



## **A.5 Band Edge Compliance**

### **A.5.1 Measurement limit**

Part 30.203 the total radiated power of any emission outside a licensee's frequency block shall be  $-13$  dBm/MHz or lower. However, in the bands immediately outside and adjacent to the licensee's frequency block, having a bandwidth equal to 10 percent of the channel bandwidth, the conductive power or the total radiated power of any emission shall be  $-5$  dBm/MHz or lower.

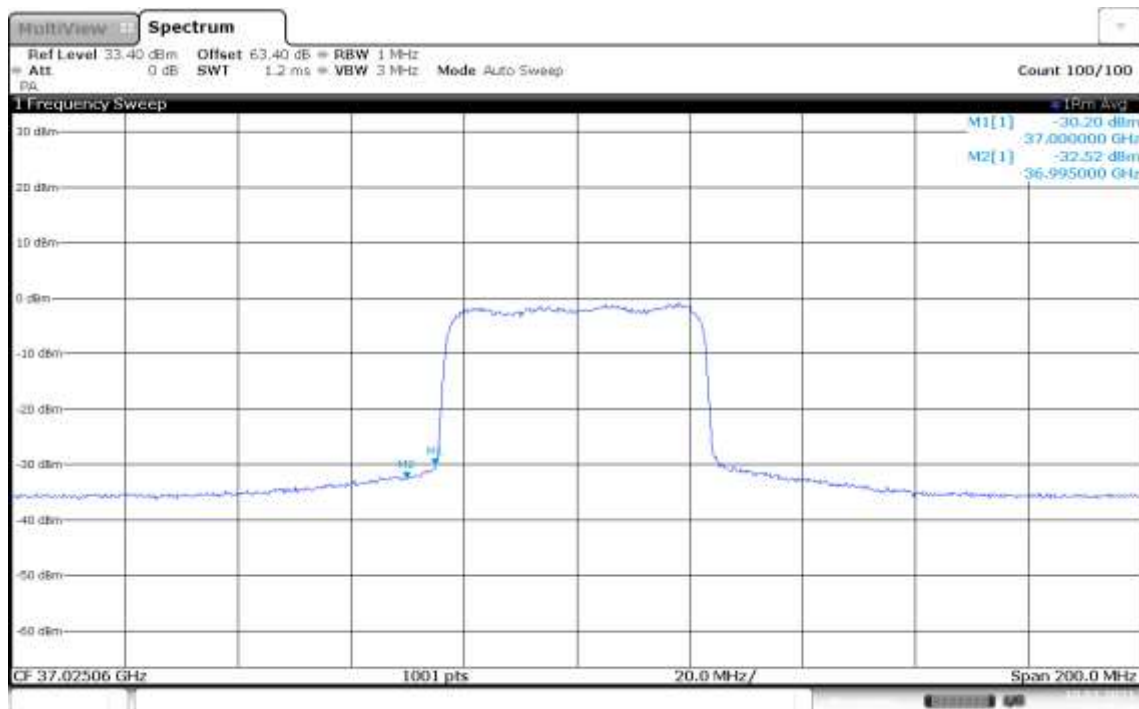
### A.5.2 Measurement result

Only the worst case result is given below

n260

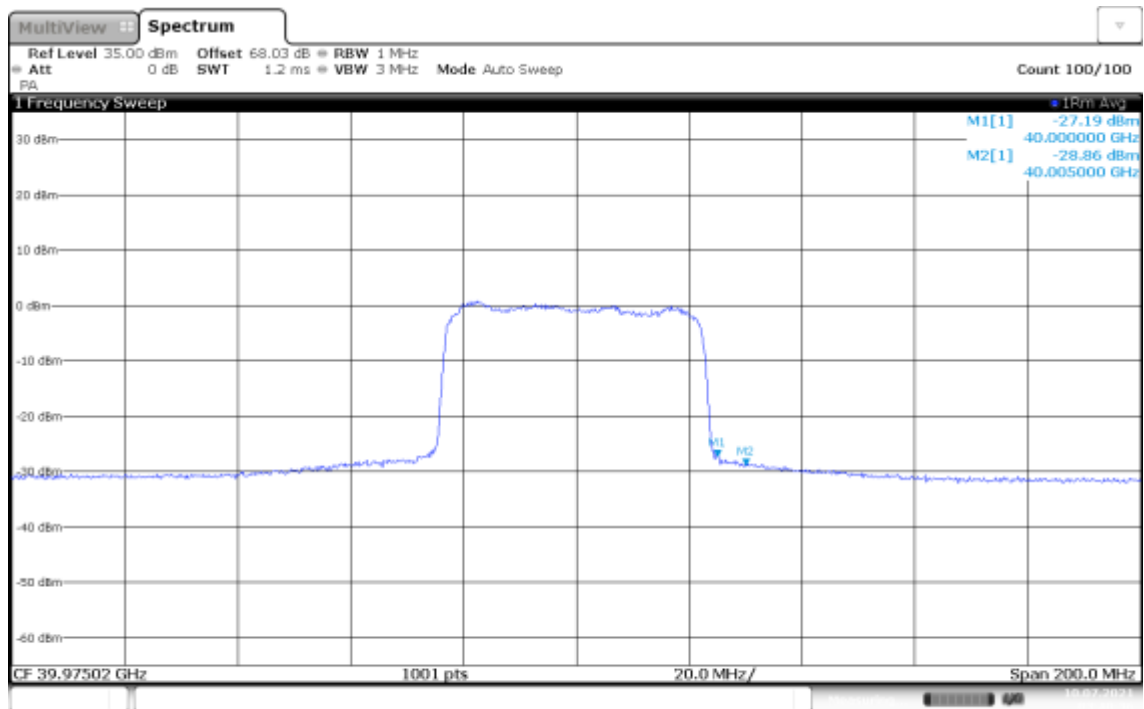
LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

Module0, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-30.20	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-32.52	-13



### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

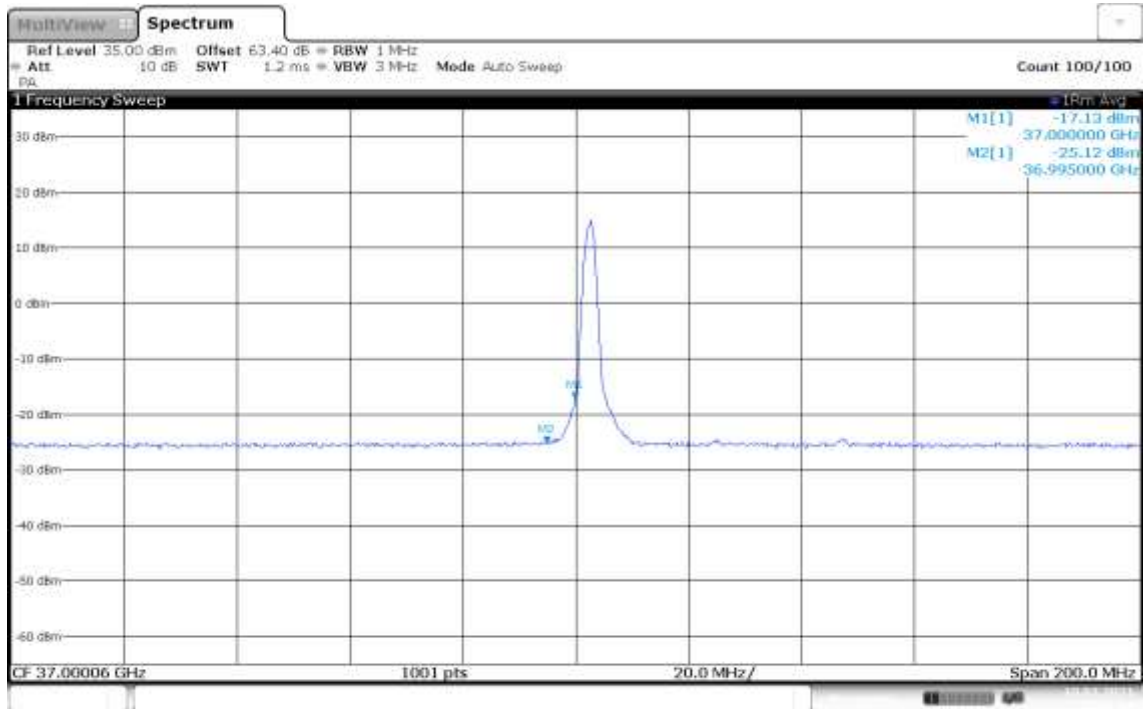
Module0, Beam ID:33, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz	QPSK	-27.19	-5
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz		-28.86	-13



03:40:37 10.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

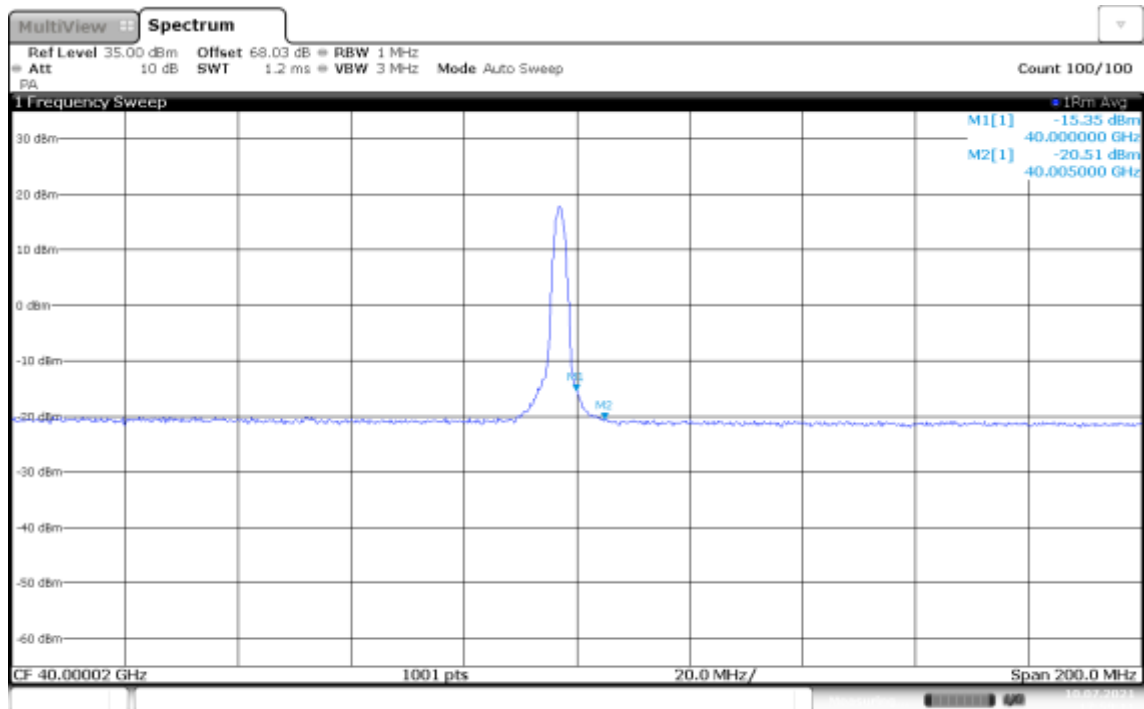
Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-17.13	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-25.12	-13



17:44:45 10.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB

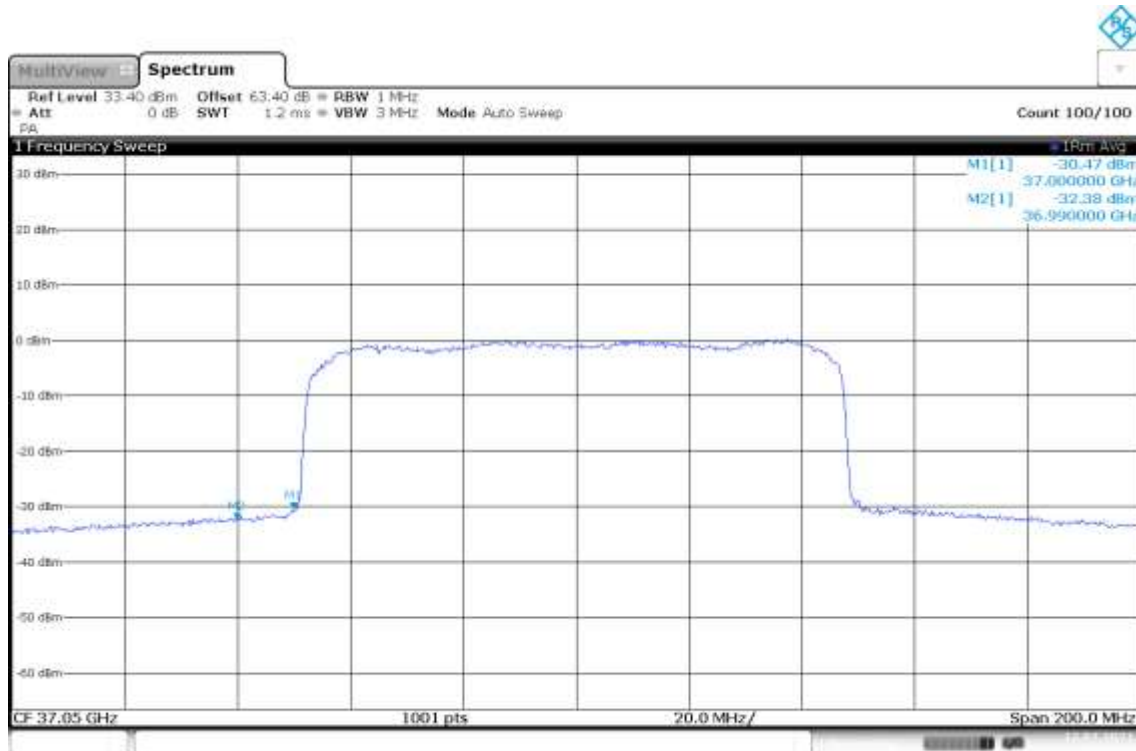
Module0, Beam ID:33, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz	QPSK	-15.35	-5
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz		-20.51	-13



17:59:11 10.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

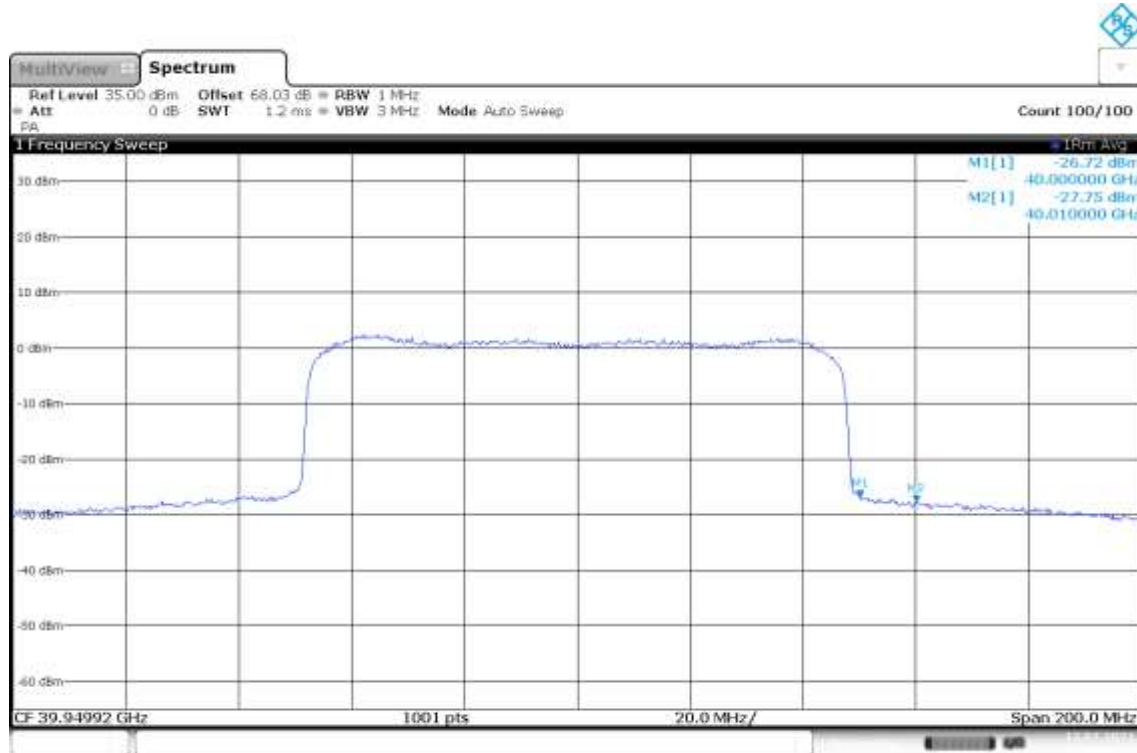
Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	64QAM	-30.47	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-32.33	-13



22:54:16 12.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB

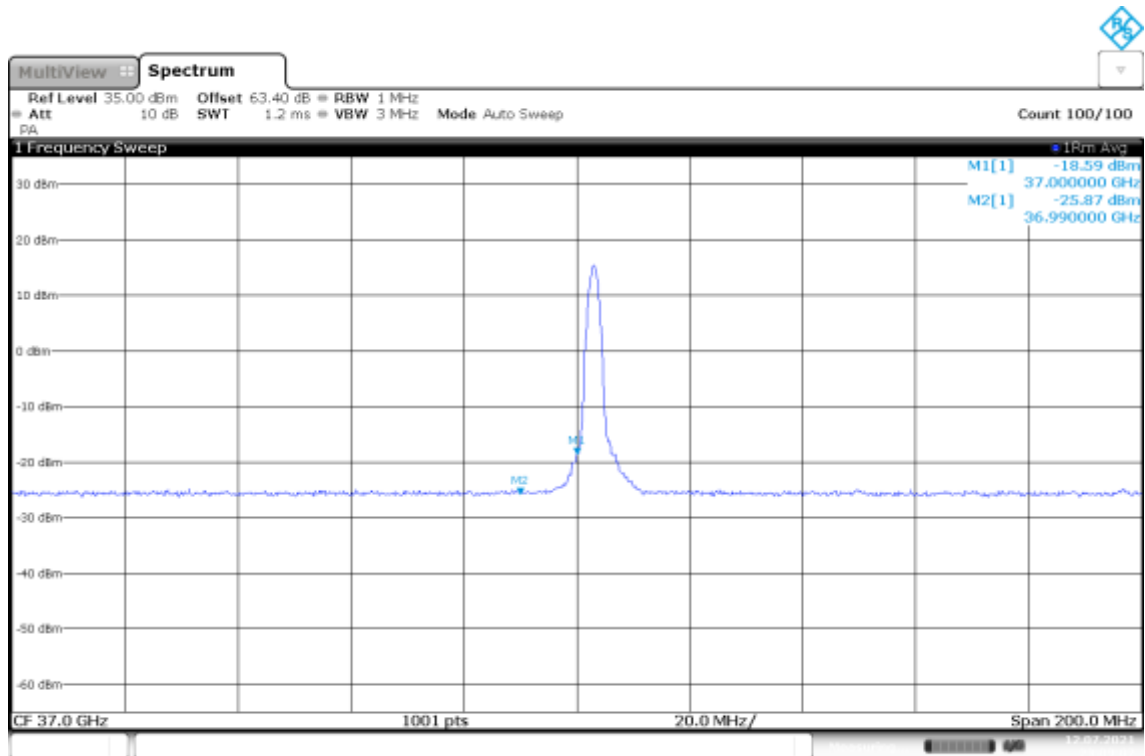
Module0, Beam ID:33, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	64QAM	-26.72	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-27.75	-13



00:00:56 13.07.2021

### LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	16QAM	-18.59	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-25.87	-13

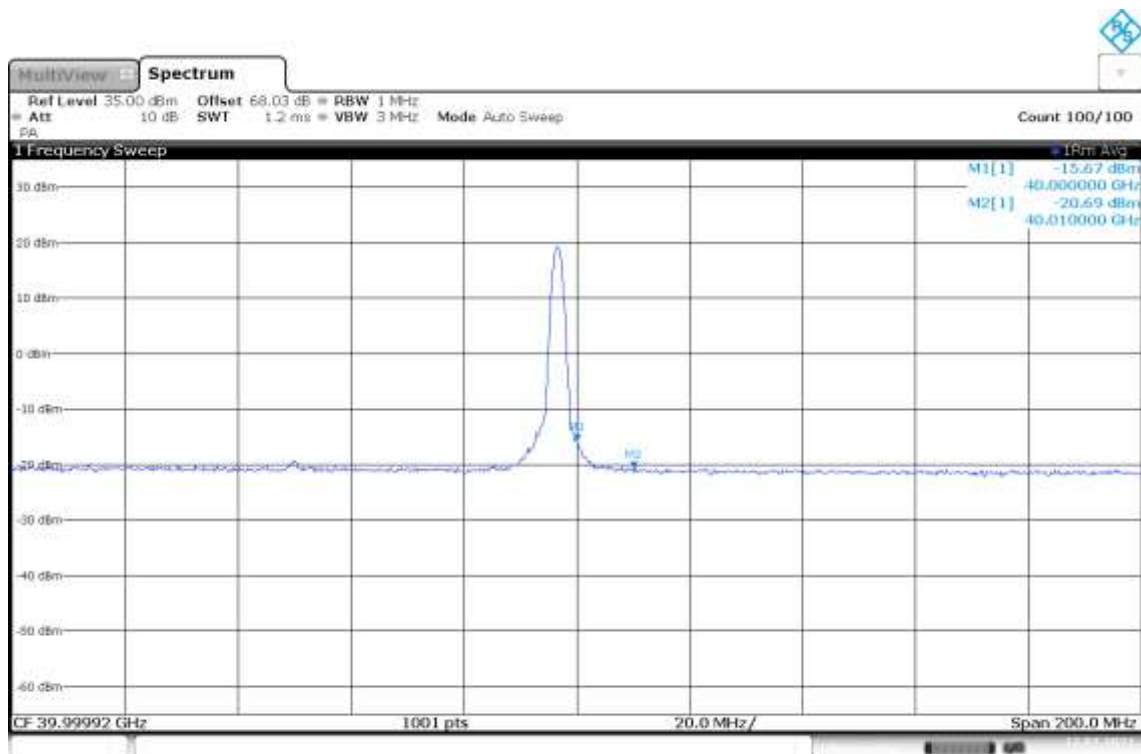


23:09:07 12.07.2021



### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

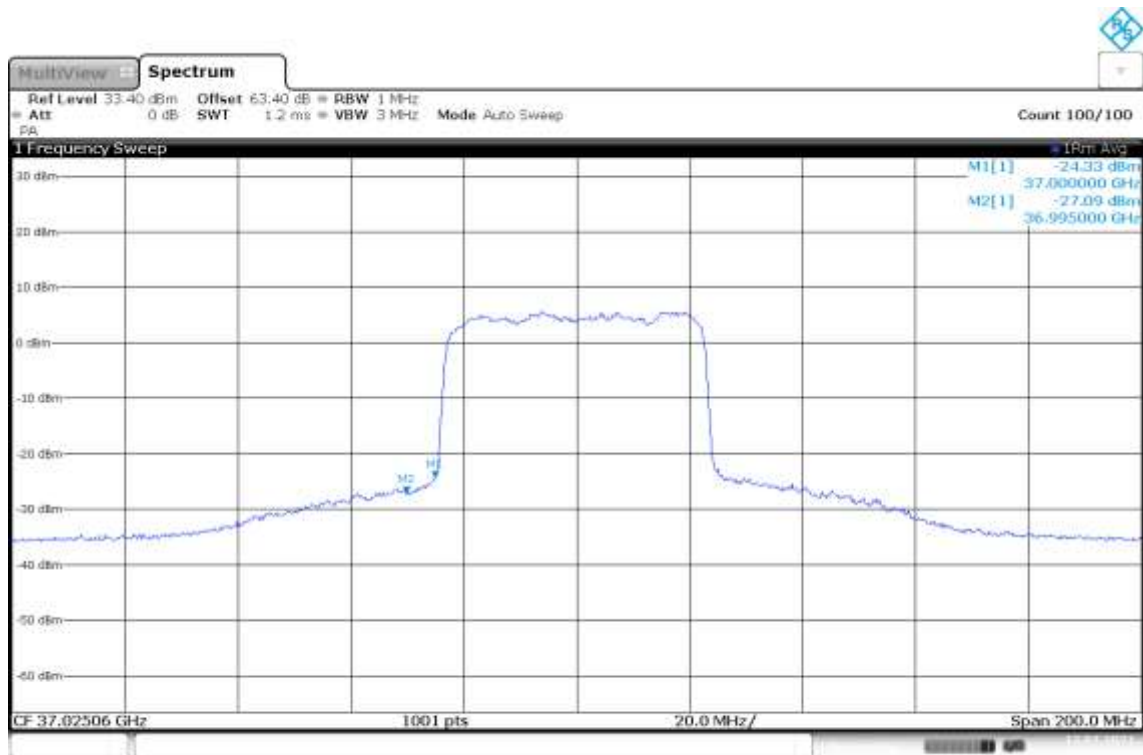
Module0, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	16QAM	-15.67	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-20.69	-13



23:34:49 12.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB**

Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-24.33	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-27.09	-13



01:21:05 13.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

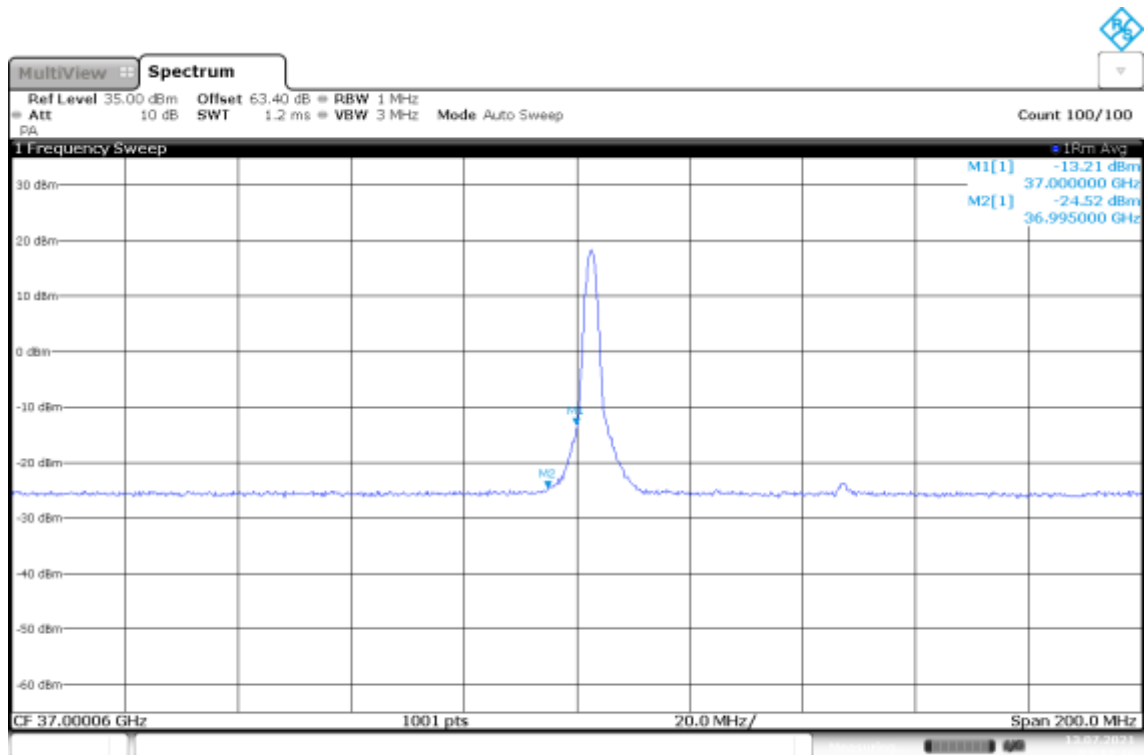
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz	QPSK	-22.36	-5
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz		-23.65	-13



04:08:40 13.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

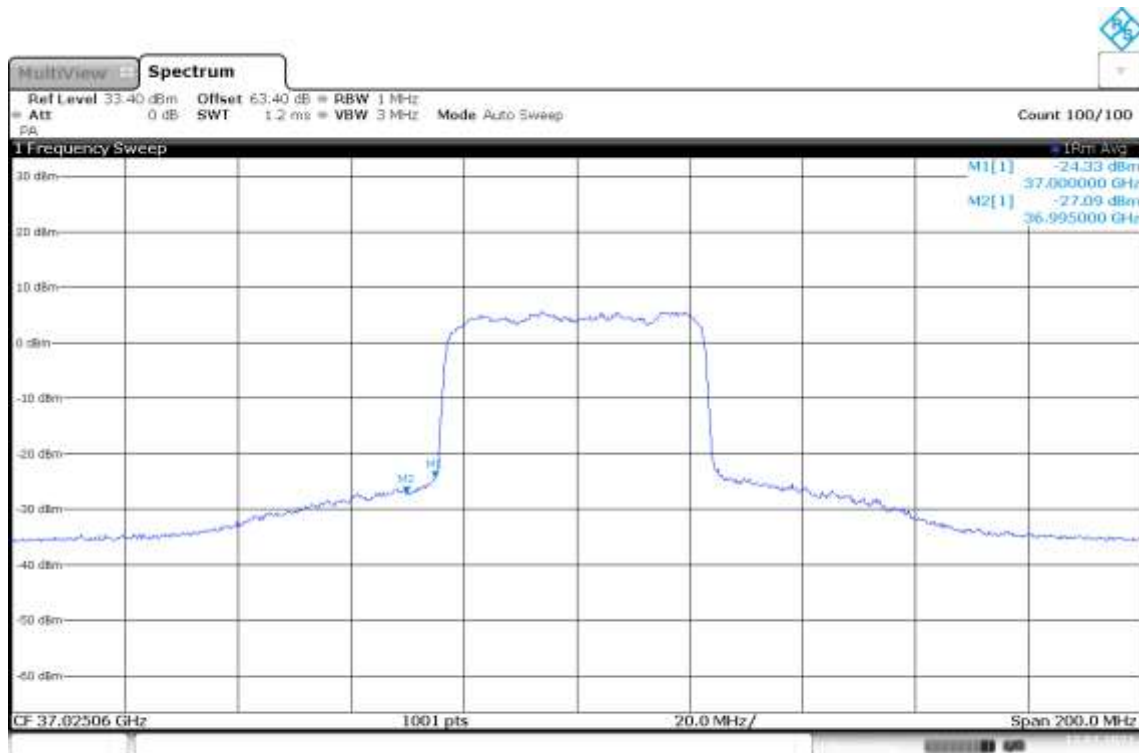
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-13.21	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-24.52	-13



03:44:46 13.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB

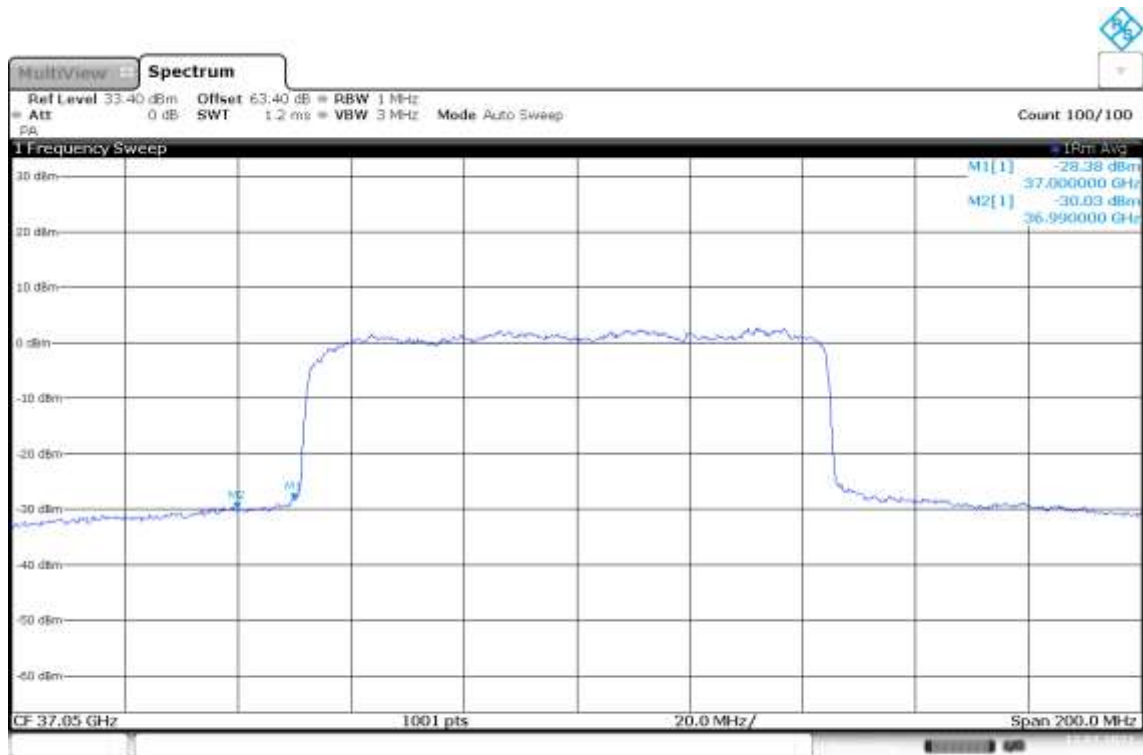
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz	QPSK	-12.68	-5
n260	50MHz	39975	HIGH	120kHz		-20.44	-13



01:21:05 13.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

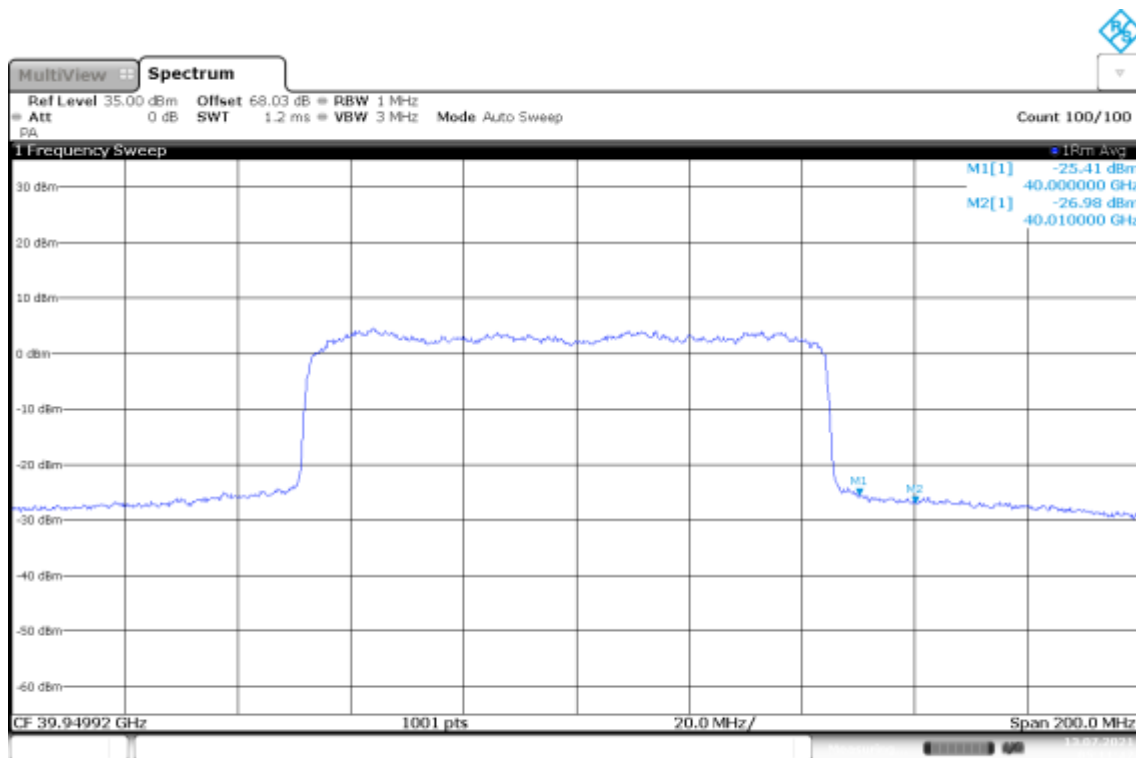
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	QPSK	-28.38	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-30.03	-13



05:02:32 13.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB

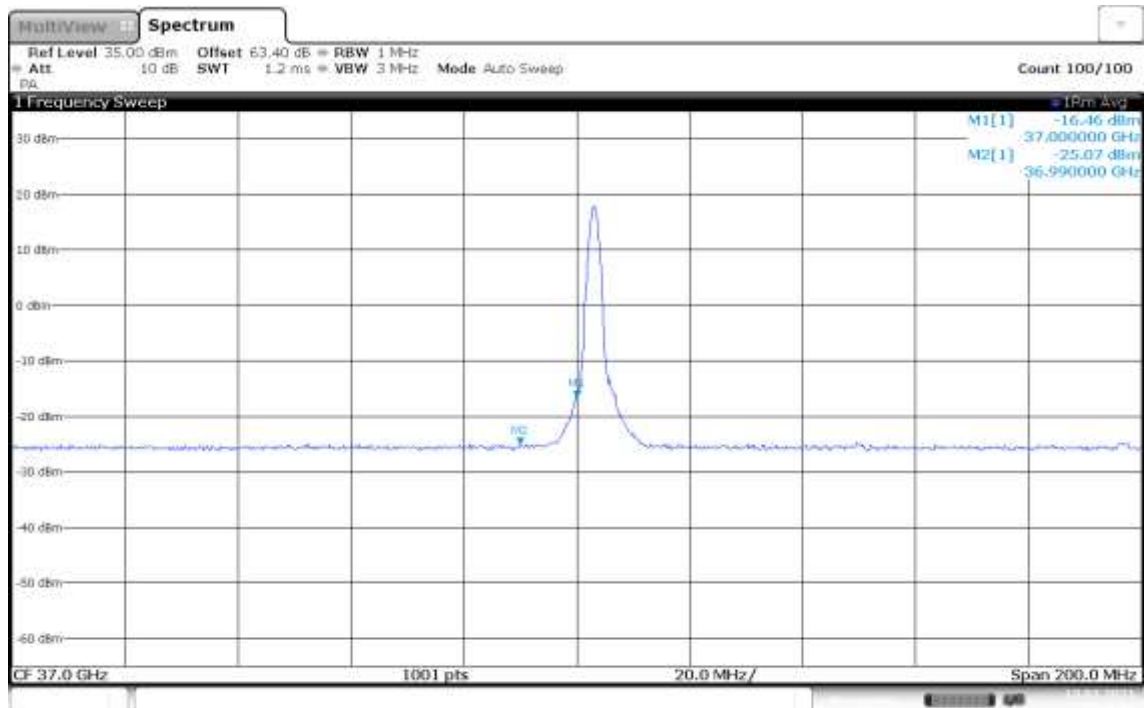
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	QPSK	-25.41	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-26.96	-13



05:11:48 13.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB**

Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	QPSK	-16.46	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-25.07	-13

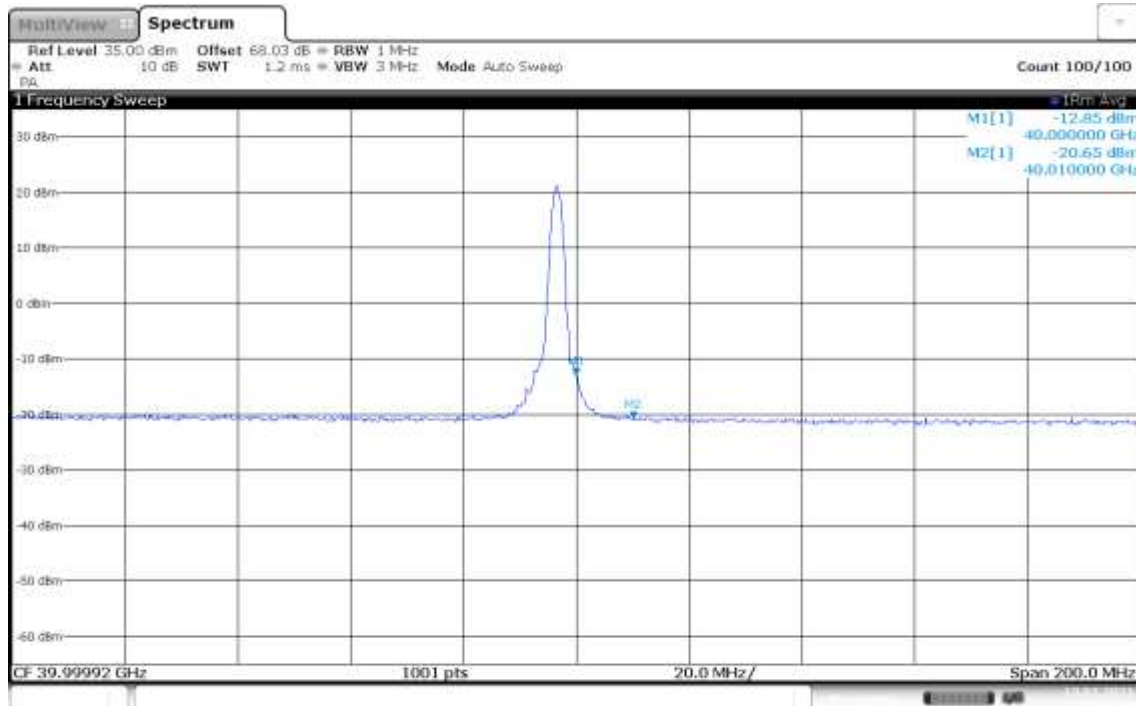


07:49:52 13.07.2021



### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

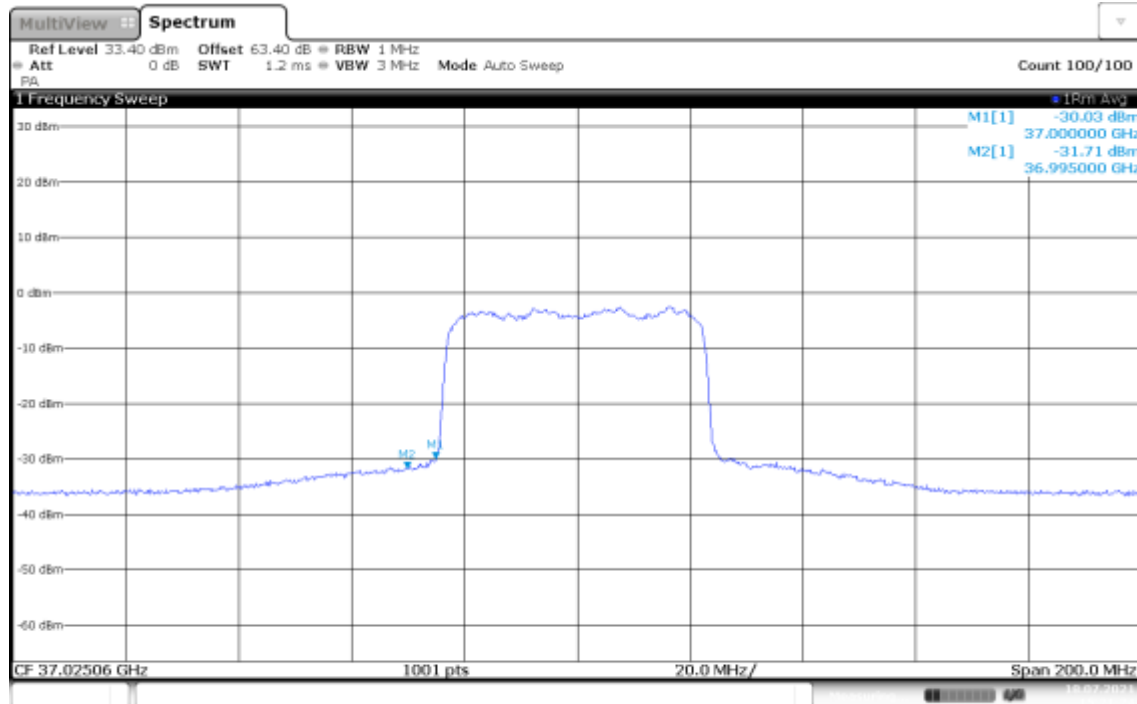
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	QPSK	-12.85	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-20.65	-13



07:36:30 13.07.2021

### LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

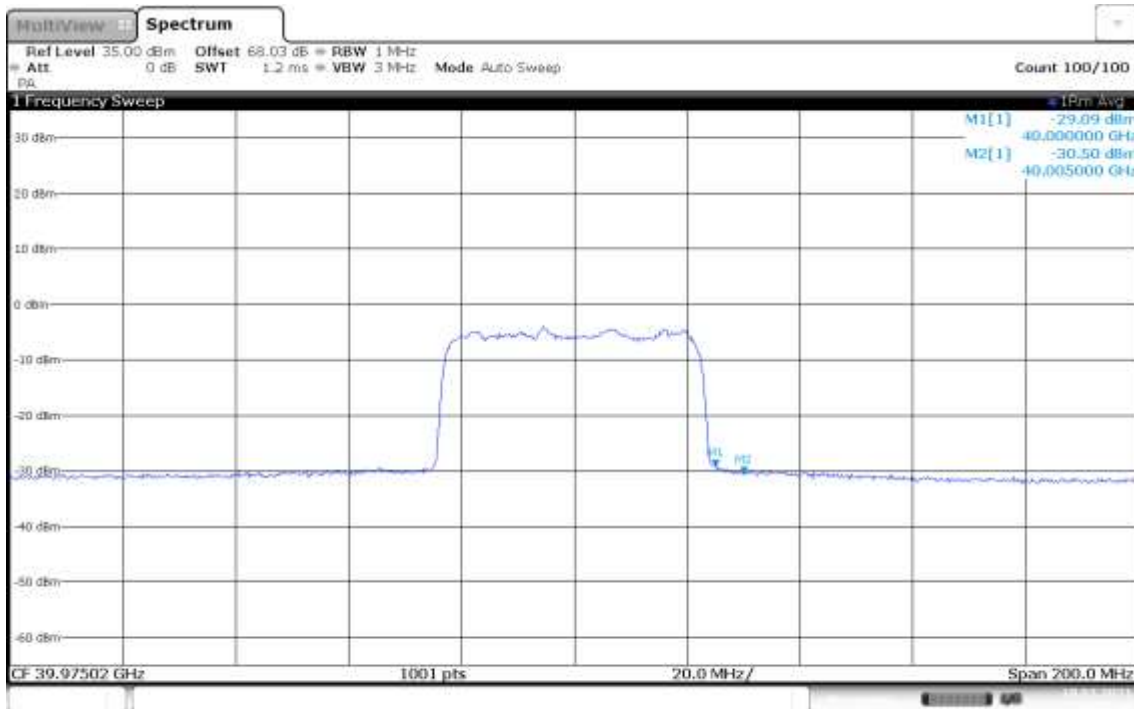
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-30.03	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-31.70	-13



15:21:25 18.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

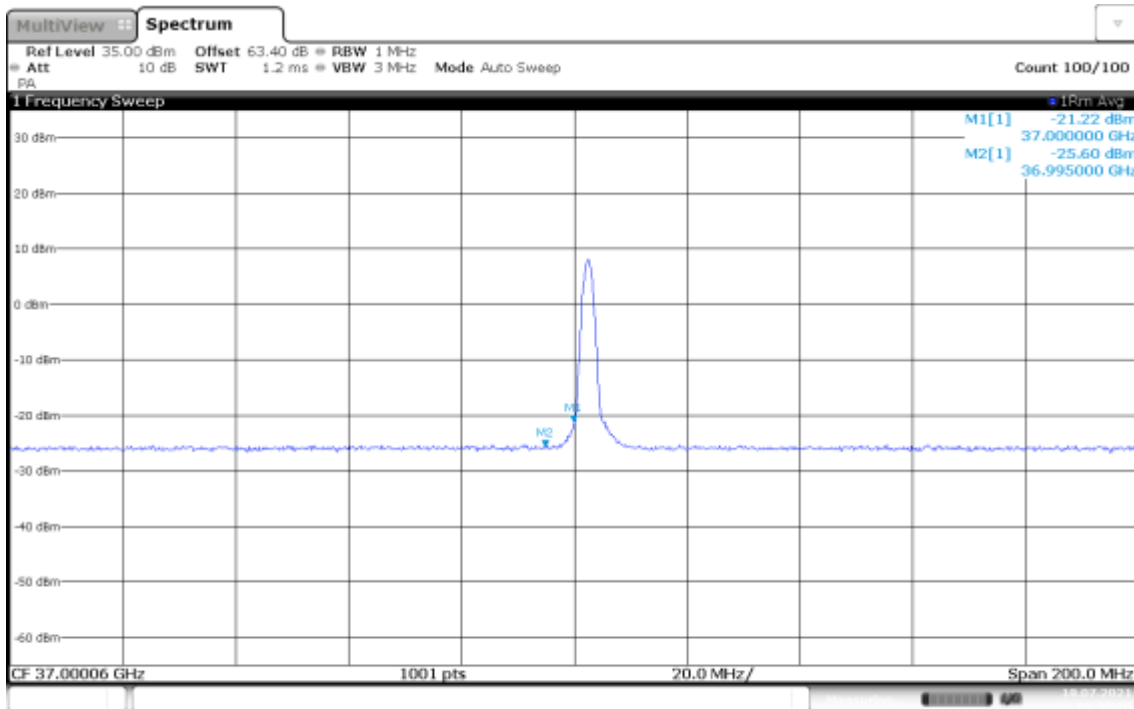
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	LOW	120kHz	QPSK	-29.09	-5
n260	50MHz	39975	LOW	120kHz		-30.50	-13



16:03:43 18.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

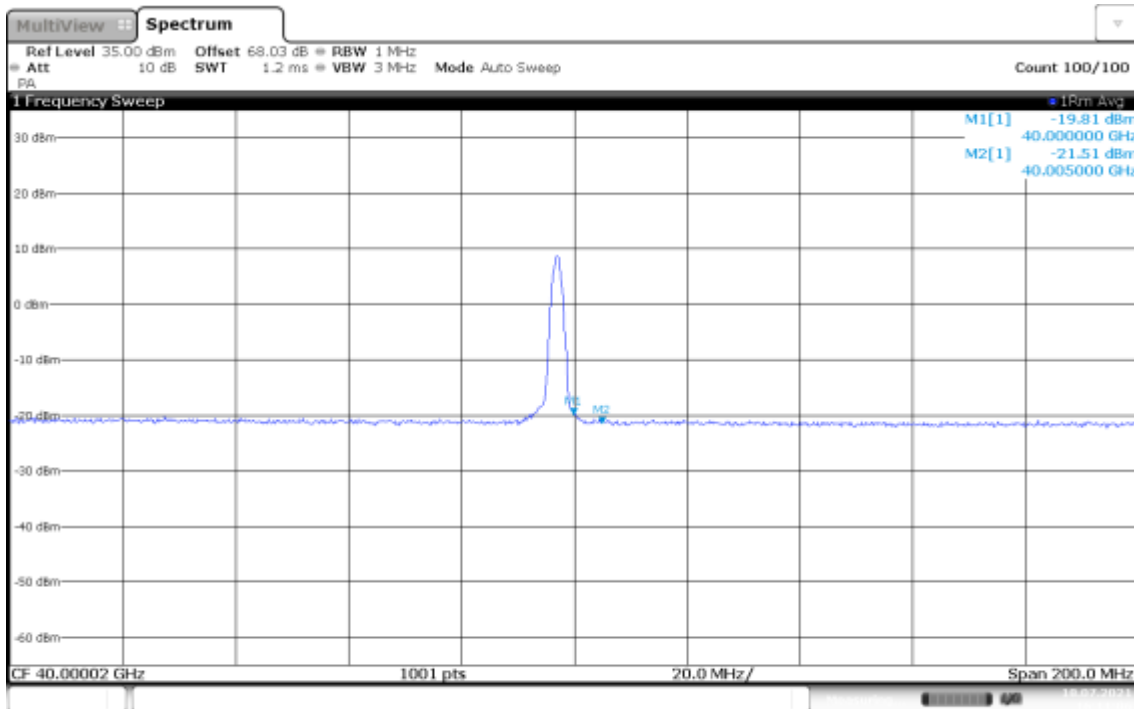
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz	QPSK	-21.22	-5
n260	50MHz	37025.04	LOW	120kHz		-25.00	-13



16:32:11 18.07.2021

**HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

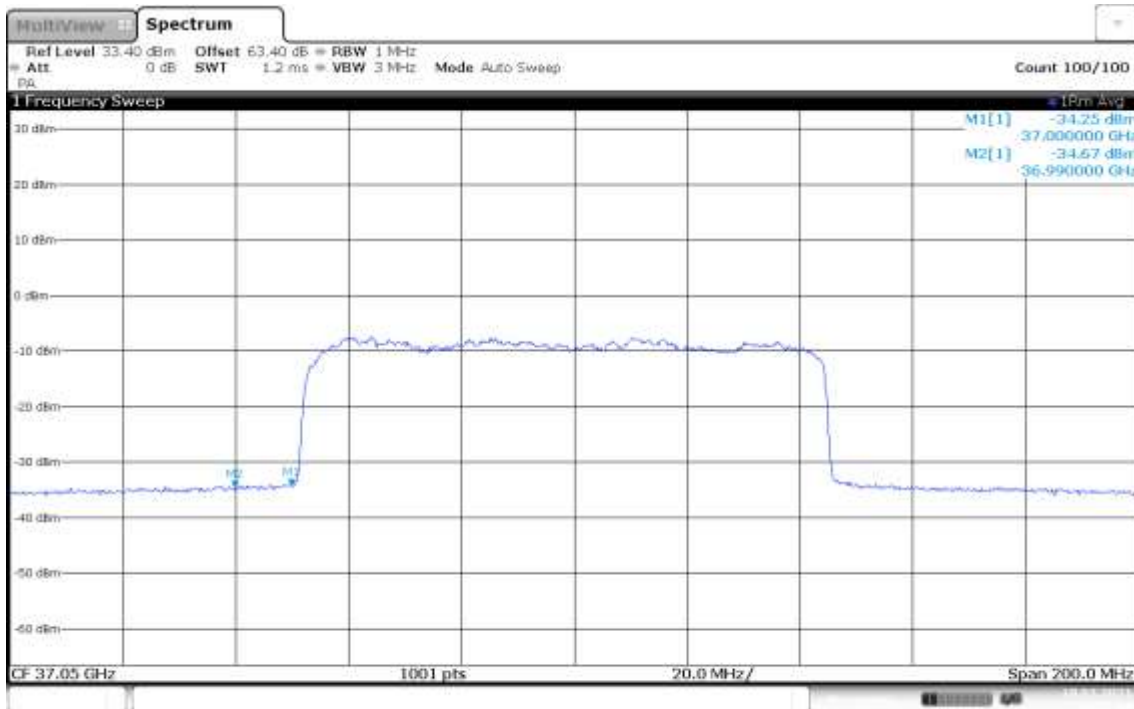
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	50MHz	39975	LOW	120kHz	QPSK	-19.81	-5
n260	50MHz	39975	LOW	120kHz		-21.00	-13



16:11:06 18.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

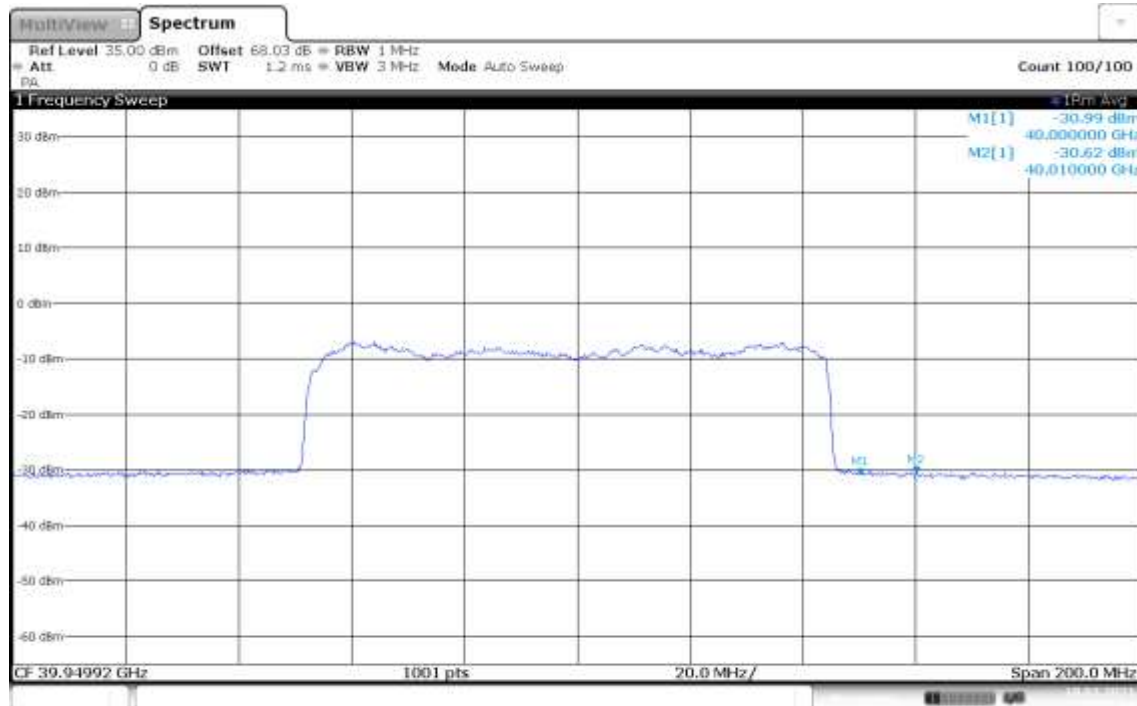
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	QPSK	-34.25	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-34.67	-13



16:52:14 18.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB

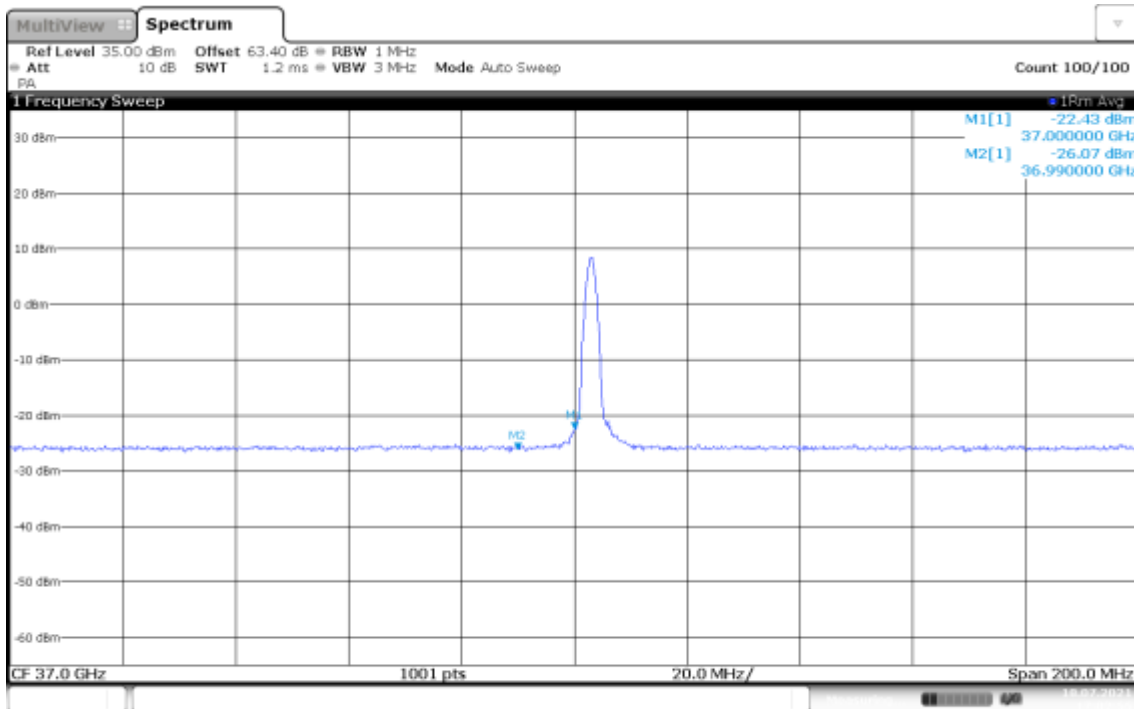
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	QPSK	-30.99	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-30.62	-13



17:25:51 18.07.2021

### LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz	QPSK	-22.43	-5
n260	100MHz	37050	LOW	120kHz		-26.07	-13

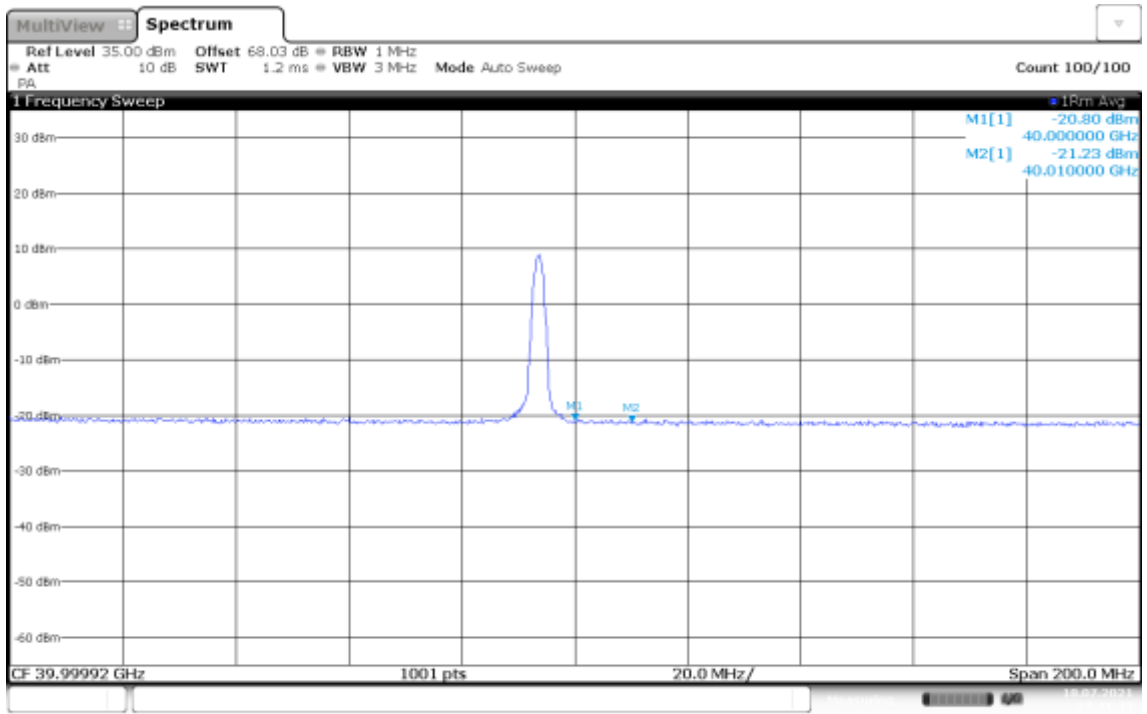


17:02:56 18.07.2021

**HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-11RB**

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz	QPSK	-20.80	-5
n260	100MHz	39949.92	HIGH	120kHz		-21.23	-13

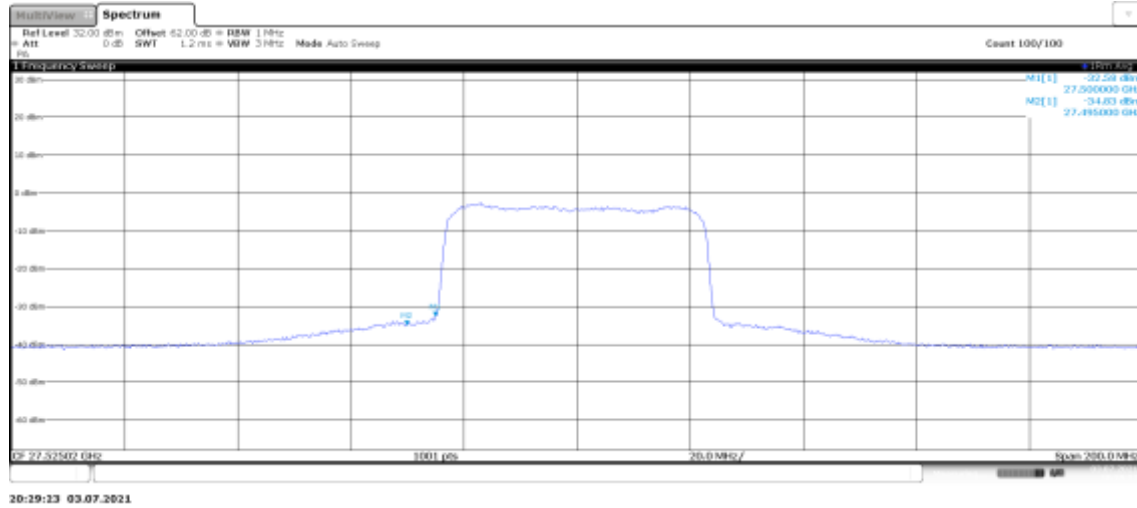




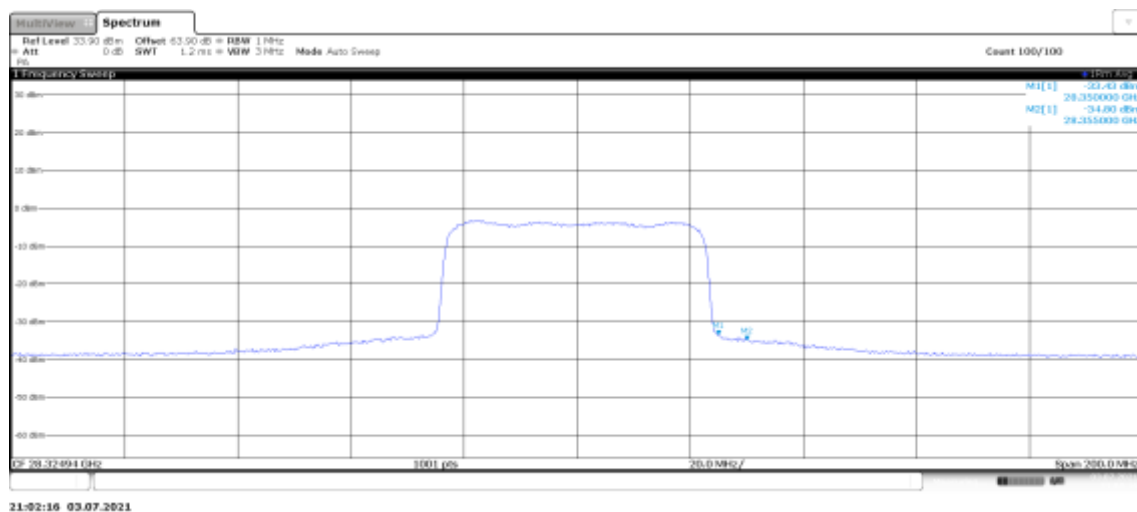
17:41:33 18.07.2021

**n261**
**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB**

Module0, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-32.58	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-34.83	-13

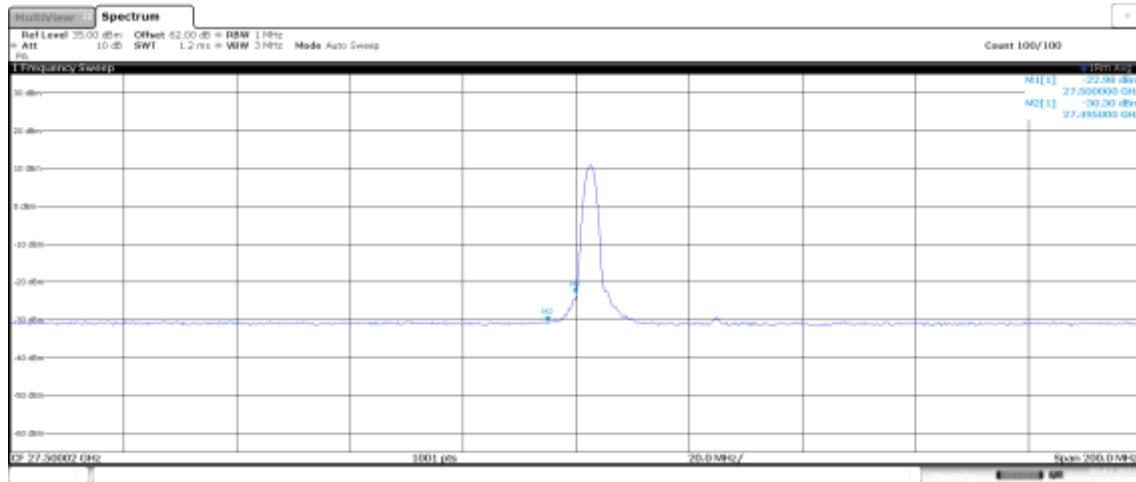

**HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB**

Module0, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-33.43	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-34.80	-13



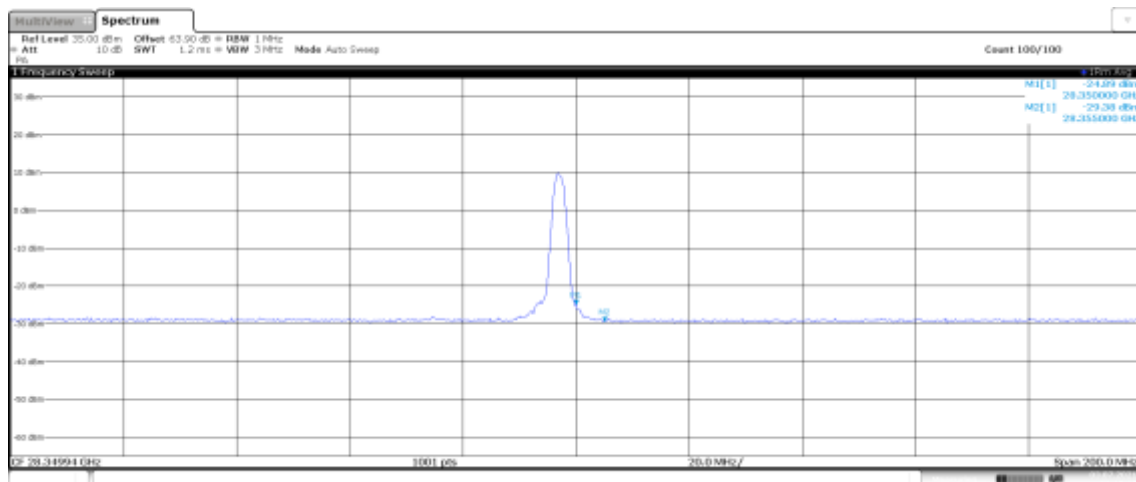
### LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB

Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-22.98	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-30.30	-13



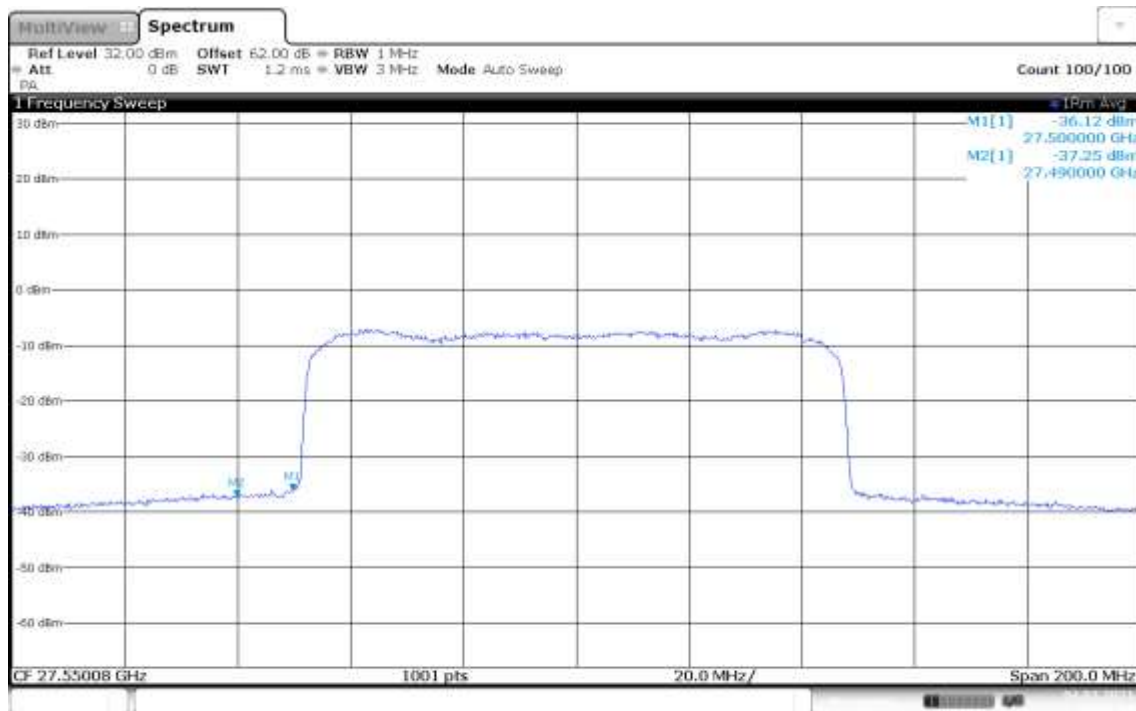
### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB

Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-24.89	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-29.38	-13



**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

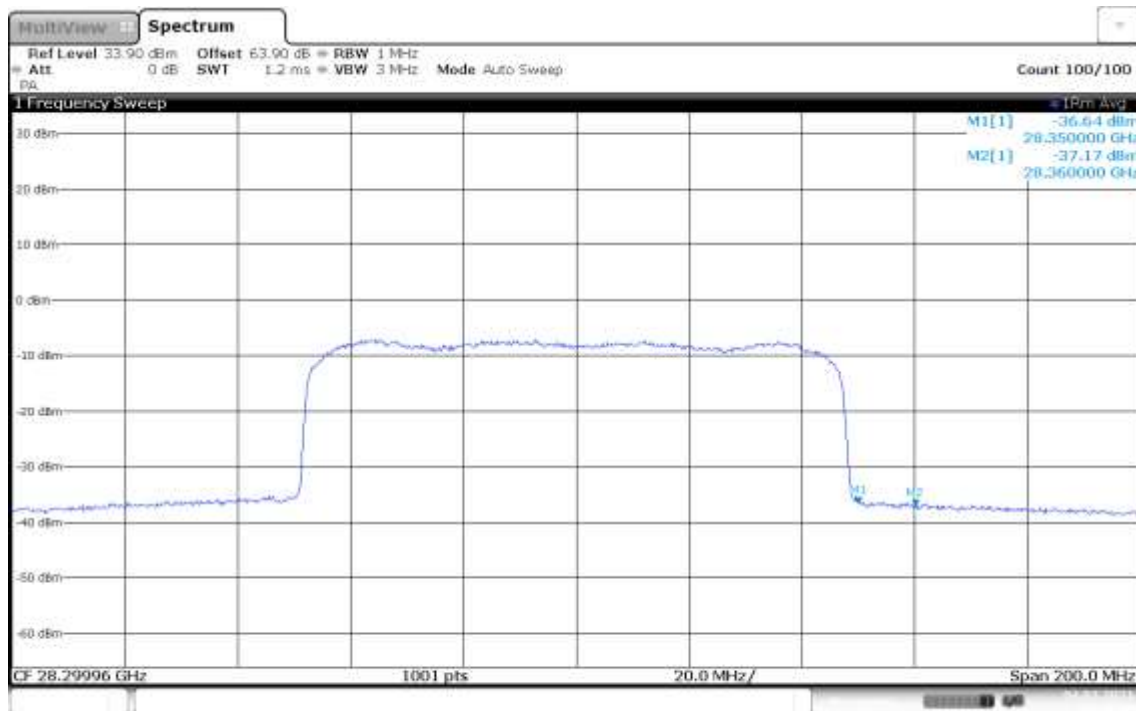
Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-36.12	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-37.25	-13



09:07:44 04.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB

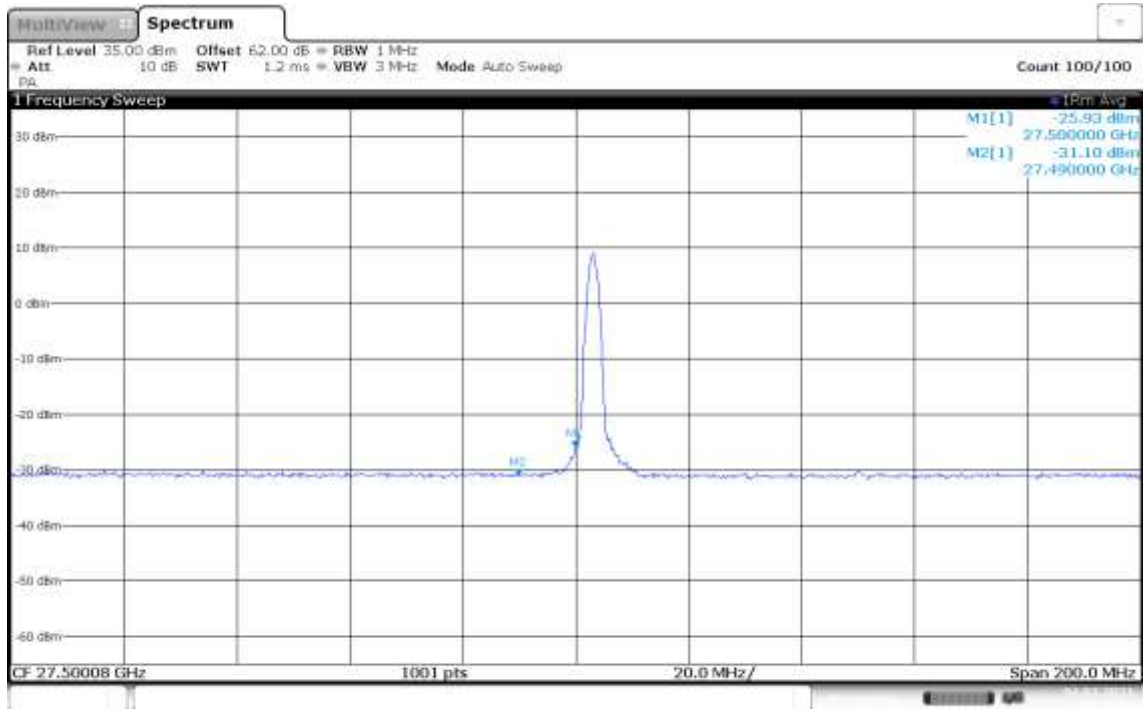
Module0, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-36.64	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-37.17	-13



09:15:10 04.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB**

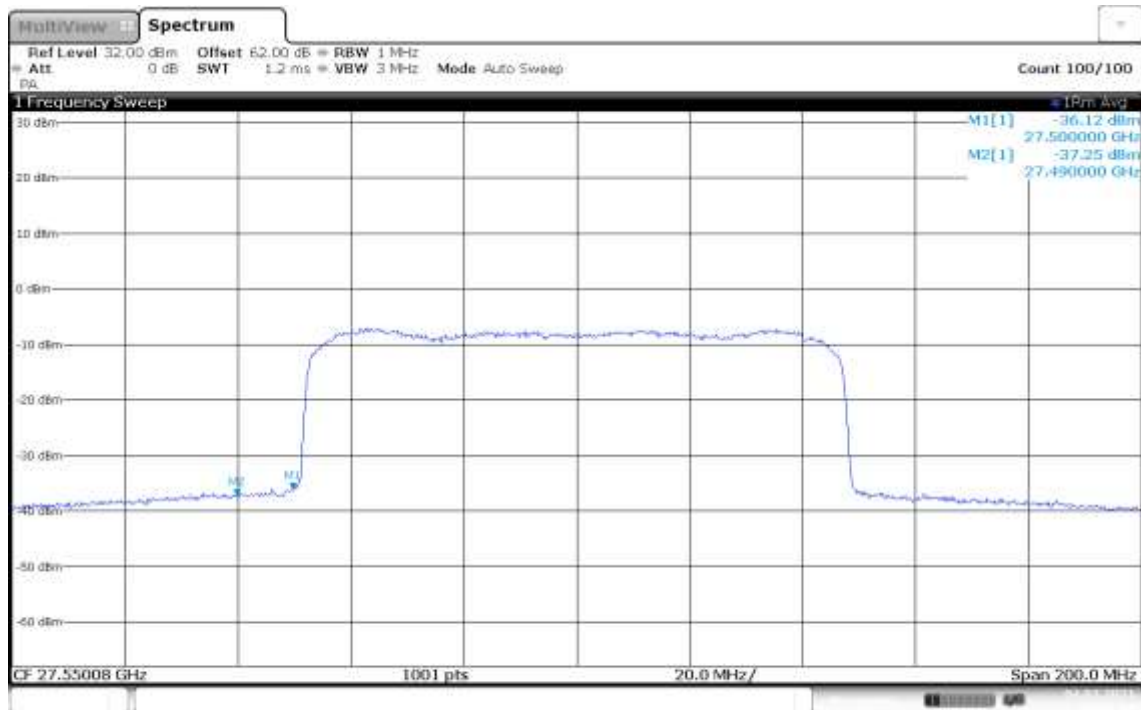
Module0, CP-OFDM							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-25.93	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-31.10	-13



12:20:54 04.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

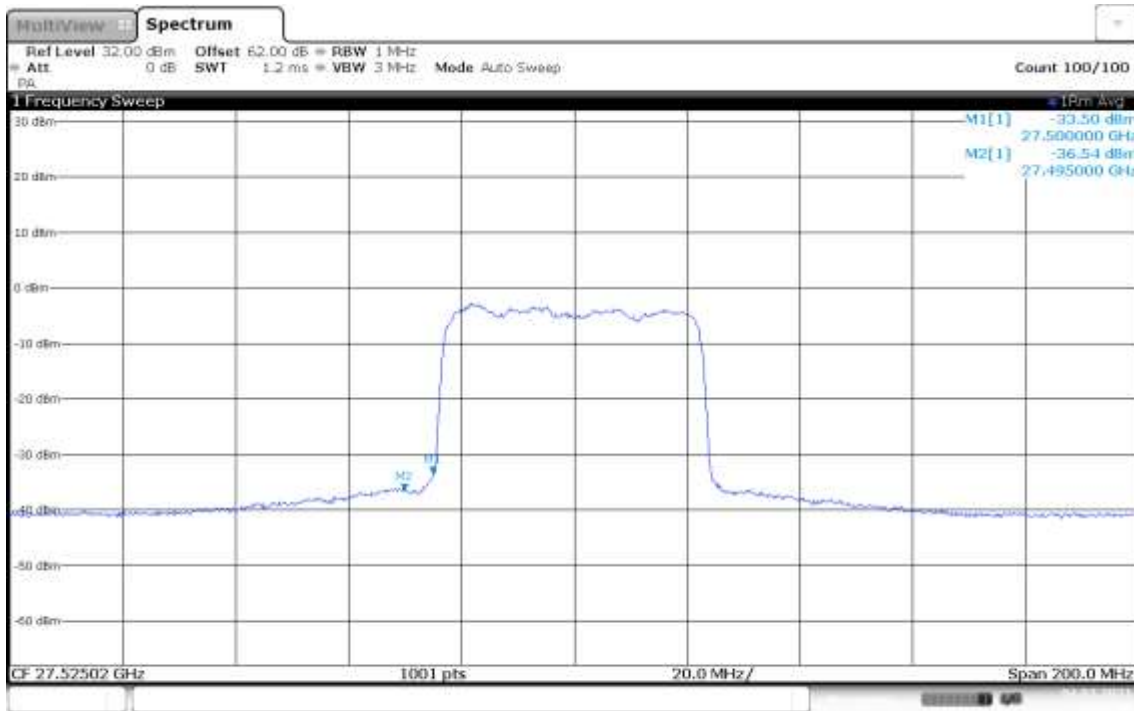
Module0, Beam ID:47, CP-OFDM							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-26.49	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-29.17	-13



09:07:44 04.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB**

Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-33.50	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-36.54	-13

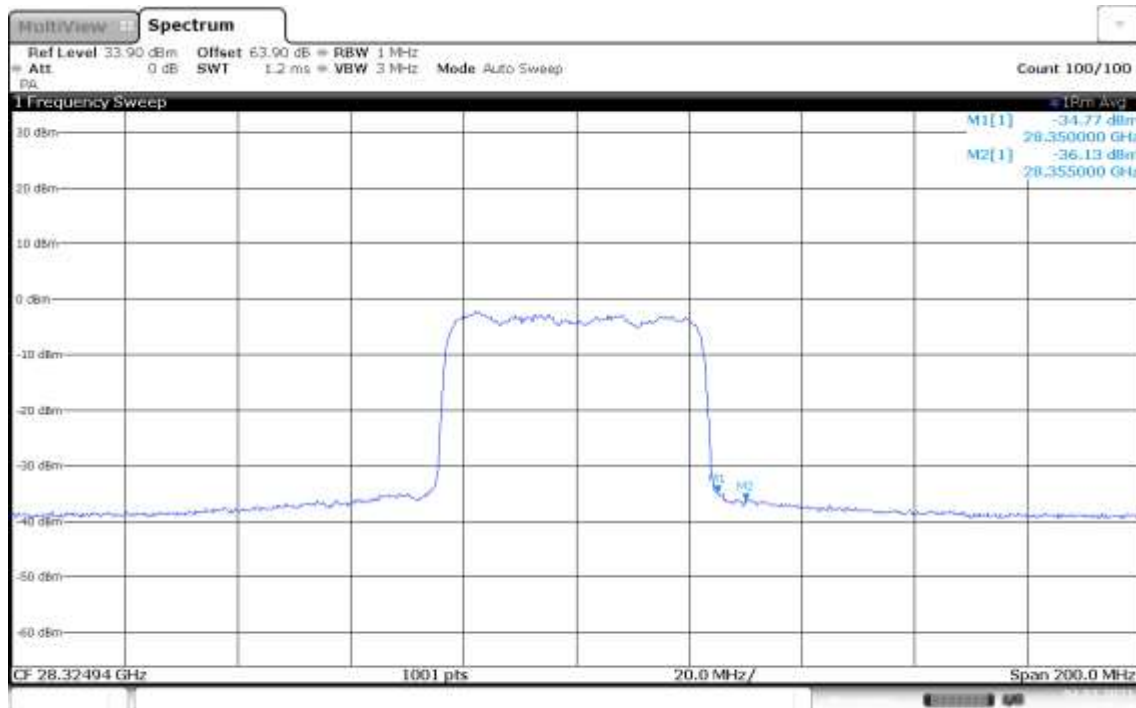


11:11:37 04.07.2021



### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

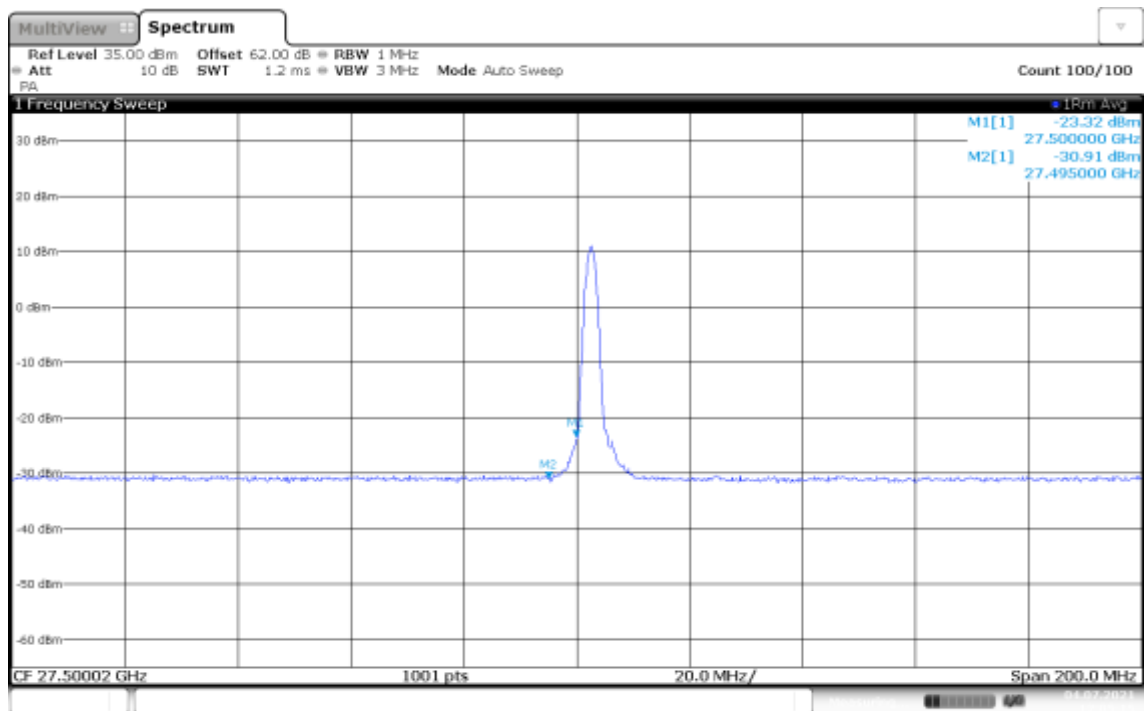
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-34.77	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-36.13	-13



11:20:43 04.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

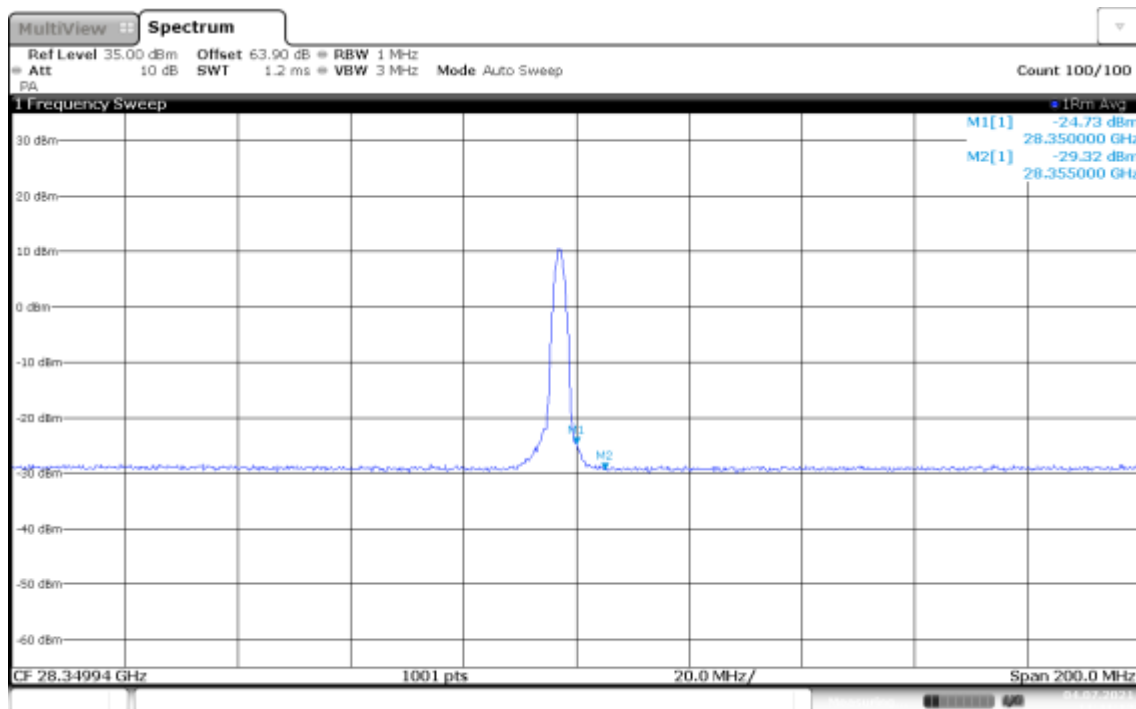
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-23.32	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-30.91	-13



12:05:15 04.07.2021

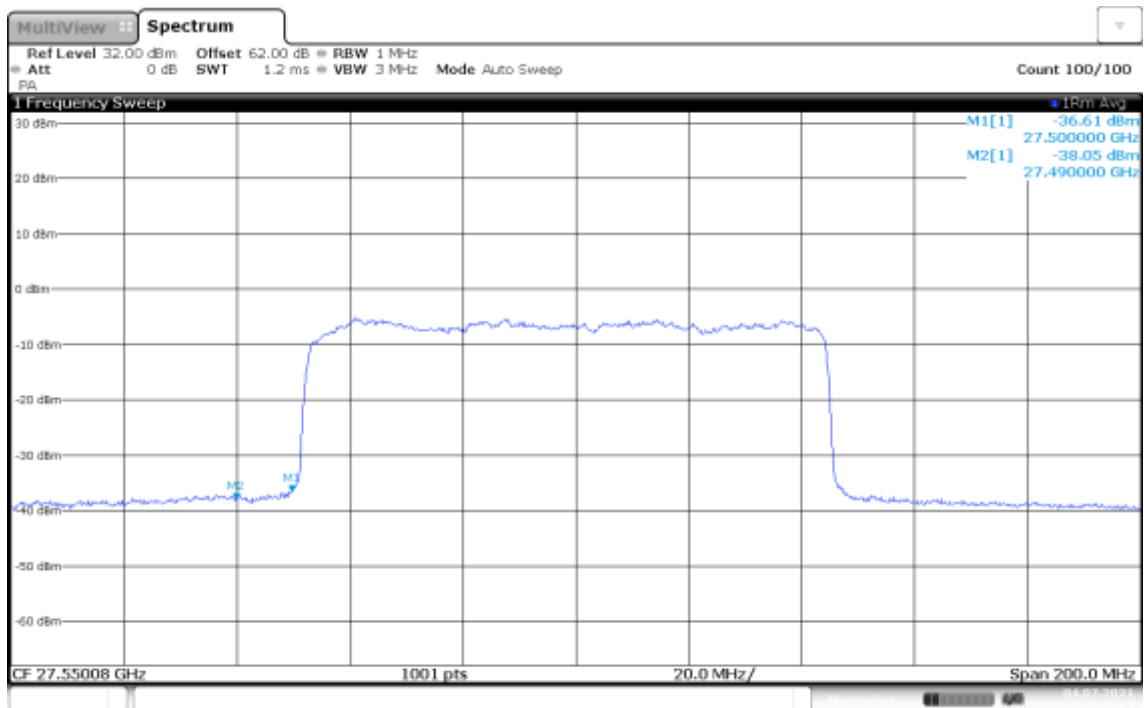
### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB

Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-24.73	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-29.32	-13



**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

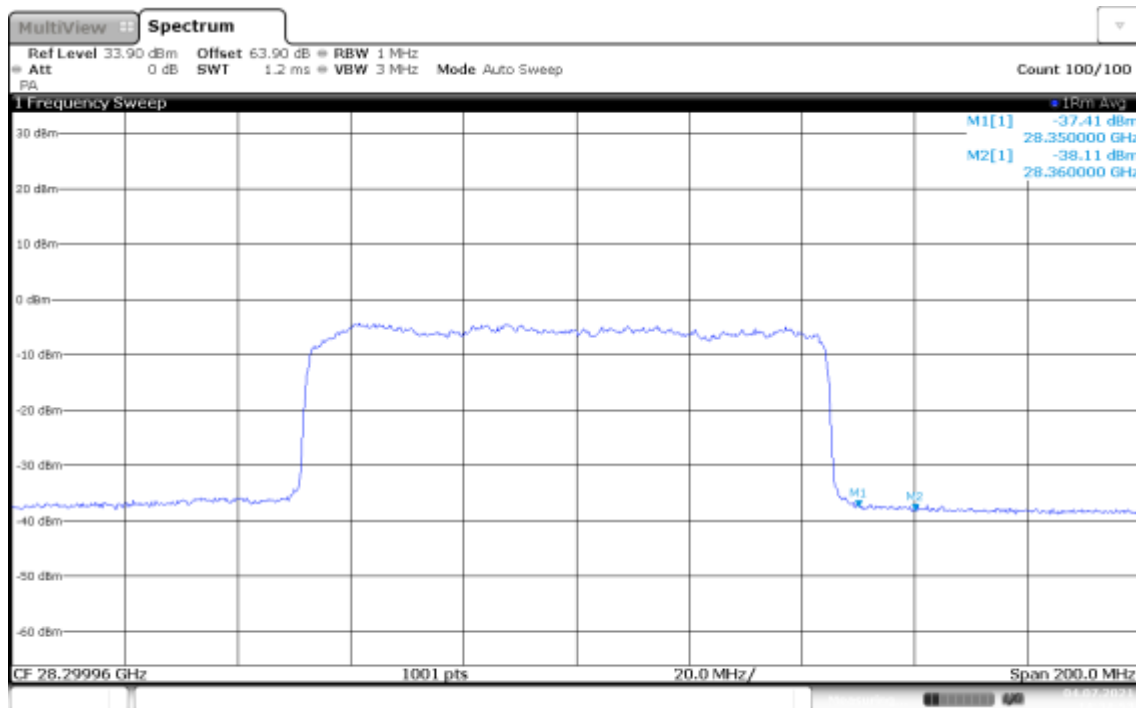
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-36.61	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-38.05	-13



14:27:44 04.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB

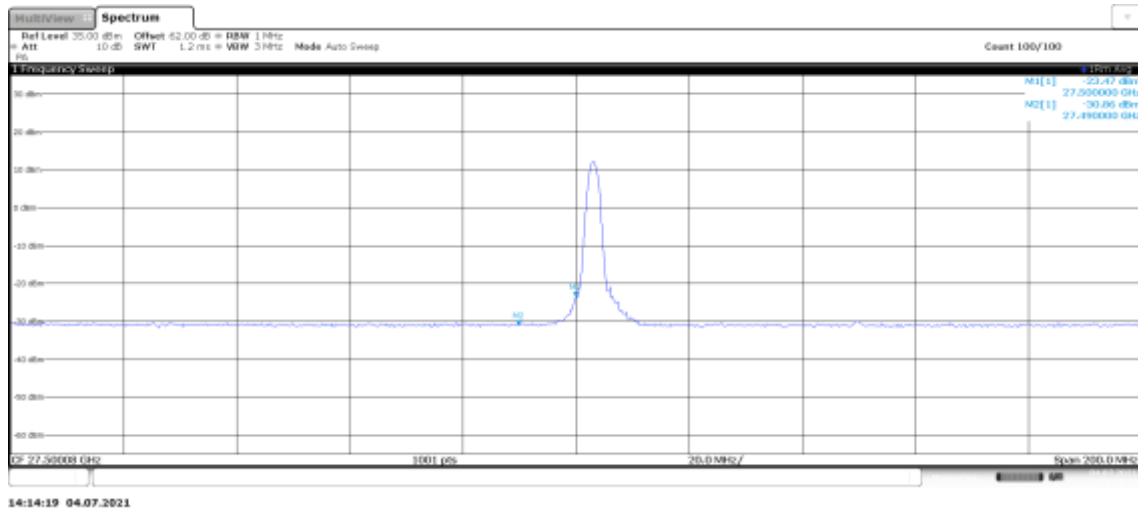
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-37.41	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-38.11	-13



14:34:54 04.07.2021

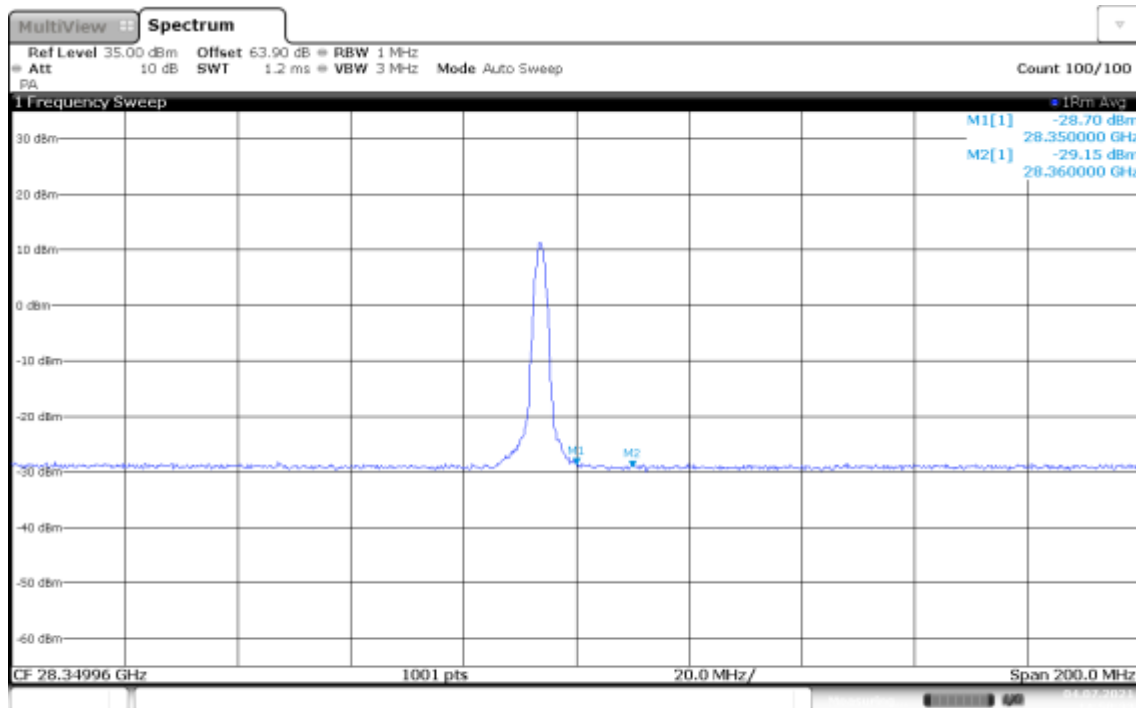
**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dB m)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-23.47	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-30.86	-13



### HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB

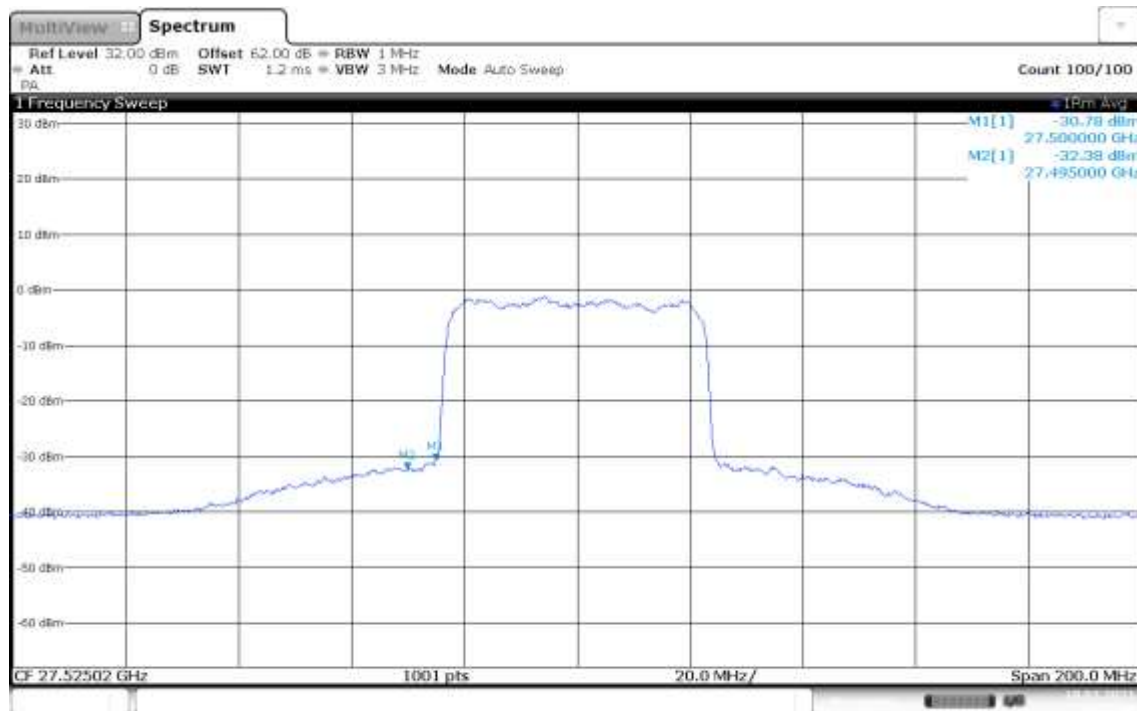
Module0, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-28.70	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-29.15	-13



14:50:34 04.07.2021

### LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-30.78	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-32.38	-13

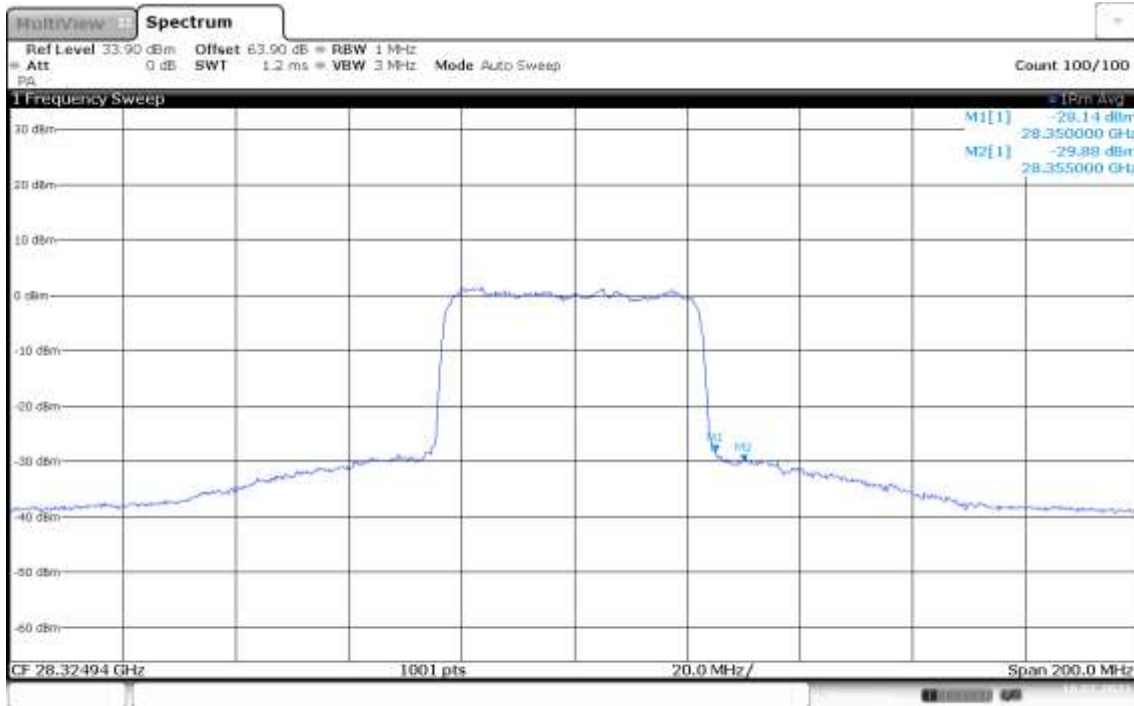


18:33:34 18.07.2021

### HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-100%RB

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-28.14	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-29.88	-13

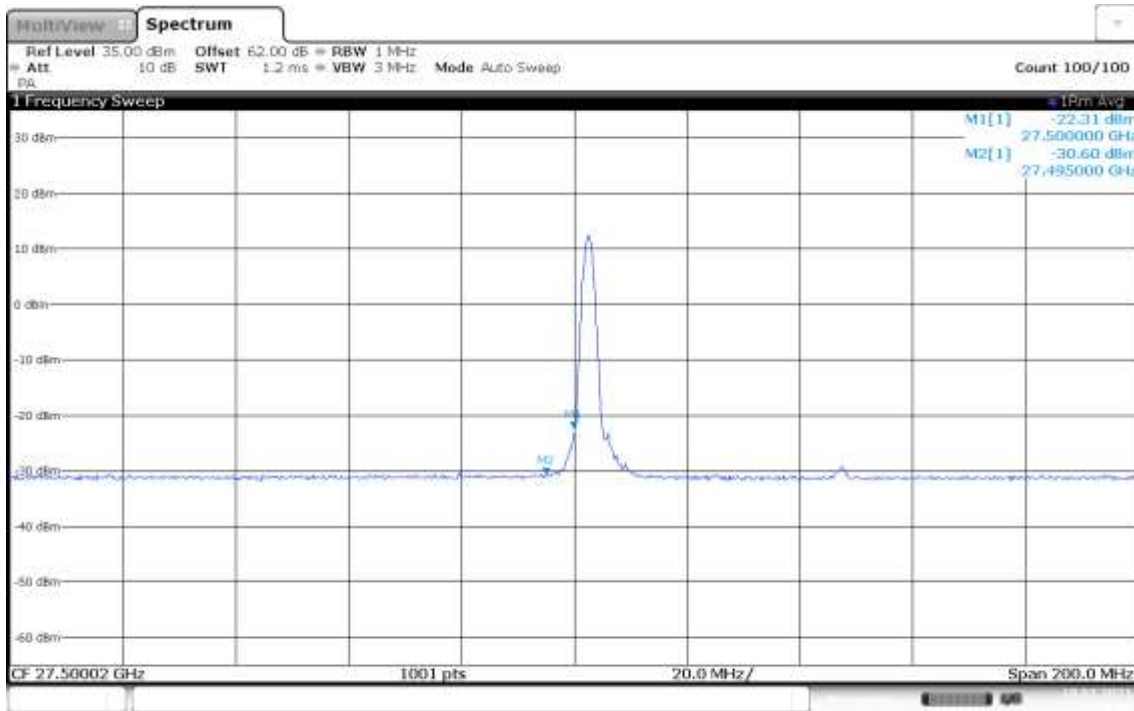




19:24:05 18.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

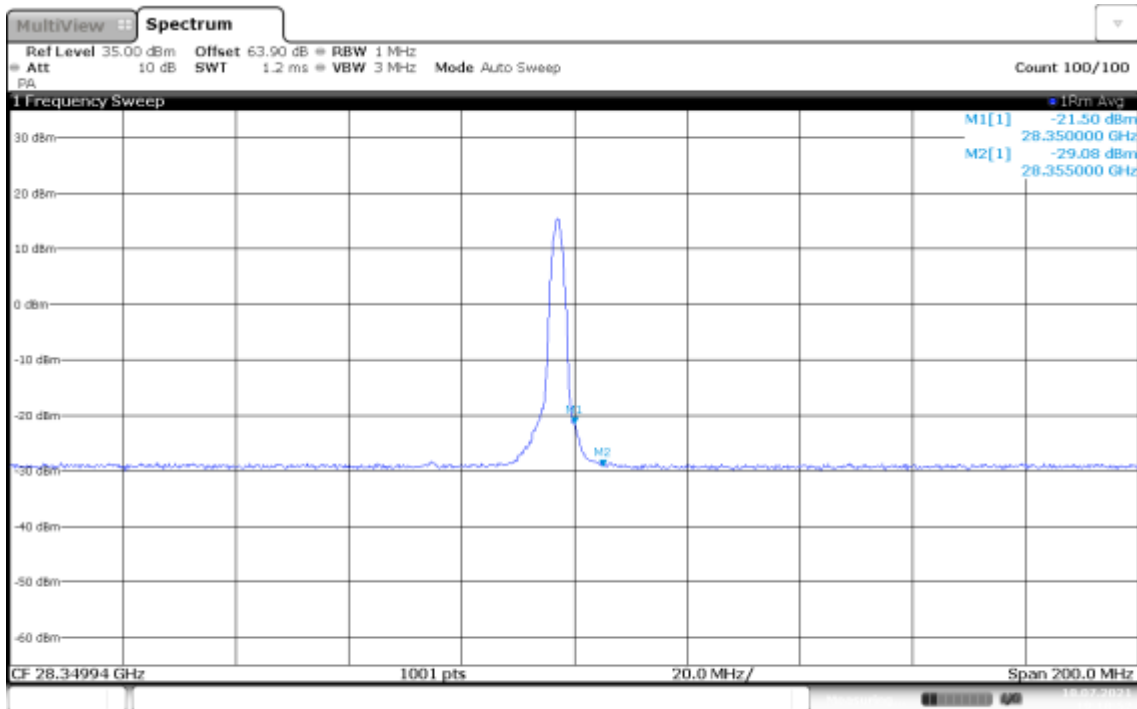
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz	QPSK	-22.31	-5
n261	50MHz	27525	LOW	120kHz		-30.60	-13



18:50:03 18.07.2021

**HIGH BAND EDGE BLOCK-50MHz-1RB**

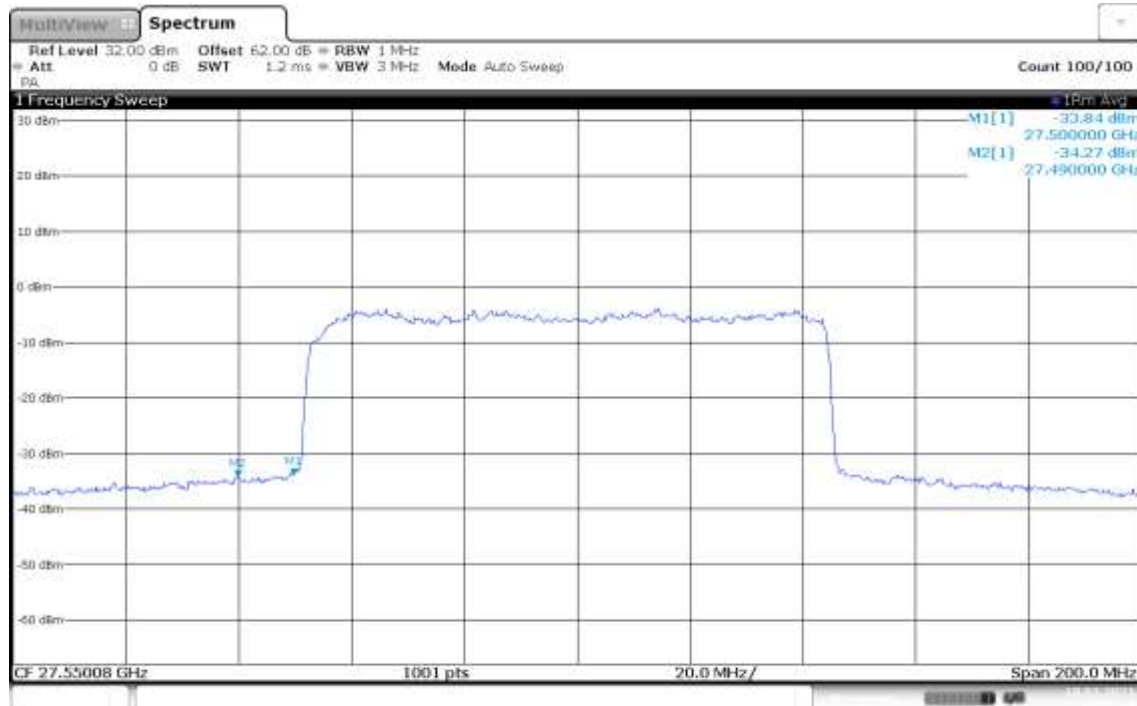
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz	QPSK	-21.50	-5
n261	50MHz	28324.92	HIGH	120kHz		-29.08	-13



19:18:53 18.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-33.84	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-34.27	-13



19:31:43 18.07.2021

**HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-100%RB**

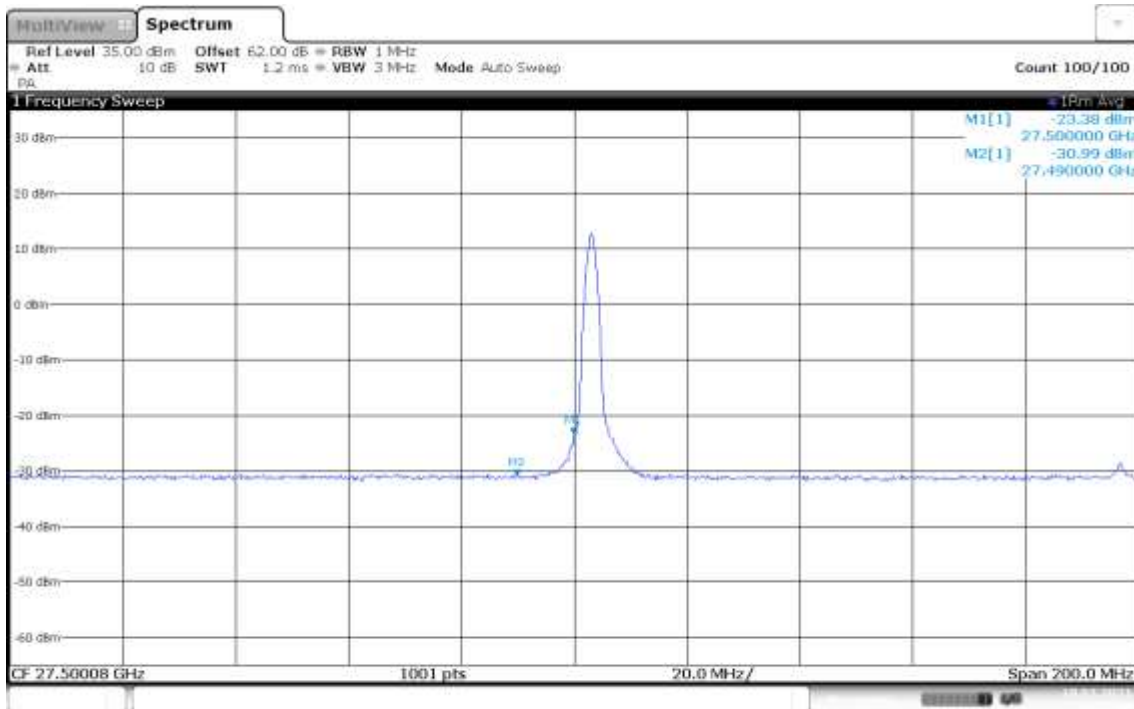
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWIDTH	FREQUENCY (MHz)	CHANNEL	SCS	MODULATION	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-31.62	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-32.61	-13



20:02:28 18.07.2021

**LOW BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB**

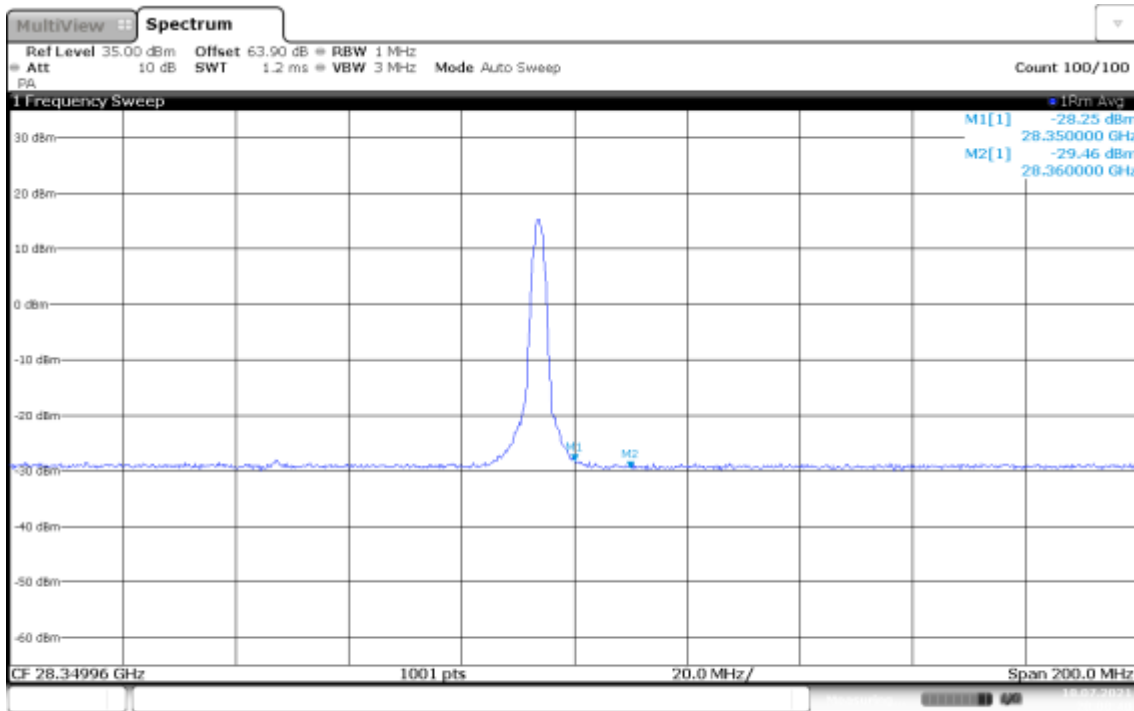
Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz	QPSK	-23.38	-5
n261	100MHz	27550.08	LOW	120kHz		-30.99	-13



19:37:49 18.07.2021

**HIGH BAND EDGE BLOCK-100MHz-1RB**

Module1, PUSCH DFT							
	BANDWID TH	FREQUENC Y (MHz)	CHAN NEL	SCS	MODULATI ON	Peak (dBm)	Limit (dBm)
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz	QPSK	-28.25	-5
n261	100MHz	28299.96	HIGH	120kHz		-29.46	-13



20:08:40 18.07.2021

## Annex B: Calibration Certificates List

Signal Generator	SMF100A	104940	R&S	2021-12-09	1 year
------------------	---------	--------	-----	------------	--------



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0570

# 校准证书

证书编号: J20X12055

客户名称 中国泰尔实验室  
客户地址 北京市海淀区花园北路 52 号  
器具名称 信号发生器  
型号/规格 SMF100A  
出厂编号 104940  
制造单位 ROHDE&SCHWARZ 公司  
校准日期 2020 年 12 月 10 日

所测数据符合该仪表说明书技术指标要求。



批准人: 国峰

核验员: 董修年

校准员: 成皓

地址: 北京海淀区花园北路 52 号通信计量中心

电话: +86-10-62301383

邮编: 100191

传真: +86-10-62304104

网址: www.chinattl.com

Email: cal@caict.ac.cn



Signal Generator	E8257D (60GHz)	MY59140557	Keysight	2022-01-19	1 year
------------------	----------------	------------	----------	------------	--------

No. RAG202101178

第 1 页 共 8 页  
Page 1 This certificate include 8 Pages

## 北京无线电计量测试研究所

中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L1665

Beijing Institute of Radio Metrology and Measurement  
中国航天科工集团第二研究院二〇三所  
国防科技工业第二计量测试研究中心

# 校准证书

## Certificate of Calibration

委托单位: 中国泰尔实验室  
Customer


地址: 海淀区花园北路 52 号  
Address

被测样品: 信号发生器  
EUT/DUT


编号: MY59140557  
No.

型号: E8257D  
Type

制造商: 是德  
Manufacturer

校准人:   
Operator

接收日期: 2021 年 1 月 18 日  
Acceptance date Year Month Day

核验人:   
Inspector

校准日期: 2021 年 1 月 20 日  
Calibration date Year Month Day

批准人:   
Approver

发证单位:  
Issued by (stamp)

本实验室地址(Add): 北京市海淀区永定路 50 号  
No.50 Yongding Road, Haidian District, Beijing

通信地址: 北京 142 信箱 408 分箱  
P. O. Box: 3930, Beijing China

服务电话(Tel): 010-68385358

监督电话(Tel): 010-68387448

邮政编码(Post Code): 100854

传真(Fax): 86-10-68385470



Antenna	VULB 9163	483	SCHWARZBE CK	2021/8/27	1 year
---------	-----------	-----	-----------------	-----------	--------

**中国计量科学研究院** 

 **校准证书**  
Calibration Certificate

证书编号 XDt<sub>x</sub>2020-01130  
Certificate No.

客户名称 Client	中国泰尔实验室
器具名称 Instrument	复合天线 Hybrid Antenna
型号/规格 Type/Model	VULB 9163
出厂编号 Serial No.	483
生产厂商 Manufacturer	SCHWARZBECK
联络信息 Contact Information	北京市海淀区花园北路 52 号
校准日期 Date of Calibration	2020-08-28
接收日期 Date of Receiving	2020-08-14

批准人:   
Approved by

发布日期: 2020 年 8 月 28 日  
Date of Issue

地址: 中国北京北三环东路 18 号 Address: No.18 Bei San Huan Dong Lu, Beijing, P.R.China	邮编: 100029 Post Code
电话: +86-10-64525569/74 Tel	传真: +86-10-64271948 Fax
网址: <a href="http://www.nim.ac.cn">http://www.nim.ac.cn</a> Website	电子邮箱: <a href="mailto:kehufuwu@nim.ac.cn">kehufuwu@nim.ac.cn</a> Email

第1页共8页  
Page of

2019-jz-R0520

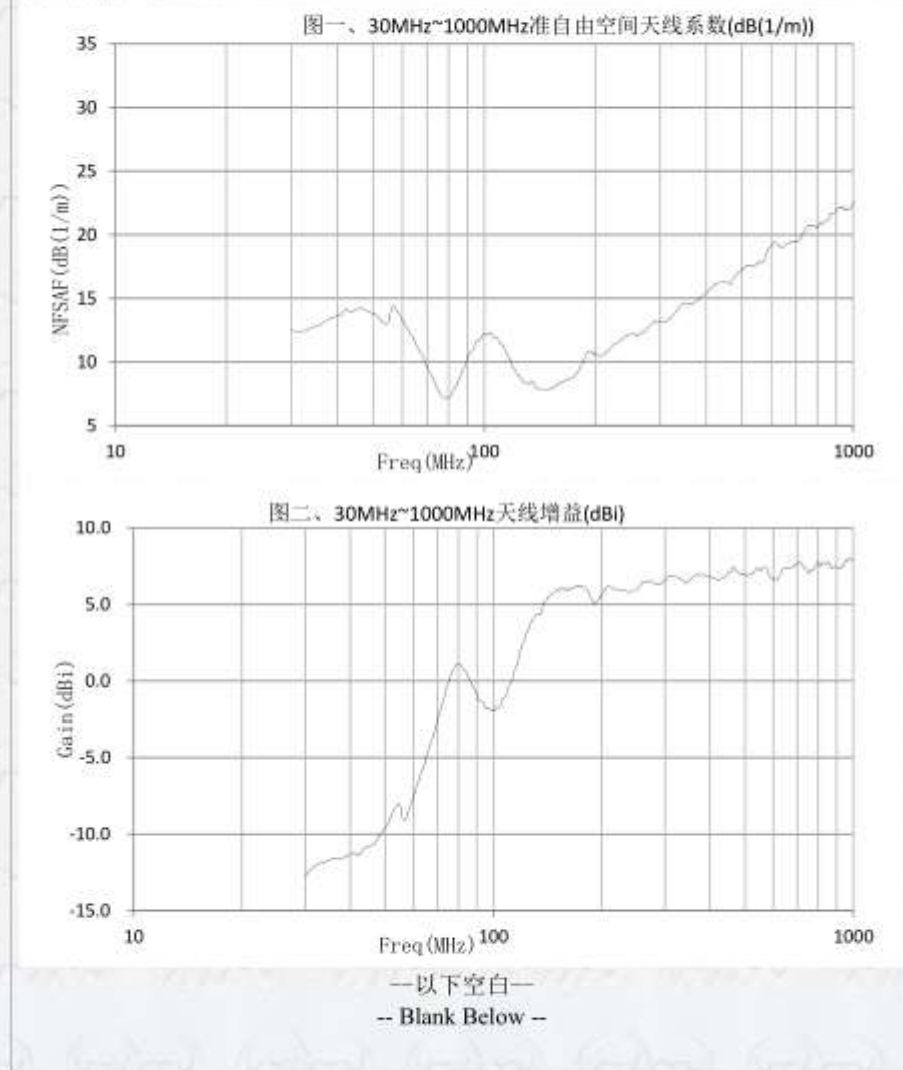
# 中国计量科学研究院



证书编号 XDTx2020-01130  
Certificate No.

## 校准结果 Calibration Results

### 四、数据曲线 Data Curves



Antenna	3116	2661	ETS-Lindgren	2022-01-05	1 year
---------	------	------	--------------	------------	--------

**中国计量科学研究院** 

  中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0502

**校准证书**  
Calibration Certificate

证书编号 XDTx2021-00015  
Certificate No.

客户名称 Client	中国泰尔实验室
器具名称 Instrument	喇叭天线
型号/规格 Type/Model	3116
出厂编号 Serial No.	2661
生产厂商 Manufacturer	/
联络信息 Contact Information	北京市海淀区花园北路 52 号
校准日期 Date of Calibration	2021-01-06
接收日期 Date of Receiving	2020-12-30

批准人:   
Approved by

发布日期: 2021 年 1 月 15 日  
Date of Issue

地址: 中国北京北三环东路 18 号 Address: No.18 Bei San Huan Dong Lu, Beijing, P.R.China	邮编: 100029 Post Code
电话: +86-10-64525569/74 Tel	传真: +86-10-64271948 Fax
网址: <a href="http://www.nim.ac.cn">http://www.nim.ac.cn</a> Website	电子邮箱: <a href="mailto:kehufuwu@nim.ac.cn">kehufuwu@nim.ac.cn</a> Email

第 1 页 共 7 页  
Page of

2019-jz-R0520

# 中国计量科学研究院



证书编号 XDtX2021-00015  
Certificate No.

## 校准结果 Calibration Results

表 1. 校准数据  
Table 1 Calibration Results

频率 Frequency (GHz)	天线系数 AF dB(1/m)	增益 Gain (dBi)	驻波比 SWR (/)
18	43.9	11.5	1.35
18.5	44.2	11.4	1.42
19	44.5	11.3	1.46
19.5	44.9	11.1	1.48
20	45.2	11.0	1.56
20.5	45.3	11.1	1.60
21	45.9	10.8	1.55
21.5	46.0	10.9	1.51
22	46.0	11.1	1.53
22.5	46.1	11.2	1.48
23	45.8	11.7	1.46
23.5	45.8	11.8	1.53
24	45.8	12.0	1.56
24.5	45.8	12.2	1.52
25	46.1	12.1	1.51
25.5	46.2	12.2	1.48
26	46.3	12.2	1.38
26.5	46.6	12.1	1.31
27	46.8	12.0	1.30
27.5	47.3	11.7	1.39
28	47.9	11.3	1.64
28.5	48.2	11.1	1.89
29	48.1	11.3	2.00
29.5	47.8	11.8	1.96
30	47.5	12.3	1.78

# 中国计量科学研究院



证书编号 XDt2021-00015  
Certificate No.

## 校准结果

Calibration Results

频率 Frequency (GHz)	天线系数 AF dB(1/m)	增益 Gain (dBi)	驻波比 SWR (/)
30.5	47.2	12.7	1.56
31	47.1	12.9	1.37
31.5	47.3	12.9	1.20
32	47.7	12.7	1.12
32.5	47.9	12.6	1.15
33	48.4	12.2	1.23
33.5	49.1	11.6	1.40
34	49.7	11.1	1.56
34.5	49.9	11.0	1.74
35	50.2	10.9	1.89
35.5	49.9	11.3	1.98
36	49.4	12.0	1.99
36.5	48.7	12.7	1.96
37	48.0	13.6	1.84
37.5	47.5	14.2	1.69
38	47.3	14.5	1.56
38.5	47.0	14.9	1.43
39	46.9	15.1	1.28
39.5	47.3	14.9	1.30
40	48.1	14.2	1.51

Upconverter(50GHz-75GHz)	SMZ-75	101309	R&S	2022-01-14	1 year
--------------------------	--------	--------	-----	------------	--------

# 中国计量科学研究院



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0502

## 校准证书

证书编号 XDxh2021-10059

客户名称 中国泰尔实验室

器具名称 SMZ75 倍频源

型号/规格 SMZ75

出厂编号 101309

生产厂商 Rohde & Schwarz

联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号

校准日期 2021-01-15

接收日期 2021-01-08

批准人:



发布日期: 2021 年 03 月 16 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共4页

Upconverter(75GHz-110GHz)	SMZ-110	101357	R&S	2022-01-14	1 year
---------------------------	---------	--------	-----	------------	--------

# 中国计量科学研究院



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0502

## 校准证书

证书编号 XDxh2021-10060

客户名称 中国泰尔实验室

器具名称 SMZ110 倍频源

型号/规格 SMZ110

出厂编号 101357

生产厂商 Rohde & Schwarz

联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号

校准日期 2021-01-15

接收日期 2021-01-08

批准人:



发布日期: 2021 年 03 月 16 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共4页



Upconverter(110GHz-170GHz)/	82406B	ZEI00141	Ceyear	2022-02-04	1 year
-----------------------------	--------	----------	--------	------------	--------

# 中国计量科学研究院



中国认可  
国家互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0902

## 校准证书

证书编号 XDgp2021-10237

客户名称 中国泰尔实验室

器具名称 信号源倍频器

型号/规格 82406B

出厂编号 ZEI00141

生产厂商 中电科仪器仪表有限公司

联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号

校准日期 2021 年 02 月 05 日

接收日期 2021 年 01 月 08 日

批准人: 赵科佳



发布日期: 2021 年 02 月 08 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共6页

Upconverter(170GHz-220GHz)/	82406C	ZEI00164	Ceyear	2022-02-04	1 year
-----------------------------	--------	----------	--------	------------	--------

# 中国计量科学研究院



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0502

## 校准证书

证书编号 XDgp2021-10238

客户名称 中国泰尔实验室

器具名称 信号源倍频器

型号/规格 82406C

出厂编号 ZEI00164

生产厂商 中电科仪器仪表有限公司

联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号

校准日期 2021 年 02 月 05 日

接收日期 2021 年 01 月 08 日

批准人: 赵科佳



发布日期: 2021 年 02 月 08 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共5页

Spectrum Analyzer	FSW67	103290	R&S	2022-02-04	1 year
-------------------	-------	--------	-----	------------	--------

No. RSA202101150

第 1 页 共 11 页  
Page 1 This certificate include 11 Pages

# 北京无线电计量测试研究所

Beijing Institute of Radio Metrology and Measurement

中国航天科工集团第二研究院二〇三所

国防科技工业第二计量测试研究中心

中国认可  
校准

## 校准证书

CALIBRATION Certificate of Calibration  
CNAS L1665委托单位: 中国泰尔实验室  
Customer地址: 海淀区花园北路 52 号  
Address被测样品: 频谱分析仪  
EUT/DUT编号: 103290  
No.型号: FSW67  
Type制造商: R/S  
Manufacturer校准人: 武平  
Operator接收日期: 2021 年 1 月 18 日  
Acceptance date Year Month Day核验人: 吴远任  
Inspector校准日期: 2021 年 1 月 20 日  
Calibration date Year Month Day批准人: 陈云梅  
Approver发证单位:  
Issued by (stamp)本实验室地址(Add): 北京市海淀区永定路 50 号  
No.50 Yongding Road, Haidian District, Beijing通信地址: 北京 142 信箱 408 分箱  
P. O. Box: 3930, Beijing China

服务电话(Tel): 010-68385358

监督电话(Tel): 010-68387448

邮政编码(Post Code): 100854

传真(Fax): 86-10-68385470



(downconverter)Harmonic Mixer(60GHz-90GHz)	FS-Z90	101655	R&S	2022-02-04	1 year
--	--------	--------	-----	------------	--------

中国计量科学研究院



## 校准证书

证书编号 XDxh2021-10057

客户名称 中国泰尔实验室

器具名称 FS-Z90 混频器

型号/规格 FS-Z90

出厂编号 101655

生产厂商 Rohde & Schwarz

联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号

校准日期 2021-01-15

接收日期 2021-01-08

批准人: 何昭



发布日期: 2021 年 01 月 20 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共4页

(downconverter)Harmonic Mixer(75GHz-110GHz)	FS-Z110	101463	R&S	2022-01-19	1 year
---	---------	--------	-----	------------	--------

中国计量科学研究院  
校准证书



证书编号 XDxh2021-10058

客户名称 中国泰尔实验室  
器具名称 FS-Z110 混频器  
型号/规格 FS-Z110  
出厂编号 101463  
生产厂商 Rohde & Schwarz  
联络信息 北京市海淀区花园北路 52 号  
校准日期 2021-01-15  
接收日期 2021-01-08

批准人: 何明



发布日期: 2021 年 01 月 20 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2019-jz-R0520

第1页共4页

(downconverter)Harmonic Mixer(110GHz-170GHz)/	FS-Z170	101008	R&S	2022-02-17	1 year
---	---------	--------	-----	------------	--------



## Calibration Certificate

Certificate Number **24-0170-101008-01**

Kalibrierschein

Zertifikatsnummer

### Unit Data

**Item** Harmonic Mixer, 110 GHz to 170 GHz  
Gegenstand

**Manufacturer** RPG Radiometer-Physics GmbH  
Hersteller

**Type** RPG FS-Z170  
Typ

**Material Number** 3622.0714.02    **Serial Number** 101008  
Materialnummer                      Seriennummer

**Asset Number**  
Inventarnummer

This calibration certificate documents, that the named item is tested and measured against defined specifications. Measurement results are located usually in the corresponding interval with a probability of approx. 95% (coverage factor  $k = 2$ ). Calibration is performed with test equipment and standards directly or indirectly traceable to the PTB/DKD or other national/international standards, which realize the physical units of measurement according to the International System of Units (SI). In all cases where no standards are available, measurements are referenced to standards of the R&S laboratories. Principles and methods of calibration correspond with EN ISO/IEC 17025. This calibration certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signatures are not valid. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

### Order Data

**Customer**  
Auftraggeber

**Order Number**  
Bestellnummer

**Date of Receipt**  
Eingangdatum

### Performance

**Place and Date of Calibration**  
Ort und Datum der Kalibrierung

**Meckenheim, 2021-02-18**

**Scope of Calibration**  
Umfang der Kalibrierung

**Standard Calibration**

**Statement of Compliance (Incoming)**  
Konformitätsaussage (Anlieferung)

**New device**

**Statement of Compliance (Outgoing)**  
Konformitätsaussage (Auslieferung)

**All measured values are within the data sheet specifications.**

**Extend of Calibration Documents**  
Umfang des Kalibrierdokuments

**2 pages Calibration Certificate  
4 pages Outgoing Results**

Dieser Kalibrierschein dokumentiert, dass der genannte Gegenstand nach festgelegten Vorgaben geprüft und gemessen wurde. Die Messwerte lagen im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im zugeordneten Wertintervall (Erweiterte Messunsicherheit mit  $k = 2$ ). Die Kalibrierung erfolgte mit Messmitteln und Normalen, die direkt oder indirekt durch Ableitung mittels anerkannter Kalibriertechniken rückgeführt sind auf Normale der PTB/DKD oder anderer nationaler/internationaler Standards zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI). Wenn keine Normale existieren, erfolgt die Rückführung auf Bezugnormale der R&S-Laboratorien. Grundsätze und Verfahren der Kalibrierung beziehen sich auf EN ISO/IEC 17025. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Kalibrierscheine ohne Unterschriften sind ungültig. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

### RPG Radiometer-Physics GmbH; Meckenheim

**Date of Issue**  
Ausstellungsdatum

**2021-02-22**

**Head of Laboratory**  
Laborleitung

Schulze

**Person Responsible**  
Bearbeiter

Heinze

Page (Seite) 1/2  
Vers2010-05-05/  
RPG2014-02-28

(downconverter)Harmonic Mixer(170GHz-220GHz)/	FS-Z220	101054	R&S	2021-12-14	1 year
---	---------	--------	-----	------------	--------



## Calibration Certificate

### Kalibrierschein

Certificate Number **24-0220-101054-01**  
Zertifikatsnummer

#### Unit Data

Item: **Harmonic Mixer, 140 GHz to 220 GHz**  
Gegenstand

Manufacturer: **RPG Radiometer-Physics GmbH**  
Hersteller

Type: **RPG FS-Z220**  
Typ

Material Number: **3593.3250.02** Serial Number: **101054**  
Materialnummer Seriennummer

Asset Number  
Inventarnummer

This calibration certificate documents, that the named item is tested and measured against defined specifications. Measurement results are located usually in the corresponding interval with a probability of approx. 95% (coverage factor  $k = 2$ ). Calibration is performed with test equipment and standards directly or indirectly traceable by means of approved calibration techniques to the PTB/DKD or other national/international standards, which realize the physical units of measurement according to the International System of Units (SI). In all cases where no standards are available, measurements are referenced to standards of the R&S laboratories. Principles and methods of calibration correspond with EN ISO/IEC 17025. This calibration certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signatures are not valid. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

#### Order Data

Customer  
Auftraggeber

Order Number  
Bestellnummer

Date of Receipt  
Eingangsdatum

#### Performance

Place and Date of Calibration  
Ort und Datum der Kalibrierung

Scope of Calibration  
Umfang der Kalibrierung

Statement of Compliance  
(Incoming)  
Konformitätsaussage  
(Anlieferung)

Statement of Compliance  
(Outgoing)  
Konformitätsaussage  
(Auslieferung)

Extend of Calibration Documents  
Umfang des Kalibrierdokuments

**Meckenheim, 2020-12-15**

**Standard Calibration**

**New device**

**All measured values are within the data sheet specifications.**

**2 pages Calibration Certificate  
4 pages Outgoing Results**

Dieser Kalibrierschein dokumentiert, dass der genannte Gegenstand nach festgelegten Vorgaben geprüft und gemessen wurde. Die Messwerte lagen im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im zugeordneten Wertintervall (Erweiterte Messunsicherheit mit  $k = 2$ ). Die Kalibrierung erfolgte mit Messmitteln und Normalen, die direkt oder indirekt durch Ableitung mittels anerkannter Kalibriertechniken rückgeführt sind auf Normale der PTB/DKD oder anderer nationaler/internationaler Standards zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI). Wenn keine Normale existieren, erfolgt die Rückführung auf Bezugsnormale der R&S-Laboratorien. Grundsätze und Verfahren der Kalibrierung beziehen sich auf EN ISO/IEC 17025. Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Kalibrierscheine ohne Unterschriften sind ungültig. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

**RPG Radiometer-Physics GmbH; Meckenheim**

Date of Issue  
Ausstellungsdatum

**2020-12-17**

Head of Laboratory  
Laborleitung

Schulze

Person Responsible  
Bearbeiter

Dick

Page (Seite) 1/2  
Vers2010-05-05/  
RPG2014-02-28

Standard Gain Horn (40GHz-60GHz)	LB-19-25	J202024086	A-INFO	2022-01-14	1 year
-------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

LB-19-25  
40.0 - 60.0GHz 标准增益喇叭天线

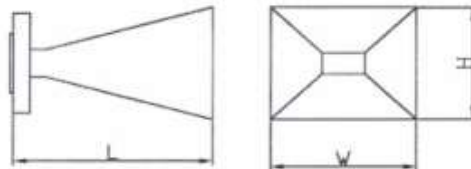
### 技术指标



频率(GHz)	A 型, 波导输出	40.0 - 60.0
	C 型, 2.4mm-50K 输出	40.0 - 50.0
	C 型, 1.85mm-50K 输出	40.0 - 60.0
增益(dB)	25 典型值	
驻波	1.6 最大值	
3dB 波束宽度(°)	10 典型值	
波导型号	BJ500(WR19)	
材料	铜	
输出形式	A 型	FUGP500
	C 型	2.4mm-50K 或 1.85mm-50K
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型, 波导输出	49x41x130
	C 型, 2.4mm-50K 输出	49x41x155
	C 型, 1.85mm-50K 输出	49x41x157
净重(Kg)	A 型, 波导输出	约 0.15
	C 型, 2.4mm-50K 输出	约 0.18
	C 型, 1.85mm-50K 输出	约 0.18

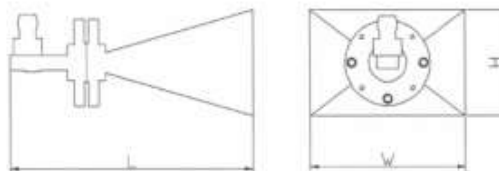
### 外形图 (尺寸: mm)

A 型



宽 x 高 x 长: 49x41x130

C 型



宽 x 高 x 长: 49x41x157

英联微波

第 1 页 / 共 7 页

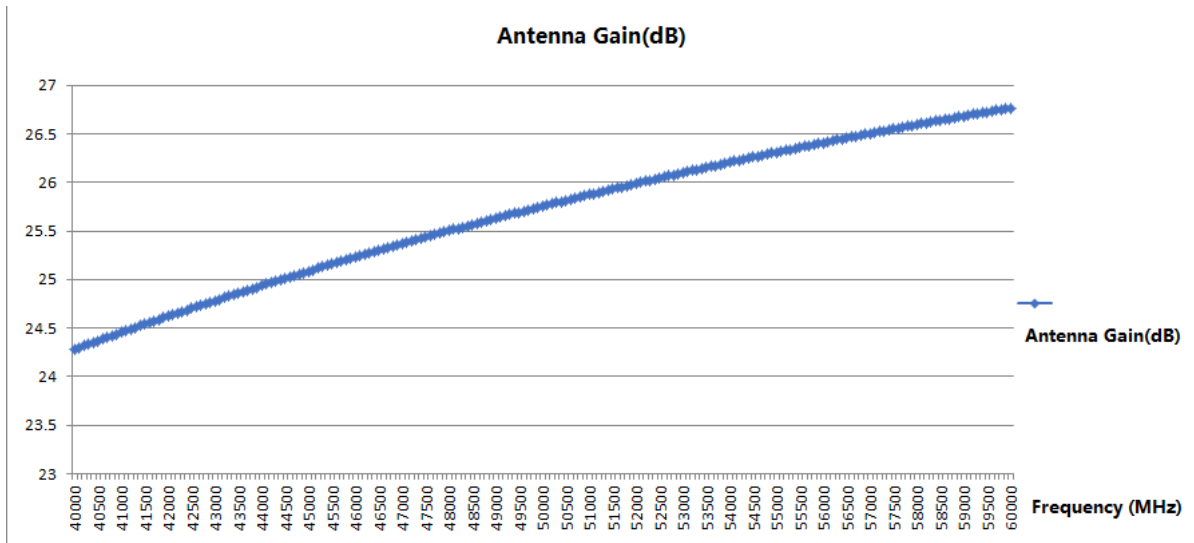
北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 010-6266-7379  
传真: 028-8519-3068

网址: www.ainfoinc.com  
www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考, 详情请咨询: Sales@ainfoinc.com





Standard Gain Horn (40GHz-60GHz)	LB-19-25	J202024087	A-INFO	2022-01-14	1 year
-------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

LB-19-25  
40.0 - 60.0GHz 标准增益喇叭天线

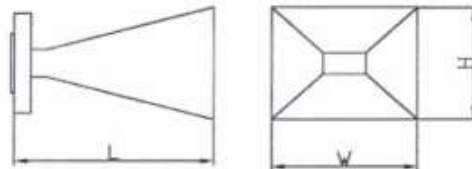
### 技术指标



频率(GHz)	A 型, 波导输出	40.0 - 60.0
	C 型, 2.4mm-50K 输出	40.0 - 50.0
	C 型, 1.85mm-50K 输出	40.0 - 60.0
增益(dB)	25 典型值	
驻波	1.6 最大值	
3dB 波束宽度(°)	10 典型值	
波导型号	BJ500(WR19)	
材料	铜	
输出形式	A 型	FUGP500
	C 型	2.4mm-50K 或 1.85mm-50K
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型, 波导输出	49x41x130
	C 型, 2.4mm-50K 输出	49x41x155
	C 型, 1.85mm-50K 输出	49x41x157
净重(Kg)	A 型, 波导输出	约 0.15
	C 型, 2.4mm-50K 输出	约 0.18
	C 型, 1.85mm-50K 输出	约 0.18

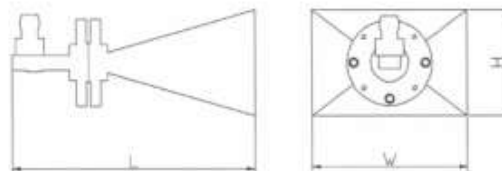
### 外形图 (尺寸: mm)

A 型



宽 x 高 x 长: 49x41x130

C 型



宽 x 高 x 长: 49x41x157

英联微波

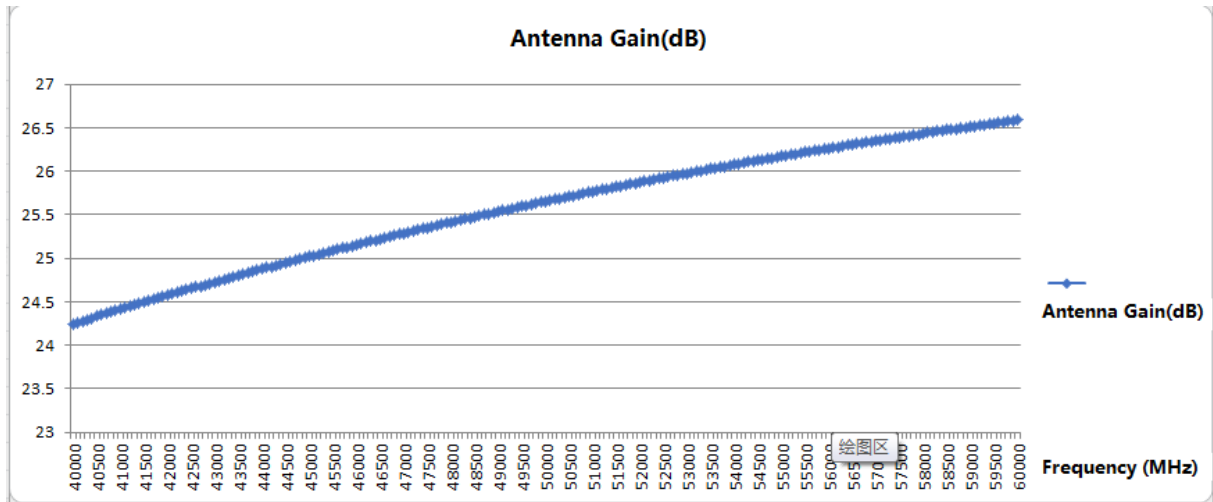
第 1 页 / 共 7 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 010-6266-7379  
传真: 028-8519-3068

网址: www.ainfoinc.com  
www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考。详情请咨询: Sales@ainfoinc.com



Standard Gain Horn (50GHz-75GHz)	LB-15-25	J202062019	A-INFO	2021-12-14	1 year
-------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

LB-15-25  
50.0 - 75.0GHz 标准增益喇叭天线

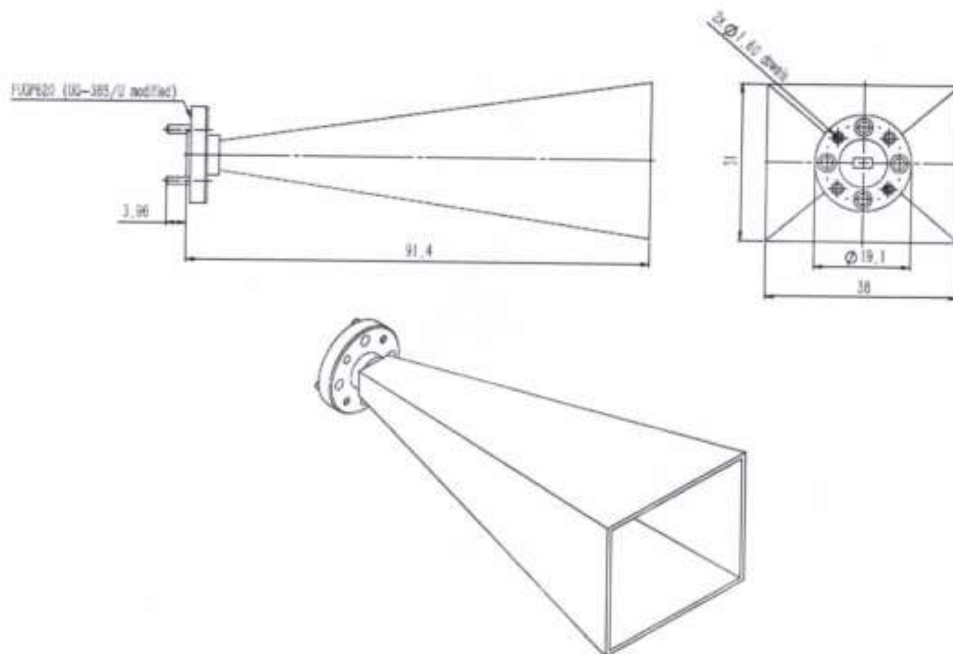
### 技术指标



频率(GHz)	A 型, 波导输出	50.0 - 75.0
	C 型, 1.85mm-50K 输出	50.0 - 65.0
增益(dB)	25 典型值	
驻波	1.6 最大值	
3dB 波束宽度(°)	10 典型值	
波导型号	BJ620(WR15)	
材料	铜	
输出形式	A 型	FUGP620
	C 型	1.85mm-50K
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型, 波导输出	38x31x91.4
	C 型, 1.85mm-50K 输出	38x32.6x118.4
净重(Kg)	A 型, 波导输出	约 0.07
	C 型, 1.85mm-50K 输出	约 0.10

### 外形图 (尺寸: mm)

A 型(FUGP620 法兰输出)



英联微波

第 1 页 / 共 8 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327

传真: 010-6266-7379

网址: www.ainfoinc.com

成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 028-8519-3068

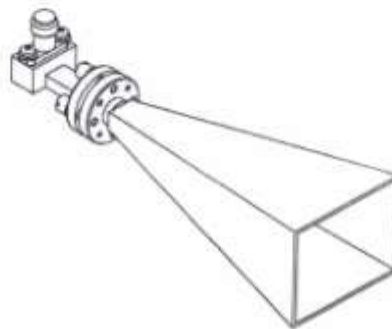
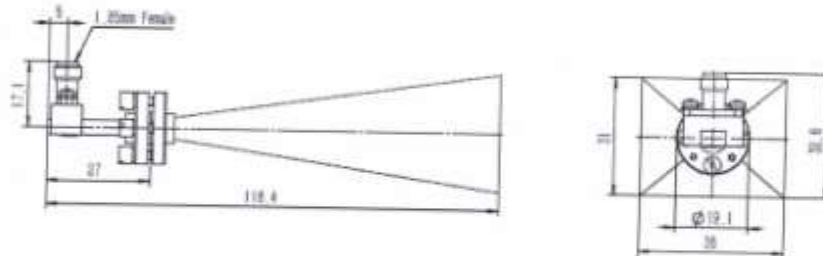
www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考, 详情请咨询: Sales@ainfoinc.com

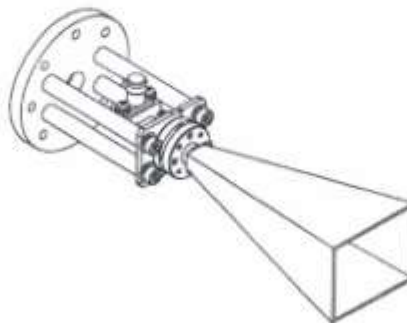
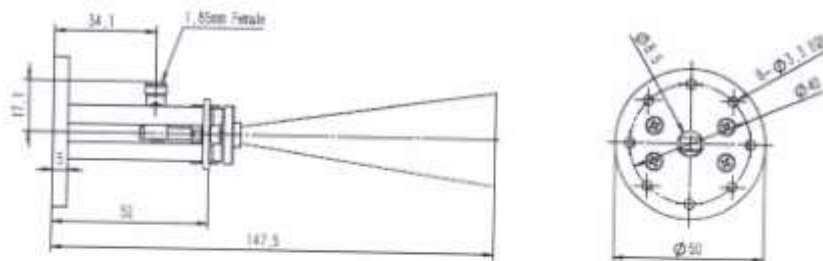
**A-INFO 英联微波**

LB-15-25  
50.0 - 75.0GHz 标准增益喇叭天线

C 型(1.85mm-50K 输出)



C 型(1.85mm-50K 输出, 配圆形背夹)



英联微波

第 2 页 / 共 8 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327

传真: 010-6266-7379

网址: [www.ainfoinc.com](http://www.ainfoinc.com)

成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 028-8519-3068

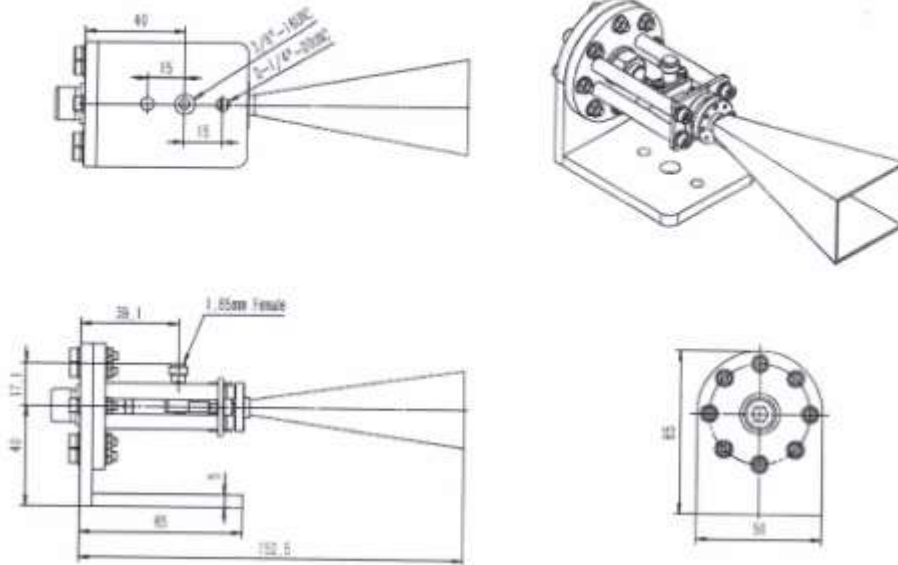
[www.ainfoinc.cn](http://www.ainfoinc.cn)

测试报告仅供参考, 详情请咨询: [Sales@ainfoinc.com](mailto:Sales@ainfoinc.com)

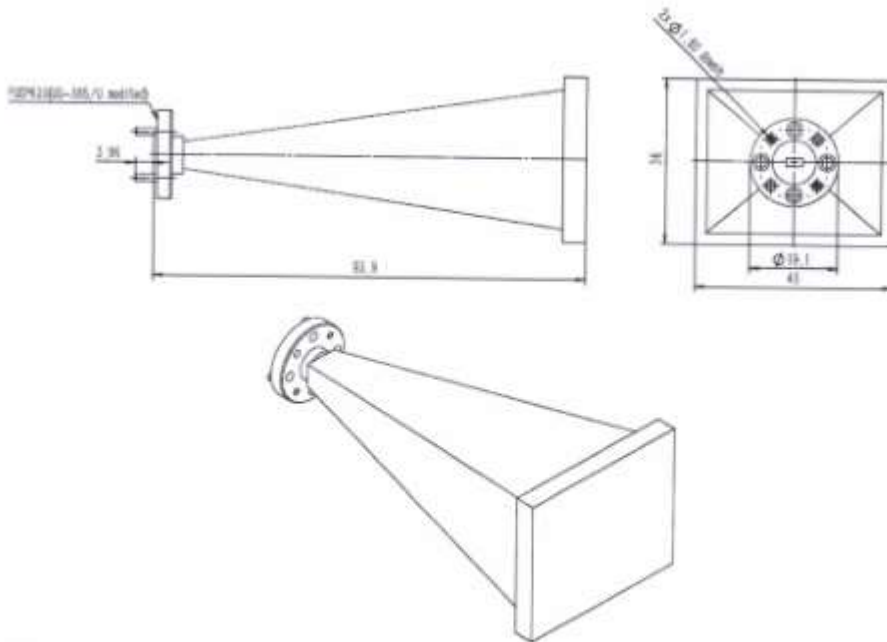
# A-INFO 英联微波

LB-15-25  
50.0 - 75.0GHz 标准增益喇叭天线

C 型(1.85mm-50K 输出, 配 L 形背夹)



A 型(配天线罩)



英联微波

第 3 页 / 共 8 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327 传真: 010-6266-7379  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047 传真: 028-8519-3068

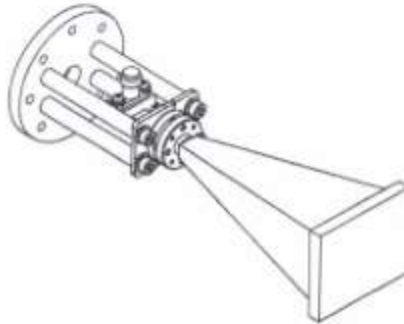
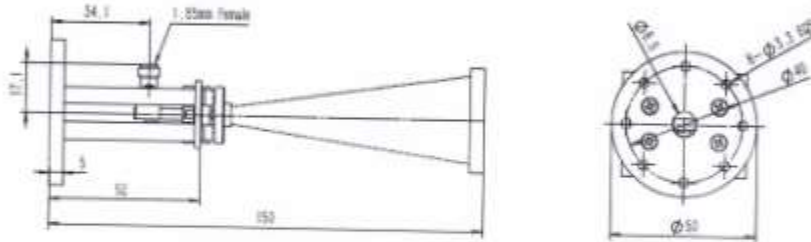
网址: [www.ainfoinc.com](http://www.ainfoinc.com)  
[www.ainfoinc.cn](http://www.ainfoinc.cn)

测试报告仅供参考, 详情请咨询: [Sales@ainfoinc.com](mailto:Sales@ainfoinc.com)

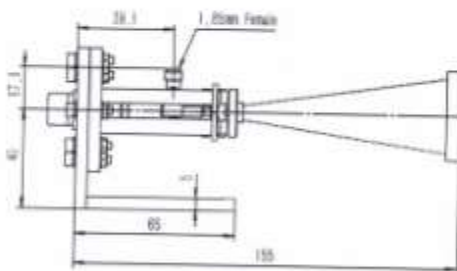
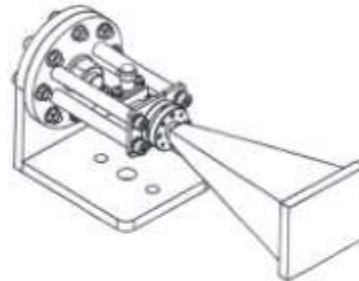
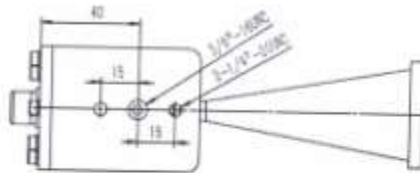
**A-INFO 英联微波**

LB-15-25  
50.0 - 75.0GHz 标准增益喇叭天线

C型(1.85mm-50K 输出, 配圆形背夹和天线罩)



C型(1.85mm-50K 输出, 配 L 形背夹和天线罩)



英联微波

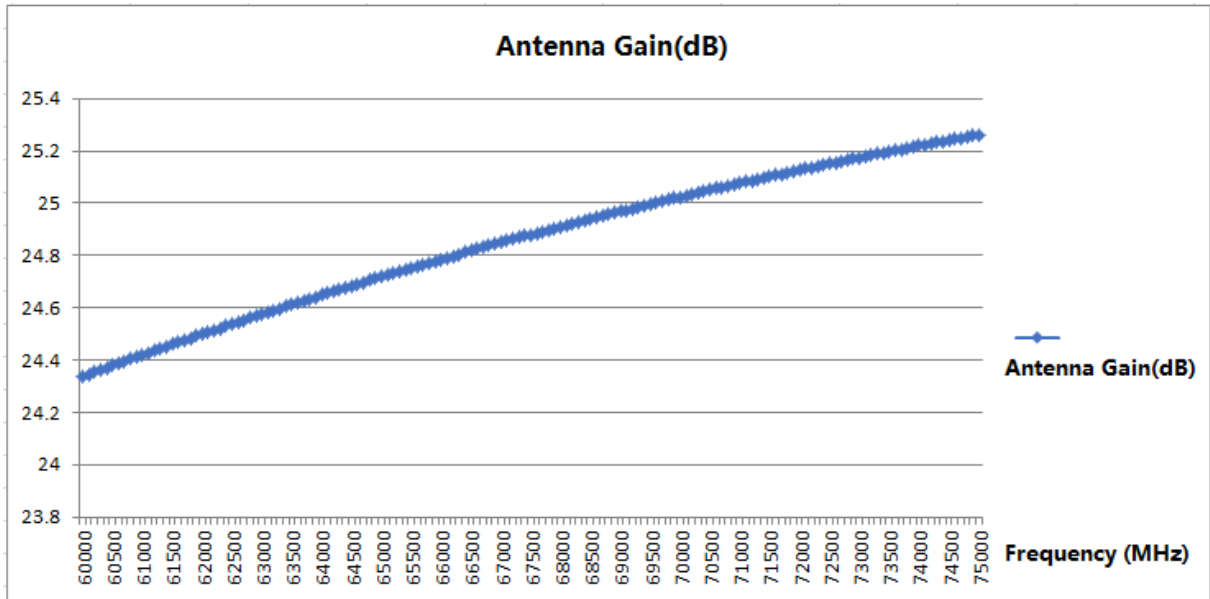
第 4 页 / 共 8 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 010-6266-7379  
传真: 028-8519-3068

网址: [www.ainfoinc.com](http://www.ainfoinc.com)  
[www.ainfoinc.cn](http://www.ainfoinc.cn)

测试报告仅供参考, 详情请咨询: [Sales@ainfoinc.com](mailto:Sales@ainfoinc.com)





Standard Gain Horn (60GHz-90GHz)	LB-12-25	J202062912	A-INFO	2022-02-17	1 year
-------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

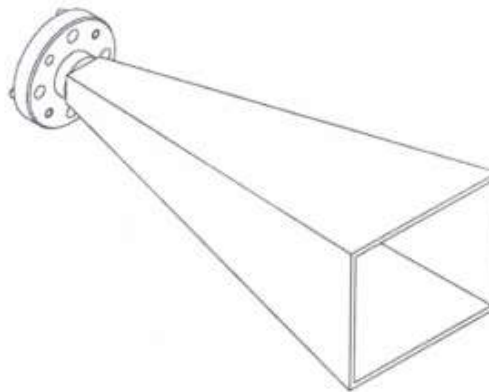
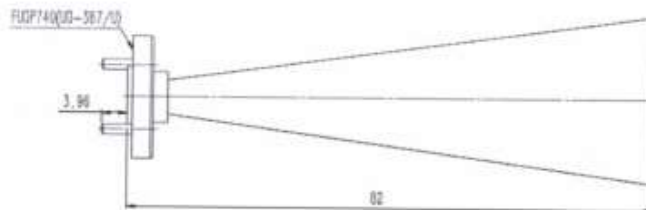
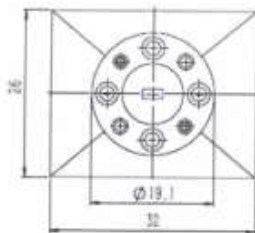
LB-12-25  
60.0 - 90.0GHz 标准增益喇叭天线

### 技术指标



频率(GHz)	60.0 - 90.0
增益(dBi)	25 典型值
驻波	1.6 最大值
3dB 波束宽度(°)	10 典型值
波导型号	BJ740(WR12)
材料	铜
输出形式	A 型: FUGP740
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型: 32x26x82
净重(Kg)	A 型: 约 0.05

### 外形图 (尺寸: mm)



英联微波

第 1 页 / 共 4 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327

传真: 010-6266-7379

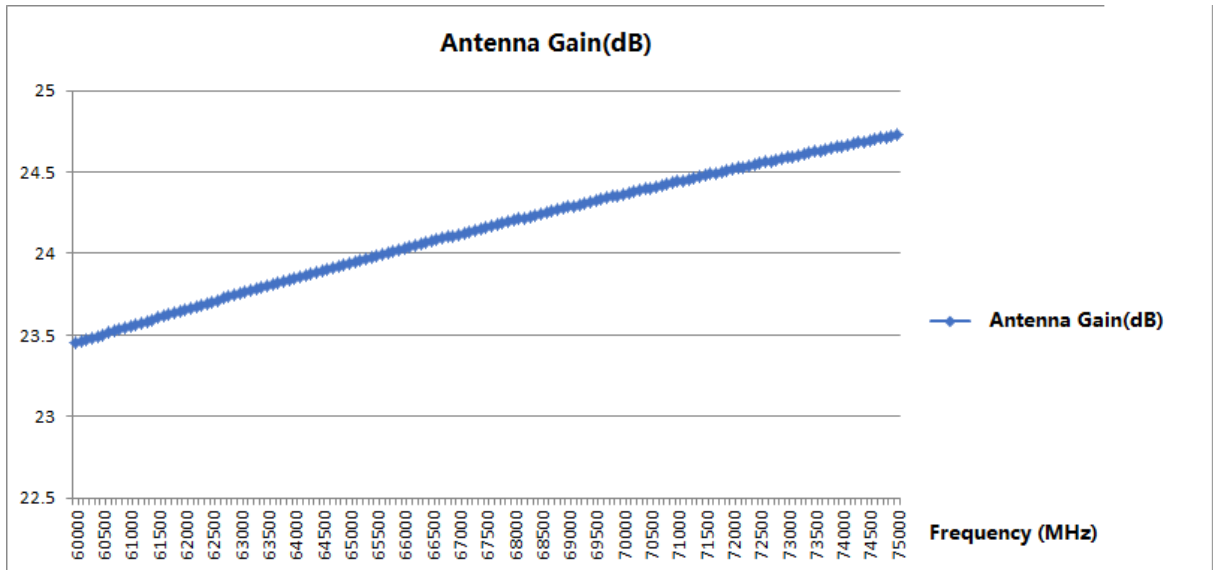
网址: www.ainfoinc.com

成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 028-8519-3068

www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考。详情请咨询: Sales@ainfoinc.com



Standard Gain Horn (75GHz-110GHz)	LB-10-25	J202023231	A-INFO	2022-01-27	1 year
--------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

LB-10-25  
75.0 - 110.0GHz 标准增益喇叭天线

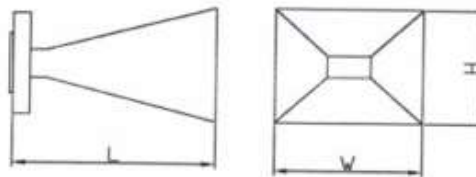
### 技术指标



频率(GHz)	75.0 - 110.0
增益(dB)	25 典型值
驻波	1.6 最大值
3dB 波束宽度(°)	10 典型值
波导型号	BJ900(WR10)
材料	铜
输出形式	A 型: FUGP900
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型: 28x22x70
净重(Kg)	A 型: 约 0.05

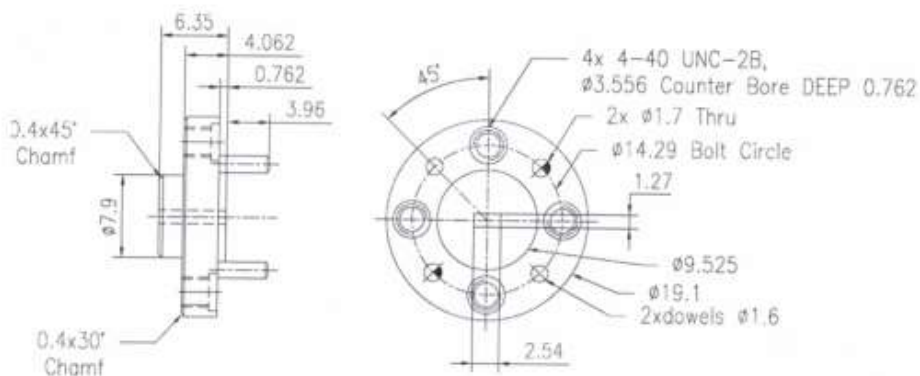
### 外形图 (尺寸: mm)

A 型



宽 x 高 x 长: 28x22x70

### 法兰外形图 (尺寸: mm)



FUGP900  
(equivalent to UG-387/U modified)

英联微波

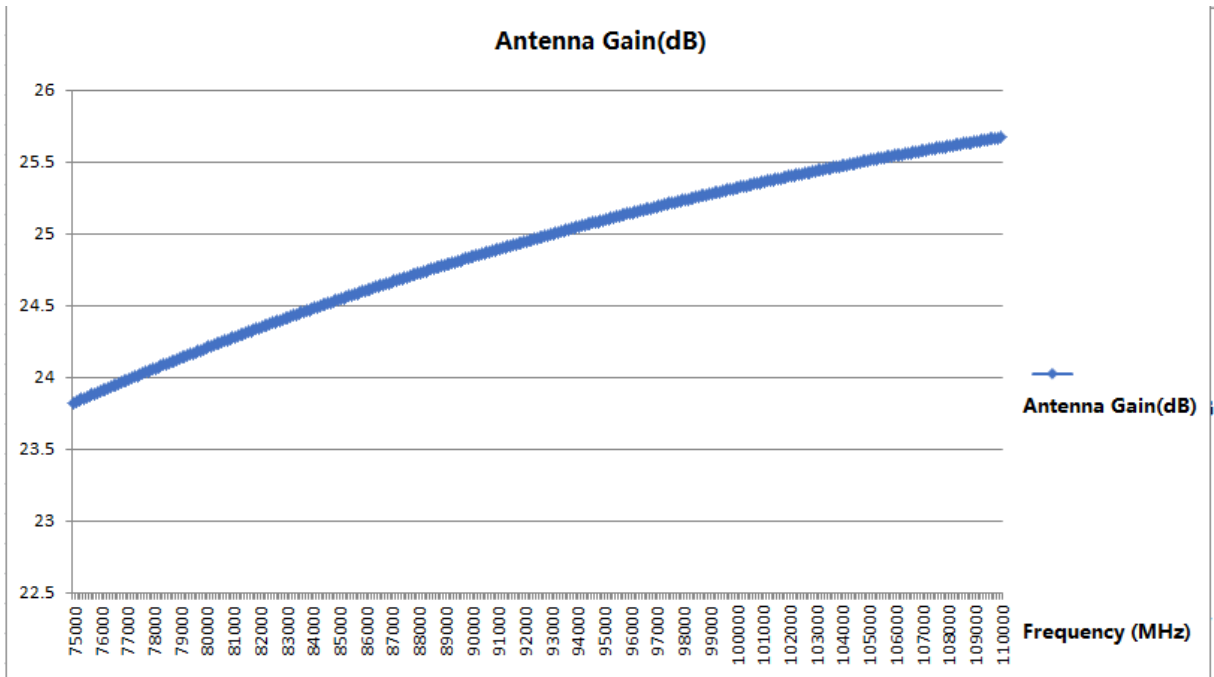
第 1 页 / 共 6 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 010-6266-7379  
传真: 028-8519-3068

网址: www.ainfoinc.com  
www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考, 详情请咨询: Sales@ainfoinc.com



Standard Gain Horn (75GHz-110GHz)	LB-10-25	J202023232	A-INFO	2022-01-27	1 year
--------------------------------------	----------	------------	--------	------------	--------

## A-INFO 英联微波

LB-10-25  
75.0 - 110.0GHz 标准增益喇叭天线

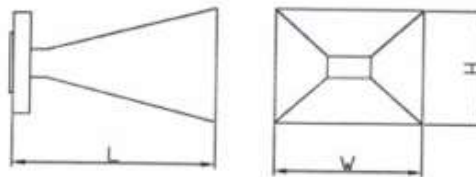
### 技术指标



频率(GHz)	75.0 - 110.0
增益(dB)	25 典型值
驻波	1.6 最大值
3dB 波束宽度(°)	10 典型值
波导型号	BJ900(WR10)
材料	铜
输出形式	A 型: FUGP900
尺寸(mm) 宽 x 高 x 长	A 型: 28x22x70
净重(Kg)	A 型: 约 0.05

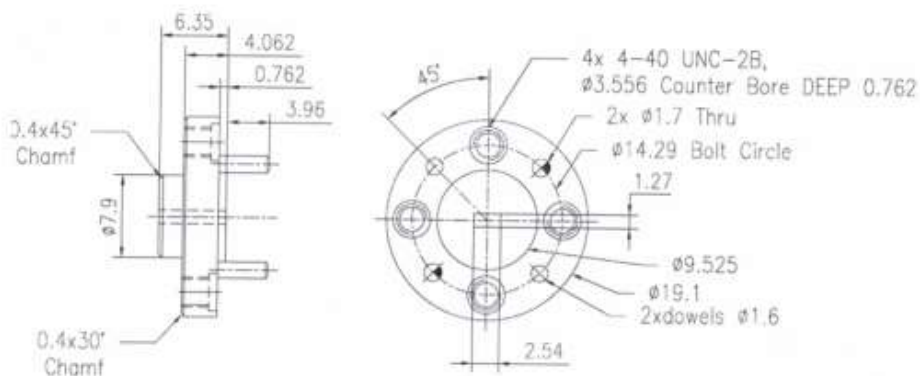
### 外形图 (尺寸: mm)

A 型



宽 x 高 x 长: 28x22x70

### 法兰外形图 (尺寸: mm)



FUGP900  
(equivalent to UG-387/U modified)

英联微波

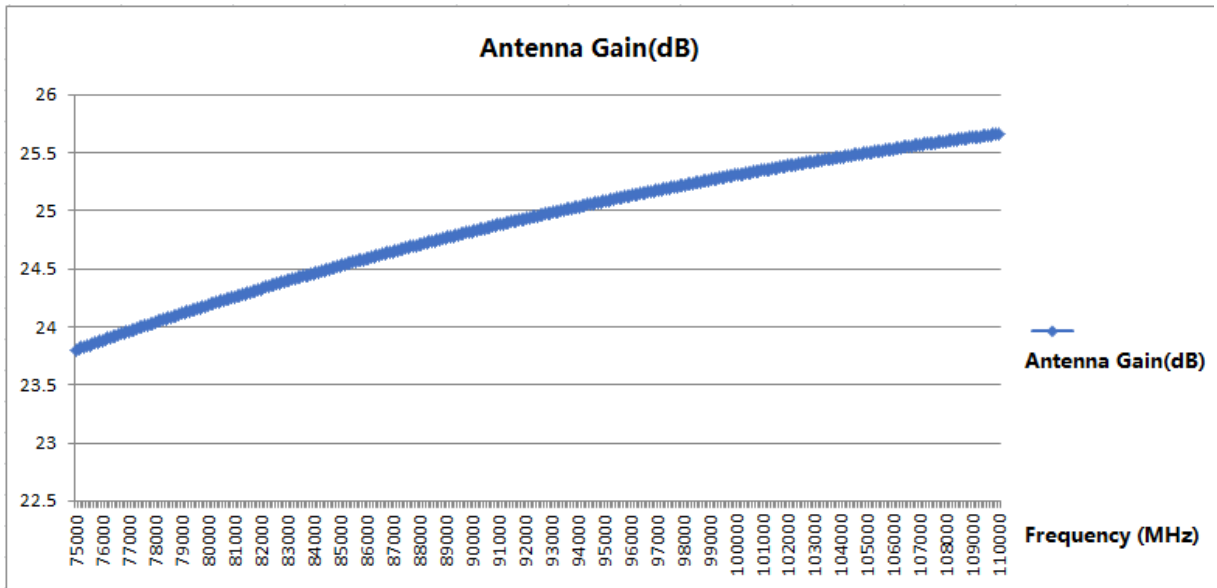
第 1 页 / 共 6 页

北京 电话: 010-6266-7326 或 010-6266-7327  
成都 电话: 028-8519-2786 或 028-8519-3047

传真: 010-6266-7379  
传真: 028-8519-3068

网址: www.ainfoinc.com  
www.ainfoinc.cn

测试报告仅供参考, 详情请咨询: Sales@ainfoinc.com



\*\*\*END OF REPORT\*\*\*