WT-428

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-54/A

产品简介 Introduction

WT-428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产品提供精准、可靠、高效的研发和量产测试解决方案。可满足Wi-Fi PA/FEM产品的DEVM验证测试需求。拥有两套独立的信号收发单元,单机可支持2X2 MIMO测试,多机堆叠可支持8X8 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产品研发和验证测试

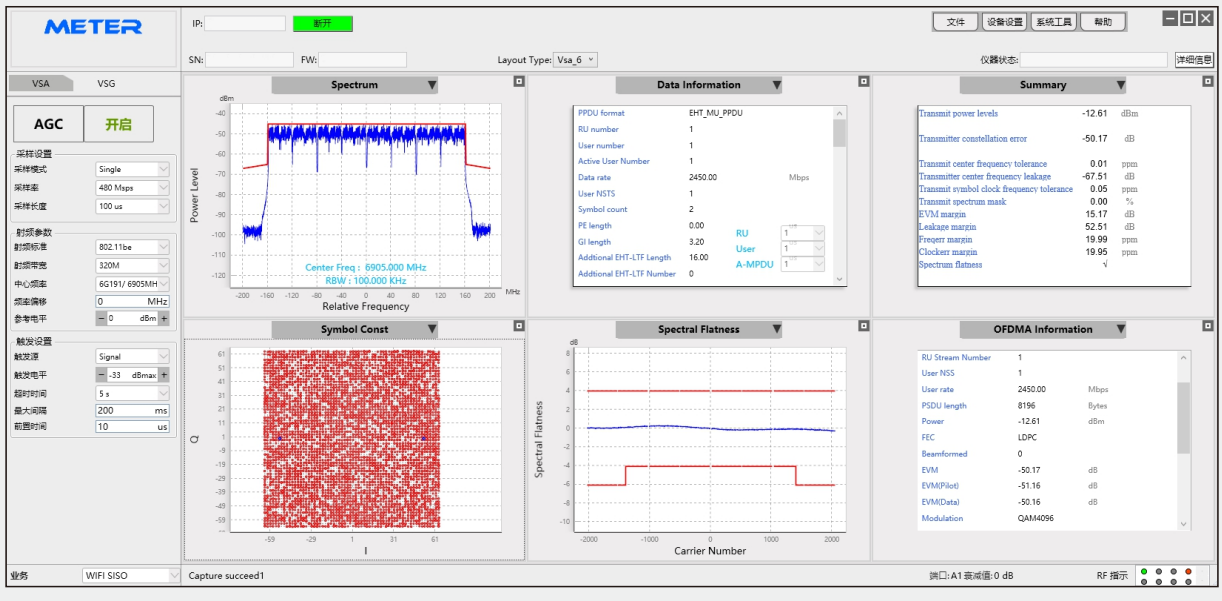
- 支持DEVM测试
- 支持加载、调整信道模型 (AWGN模型A/B/C/D/E/F)

支持MIMO测试

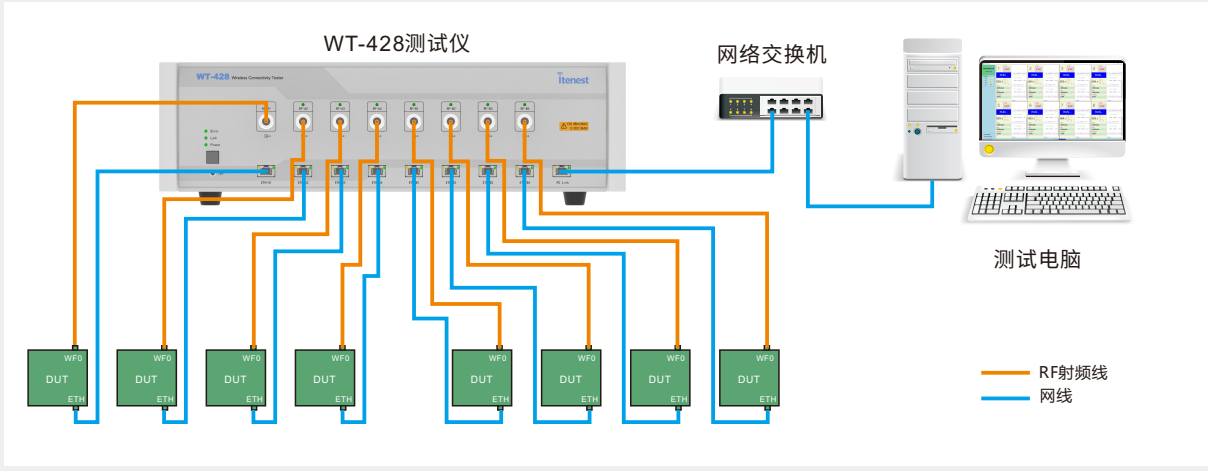
- 单机支持2X2 MIMO
- 多机堆叠可支持8X8 MIMO
- 支持MU-MIMO

高效率, 使用灵活

- 子网口可支持AP型DUT单PC一拖八并行测试
- 支持SCPI指令监视,方便自动化开发、调试和集成



WT-428一拖八生产测试组网图



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(SISO)	±0.3 dB(+25 dBm to -40 dBm)	
Input power accuracy(Combined)	±0.5 dB(+25 dBm to -40 dBm)	
Output power accuracy (SISO)	±0.50 dB (+5 dBm to -90 dBm) ±1.00 dB (-90 dBm to -100 dBm)	
Output power accuracy (Combined)	±0.50 dB (+5 dBm to -90 dBm) ±1.00 dB (-90 dBm to -100 dBm)	
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)	
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
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……

itenest

极致成就无线品质

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