

Link-100

无线连接测试仪器

Wireless Connectivity Tester



深圳市极致汇仪科技有限公司
Shenzhen iTest Technology Co., Ltd.
文件编号 : ITEST-WI-YX-21/A

产品简介 Introduction

Link-100是极致汇仪推出的第一款信令测试解决方案，Link-100采用模块化设计，搭配极致汇仪WT系列仪器使用可实现Wi-Fi信令模式射频测试。以用户模式视角进行测试，通过模拟DUT对端的设备进行实际收发信号的过程，检测DUT的 Power, EVM, FreqError, Per Sensitivity, 吞吐量等指标，完成功能验证测试，用户模式测试，认证测试。基于同样的WT-2XX/3XX硬件测量，方便比较非信令模式和信令模式的DUT指标差异性，排除切换不同仪表导致的误差，为研发测试提供了极大的便利。

关键特性 Key features



信令模式

支持802.11 2.4G&5G Tx Rx物理层指标测试;
支持4X4 MIMO, 支持20/40/80MHz BW;
支持加密及不加密的AP/ STA Client模式DUT;
可独立使用的RvR 模式吞吐量测试(+20 ~-100dBm+).

无线吞吐量

支持TCP模式、UDP模式;
支持多个进程流;
支持双向的流量.

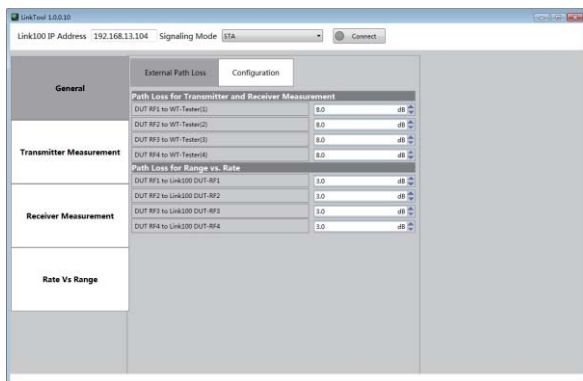
射频指标

支持 802.11 模式发射机的功率, EVM等各项指标测试;
支持 802.11模式接收机的性能测试;
支持射频连接或OTA模式的测试连接;
支持 Input Power: +30 dBm ~-30 dBm,
Output Power: 0 dBm ~ -120 dBm +.

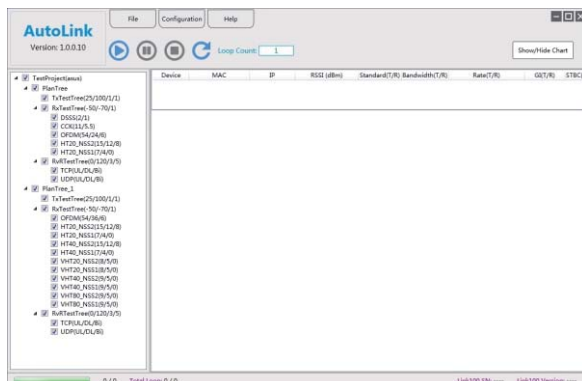
可扩展性

提供Link Tool手动模式测试工具和Autolink 自动化排程测试工具;
支持DBDC双频;
支持高压压力吞吐量测试.

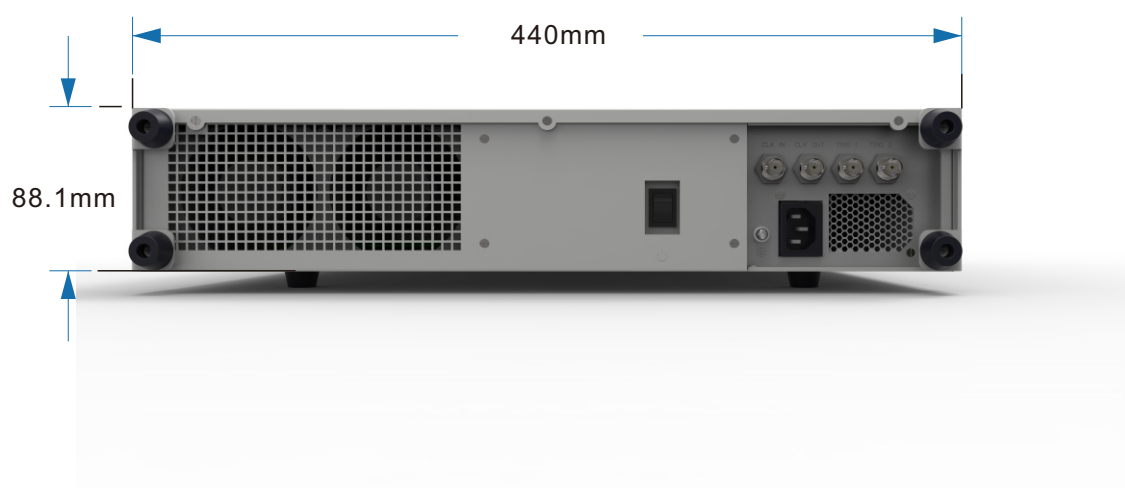
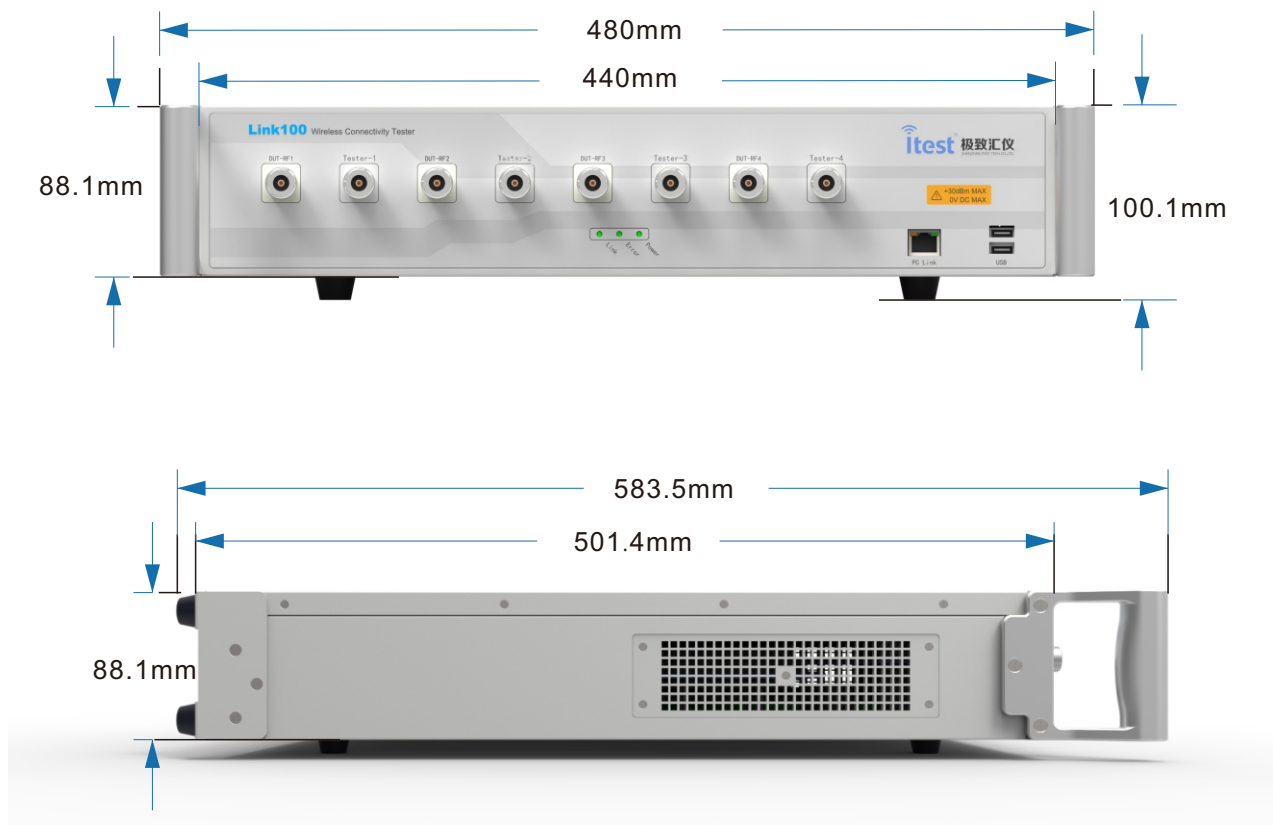
LinkTool手动模式测试工具



Autolink 自动化排程测试工具;



Wireless LAN Measurement Common Specifications		
Signaling mode	STA	BCN level from DUT(Input power level): -80 to +30 dBm
	AP	BCN Power(Output power level): -100 to 0 dBm
Spatial streams	SISO to 4x4 MIMO, Spatial multiplexing, STBC	
Standards	802.11a/b/g/n/ac	
Signal bandwidth	20, 40 or 80 MHz	
Supported channels	2.4 GHz Band:	1 - 14
	5 GHz Band	36 - 173
Security	Open system, WEP, WPA-PSK,WPA2-PSK,Mix WPA/WPA2-PSK	
Wireless LAN Rx Measurement Specifications		
DUT transmit power range	+30 to -50 dBm	
Wave generator	802.11 a/b/g/n/ac	
Output power range	0 to -100 dBm	
Output power accuracy	± 0.75 dB (0 to -90 dBm)	
	± 1.50 dB (-90 to -100 dBm)	
Output power resolution	0.1 dB	
Wireless LAN RvR Measurement Specifications		
Traffic direction	Uplink, Downlink, Bidirection	
Traffic type	TCP, UDP	
Interference source	With any WT tester(s)	
Extension function	DBDC	
Wireless Interface	Link100 unit	
Ethernet Interface	Test PC Gigabit LAN	
General and Environmental		
Attenuation range	DUT-RF1 to RF4	0 to 120 dB
Attenuation resolution		0.25 dB
Attenuation accuracy		± 0.5 dB
Input/Output return loss		>13 dB
Port to Port Isolation		>120 dB
Dimensions	Unit with Handle:480 mm W x 583.5 mm D x 100.1 mm H Unit without Handle:440 mm W x 501.4 mm D x 88.1 mm H	
Net weight	11.3kg	
Power requirements	110 to 240 VAC, 50 to 60Hz	
Power consumption	<100 W (maximum), <5W (standby)	
Operating temperature	+10°C to +55°C	
Storage temperature	-20°C to +70°C	
Specification validity temperature	+20°C to +30°C	
Operating humidity	15% to 95% relative humidity, non-condensing	
EMC	EN 61326, FCC PART 15B	
Safety	EN 61010-1, IEC 61010-1	
Mechanical vibration	IEC 60068, IEC 61010	
Mechanical shock	ASTM D3332-99, Method B	
Recommended calibration cycle	24 months	
Warranty	12 months hardware 12 months software updates	
Recommended PC	Intel Core i5 2.5 GHz with 4 GB of RAM or better	





深圳市极致汇仪科技有限公司 SHENZHEN ITEST TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路6号庭威产业园1号楼5C
电话：+86-755-2153 5646
传真：+86-755-2640 5551
销售部邮箱：wtsales@itest.cn
技术服务邮箱：support@itest.cn
www.itest.cn

台湾办事处

地址：新北市土城区中央路三段87号7楼
电话：+886-2-2269 2007
传真：+886-2-2269 2036
E-mail：michaelwang@itest.cn

西南办事处

地址：成都市高新区锦悦西路26号孵化园
9号F座310室（地铁孵化园B口出）
电话：+86 139 8059 4915
E-mail：yangmingjie@itest.cn



华东办事处

地址：上海市闵行区莲花路2080弄50号金茂科技园D座302室
电话：+86 180 6193 4935
E-mail：fanyong@itest.cn