10	√	10	√	10	√	7	√	8	√	10	√
16	√	11	√	8	√	14	√	8	√	7	√	9	√	15	√	9	√	8	√	X	X	8	X
15	√	20	√	9	√	13	√	8	√	34	√	10	√	8	√	9	√	7	√	7	√	7	√

NEWIFI				TP-LINK				MERCURY				FAST				XIAOMI				斐讯			
MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS		MX5		IOS	
config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap	config	软ap
10	√	6	√	8	√	7	√	15	√	7	√	9	√	7	√	15	√	6	√	8	√	10	√
17	√	X	√	11	√	7	√	X	√	8	√	7	√	6	√	12	√	7	√	10	√	10	√
7	√	6	√	10	√	6	√	7	√	7	√	8	√	8	√	9	√	7	√	9	√	7	√
7	√	9	√	8	√	7	√	8	√	X	√	8	√	7	√	8	√	8	√	7	√	8	√
9	√	6	√	9	√	6	√	14	√	6	√	7	√	7	√	7	√	6	√	9	√	X	√
6	√	6	√	8	√	40	√	8	√	7	√	9	√	7	√	9	√	6	√	9	√	10	√
6	√	5	√	9	√	6	√	7	√	6	√	7	√	6	√	7	√	6	√	11	√	12	√
9	√	7	√	12	√	6	√	7	√	8	√	8	√	6	√	6	√	9	√	9	√	8	√
7	√	9	X	10	√	6	√	16	√	7	√	6	√	7	√	7	√	7	√	10	√	7	√
6	√	6	√	10	√	7	X	6	√	7	√	6	√	8	√	6	√	6	√	13	√	9	√