

WT-448

无线连接测试仪

Wireless Connectivity Tester

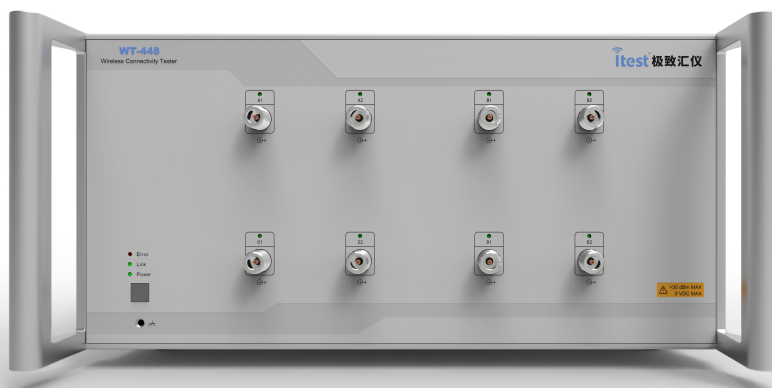


深圳市极致汇仪科技有限公司
Shenzhen iTest Technology Co., Ltd

文件编号:ITENEST-WI-YX-34/B

产品简介 Introduction

WT-448是一款面向新一代802.11be(Wi-Fi 7)协议测试的无线网络测试仪器,测试频率可覆盖400MHz-7.3GHz频段,测试带宽达400MHz,支持4096-QAM调制,可为Wi-Fi 7产品提供可靠、高效的测试方案。同时可满足Wi-Fi/PA/FEM芯片的研发和验证测试。拥有四套独立的信号收发单元,单机可支持4X4 MIMO测试,多机堆叠可支持16X16 MIMO测试。行业领先的测试精度及稳定性,可满足研发极限测试的要求。



关键特性 Key features

支持Wi-Fi 7测试

- 支持4096-QAM(MCS12/13)
- 支持320/160+160/80+80MHz带宽测试
- 完整支持Wi-Fi的全部频段:2.4G/5G/6G
- 支持MRU测试

支持Wi-Fi/PA/FEM芯片研发和验证测试

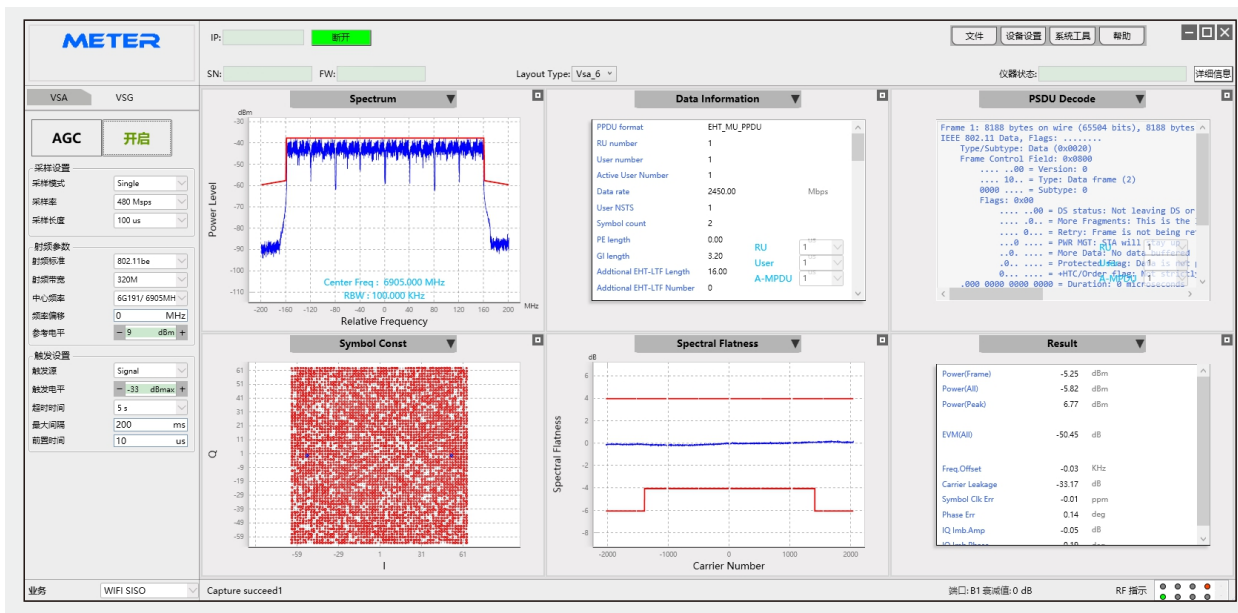
- 支持数字IQ、模拟IQ
- 支持MAC单独收发测试,交互测试
- 支持DEVN测试
- 支持加载、调整信道模型 (AWGN模型A/B/C/D/E/F)

支持MIMO测试

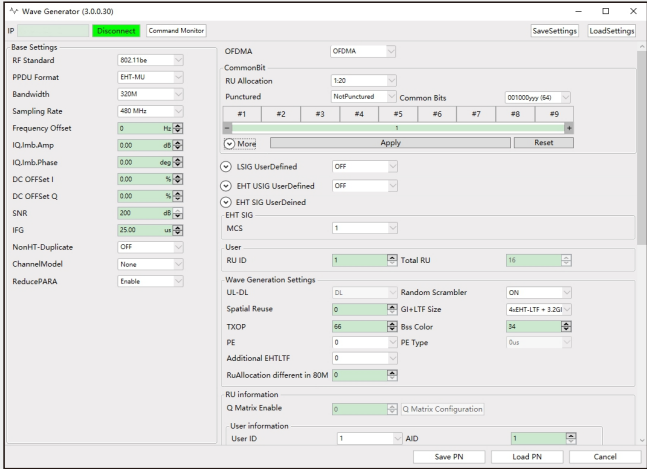
- 单机支持4X4 MIMO
- 多机堆叠可支持16X16 MIMO
- 支持MU-MIMO

子仪器功能,使用灵活

- 4套VSA/VSG单元,8个端口,一台仪器最多可以分配给4个人独立使用
- 支持SCPI指令监视,方便自动化开发、调试和集成



Wave generator:灵活配置各种参数



- 功能介绍：
- 完整支持802.11a/b/g/n/ac/ax/be以及Bluetooth的波形文件生成
 - 可灵活设置PSDU长度、MAC等参数
 - 支持SNR等加扰设置
 - 支持信道模型仿真设置
 - 图形化配置界面，简单易用
 - 支持SCPI指令实时生成使用
 - 支持波形文件导入，方便在已有波形文件基础上进行参数修改

技术指标
Technical Specifications

VSA/VSG		
Input/Output frequency range	400 MHz to 7300 MHz	
Input/Output IF bandwidth	400 MHz	
Input power range	+30 dBm peak (+25 dBm average)	
Output power range(CW) ¹	+5 dBm to -100 dBm (400 MHz to 6500 MHz) 0 dBm to -100 dBm (6500 MHz to 7300 MHz)	
Input power accuracy	Typical: ±0.3 dB(+25 dBm to -40 dBm)	
Output power accuracy	±0.50 dB (+5 dBm to -90 dBm) ±1.00 dB (-90 dBm to -100 dBm)	
Residual loopback EVM	-Power in/out at -10 dBm -Averaged over 20 packets -Measured at 6905 MHz -802.11be,320 MHz,MCS 13	≤-48 dB
Input/Output return loss	>15 dB(400 MHz to 3800 MHz)	
	>14 dB(3800 MHz to 6000 MHz)	
	>13 dB(6000 MHz to 7300 MHz)	
Port to Port isolation	>110 dB	

Note1:Output power can be lower than -130 dBm

支持业务
Support business

- Wi-Fi:802.11be(Wi-Fi 7)
- Wi-Fi:802.11ax(Wi-Fi 6/6E)
- Wi-Fi:802.11ac(Wi-Fi 5)
- Wi-Fi:802.11a/b/g/n/p/ba/az
- Bluetooth(1.0/2.0/3.0/4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2)
- IoT:ZigBee.....



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@itenest.com
技术服务邮箱：support@itenest.com
www.itenest.com

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

西南办事处

地址：成都市武侯区武兴五路77号智领大厦
二单元2楼201室
电话：+86 139 8059 4915



华东办事处

地址：苏州市高新区邓尉路9号润捷广场北楼803室
电话：+86 180 6193 4935