

PLMN12測試報告
for
手持式行動電話機
Model No.: ELS-NX9

of
Applicant: 訊崙技術有限公司
Address: 臺北市內湖區洲子街 55、57 號 3 樓

Tested and Prepared
by
Worldwide Testing Services (Taiwan) Co., Ltd.

FCC Registration No.: TW1477, TW0020, TW1072

Industry Canada filed test laboratory Reg. No. 20037

A2LA accredited No.: 2732.01



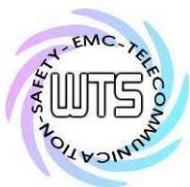
Report No.: W6M22007-20087-P-12

6F, NO. 58, LANE 188, RUEY-KUANG RD., NEIHU TAIPEI 114, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-66068877 FAX: 886-2-66068879 E-mail: wtst@wtst-lab.com



目錄

1	一般資料	2
1.1	產品描述	2
1.2	實驗室資訊	3
2	適用規範	4
3	測試條件說明	5
3.1	受測檢測連接圖	5
4	發射功率限制之量測	6
4.1	發射功率限制之傳導量測結果	6
4.2	限制值	19
4.3	發射功率限制之儀器設備	19
5	頻率穩定度	20
5.1	頻率穩定度之量測結果	20
5.2	限制值	22
5.3	頻率穩定度限制之儀器設備	22
6	相鄰頻道洩漏功率比	23
6.1	相鄰頻道洩漏功率比之量測結果	25
6.2	限制值	255
6.3	相鄰頻道洩漏功率比之儀器設備	255
7	發射頻譜波罩測量	257
7.1	發射頻譜波罩之量測結果	259
7.2	限制值	441
7.3	發射頻譜波罩之儀器設:	441
8	混附發射區域之不必要發射限制之量測	443
8.1	混附發射區域之不必要發射限制之量測結果	444
8.2	限制值	579
8.3	混附發射區域之不必要發射量測之儀器設備:	582
9	IMEI 之量測結果	583
9.1	量測結果	583
	附件.....	584



今慶科技股份有限公司

測試報告證明

受理日期：109年07月27日
 完成日期：109年08月04日
 申請者：訊巖技術有限公司
 申請者地址：臺北市內湖區洲子街55、57號3樓
 製造廠商：Huawei Technologies Co., Ltd.
 廠牌：HUAWEI
 品名：手持式行動電話機
 型號：ELS-NX9
 引用規範：行動寬頻業務新無線電寬頻終端設備技術規範PLMN12，修訂日期109年4月21日。

測試總結如下：

項次	測試項目	適用規範	測試結果	測試數據	量測設備	判定結果
1	發射功率限制	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.1節	請參閱4.1節	請參閱4.1節	請參閱4.3節	符合 請參閱4.1節
2	頻率穩定度	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.2節	請參閱5.1節	請參閱5.1節	請參閱5.3節	符合 請參閱5.1節
3	相鄰頻道洩漏功率比	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.3節	請參閱6.1節	請參閱6.1節	請參閱6.3節	符合 請參閱6.1節
4	發射頻譜波罩	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.4節	請參閱7.1節	請參閱7.1節	請參閱7.3節	符合 請參閱7.1節
5	混附發射區域之不必要發射限制	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.5節	請參閱8.1節	請參閱8.1節	請參閱8.3節	符合 請參閱8.1節
6	災防告警細胞廣播訊息接收功能	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.10節	N/A (Note 1)	N/A (Note 1)	N/A (Note 1)	N/A (Note 1)
7	IMEI	行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範6.11節	請參閱9.1節	請參閱9.1節	請參閱9.3節	符合 請參閱9.1節

Note 1：依據2020年06月12日國家通訊傳播委員會電信終端設備與低功率射頻電機審驗一致性會議結論，目前暫緩評估5G NR災防告警細胞廣播訊息接收功能。

測試報告聲明：

1. 本測試報告只適用於經本實驗室測試之樣品。
2. 非經本實驗室認可，摘錄本測試報告之部分內容使用無效。

測量單位名稱：今慶科技股份有限公司
 聯絡地址：臺北市內湖區瑞光路 188 巷 58 號 6 樓
 聯絡電話：02-6606-8877

宋書璟

任煜軒

報告簽署人：_____
 簽署日期：109年08月17日

量測員：_____
 109年08月17日

今慶科技股份有限公司

1 一般資料

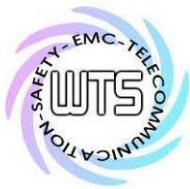
1.1 產品描述

- a) 產品型態 : 手持式行動電話機
- b) 商 標 : HUAWEI
- c) 產品型號 : ELS-NX9
- d) 供應電源 : Adaptor: I/P: 100-240V~50/60Hz, 1.2A
O/P: 5V,2A or 9V,2A or 10Vdc, 4A
Battery: DC 3.85V, 4100mAhV / 15.79Wh
- e) 天線廠牌/型號 : 比亞迪 / 96662429
- f) 天線類型/增益 : IFA Antenna / n1: -1.5 dBi, n3: -1.1 dBi, n7: -1.3 dBi, n28: -5.9 dBi,
n38& n41: -1.3 dBi, n77& n78: -2.5 dBi

附屬裝置表:

裝置名稱	廠 牌	型 號	備 註
內建固定式電池	HUAWEI	HB536378EEW	3.85 VDC, 4100 mAh
電源供應器	HUAWEI	HW-100400U00	INPUT : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.2 A OUTPUT : 5 VDC, 2 A OR 9 VDC, 2 A OR 10 VDC, 4 A
USB Cable(1)	HUAWEI	L99UC117-CS-H	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m 製造商: 立訊精密工業股份有限公司
USB Cable(2)	HUAWEI	330-50465	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m 製造商: 惠州市德泓科技有限公司
耳機	HUAWEI	22040296	Non-Shielded, 1.1 m

此裝置為手持式行動電話機，採用DFT-s-OFDM PI/2 BPSK、DFT-s-OFDM QPSK、DFT-s-OFDM 16QAM、DFT-s-OFDM 64QAM、DFT-s-OFDM 256QAM、CP-OFDM QPSK、CP-OFDM 16 QAM、CP-OFDM 64 QAM、CP-OFDM 256QAM 調變模式，此報告依據 PLMN12 做測試，其 n1 發射頻率落於 1920 MHz 至 1980 MHz，接收頻率落於 2110 MHz 至 2170 MHz；n3 發射頻率落於 1710 MHz 至 1785 MHz，接收頻率落於 1805 MHz 至 1880 MHz；n7 發射頻率落於 2500 MHz 至 2570 MHz，接收頻率落於 2620 MHz 至 2690 MHz；n28 發射頻率落於 703 MHz 至 733 MHz，接收頻率落於 758 MHz 至 788 MHz；n38 發射頻率落於 2570 MHz 至 2620 MHz，接收頻率落於 2570 MHz 至 2620 MHz；n41 發射頻率落於 2500 MHz 至 2690 MHz，接收頻率落於 2500 MHz 至 2690 MHz；n77 發射頻率落於 3300 MHz 至 3570 MHz，接收頻率落於 3300 MHz 至 3570 MHz；n78 發射頻率落於 3300 MHz 至 3570 MHz，接收頻率落於 3300 MHz 至 3570 MHz。其採用固定式天線。因 n77 與 n78 使用頻率相同，依據發射功率測項結果，n78 發射功率大於 n77，故其餘測項僅針對 n78 進行評估。



NR Band	Max Output Power (dBm)
n1	20.84
n3	21.78
n7	23.85
n28	23.61
n38	24.31
n41	24.23
n77	22.37
n78	23.17

1.2 實驗室資訊

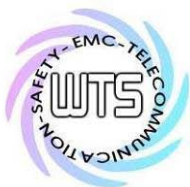
傳導干擾電壓測試：

臺北市內湖區瑞光路188巷58號6樓，今慶科技股份有限公司傳導干擾電壓量測隔離室。

輻射干擾場強測試：

新北市萬里區雙興里麗水 5 號之 1，今慶科技股份有限公司所屬之開放式測試場 (OATS)。
3米半波暗室臺北市內湖區安康路228巷21弄35號

實驗室之財團法人全國認證基金會(TAF)認可編號為 1477，認證有效期間107年 2 月 16 日至110年 2 月 15 日止。



今慶科技股份有限公司

2 適用規範

本測試報告之所有項目皆依據國家通訊傳播委員會行動寬頻業務NR寬頻終端設備技術規範【PLMN12】行動寬頻業務寬頻終端設備型式認證技術規範檢測項目。

Document Name	Uncertainty
NR 傳導輸出功率量測不確定度評估結果 Estimation Result of Uncertainty of Conducted Output Power for NR	Expanded Uncertainty : 1.58 dB
NR 頻率偏移量測不確定度評估結果 Estimation Result of Uncertainty of Frequency Drift for NR	Expanded Uncertainty : Contribution 700 : 101.44 Hz Contribution 900 : 127.34 Hz Contribution 1800 : 247.60 Hz Contribution 2100 : 288.12 Hz Contribution 2500 : 342.28 Hz Contribution 2600 : 355.86 Hz Contribution 3500 : 477.99 Hz
NR 相鄰頻道洩漏功率比量測不確定度評估結果 Estimation Result of Uncertainty of Adjacent channel leakage power ratio for NR	Expanded Uncertainty : 1.83 dB
NR 發射頻譜波罩量測不確定度評估結果 Estimation Result of Uncertainty of Spectrum Emission Mask Measurement	Expanded Uncertainty : 1.46 dB
NR 傳導混附波量測不確定度評估結果 Estimation Result of Uncertainty of Conducted Spurious Emission Measurement	Expanded Uncertainty : 1.33 dB

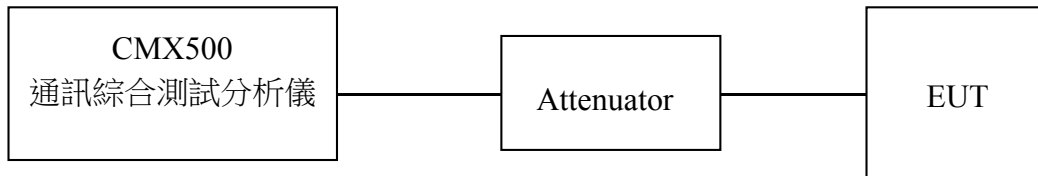
決定規則為：量測不確定度不納入測試結果的計算。

今慶科技股份有限公司

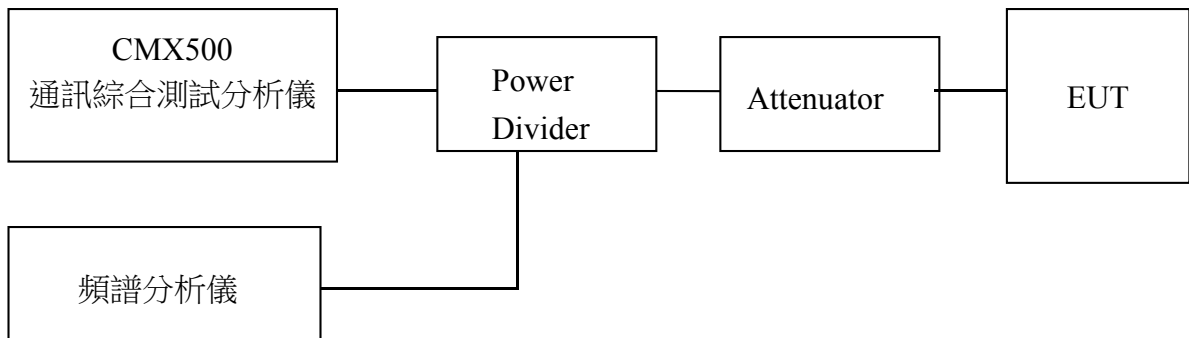
3 測試條件說明

3.1 受測檢測連接圖

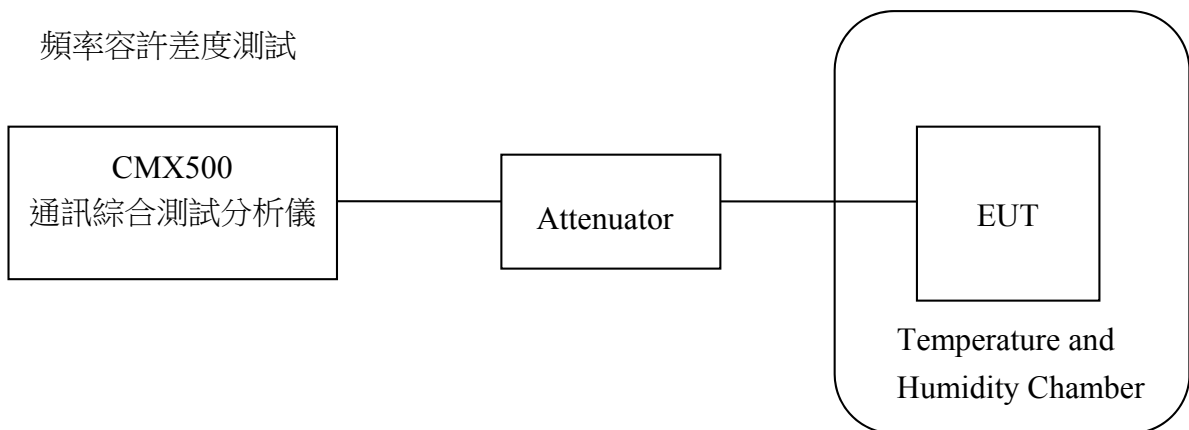
發射功率限制、發射頻譜波罩、相鄰頻道洩漏功率比



傳導帶外輻射發射限制



頻率容許差度測試



今慶科技股份有限公司

4 發射功率限制之量測

測試評估依照附表3分為下列不同模式，依規定檢測頻道採低、中、高三個頻道，並分別對最低、中間及最高之工作頻寬，進行檢測。

初始條件			
測試環境		常態	
測試頻道		低、中、高	
測試頻道頻寬		最低、中間、最高	
子載波間隔		最低、最高	
測試參數			
測試ID	下行結構	上行結構	
	不適用	調變方式(註2)	資源區塊分配(註1)
1		DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner Full
2		DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner 1RB Left
3		DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner 1RB Right
4		DFT-s-OFDM QPSK	Inner Full
5		DFT-s-OFDM QPSK	Inner 1RB Left
6		DFT-s-OFDM QPSK	Inner 1RB Right
註1:每一資源區塊(Resource Block簡稱RB)分配規格結構應符合3GPP TS 38.521-1表6.1-1之規定。			
註2: DFT-s-OFDM PI/2 BPSK測試僅適用於支援half Pi BPSK之FR1終端設備。			

4.1 發射功率限制之傳導量測結果

測試日期: 2020-07-27 環境溫度: 25.9℃ 環境濕度: 49.2% 測試者: Robert

n1

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre (MHz)	Result (dBm)
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	384500	1922.5	20.42
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	384500	1922.5	20.57
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	384500	1922.5	20.53
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	384500	1922.5	20.61
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	384500	1922.5	20.55
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	384500	1922.5	20.51
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.48
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.57
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.49



今慶科技股份有限公司

1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.61
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.79
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.66
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	395500	1977.5	20.69
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	395500	1977.5	20.52
1	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	395500	1977.5	20.64
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	395500	1977.5	20.56
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	395500	1977.5	20.68
1	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	395500	1977.5	20.59
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	385500	1927.5	20.61
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	385500	1927.5	20.48
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	385500	1927.5	20.53
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	385500	1927.5	20.44
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	385500	1927.5	20.49
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	385500	1927.5	20.37
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.51
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.57
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.68
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.62
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.52
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.64
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	394500	1972.5	20.57
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	394500	1972.5	20.52
1	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	394500	1972.5	20.63
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	394500	1972.5	20.59
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	394500	1972.5	20.63
1	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	394500	1972.5	20.60
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	386000	1930	20.45
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	386000	1930	20.53
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	386000	1930	20.61



今慶科技股份有限公司

1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	386000	1930	20.49
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	386000	1930	20.73
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	386000	1930	20.68
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.43
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.56
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.62
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	390000	1950	20.50
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	390000	1950	20.58
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	390000	1950	20.65
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	394000	1970	20.57
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	394000	1970	20.69
1	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	394000	1970	20.72
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	394000	1970	20.84
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	394000	1970	20.64
1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	394000	1970	20.67

n3

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre (MHz)	Result (dBm)
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	342500	1712.5	21.11
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	342500	1712.5	20.67
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	342500	1712.5	20.89
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	342500	1712.5	20.76
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	342500	1712.5	20.96
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	342500	1712.5	20.79
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	20.85
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	21.16
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	20.98
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	21.04
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	20.97
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	20.8



今慶科技股份有限公司

3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	356500	1782.5	20.82
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	356500	1782.5	20.98
3	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	356500	1782.5	20.92
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	356500	1782.5	20.85
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	356500	1782.5	20.12
3	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	356500	1782.5	20.87
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	343500	1717.5	21.38
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	343500	1717.5	21.27
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	343500	1717.5	21.22
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	343500	1717.5	21.07
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	343500	1717.5	21.3
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	343500	1717.5	21.29
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	21.32
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	21.42
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	21.4
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	21.35
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	21.33
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	21.46
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	355500	1777.5	21.39
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	355500	1777.5	21.2
3	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	355500	1777.5	21.07
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	355500	1777.5	21.04
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	355500	1777.5	21.13
3	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	355500	1777.5	21.09
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	345000	1725	21.21
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	345000	1725	21.16
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	345000	1725	21.32
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	345000	1725	21.23
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	345000	1725	21.3
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	345000	1725	21.11

今慶科技股份有限公司

3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	21.27
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	21.34
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	21.45
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	349500	1747.5	21.38
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	349500	1747.5	21.63
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	349500	1747.5	21.5
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	354000	1770	21.05
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	354000	1770	21.08
3	30MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	354000	1770	21.39
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	354000	1770	21.78
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	354000	1770	21.27
3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	354000	1770	21.18

n7

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre(MHz)	Result(dBm)
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	500500	2502.5	23.40
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	500500	2502.5	23.30
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	500500	2502.5	23.31
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	500500	2502.5	23.68
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	500500	2502.5	23.33
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	500500	2502.5	23.29
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.35
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.47
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	23.50
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.49
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.42
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	23.38
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	513500	2567.5	23.84
7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	513500	2567.5	23.85



今慶科技股份有限公司

7	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	513500	2567.5	23.21
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	513500	2567.5	23.47
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	513500	2567.5	23.74
7	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	513500	2567.5	23.42
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	501500	2507.5	23.37
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	501500	2507.5	23.47
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	501500	2507.5	23.58
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	501500	2507.5	23.33
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	501500	2507.5	23.14
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	501500	2507.5	23.28
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.60
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.35
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	23.17
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.29
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.50
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	23.46
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	512500	2562.5	23.38
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	512500	2562.5	23.25
7	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	512500	2562.5	23.53
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	512500	2562.5	23.49
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	512500	2562.5	23.47
7	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	512500	2562.5	23.34
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	502000	2510	23.60
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	502000	2510	23.58
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	502000	2510	23.61
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	502000	2510	23.23
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	502000	2510	23.44
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	502000	2510	23.47
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.39
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.14

今慶科技股份有限公司

7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	22.97
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	507000	2535	23.07
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	507000	2535	23.22
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	507000	2535	23.26
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	512000	2560	23.31
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	512000	2560	23.23
7	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	512000	2560	23.30
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	512000	2560	23.19
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	512000	2560	23.27
7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	512000	2560	23.25

n28

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre (MHz)	Result (dBm)
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	141100	705.5	23.54
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	141100	705.5	23.40
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	141100	705.5	23.37
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	141100	705.5	23.22
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	141100	705.5	23.46
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	141100	705.5	23.38
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	23.17
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	23.29
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	22.98
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	22.87
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	22.60
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	23.08
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	146100	730.5	23.15
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	146100	730.5	23.20
28	5MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	146100	730.5	23.46
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	146100	730.5	23.51
28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	146100	730.5	23.47



今慶科技股份有限公司

28	5MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	146100	730.5	23.61
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	142100	710.5	23.15
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	142100	710.5	23.26
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	142100	710.5	23.34
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	142100	710.5	23.41
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	142100	710.5	23.53
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	142100	710.5	23.57
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	23.48
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	23.42
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	23.36
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	23.17
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	23.23
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	23.17
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	145100	725.5	23.43
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	145100	725.5	23.46
28	15MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	145100	725.5	23.37
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	145100	725.5	23.18
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	145100	725.5	23.23
28	15MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	145100	725.5	23.24
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	142600	713	22.95
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	142600	713	23.03
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	142600	713	23.36
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	142600	713	23.19
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	142600	713	23.08
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	142600	713	23.14
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	23.17
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	23.25
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	23.36
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	143600	718	23.15
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	143600	718	23.27

今慶科技股份有限公司

28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	143600	718	23.16
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	15kHz	144600	723	23.24
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	144600	723	23.34
28	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	144600	723	23.25
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	15kHz	144600	723	23.16
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	15kHz	144600	723	23.37
28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	15kHz	144600	723	23.50

n38

見附件_發射功率限制之傳導量測結果

n41

見附件_發射功率限制之傳導量測結果

n77

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre (MHz)	Result (dBm)
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	620668	3310.02	22.25
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	620668	3310.02	22.33
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	620668	3310.02	22.22
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	620668	3310.02	21.93
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	620668	3310.02	21.81
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	620668	3310.02	22.02
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	21.88
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	20.93
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	20.86
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.37
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.32
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.25
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	637332	3559.98	22.07
77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	637332	3559.98	21.85



今慶科技股份有限公司

77	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	637332	3559.98	22.15
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	637332	3559.98	21.17
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	637332	3559.98	21.20
77	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	637332	3559.98	20.88
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	621668	3325.02	22.05
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	621668	3325.02	22.04
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	621668	3325.02	22.08
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	621668	3325.02	22.14
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	621668	3325.02	22.21
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	621668	3325.02	22.18
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.01
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.19
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.16
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	21.95
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	21.98
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	21.97
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	636332	3544.98	21.98
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	636332	3544.98	22.18
77	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	636332	3544.98	22.15
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	636332	3544.98	22.14
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	636332	3544.98	22.19
77	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	636332	3544.98	22.16
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	623334	3350.01	21.73
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	623334	3350.01	21.74
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	623334	3350.01	21.71
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	623334	3350.01	21.32
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	623334	3350.01	21.29
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	623334	3350.01	21.37
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	21.39
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	21.29

今慶科技股份有限公司

77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	21.35
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	21.69
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	21.69
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	21.57
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	634666	3519.99	21.21
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	634666	3519.99	21.29
77	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	634666	3519.99	21.41
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	634666	3519.99	21.16
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	634666	3519.99	21.36
77	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	634666	3519.99	21.44

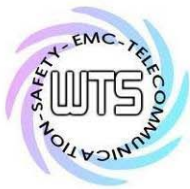
n78

NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	ARFCN	Carrier centre (MHz)	Result (dBm)
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	620668	3310.02	22.64
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	620668	3310.02	22.69
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	620668	3310.02	22.61
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	620668	3310.02	22.46
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	620668	3310.02	22.63
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	620668	3310.02	22.75
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.63
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.90
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.77
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.78
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.75
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.43
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	637332	3559.98	22.36
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	637332	3559.98	22.46
78	20MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	637332	3559.98	22.68
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	637332	3559.98	22.43
78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	637332	3559.98	22.71



今慶科技股份有限公司

78	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	637332	3559.98	22.79
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	621668	3325.02	22.73
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	621668	3325.02	22.86
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	621668	3325.02	22.75
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	621668	3325.02	22.84
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	621668	3325.02	22.95
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	621668	3325.02	23.15
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	23.08
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.86
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.97
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	23.13
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.98
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	23.07
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	636332	3544.98	23.11
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	636332	3544.98	23.08
78	50MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	636332	3544.98	23.17
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	636332	3544.98	23.15
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	636332	3544.98	23.06
78	50MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	636332	3544.98	22.86
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	623334	3350.01	22.51
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	623334	3350.01	22.57
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	623334	3350.01	22.64
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	623334	3350.01	22.87
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	623334	3350.01	22.68
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	623334	3350.01	22.78
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.58
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.67
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.48
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	629000	3435	22.57
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	629000	3435	22.63



今慶科技股份有限公司

78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	629000	3435	22.26
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full	30kHz	634666	3519.99	22.67
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	634666	3519.99	22.58
78	100MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	634666	3519.99	22.49
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full	30kHz	634666	3519.99	22.36
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Left	30kHz	634666	3519.99	22.27
78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	Inner_1RB_Right	30kHz	634666	3519.99	22.46

今慶科技股份有限公司

4.2 限制值

終端設備功率等級Class 2: 26 毫瓦分貝(dBm)。

終端設備功率等級Class 3: 23dBm。

功率等級適用頻段與容許誤差應符合附表 1 之規定。

其中測試誤差(Test Tolerance, TT)如附表 2 之規定。

附表1、FR1傳導輸出功率限制值 (參考3GPP TS 38.521-1 Table 6.2.1.5-1及Table6.2.1.5-2)

NR 上行頻段 (MHz)	等級2 (dBm)	誤差(dB)	等級3 (dBm)	誤差(dB)
1920~1980			23	+2+TT/-2-TT
1710~1785			23	+2+TT/-2-TT (註)
2500~2570			23	+2+TT/-2-TT (註)
885~915			23	+2+TT/-2-TT (註)
703~748			23	+2/-2.5
2500~2690	26	+2+TT/-3-TT (註)	23	+2+TT/-2-TT (註)
3300~3570	26	+2+TT/-3-TT	23	+2+TT/-3-TT
註：發射頻段落在 F_{UL_low} 和 $F_{UL_low} + 4\text{MHz}$ 之間或是落在 $F_{UL_high} - 4\text{MHz}$ 和 F_{UL_high} 之間者，其最大輸出功率之下限放寬1.5dB。				

附表2、FR1傳導輸出功率測試誤差(Test Tolerance, TT)(參考3GPP 38.521-1 Table 6.2.1.5-3)

	$f \leq 3.0\text{GHz}$	$3.0\text{GHz} < f \leq 4.2\text{GHz}$	$4.2\text{GHz} < f \leq 6.0\text{GHz}$
頻道頻寬 $\leq 40\text{MHz}$	0.7 dB	1.0 dB	1.0 dB
$40\text{MHz} < \text{頻道頻寬} \leq 100\text{MHz}$	1.0 dB	1.0 dB	1.0 dB

4.3 發射功率限制之儀器設備

儀器名稱	廠牌	型號	序號	校正日期	有效期限
Wideband Radio Communication Tester	R&S	CMW500	168554	2020/02/11	2021/02/10
Radio Communication Tester	R&S	CMX500	101231	Function test	

今慶科技股份有限公司

5 頻率穩定度

測試評估依照附表5分為下列不同模式，依規定檢測中頻道，對最高之工作頻寬，進行檢測。

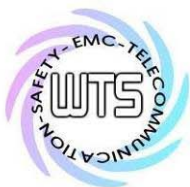
初始條件				
測試環境		常態環境常態電壓、低極端溫度低極端電壓、低極端溫度高極端電壓、高極端溫度低極端電壓、高極端溫度高極端電壓		
測試頻道		中		
測試頻道頻寬		最高		
子載波間隔		最低		
測試參數				
	下行結構		上行結構	
Test ID	調變方式	資源區塊分配	調變方式	資源區塊分配
1	CP-OFDM QPSK	Full RB (註1)	DFT-s-OFDM QPSK	REFSENS (註2)
註1: Full資源區塊(Full RB)分配應符合3GPP 38.521-1表7.3.2.4.1-2規定之每一子載波間隔及頻道頻寬。				
註2: REFSENS應符合3GPP 38.521-1表7.3.2.4.1-3規定之每一子載波間隔、頻道頻寬、NR頻段上行資源區塊分配和起始RB位置。				

5.1 頻率穩定度之量測結果

測試日期: 2020-07-27 環境溫度: 25.9℃ 環境濕度: 49.2% 測試者: Robert

n1

Temperature (°C)	Voltage (Vd.c.)	NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	Carrier centre (MHz)	0min Result (ppm)	2min Result (ppm)	5min Result (ppm)	10min Result (ppm)
25	4.235	1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	100@0	15kHz	1950	0.01	0.01	0.01	0.01
-10	3.6575	1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	100@0	15kHz	1950	0.00	0.01	0.01	0.00
-10	4.235	1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	100@0	15kHz	1950	0.01	0.01	0.01	0.01
55	3.6575	1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	100@0	15kHz	1950	0.01	0.01	0.01	0.01
55	4.235	1	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	100@0	15kHz	1950	0.01	0.01	0.01	0.01



今慶科技股份有限公司

n3

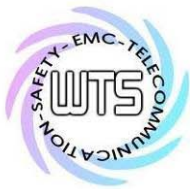
Temperature (°C)	Voltage (Vd.c.)	NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	Carrier centre (MHz)	0min Result (ppm)	2min Result (ppm)	5min Result (ppm)	10min Result (ppm)
25	4.235	3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	50@110	15kHz	1747.5	0.01	0.01	0.01	0.00
-10	3.6575	3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	50@110	15kHz	1747.5	0.00	0.01	0.01	0.01
-10	4.235	3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	50@110	15kHz	1747.5	0.01	0.01	0.01	0.01
55	3.6575	3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	50@110	15kHz	1747.5	0.01	0.02	0.01	0.01
55	4.235	3	30MHz	DFT-s-OFDM QPSK	50@110	15kHz	1747.5	0.02	0.01	0.01	0.01

n7

Temperature (°C)	Voltage (Vd.c.)	NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	Carrier centre (MHz)	0min Result (ppm)	2min Result (ppm)	5min Result (ppm)	10min Result (ppm)
25	4.235	7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	75@25	15kHz	2535	0.01	0.00	0.00	0.01
-10	3.6575	7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	75@25	15kHz	2535	0.00	0.00	0.01	-0.01
-10	4.235	7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	75@25	15kHz	2535	0.00	0.01	0.01	0.01
55	3.6575	7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	75@25	15kHz	2535	0.00	0.00	0.01	0.01
55	4.235	7	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	75@25	15kHz	2535	0.00	0.03	0.01	0.01

n28

Temperature (°C)	Voltage (Vd.c.)	NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	Carrier centre (MHz)	0min Result (ppm)	2min Result (ppm)	5min Result (ppm)	10min Result (ppm)
25	4.235	28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	25@75	15kHz	718	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	3.6575	28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	25@75	15kHz	718	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	4.235	28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	25@75	15kHz	718	0.00	0.00	0.00	0.00
55	3.6575	28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	25@75	15kHz	718	0.00	0.01	0.00	0.00
55	4.235	28	20MHz	DFT-s-OFDM QPSK	25@75	15kHz	718	0.00	0.01	0.00	0.00



今慶科技股份有限公司

n38

見附件_頻率穩定性

n41

見附件_頻率穩定性

n78

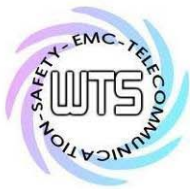
Temperature (°C)	Voltage (Vd.c.)	NR Band	Bandwidth	Modulation	RB allocation	SCS	Carrier centre (MHz)	0min Result (ppm)	2min Result (ppm)	5min Result (ppm)	10min Result (ppm)
25	4.235	78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	270@0	30kHz	3435	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	3.6575	78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	270@0	30kHz	3435	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	4.235	78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	270@0	30kHz	3435	0.00	0.00	0.00	0.00
55	3.6575	78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	270@0	30kHz	3435	0.01	0.00	0.00	0.00
55	4.235	78	100MHz	DFT-s-OFDM QPSK	270@0	30kHz	3435	0.00	0.00	0.00	0.00

5.2 限制值

載波頻率應在頻道之主波頻率 ± 0.1 百萬分之一(PPM)以內

5.3 頻率穩定度限制之儀器設備

儀器名稱	廠牌	型號	序號	校正日期	有效期限
TEMP.&HUMIDITY CHAMBER	GIANT FORCE	GTH-225-40- 1P-U	MAA0305-009	2019/7/23	2020/7/22
Wideband Radio Communication Tester	R&S	CMW500	168554	2020/02/11	2021/02/10
Radio Communication Tester	R&S	CMX500	101231	Function test	



今慶科技股份有限公司

6 相鄰頻道洩漏功率比

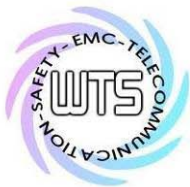
測試評估依照附表9分為下列不同模式，依規定頻道採低、高二個頻道，並分別對最低及最高之工作頻寬，進行NR及UTRA檢測。量測頻寬應以附表9之規定，UTRA 採roll-off factor $\alpha = 0.22$ 與3.84MHz 頻寬之RRC (Root Raised Cosine)濾波器，NR 採矩形濾波器。

量測NR相鄰頻道洩漏功率比(NRACLR)為以指定之NR頻道頻率為中心之濾波平均功率與以標稱頻道間隔為中心之相鄰NR 頻道頻率濾波平均功率之比。

量測UTRA(Universal Terrestrial Radio Access)相鄰頻道洩漏功率比(UTRAACLR) 為以分配之NR頻道頻率為中心之濾波平均功率與以相鄰UTRA頻道頻率為中心之濾波平均功率之比。。

附表9、FR1 NRACLR 量測頻寬(參考 3GPP 38.521-1 Table 6.5.2.4.1.5-1)

NR 頻道頻寬 / NR ACLR 量測頻寬												
	5 MHz	10 MHz	15 MHz	20 MHz	25 MHz	30 MHz	40 MHz	50 MHz	60 MHz	80 MHz	90 MHz	100 MHz
NR ACLR 量測頻寬 (MHz)	4.515	9.375	14.235	19.095	23.955	28.815	38.895	48.615	58.35	78.15	88.23	98.31



今慶科技股份有限公司

頻道頻寬測試參數						
測試ID	頻率	頻道頻寬	子載波間隔	下行結構	上行結構	
		預設	預設	不適用	調變方式(註2)	資源區塊分配(註1)
1(註3)	預設				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full
2(註3)	低頻道				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Edge_1RB_Left
3(註3)	高頻道				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Edge_1RB_Right
4(註3)	預設				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Outer_Full
5(註4)	預設				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Inner_Full
6(註4)	低頻道				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Edge_1RB_Left
7(註4)	高頻道				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Edge_1RB_Right
8(註4)	預設				DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	Outer_Full
9	預設				DFT-s-OFDM QPSK	Inner_Full
10	低頻道				DFT-s-OFDM QPSK	Edge_1RB_Left
11	高頻道				DFT-s-OFDM QPSK	Edge_1RB_Right
12	預設				DFT-s-OFDM QPSK	Outer_Full
13	預設				DFT-s-OFDM 16 QAM	Inner_Full
14	低頻道				DFT-s-OFDM 16 QAM	Edge_1RB_Left
15	高頻道				DFT-s-OFDM 16 QAM	Edge_1RB_Right
16	預設				DFT-s-OFDM 16 QAM	Outer_Full
17	低頻道				DFT-s-OFDM 64 QAM	Edge_1RB_Left
18	高頻道				DFT-s-OFDM 64 QAM	Edge_1RB_Right
19	預設				DFT-s-OFDM 64 QAM	Outer_Full
20	低頻道				DFT-s-OFDM 256 QAM	Edge_1RB_Left
21	高頻道				DFT-s-OFDM 256 QAM	Edge_1RB_Right
22	預設				DFT-s-OFDM 256 QAM	Outer_Full
23	預設				CP-OFDM QPSK	Inner_Full
24	低頻道				CP-OFDM QPSK	Edge_1RB_Left
25	高頻道				CP-OFDM QPSK	Edge_1RB_Right

今慶科技股份有限公司

26	預設			CP-OFDM QPSK	Outer_Full
27	預設			CP-OFDM 16 QAM	Inner_Full
28	低頻道			CP-OFDM 16 QAM	Edge_1RB_Left
29	高頻道			CP-OFDM 16 QAM	Edge_1RB_Right
30	預設			CP-OFDM 16 QAM	Outer_Full
31	低頻道			CP-OFDM 64 QAM	Edge_1RB_Left
32	高頻道			CP-OFDM 64 QAM	Edge_1RB_Right
33	預設			CP-OFDM 64 QAM	Outer_Full
34	低頻道			CP-OFDM 256 QAM	Edge_1RB_Left
35	高頻道			CP-OFDM 256 QAM	Edge_1RB_Right
36	預設			CP-OFDM 256 QAM	Outer_Full

註1: 每一資源區塊分配規格結構應符合3GPP TS 38.521-1 Table 6.1-1規定。
 註2: DFT-s-OFDM PI/2 BPSK 測試僅適用支援 half Pi BPSK 之 FR1 終端設備。
 註3: 針對功率等級3, 操作在 TDD 具 PI/2 BPSK 調變之終端設備及其支援 powerBoosting-pi2BPSK 能力與 IE powerBoostPi2BPSK 設定為1且頻段為2500-2690MHz(n41)/3300-3570MHz(n78)之終端設備。
 註4: 針對功率等級3, 操作在 FDD 或 TDD 但非操作在2500-2690MHz(n41)/3300-3570MHz(n78)之終端設備, 或 TDD 頻段操作在3300-3570MHz(n78)且 IE powerBoostPi2BPSK 設定為0之終端設備。

6.1 相鄰頻道洩漏功率比之量測結果

測試日期: 2020-07-19~2020-07-29 環境溫度: 22.6°C 環境濕度: 50.6% 測試者: Robert

n1 Channel Bandwidth : 5MHz

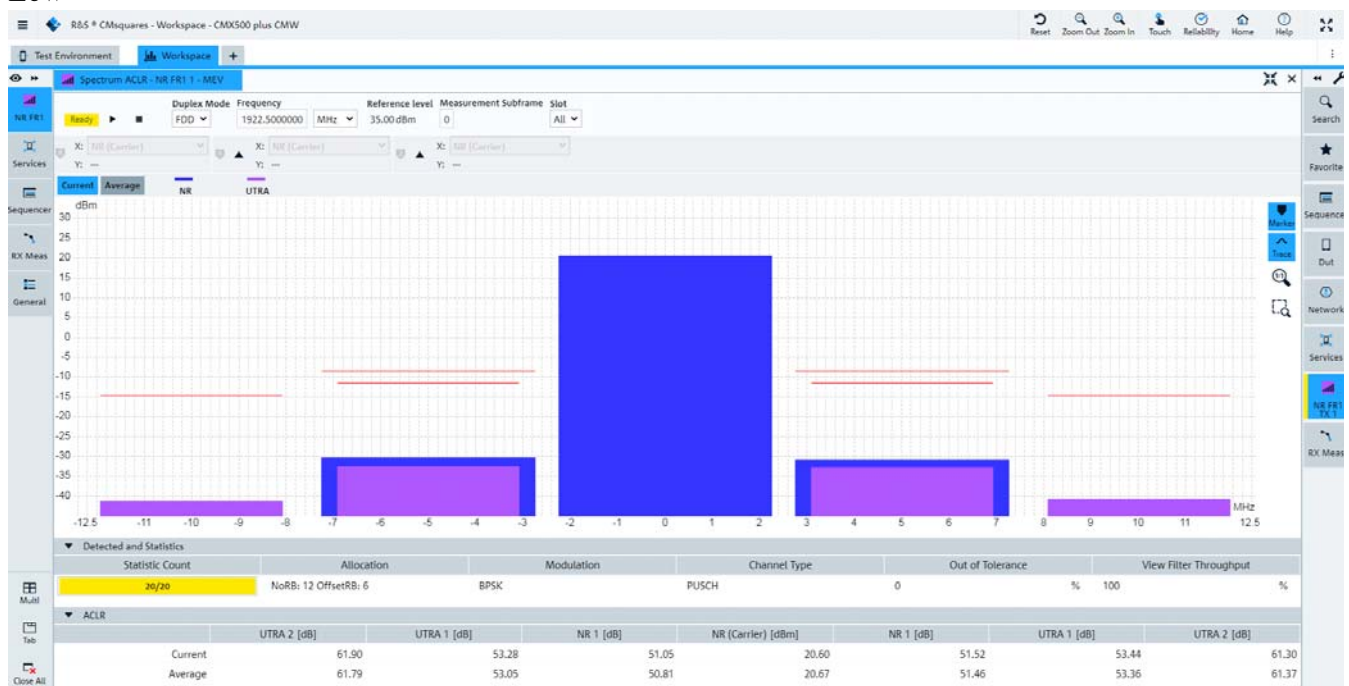
(ID 1) PUSCH Modulation

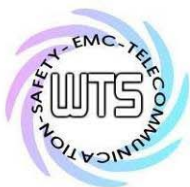
{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

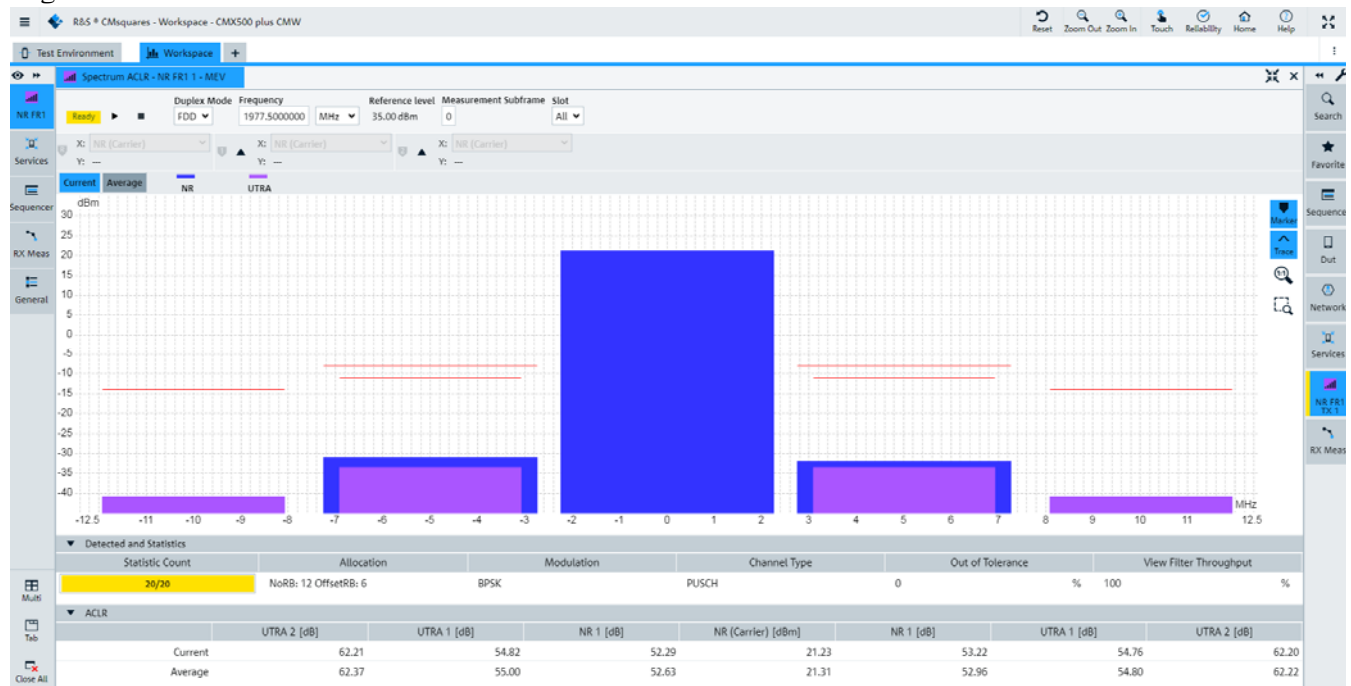
Low





今慶科技股份有限公司

High



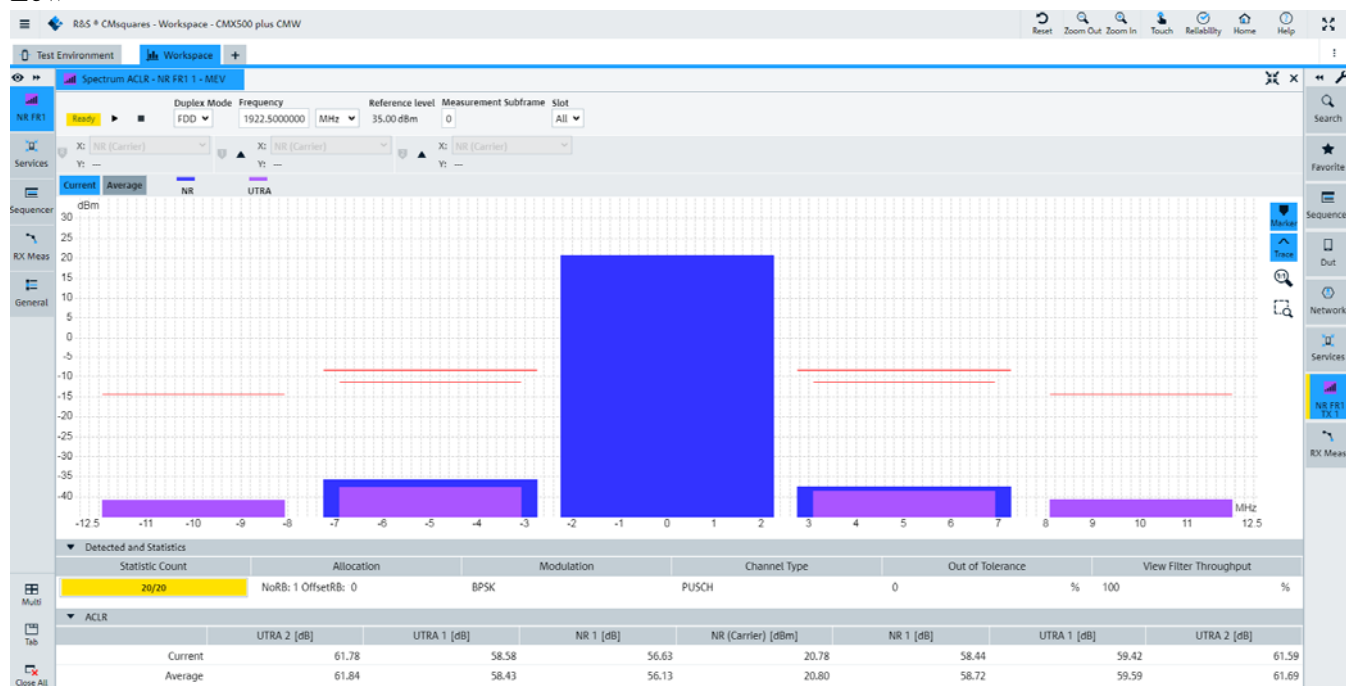
(ID 2) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

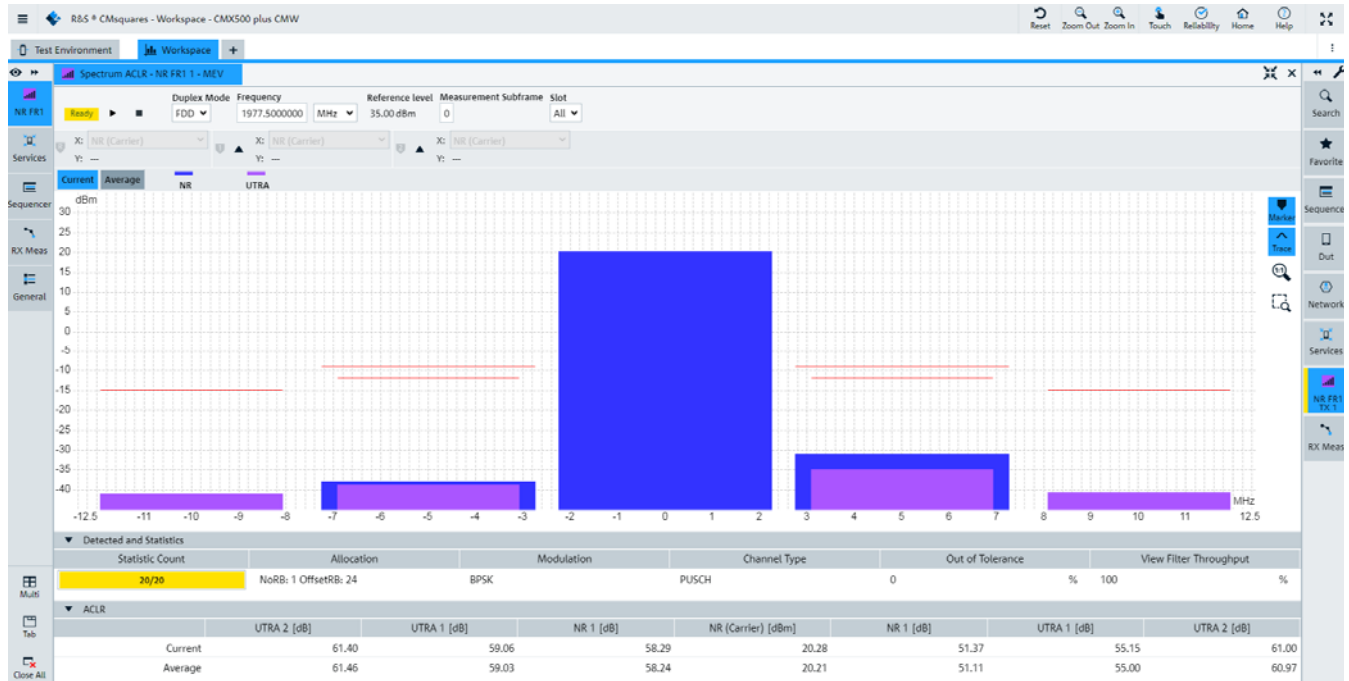
(ID 3) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

{Edge_1RB_Right}



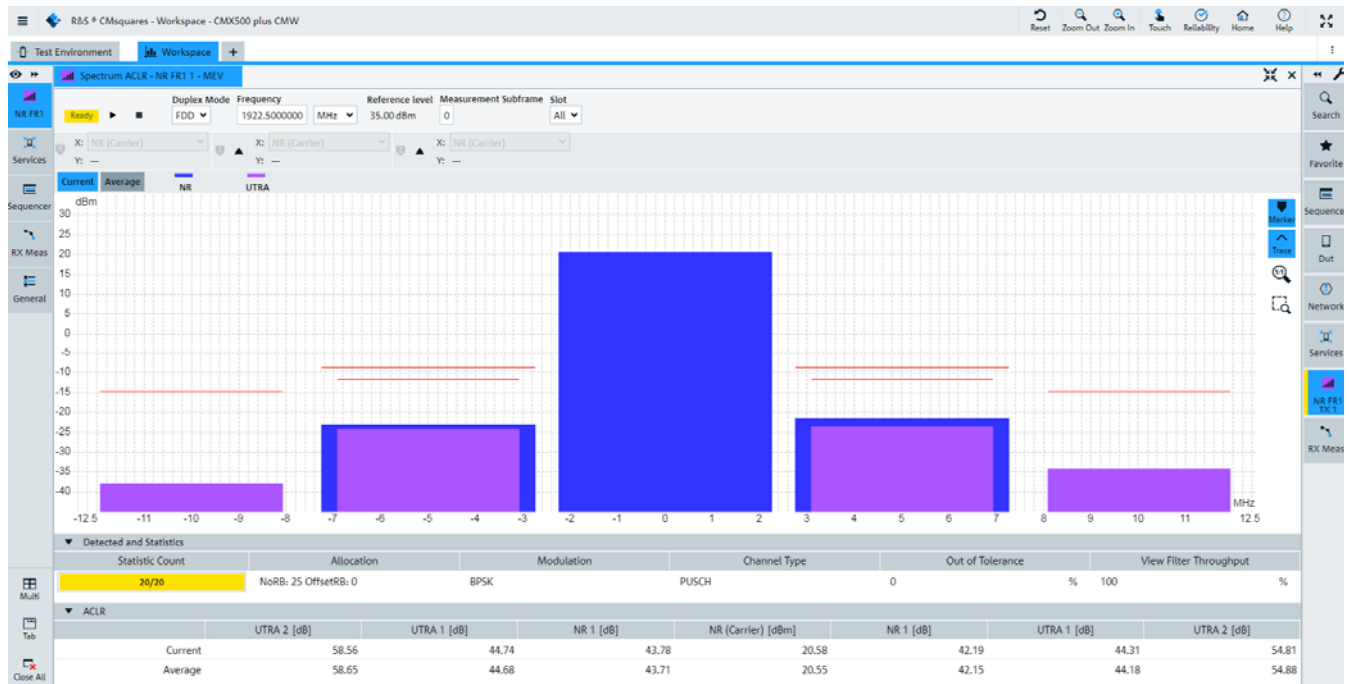
(ID 4) PUSCH Modulation

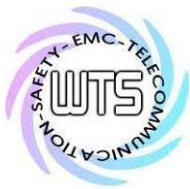
Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

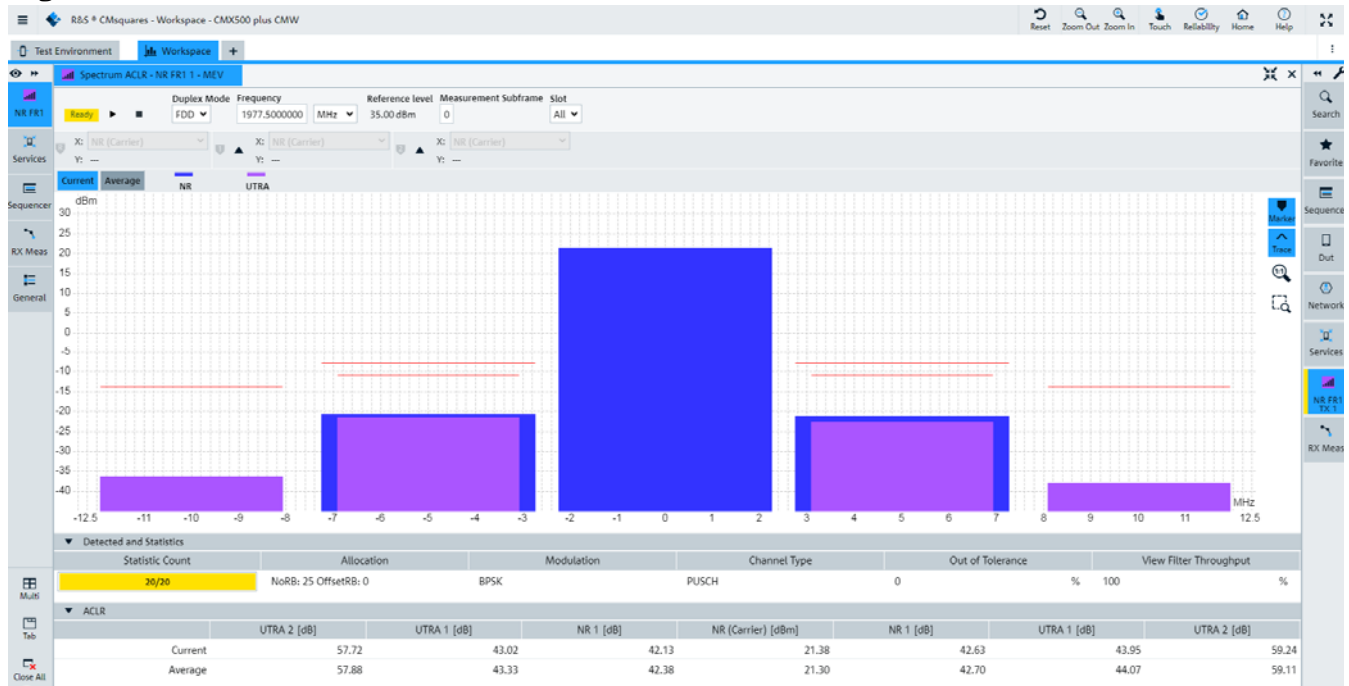
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



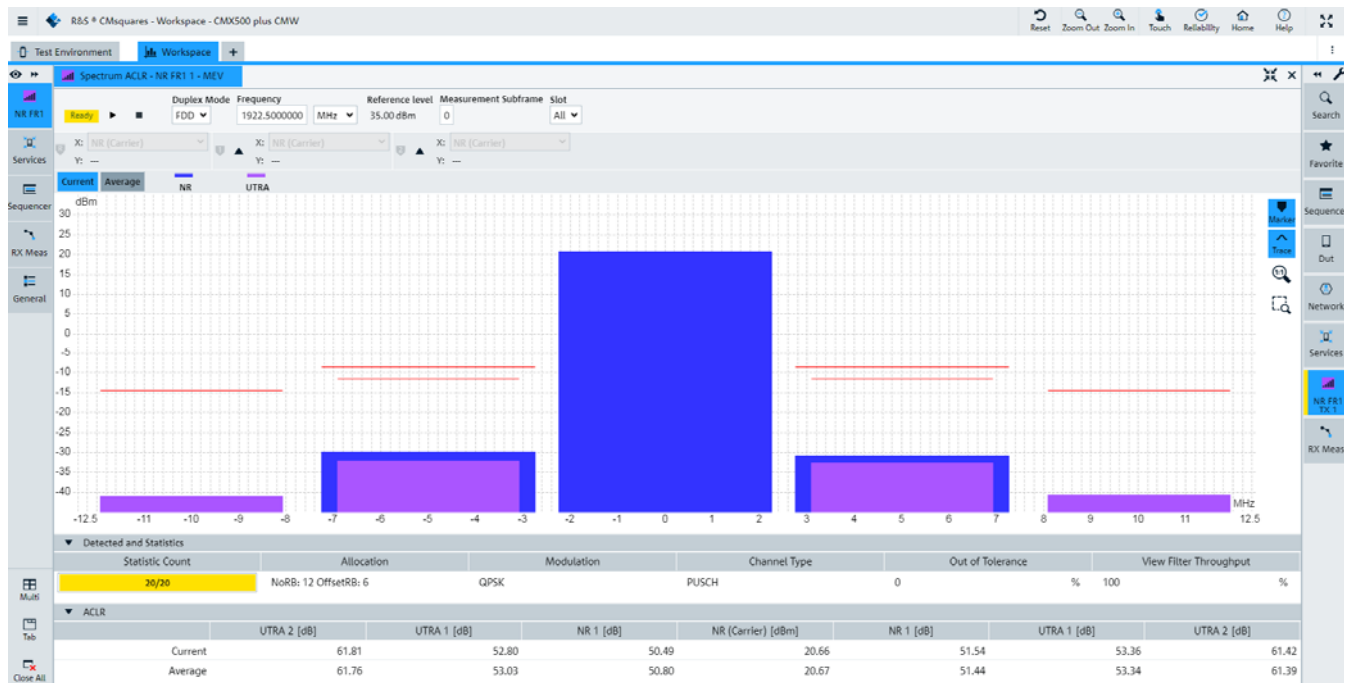
(ID 9) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

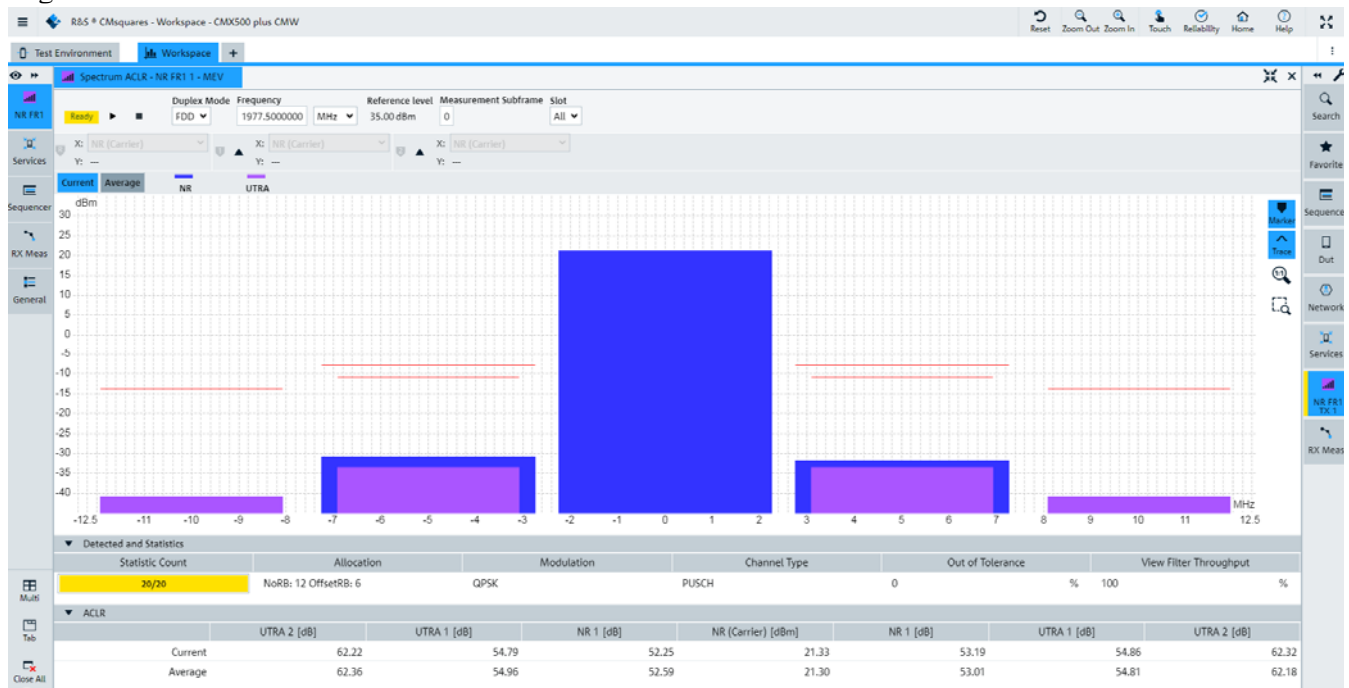
Low





今慶科技股份有限公司

High



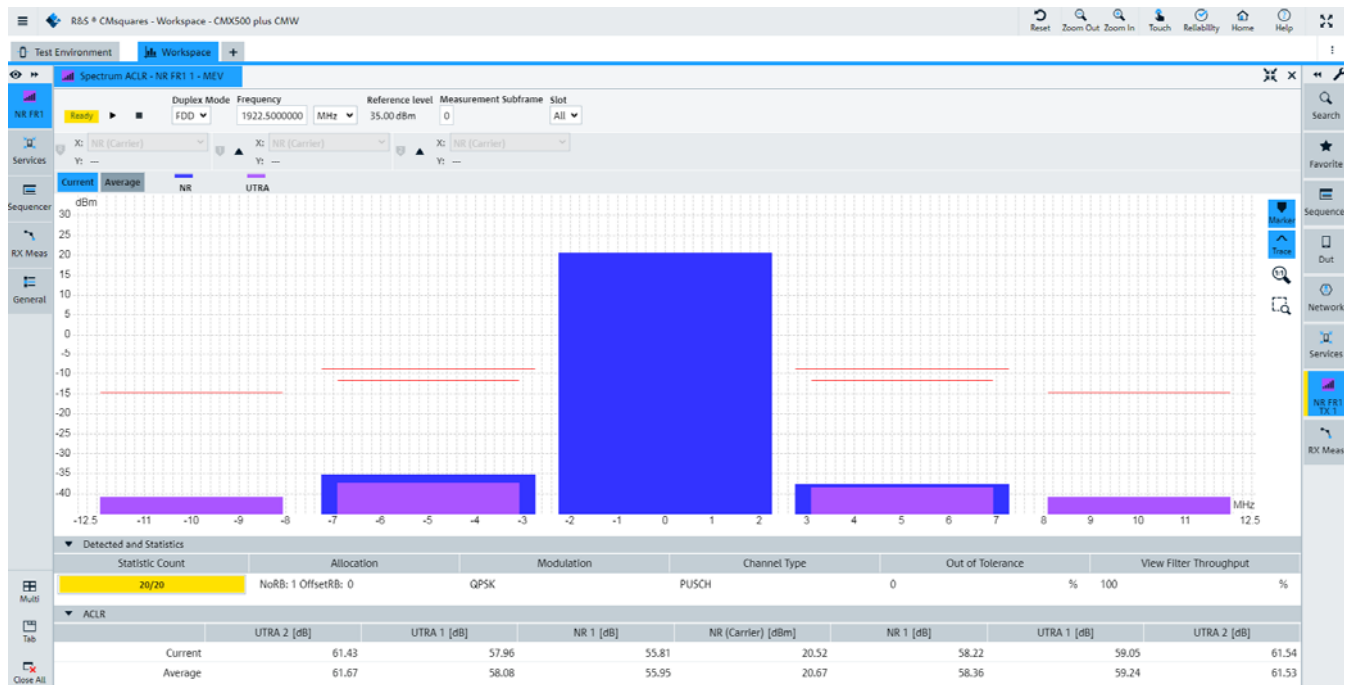
(ID 10) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

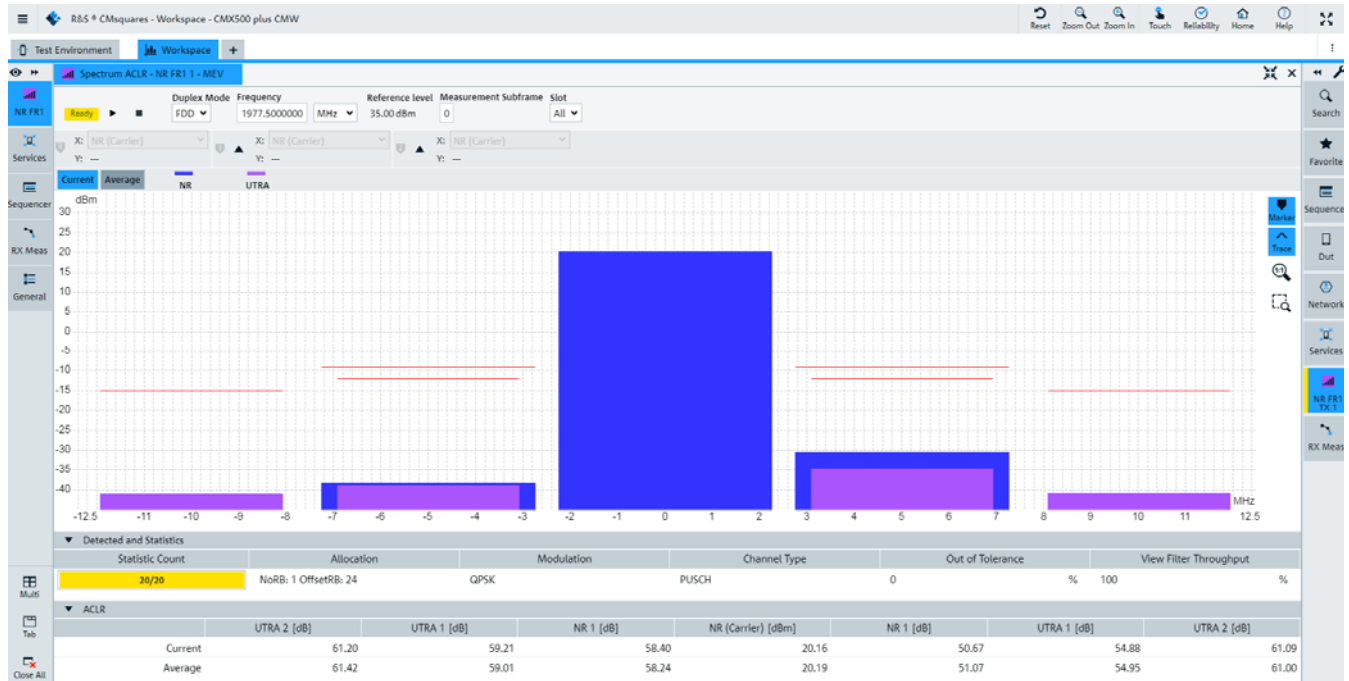
(ID 11) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM QPSK}

{Edge_1RB_Right}



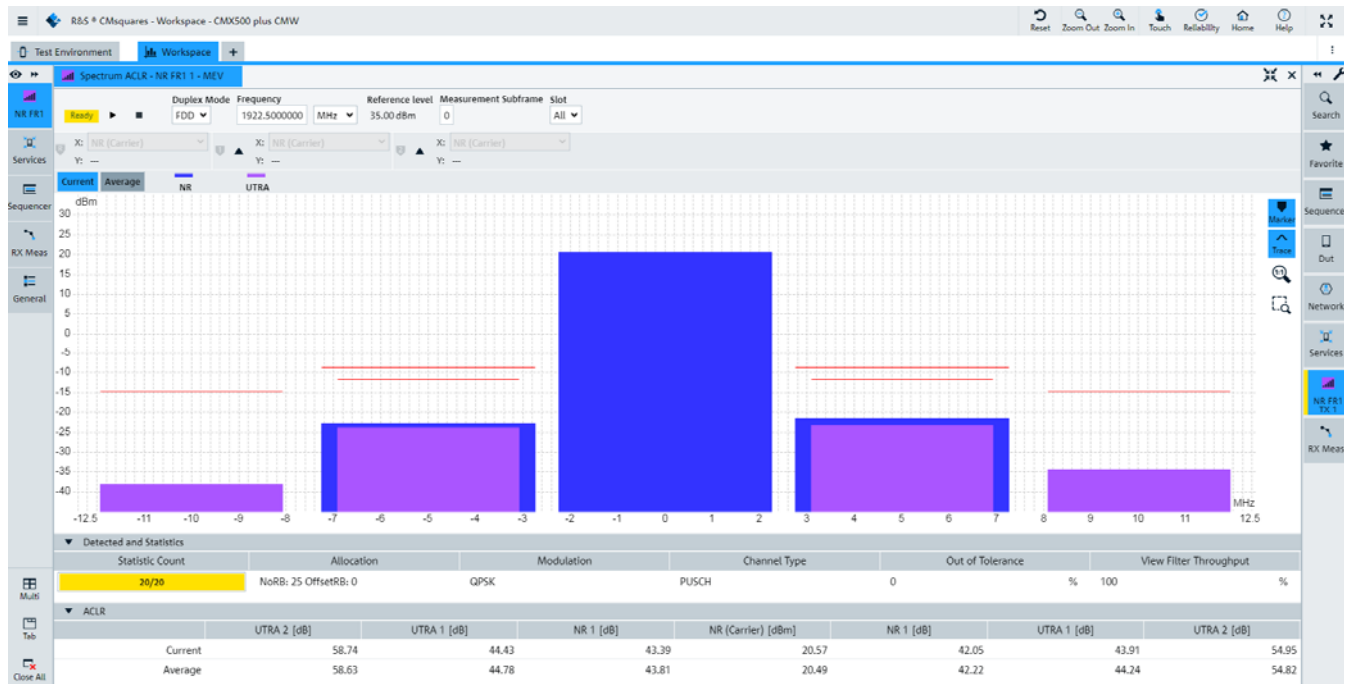
(ID 12) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM QPSK}

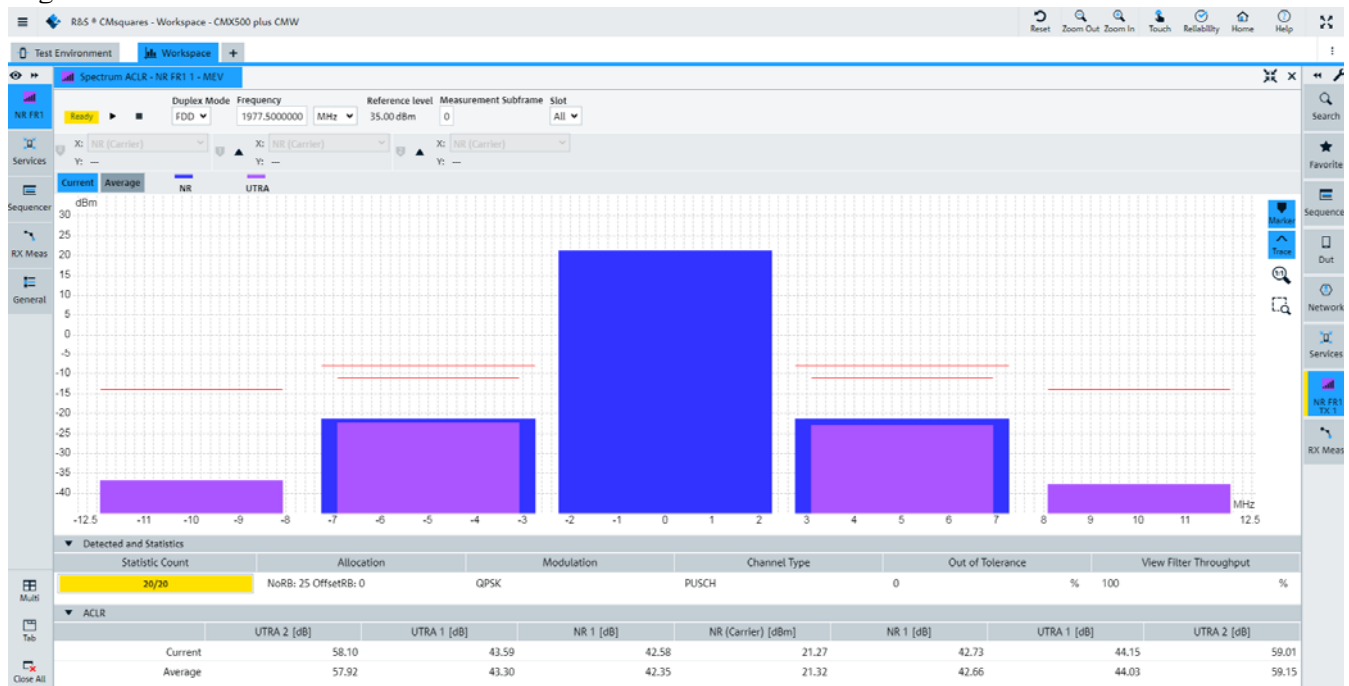
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



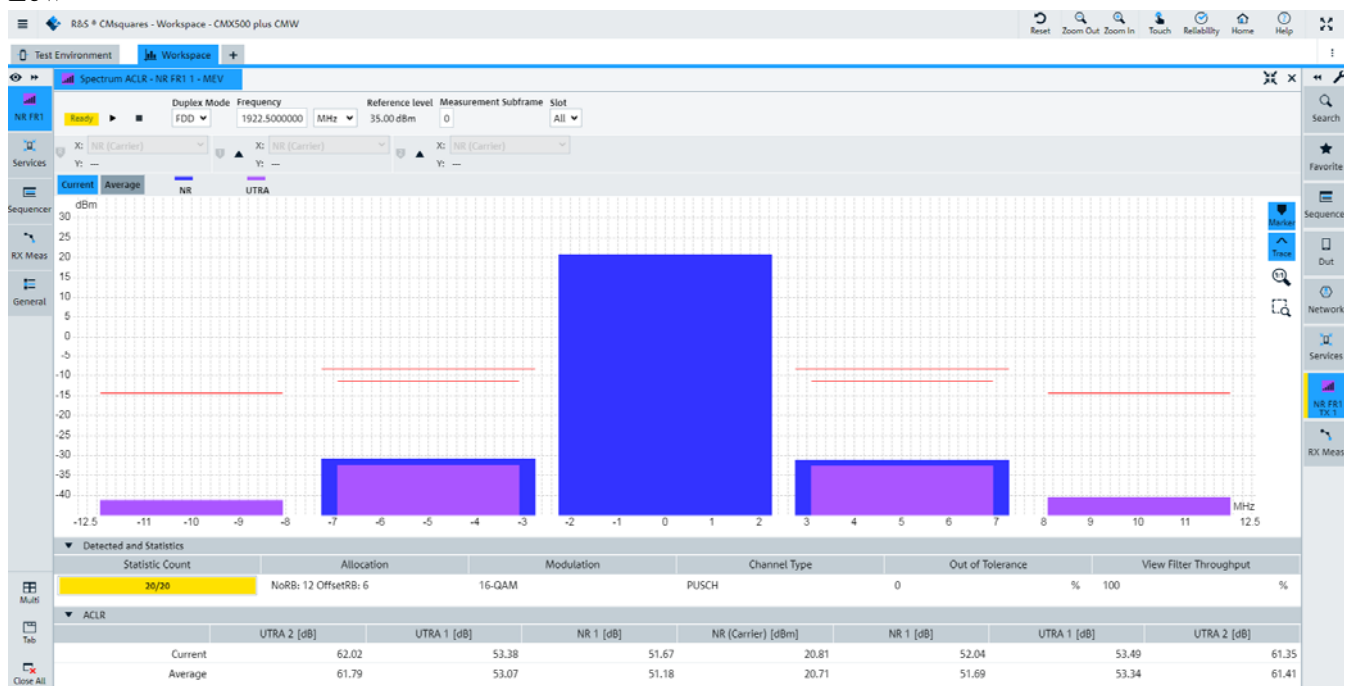
(ID 13) PUSCH Modulation

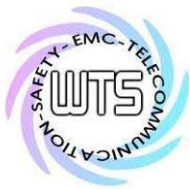
{DFT-s-OFDM 16 QAM}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

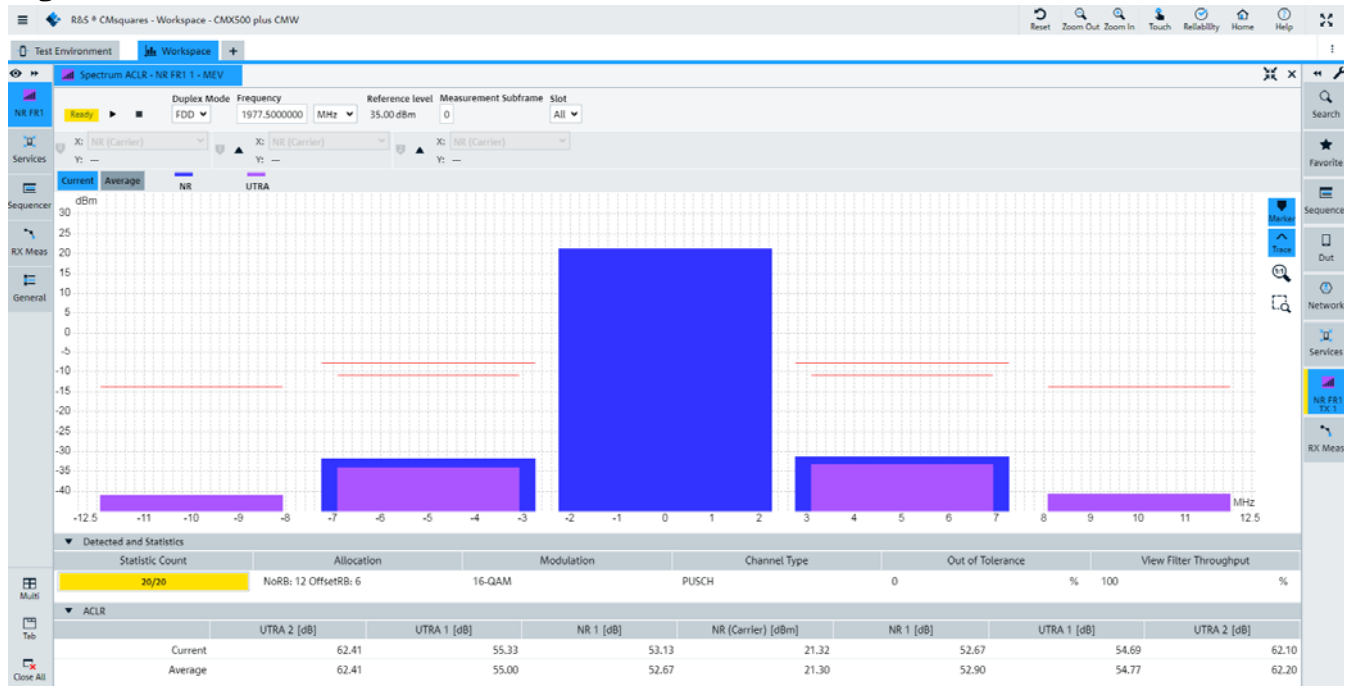
Low





今慶科技股份有限公司

High



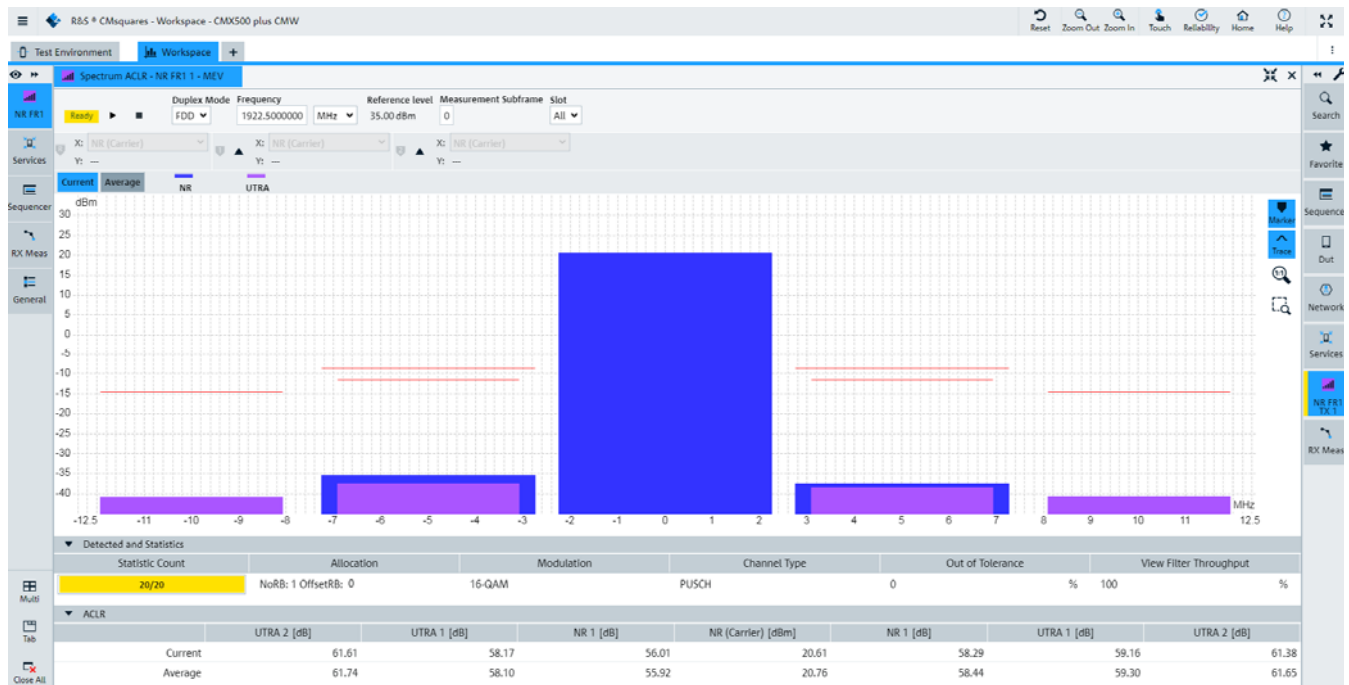
(ID 14) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM 16 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





今慶科技股份有限公司

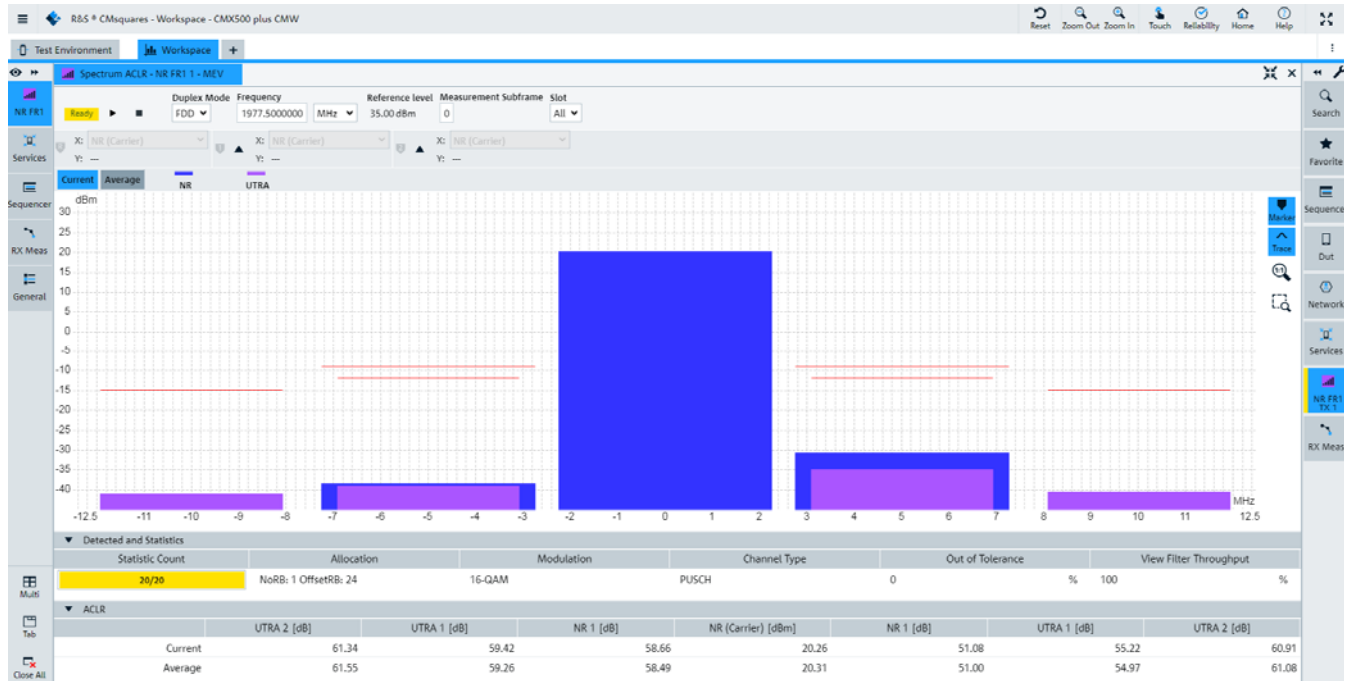
(ID 15) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM 16 QAM}

{Edge_1RB_Right}



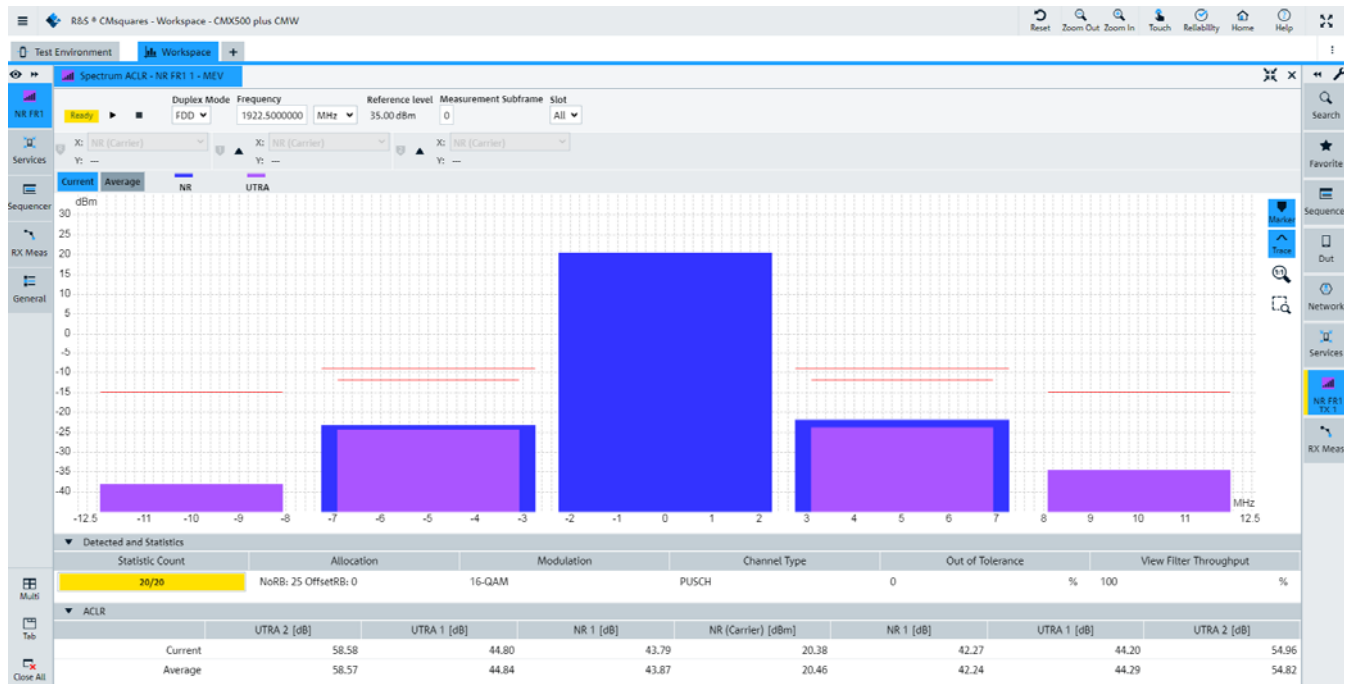
(ID 16) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM 16 QAM}

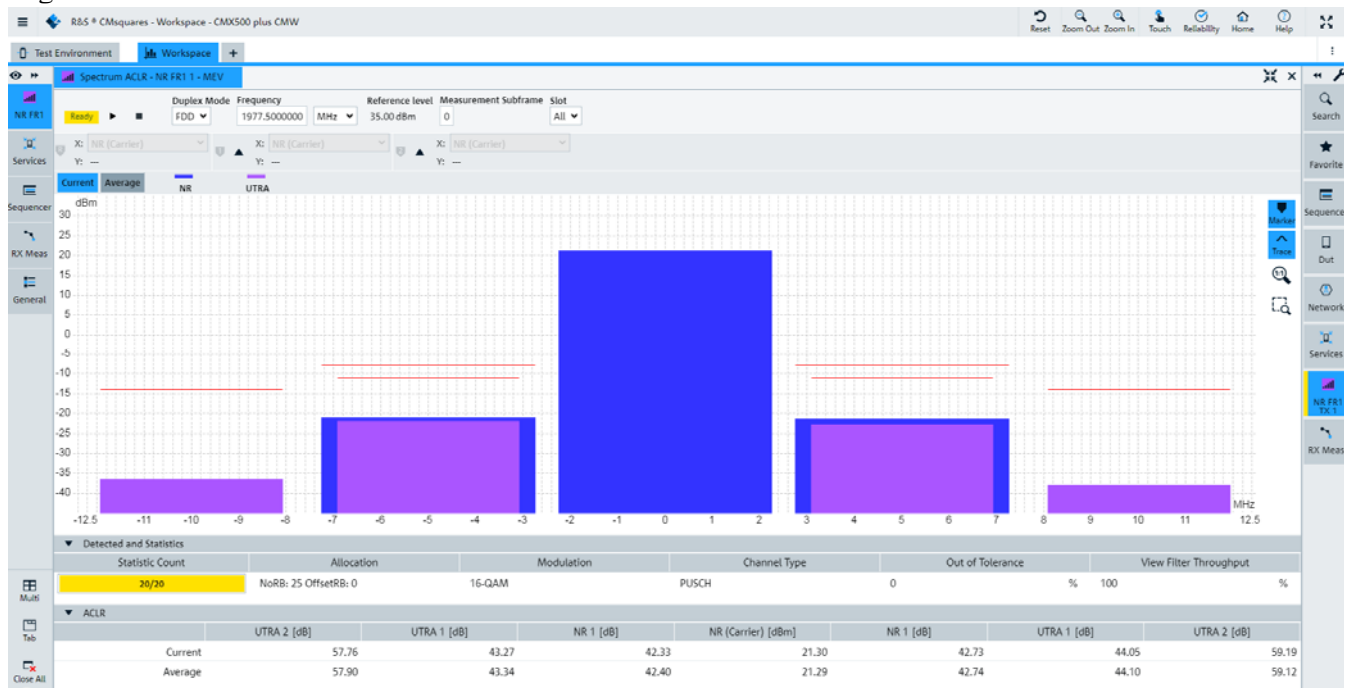
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



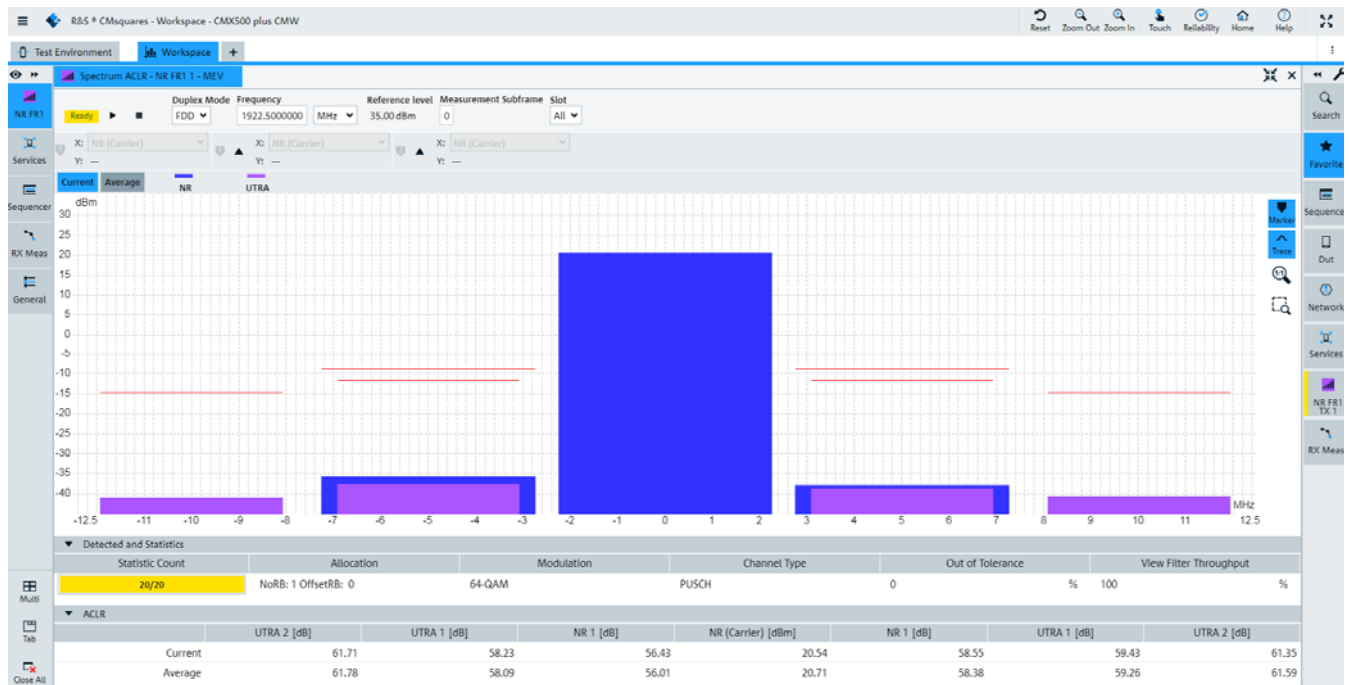
(ID 17) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM 64 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

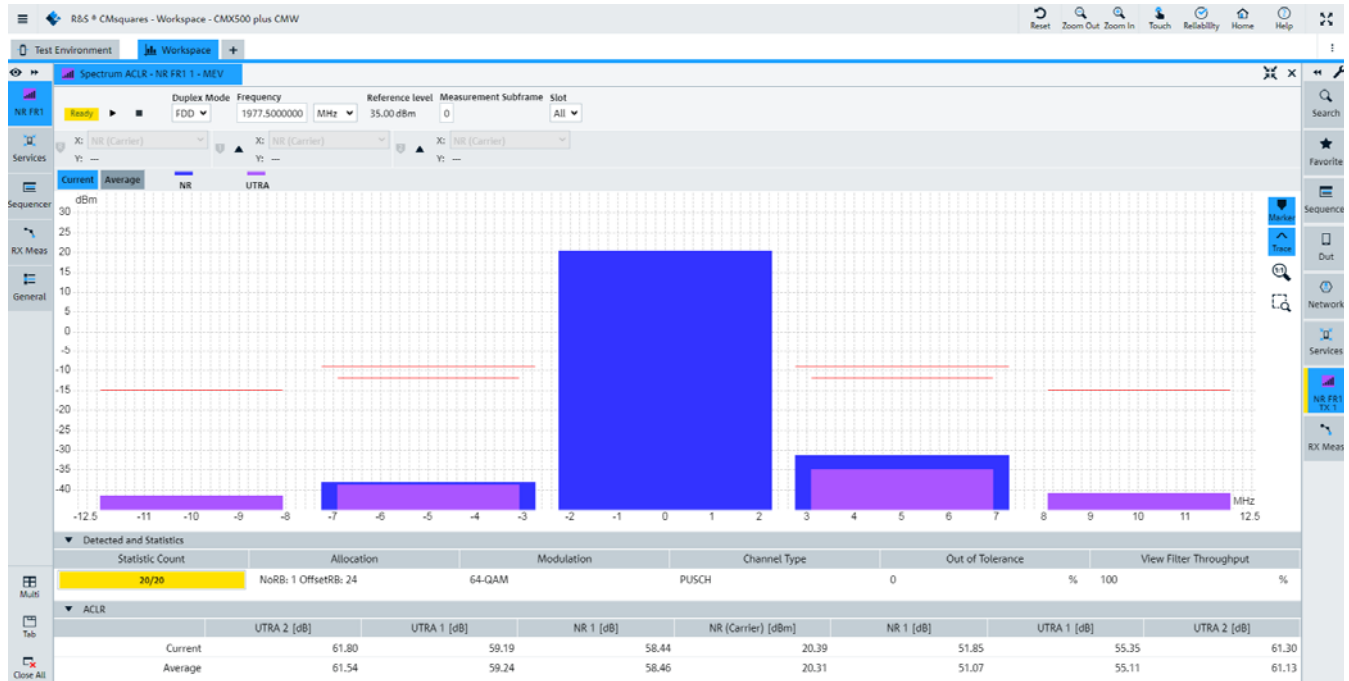
(ID 18) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM 64 QAM}

{Edge_1RB_Right}



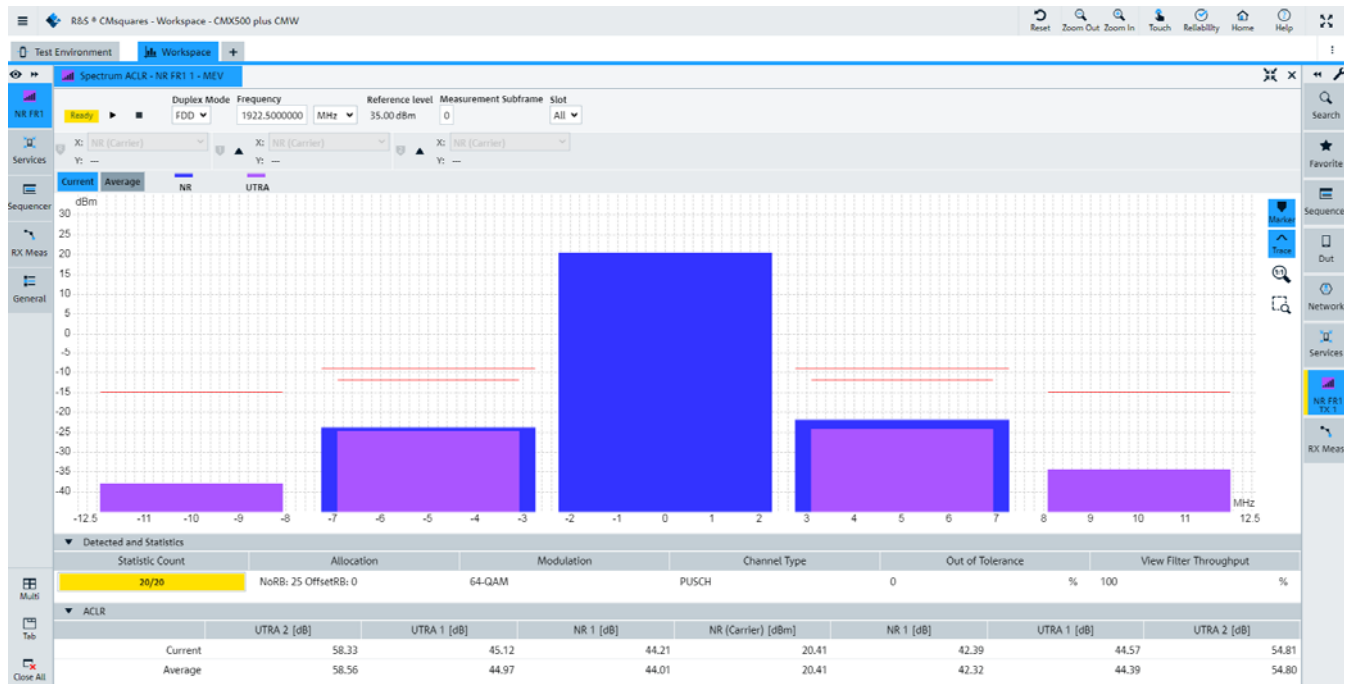
(ID 19) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM 64 QAM}

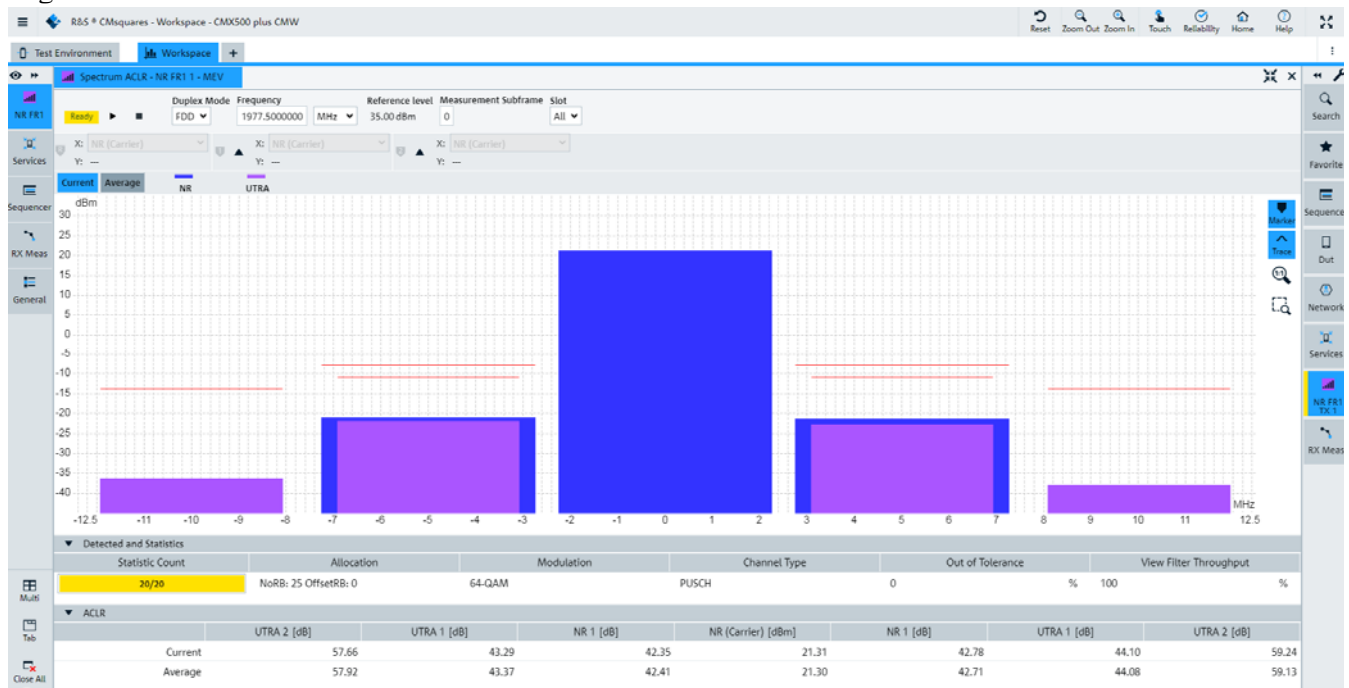
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



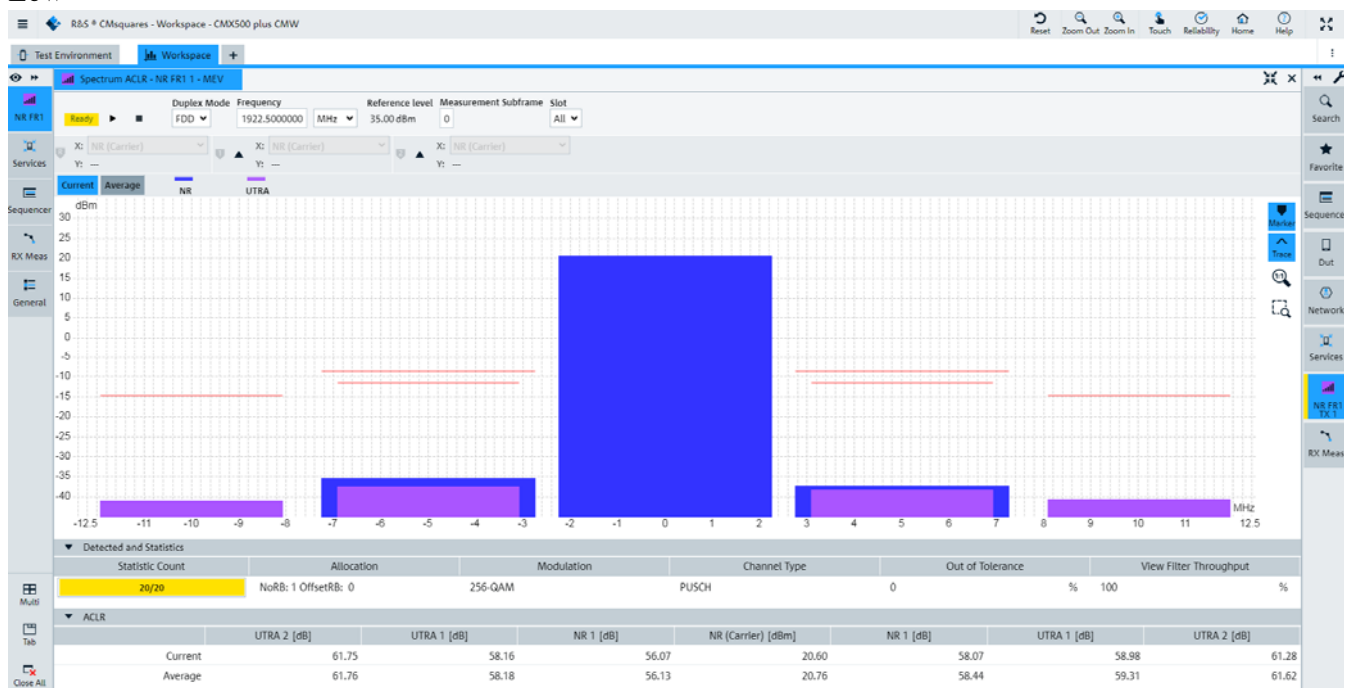
(ID 20) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM 256 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

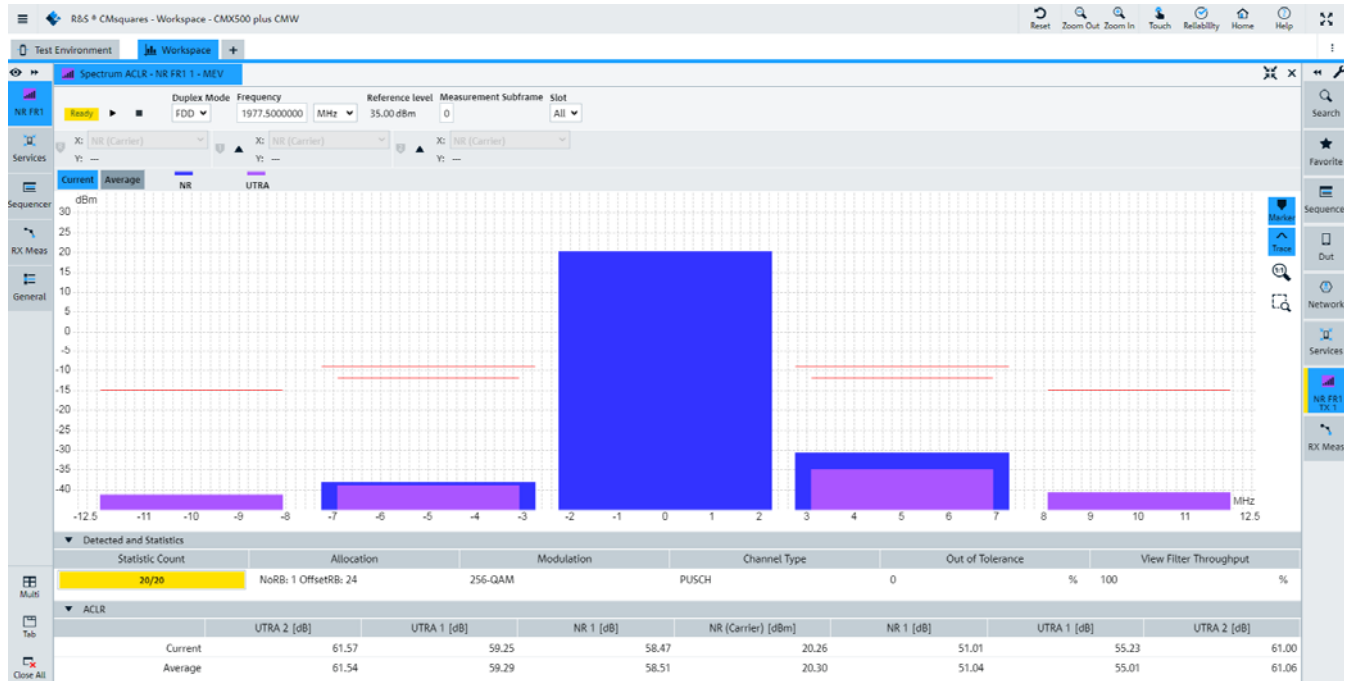
(ID 21) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM 256 QAM}

{Edge_1RB_Right}



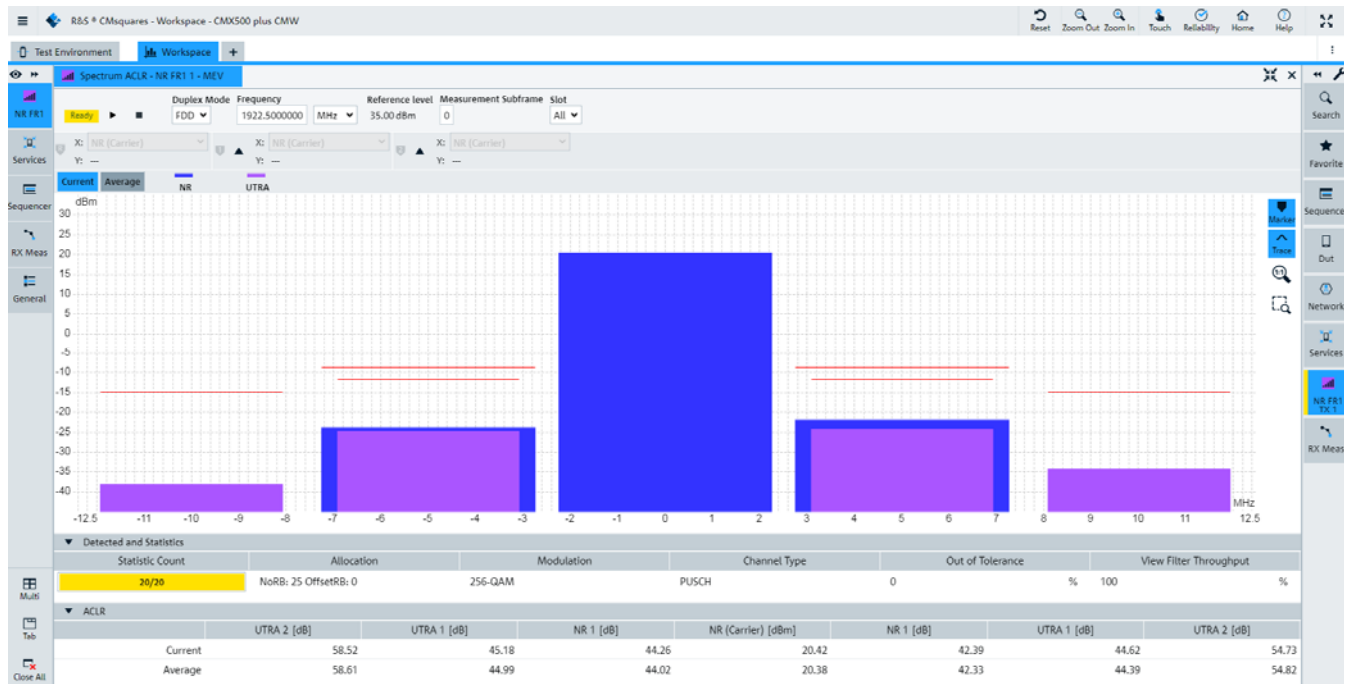
(ID 22) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM 256 QAM}

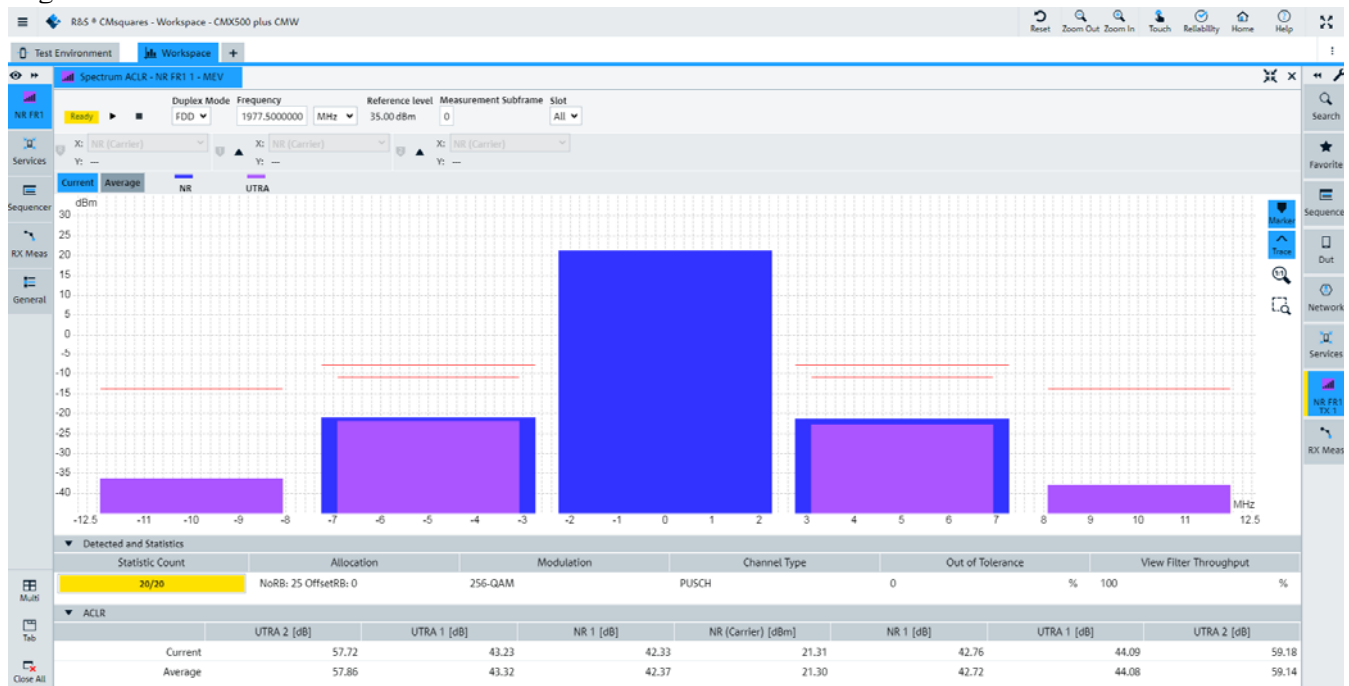
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



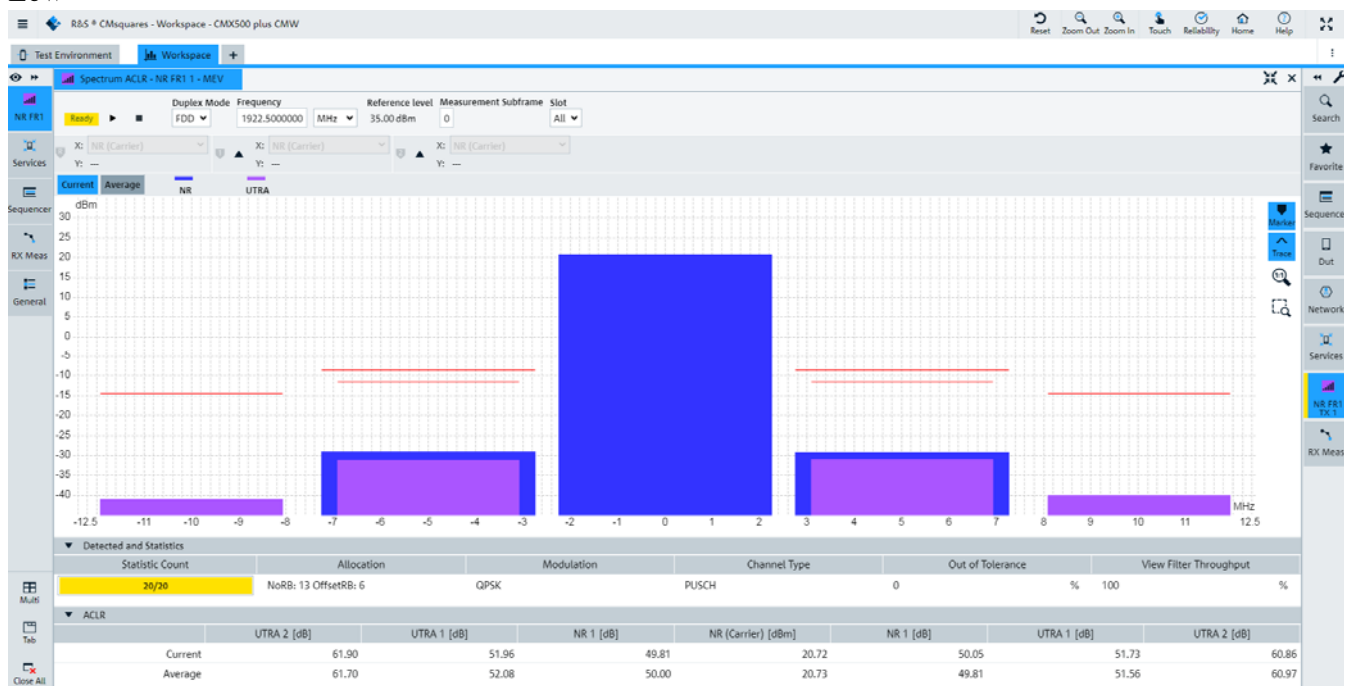
(ID 23) PUSCH Modulation

{CP-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

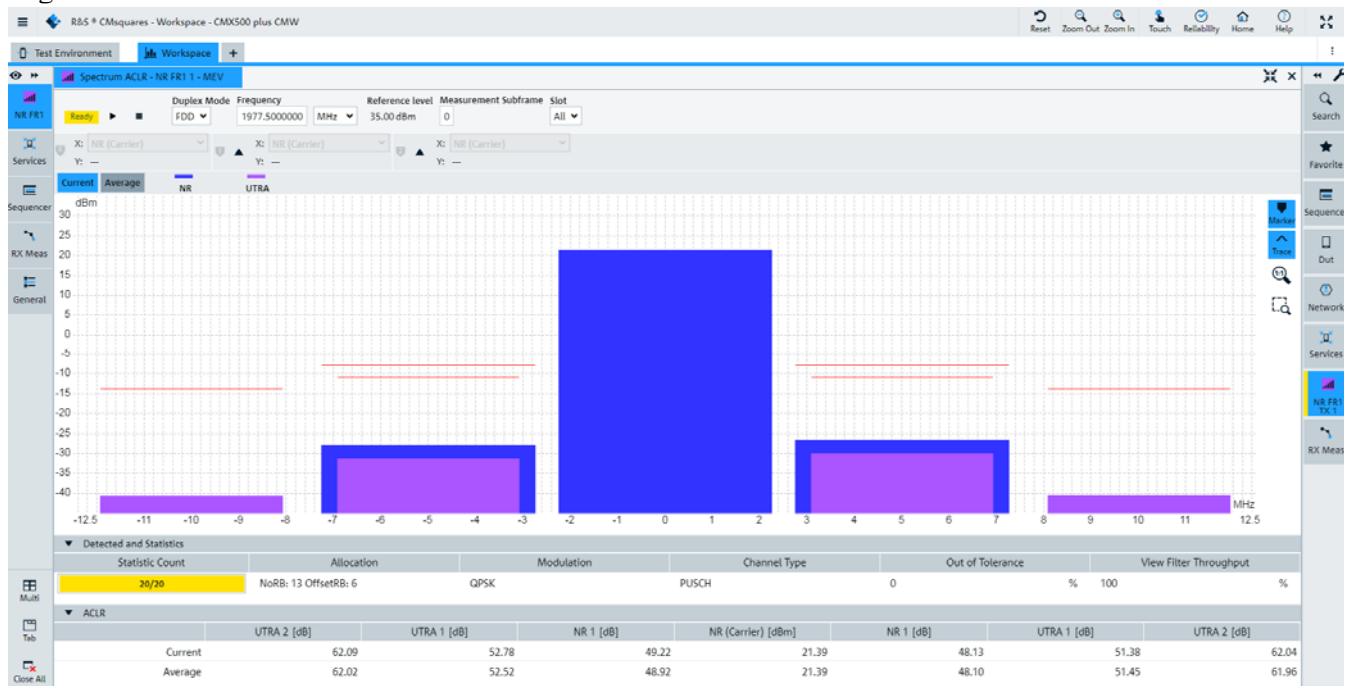
Low





今慶科技股份有限公司

High



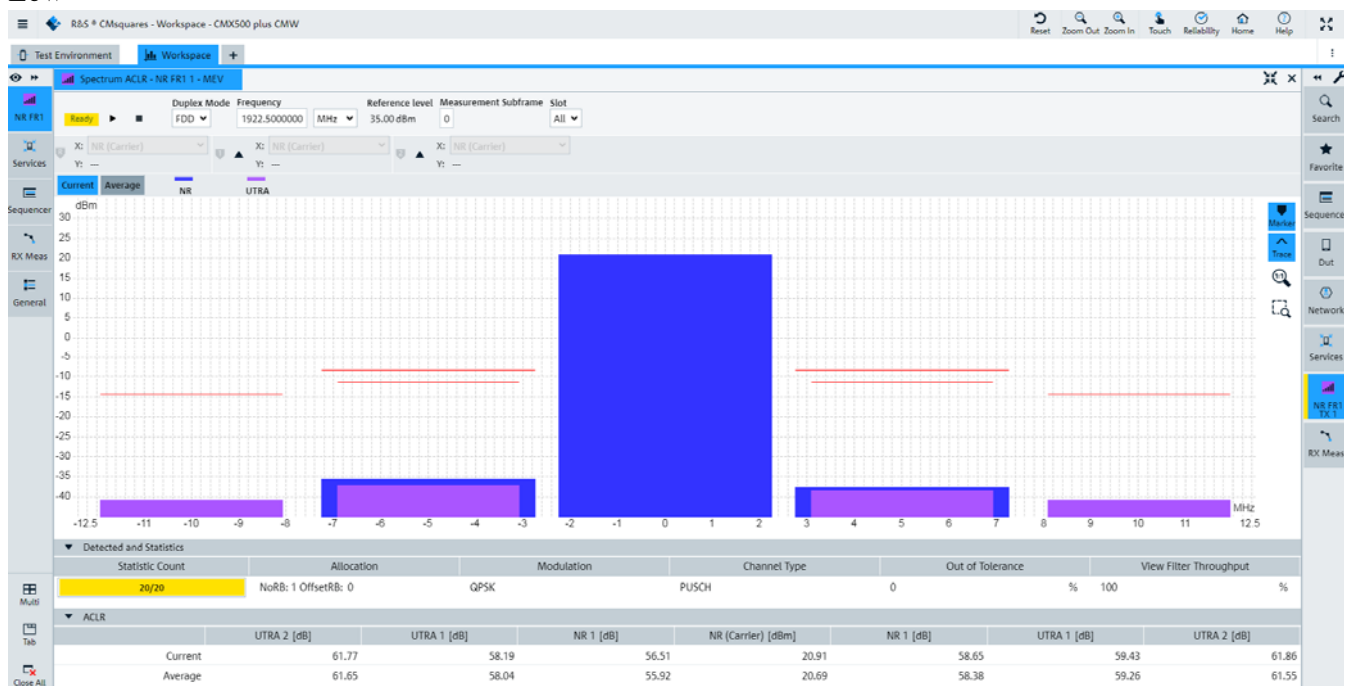
(ID 24) PUSCH Modulation

{CP-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

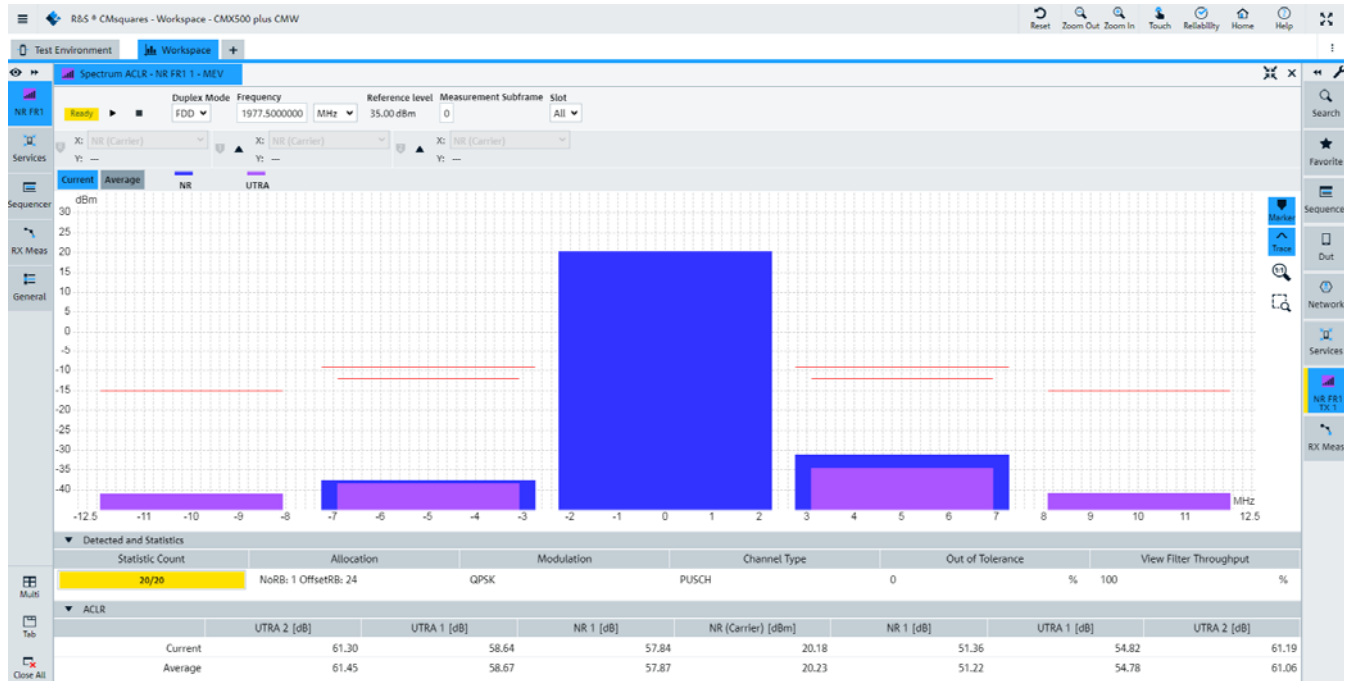
(ID 25) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{CP-OFDM QPSK}

{Edge_1RB_Right}



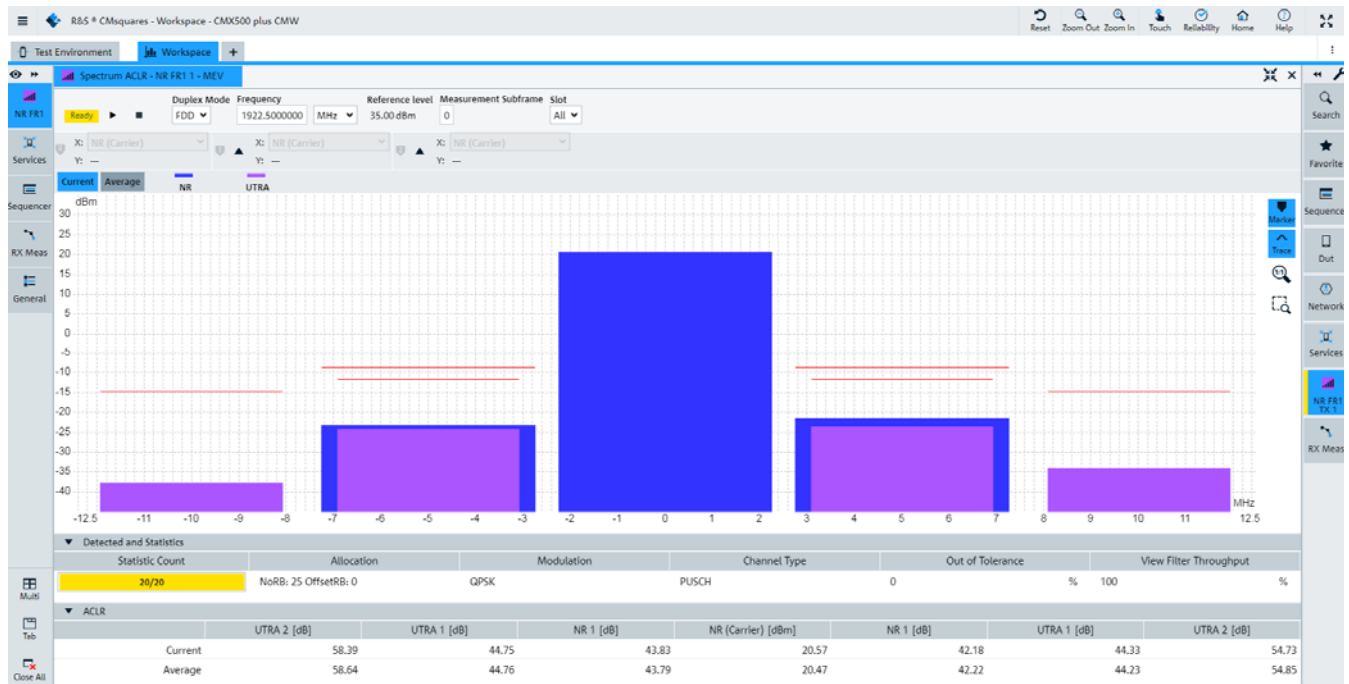
(ID 26) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{CP-OFDM QPSK}

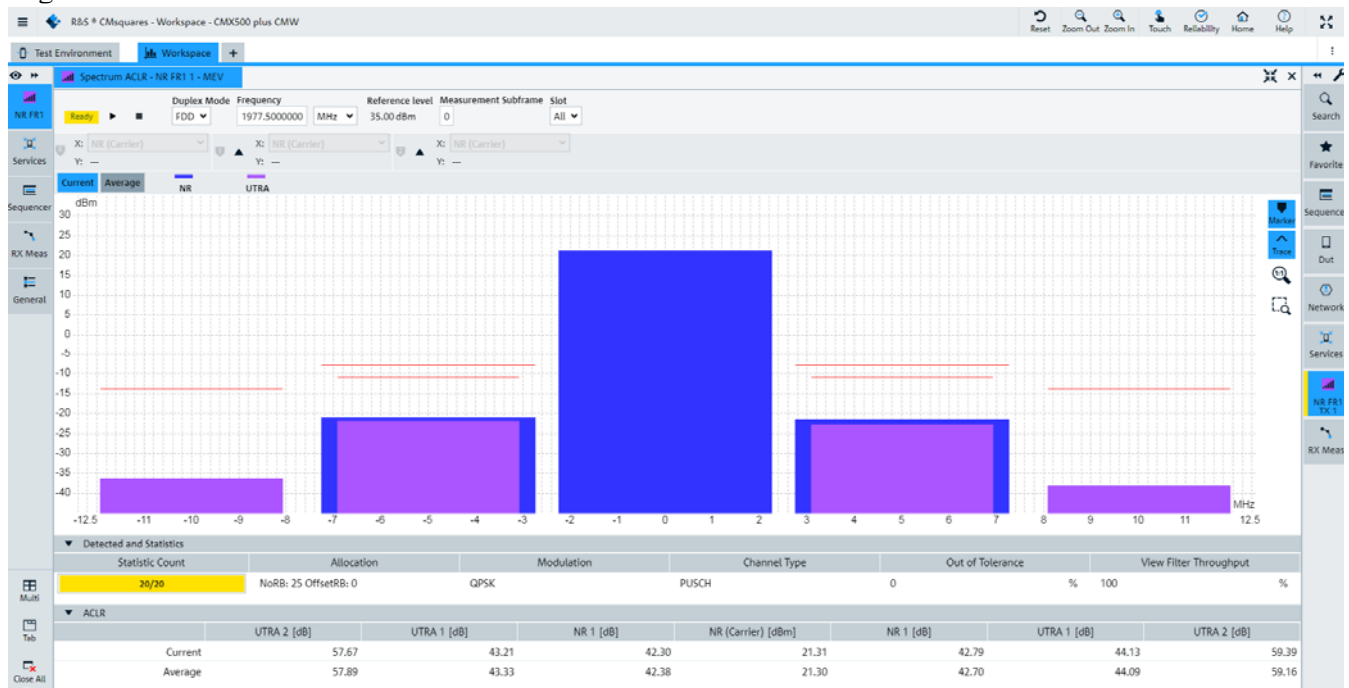
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



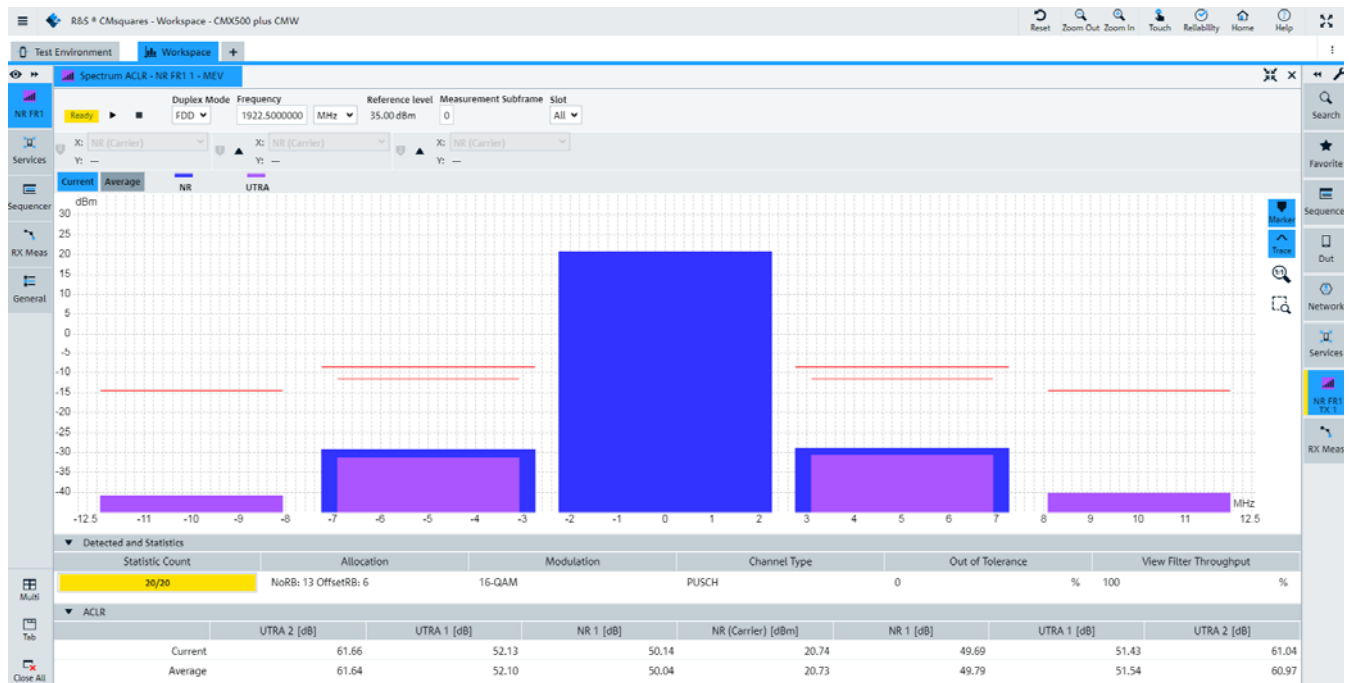
(ID 27) PUSCH Modulation

{CP-OFDM 16 QAM}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

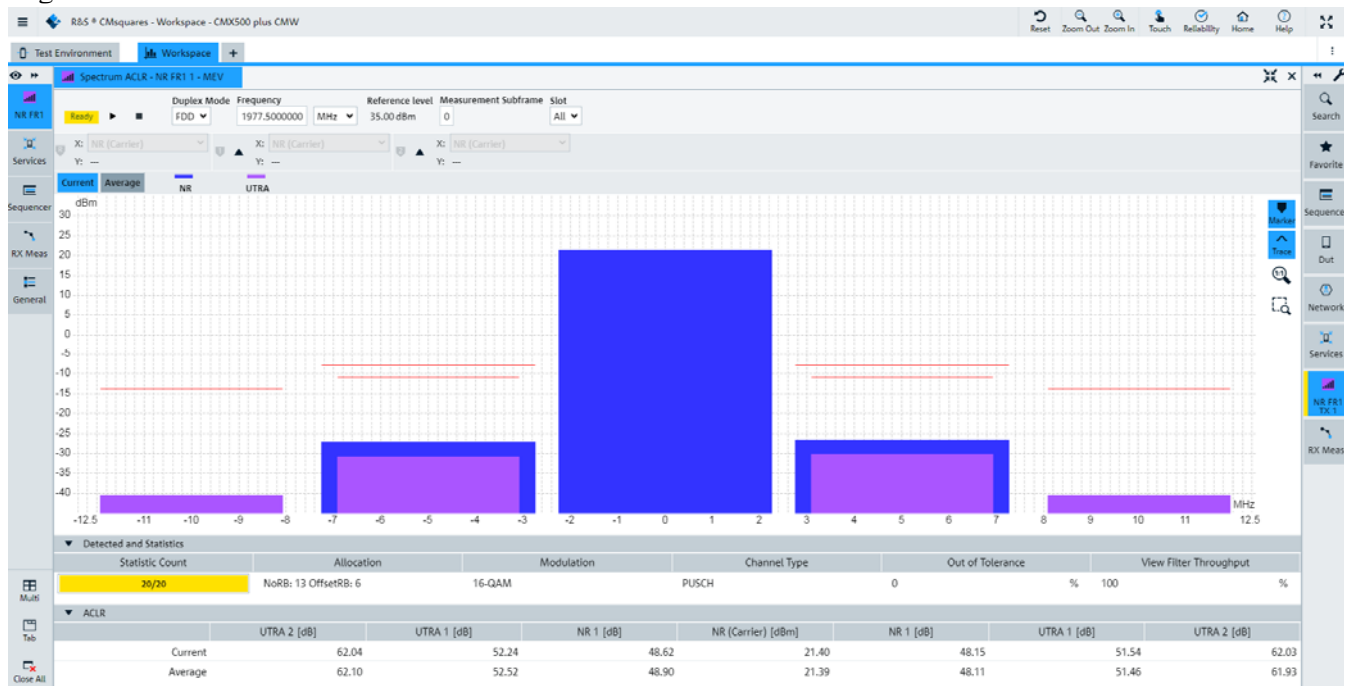
Low





今慶科技股份有限公司

High



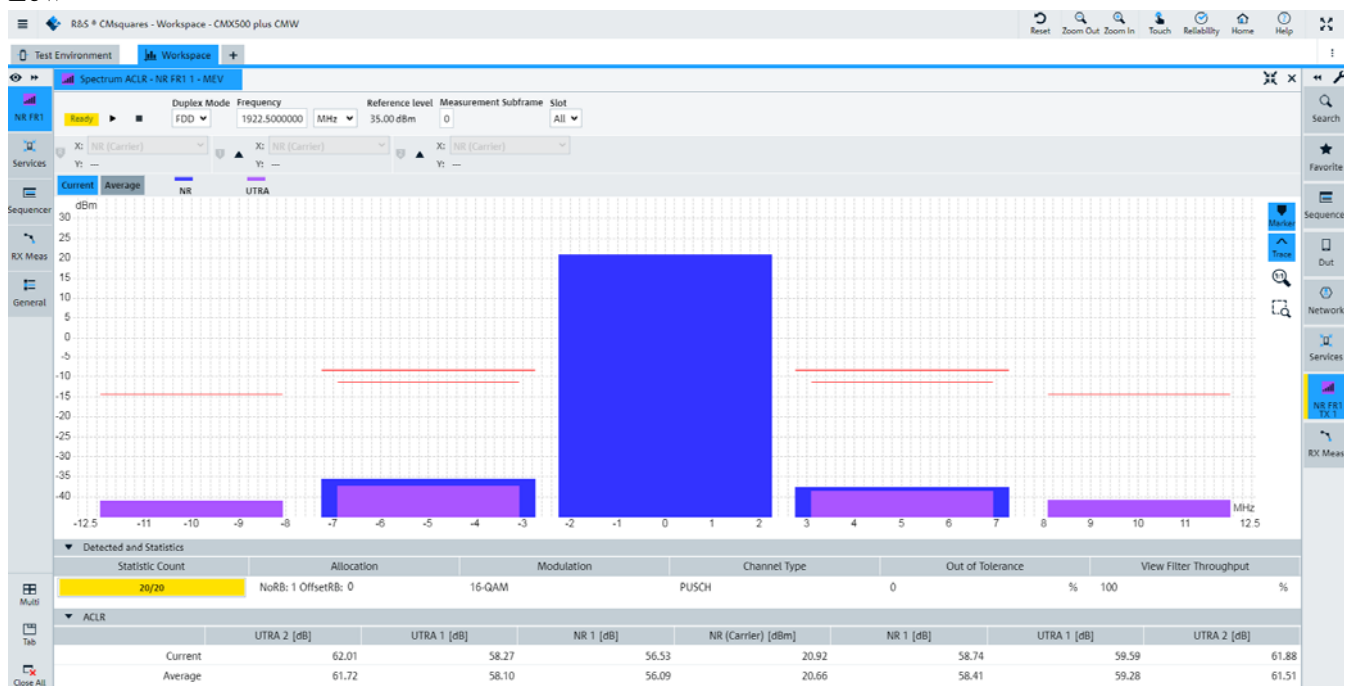
(ID 28) PUSCH Modulation

{CP-OFDM 16 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

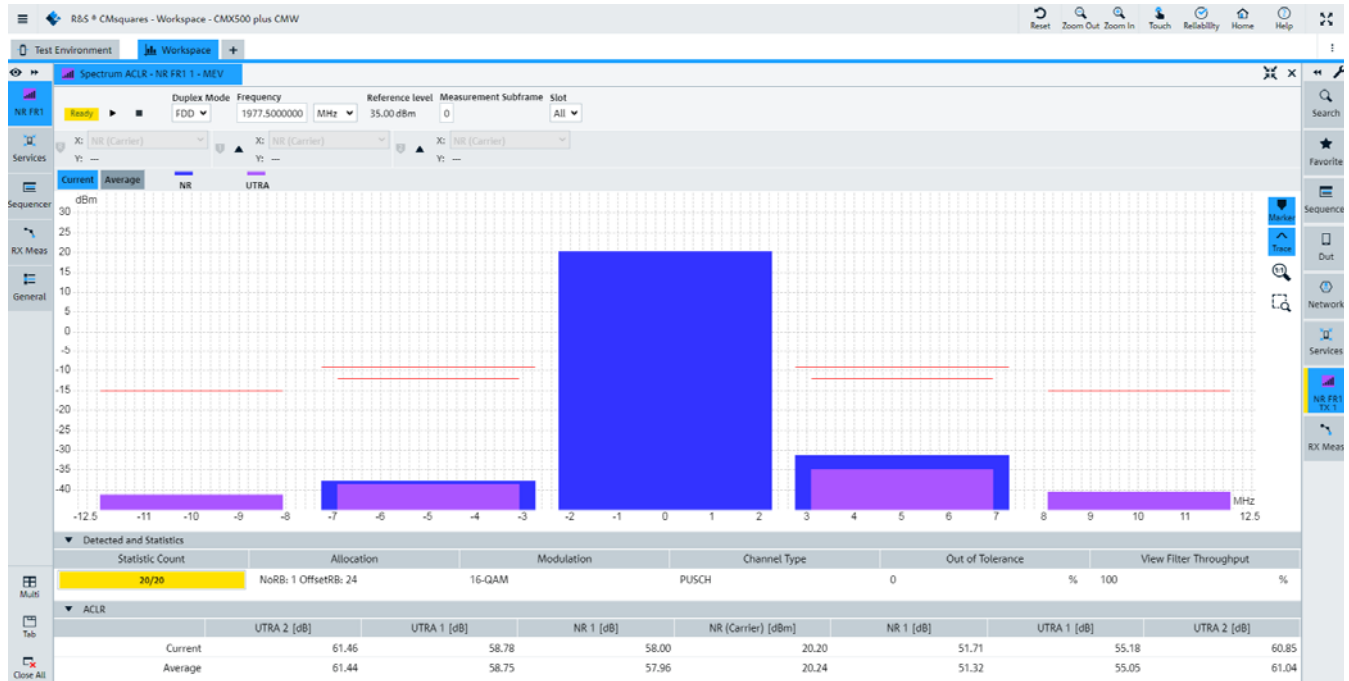
(ID 29) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{CP-OFDM 16 QAM}

{Edge_1RB_Right}



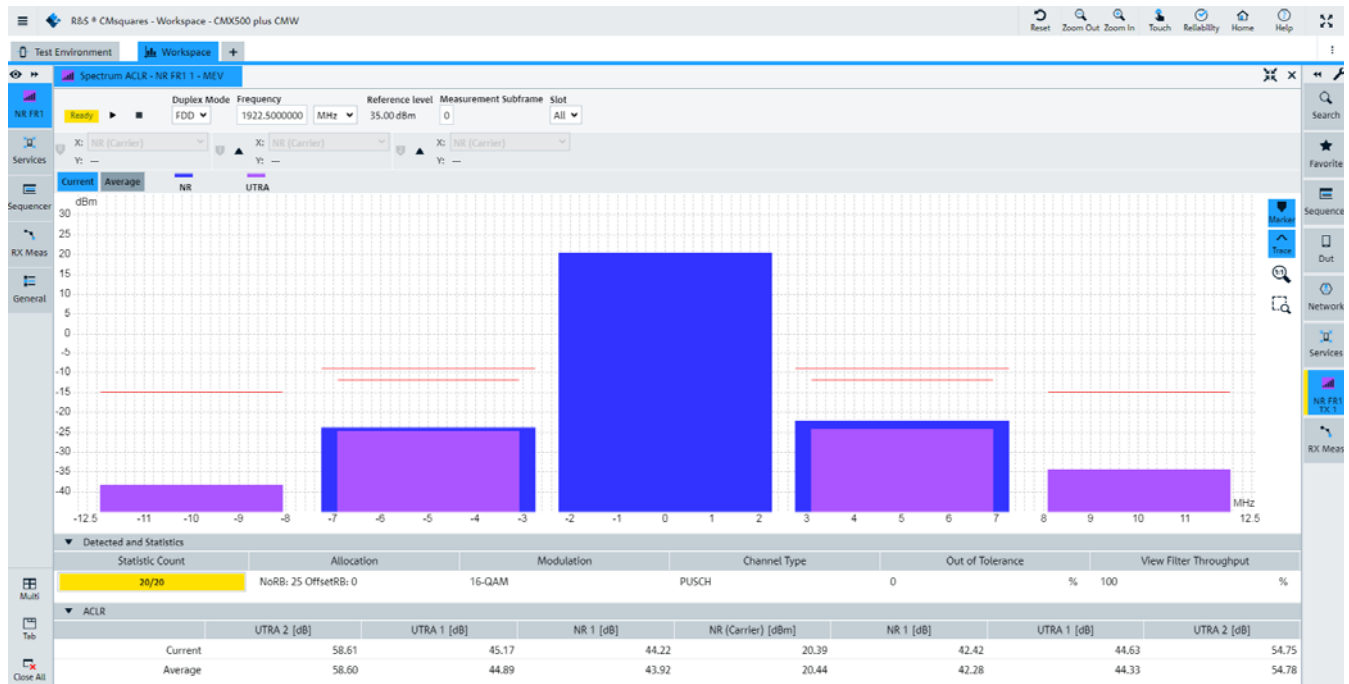
(ID 30) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{CP-OFDM 16 QAM}

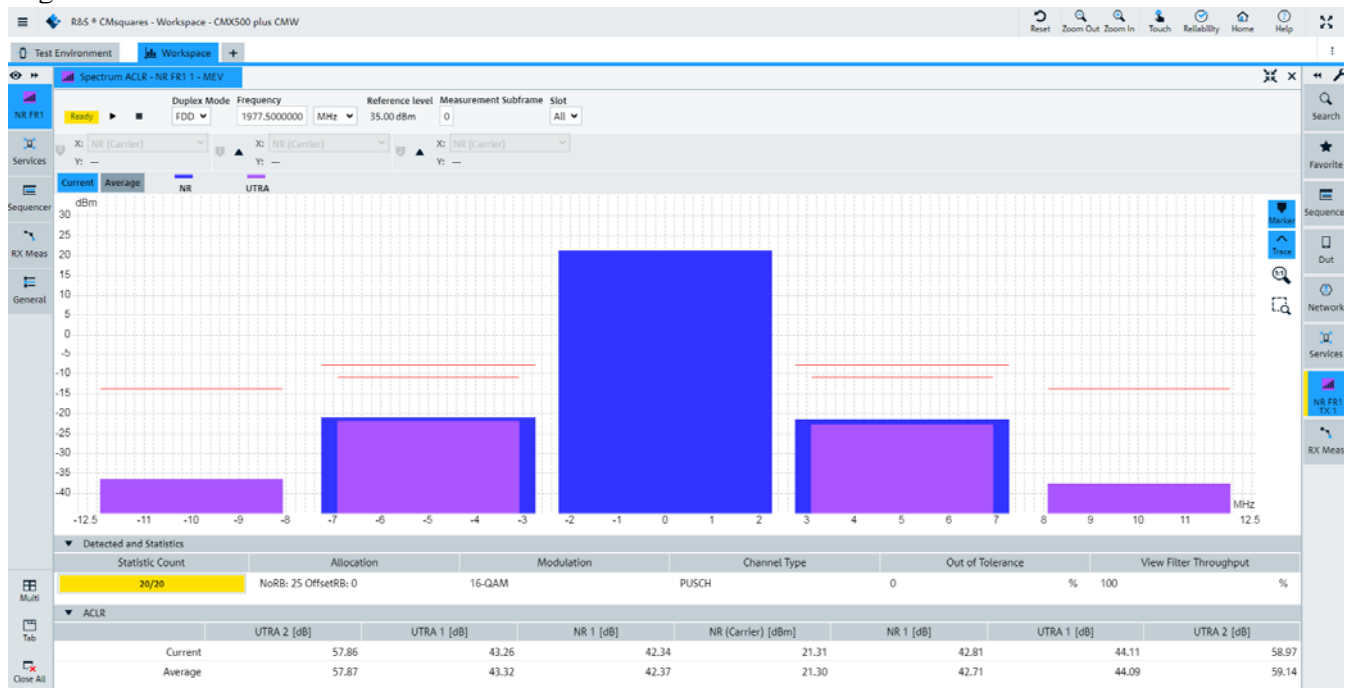
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



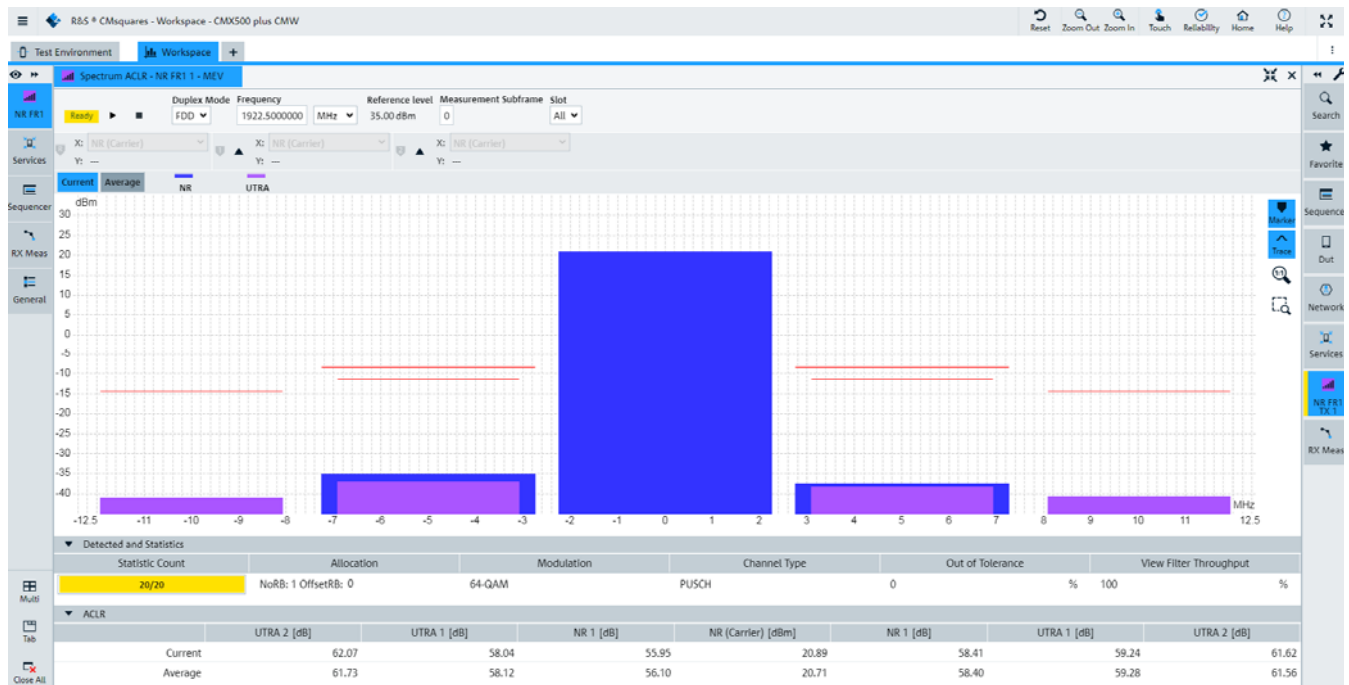
(ID 31) PUSCH Modulation

{CP-OFDM 64 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

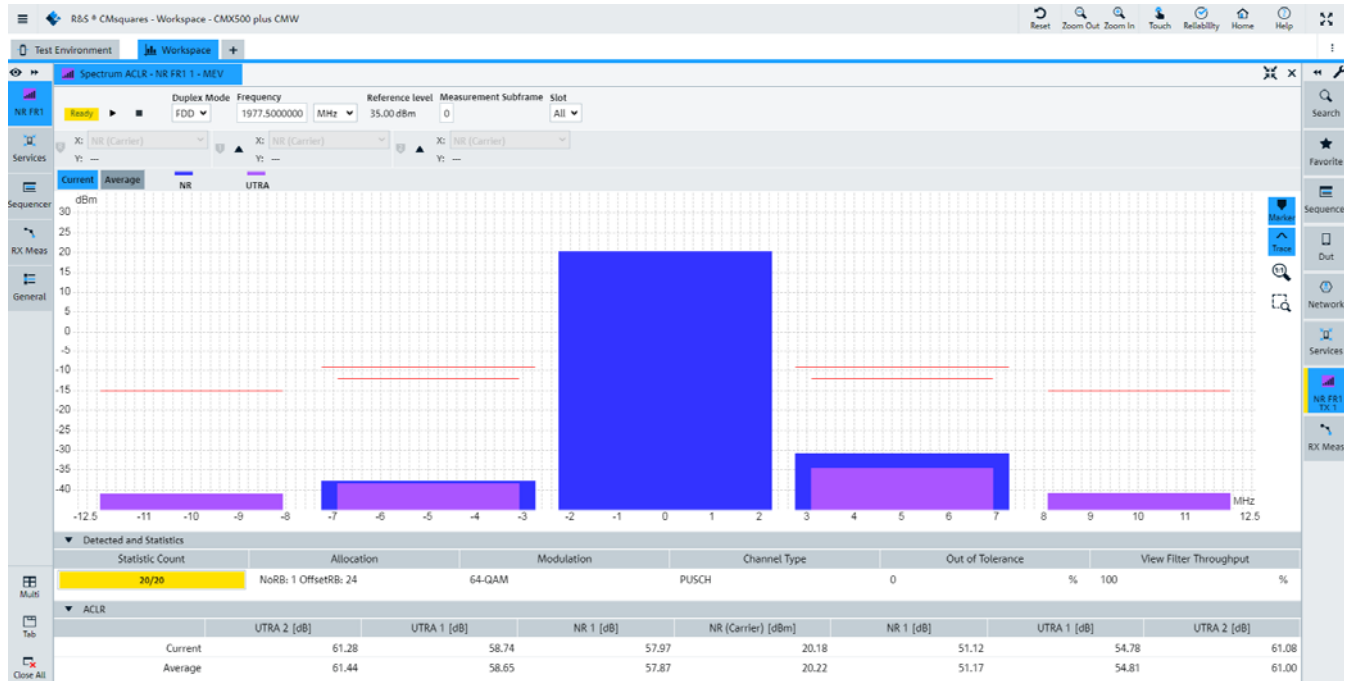
(ID 32) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{CP-OFDM 64 QAM}

{Edge_1RB_Right}



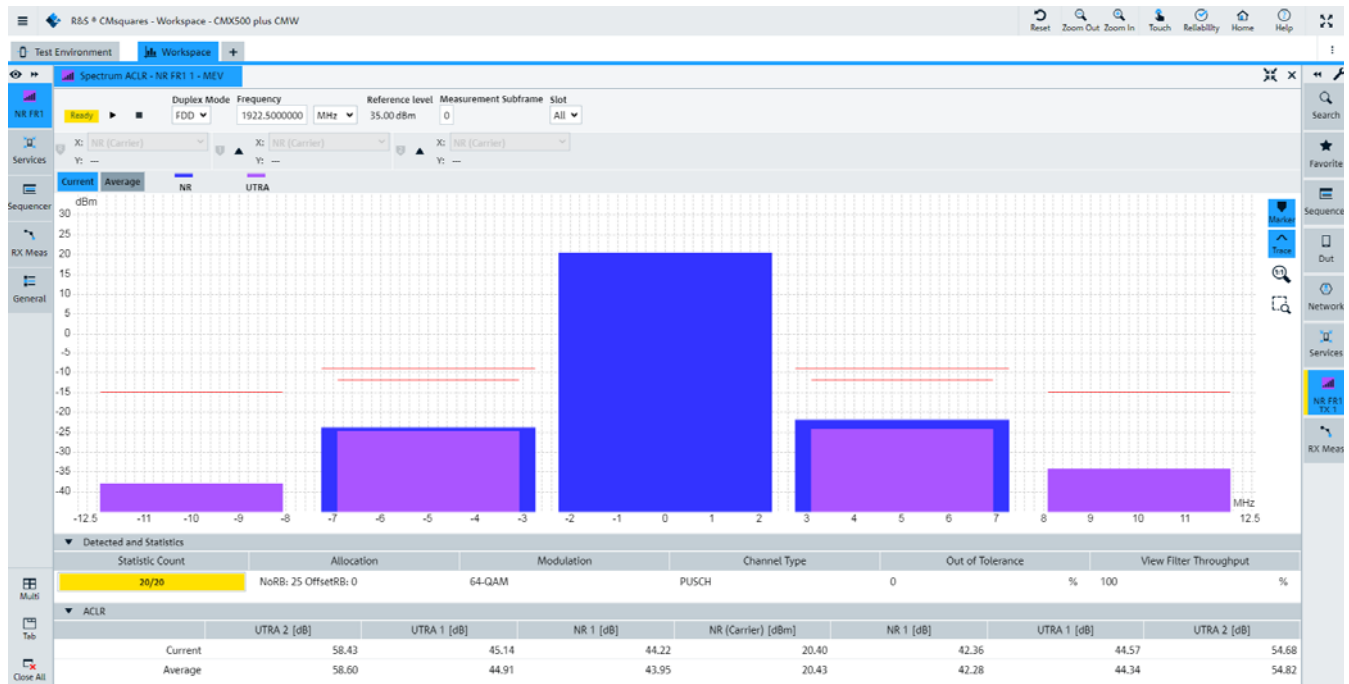
(ID 33) PUSCH Modulation

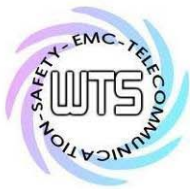
Common uplink configuration NR

Low

{CP-OFDM 64 QAM}

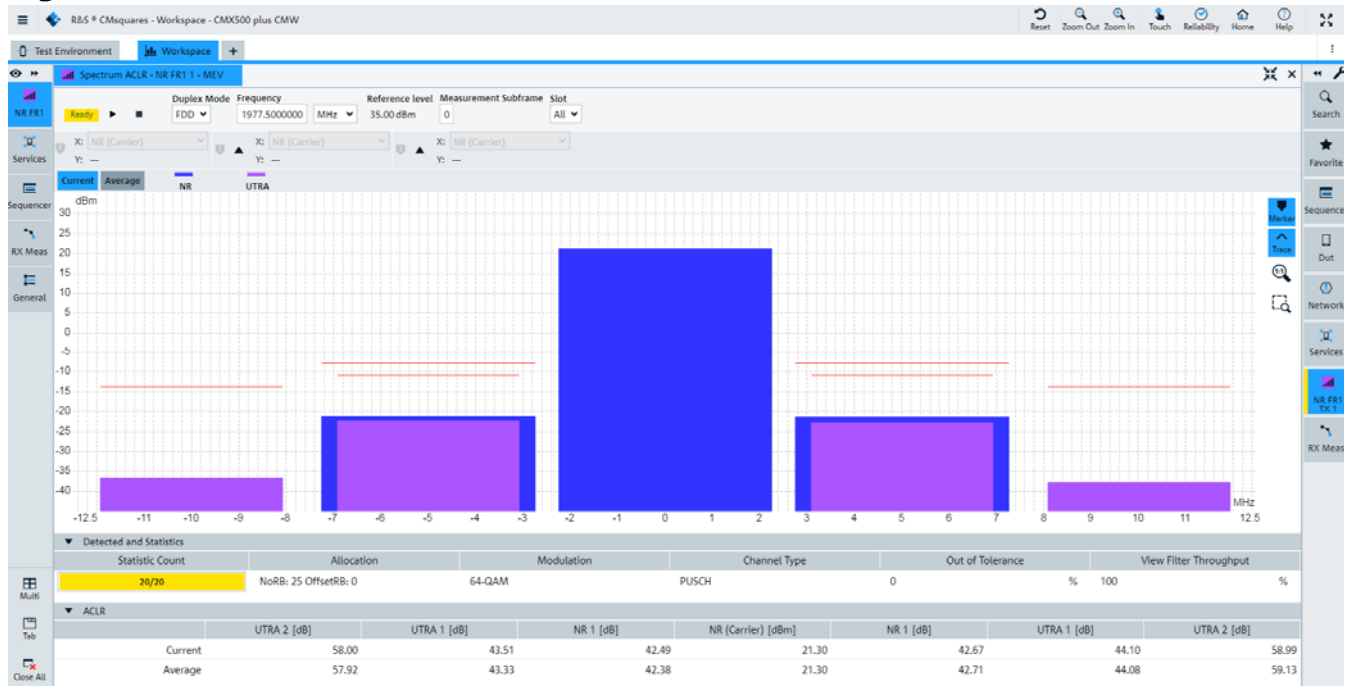
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



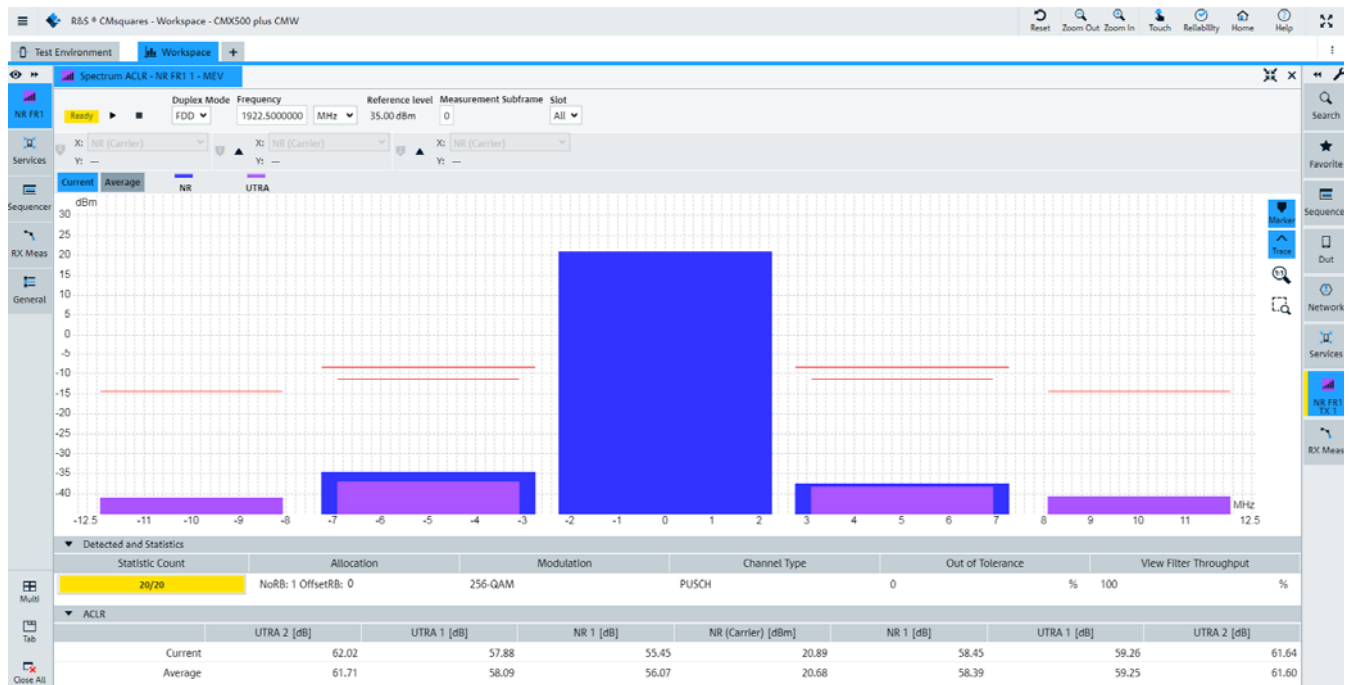
(ID 34) PUSCH Modulation

{CP-OFDM 256 QAM}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





Worldwide Testing Services(Taiwan) Co., Ltd.

今慶科技股份有限公司

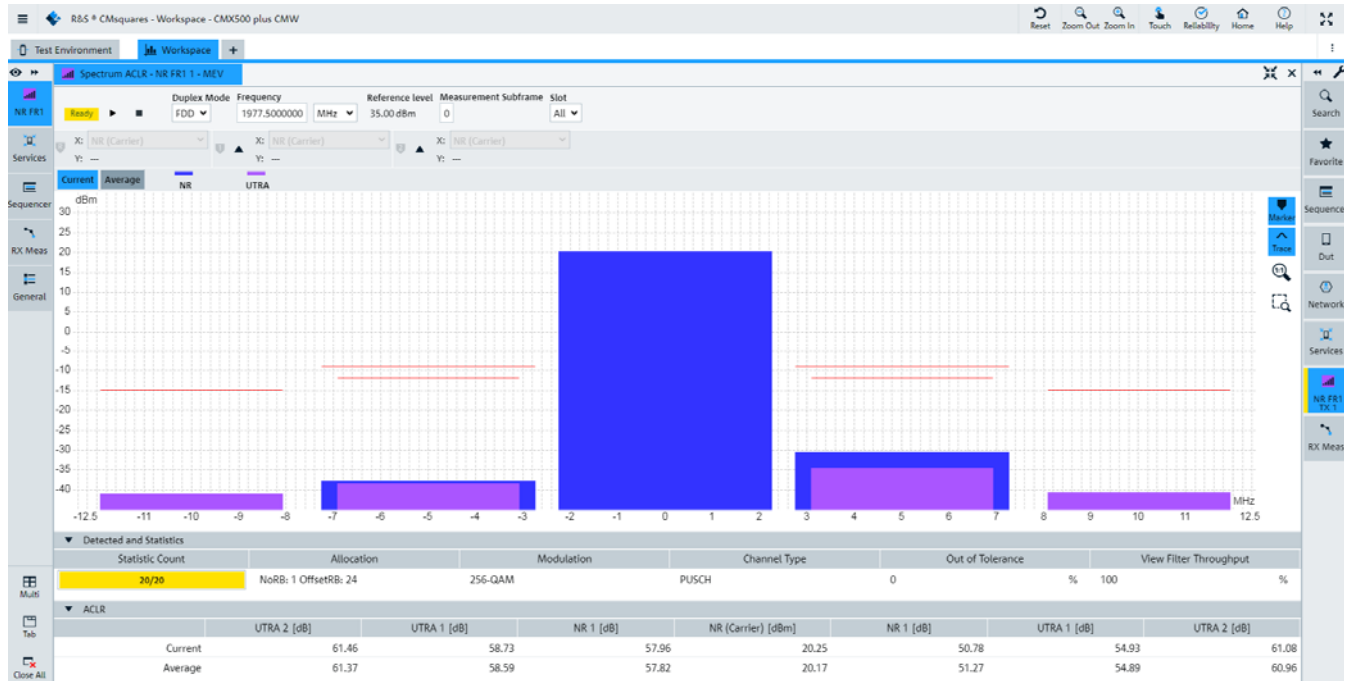
(ID 35) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{CP-OFDM 256 QAM}

{Edge_1RB_Right}



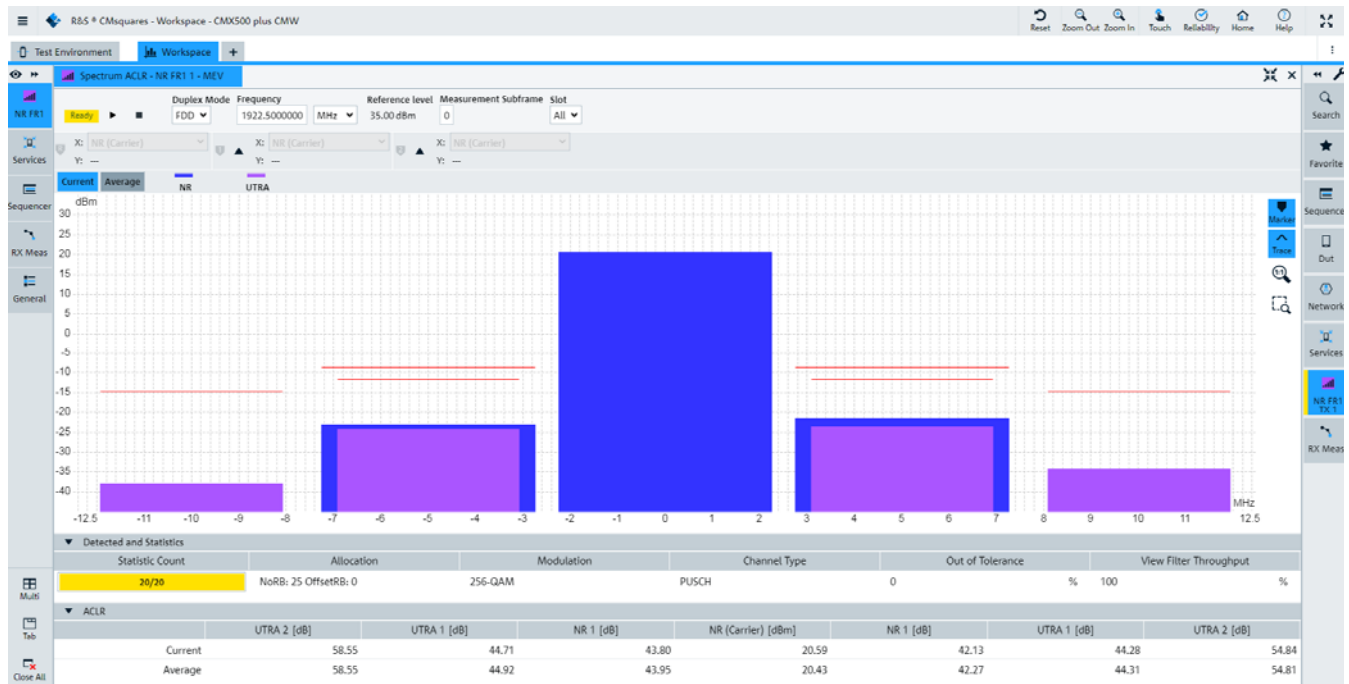
(ID 36) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{CP-OFDM 256 QAM}

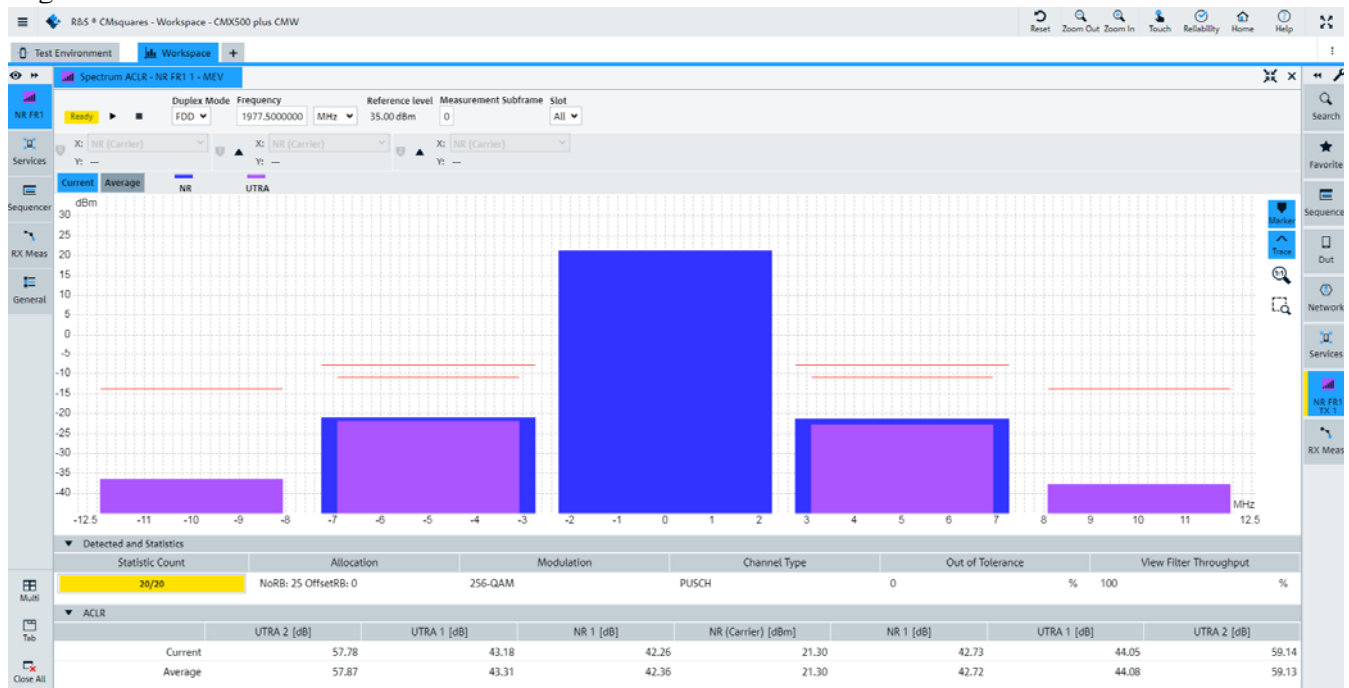
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



n1 Channel Bandwidth : 20MHz

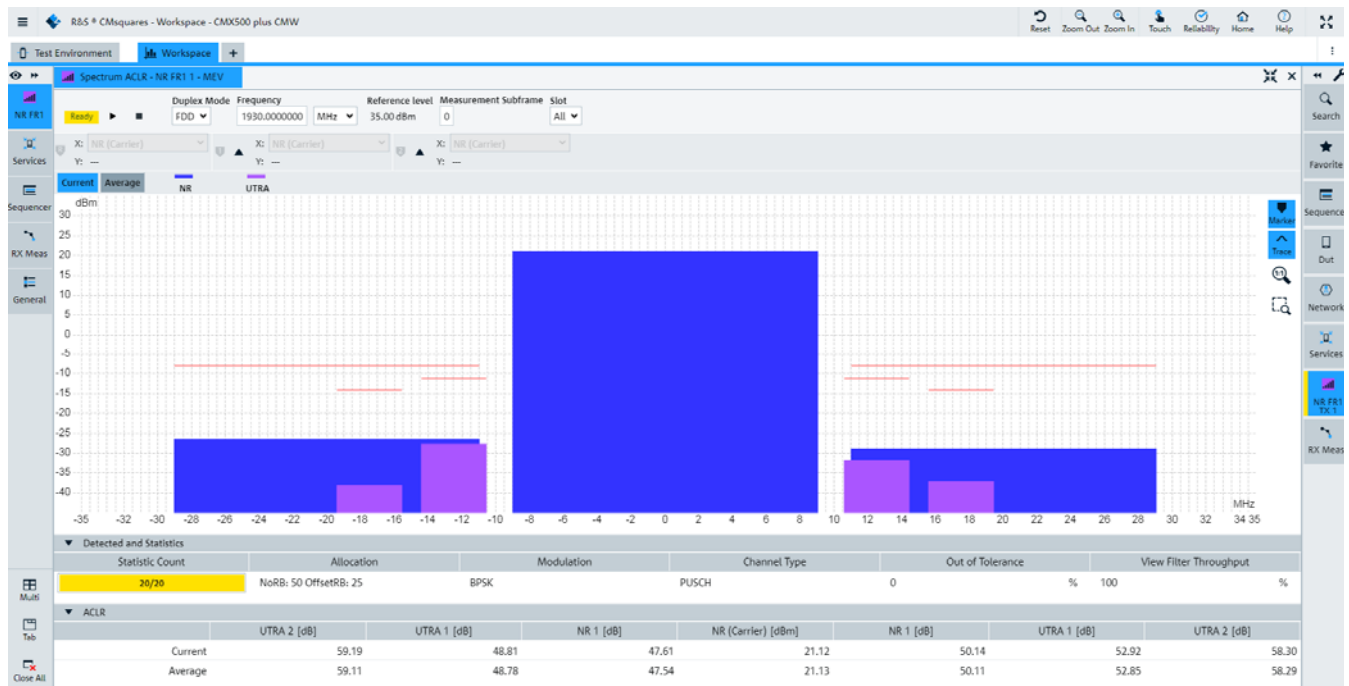
(ID 1) PUSCH Modulation

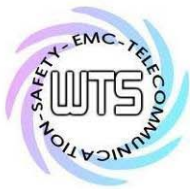
{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

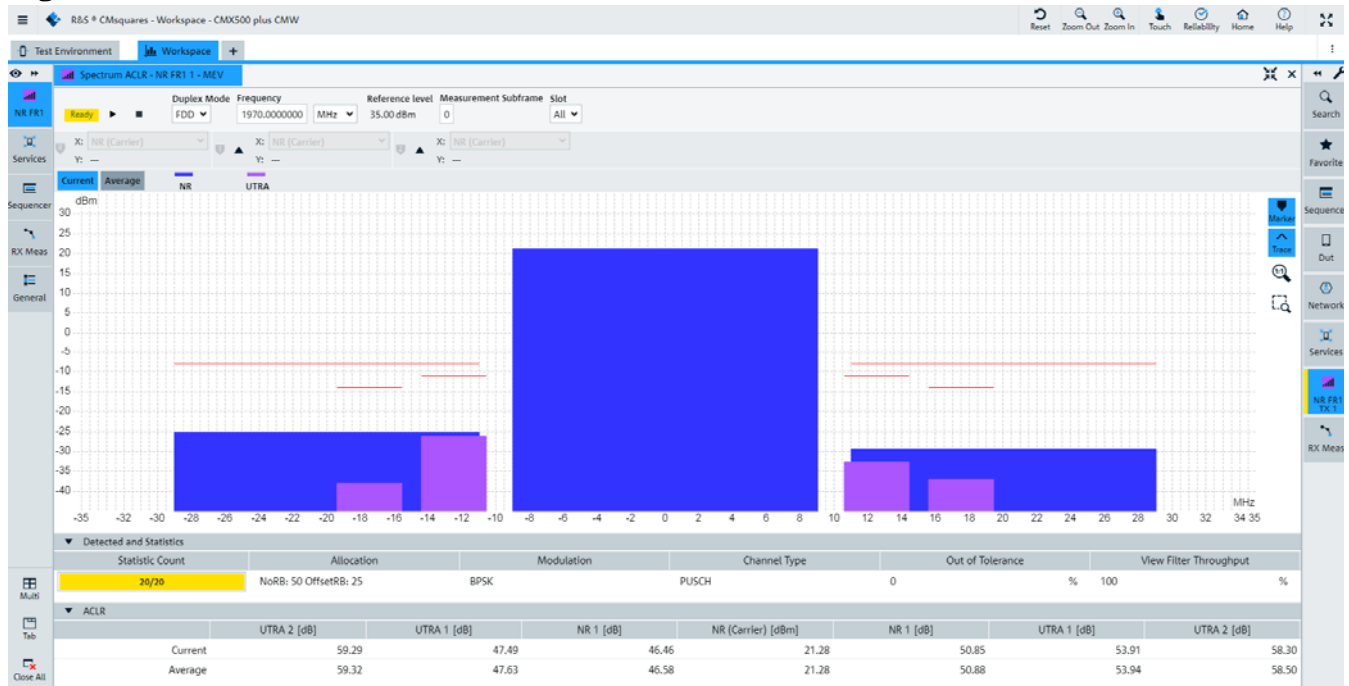
Low





今慶科技股份有限公司

High



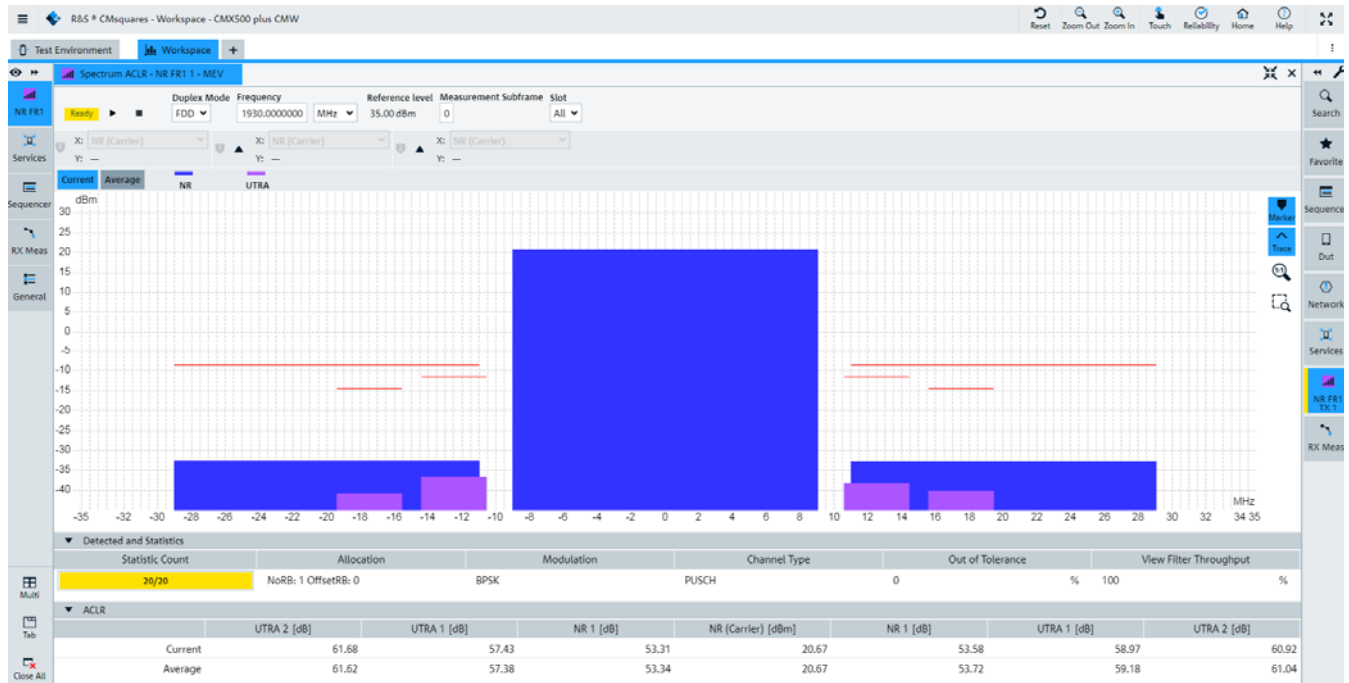
(ID 2) PUSCH Modulation

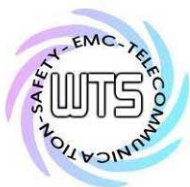
{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low





今慶科技股份有限公司

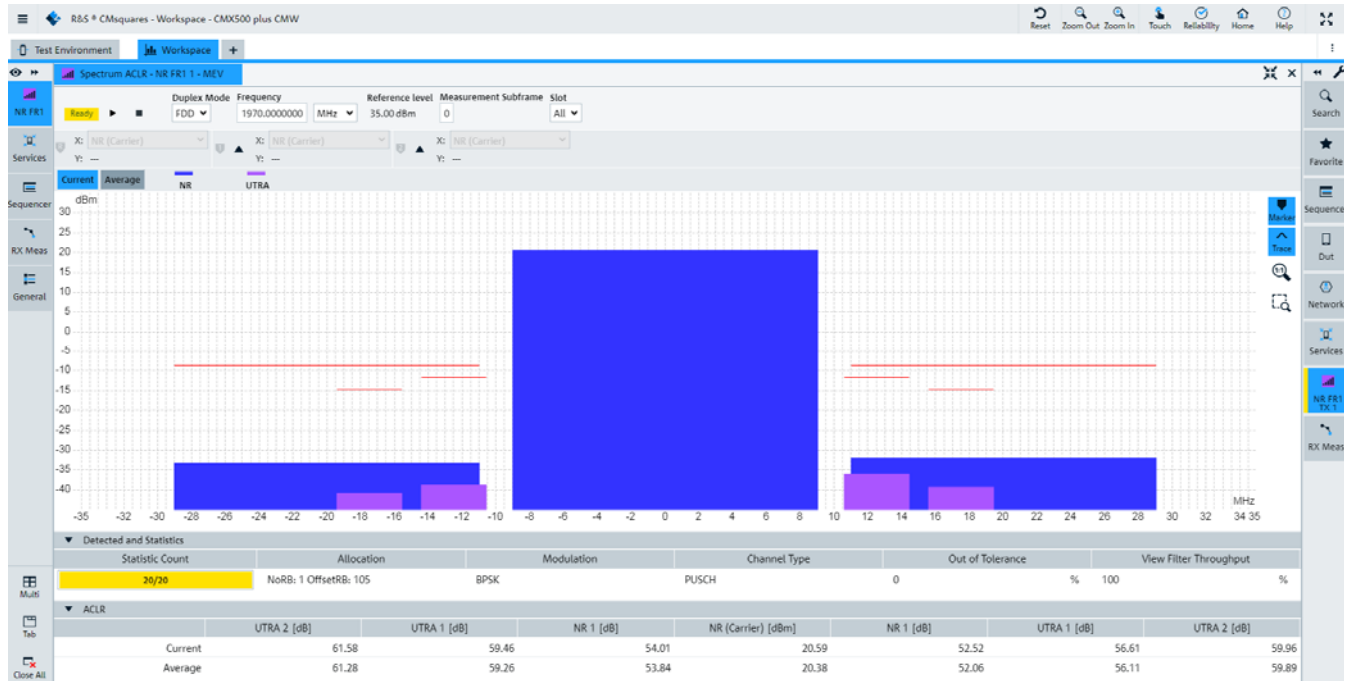
(ID 3) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

High

{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

{Edge_1RB_Right}



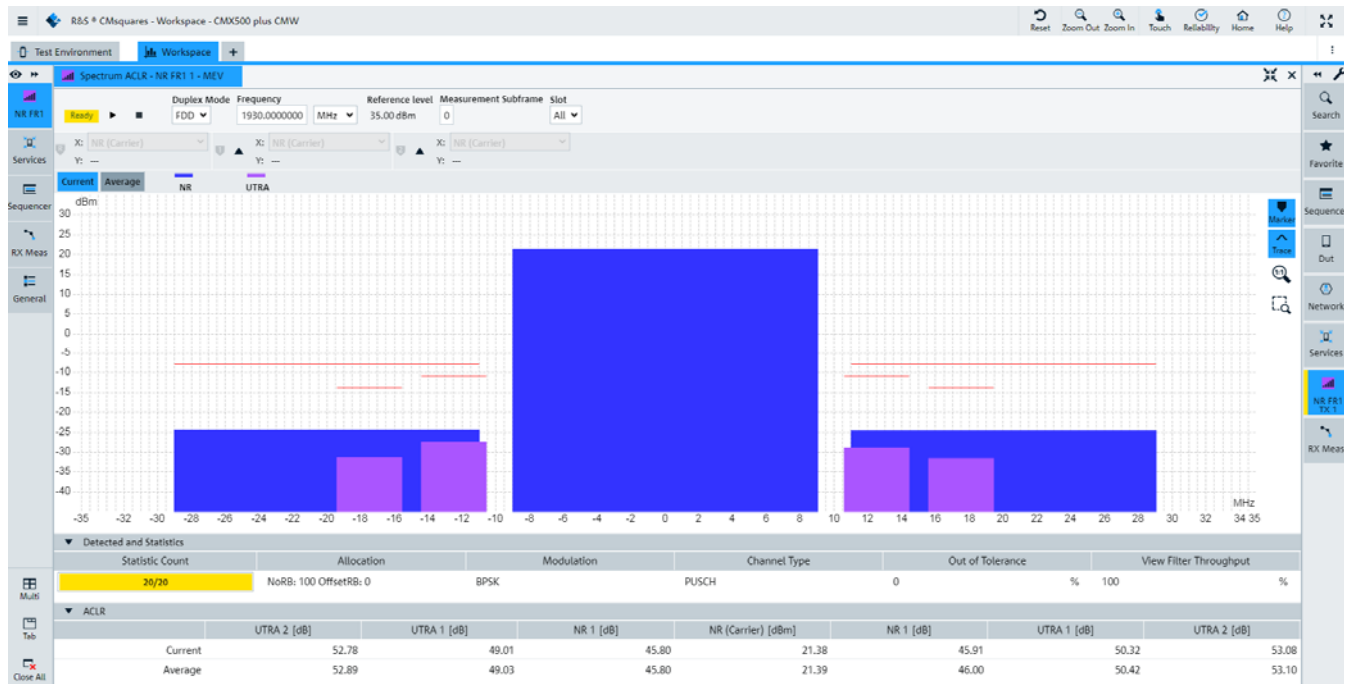
(ID 4) PUSCH Modulation

Common uplink configuration NR

Low

{DFT-s-OFDM PI/2 BPSK}

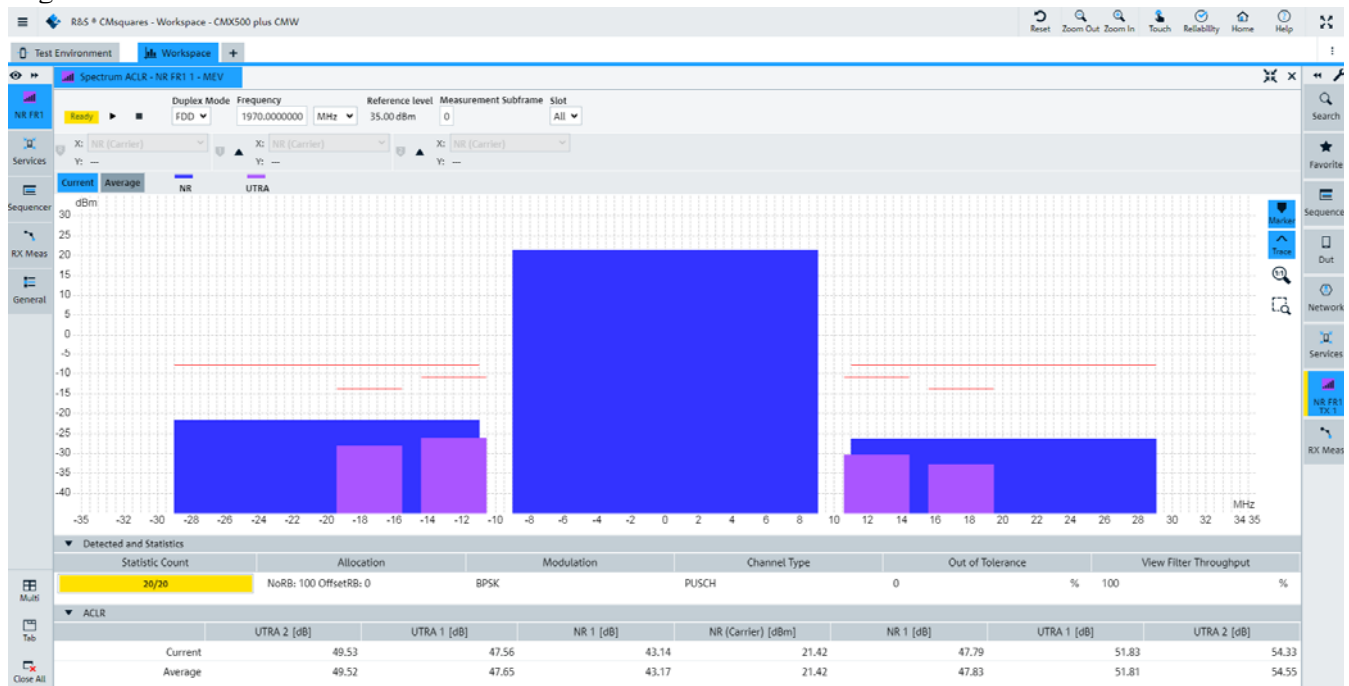
{Outer_Full}





今慶科技股份有限公司

High



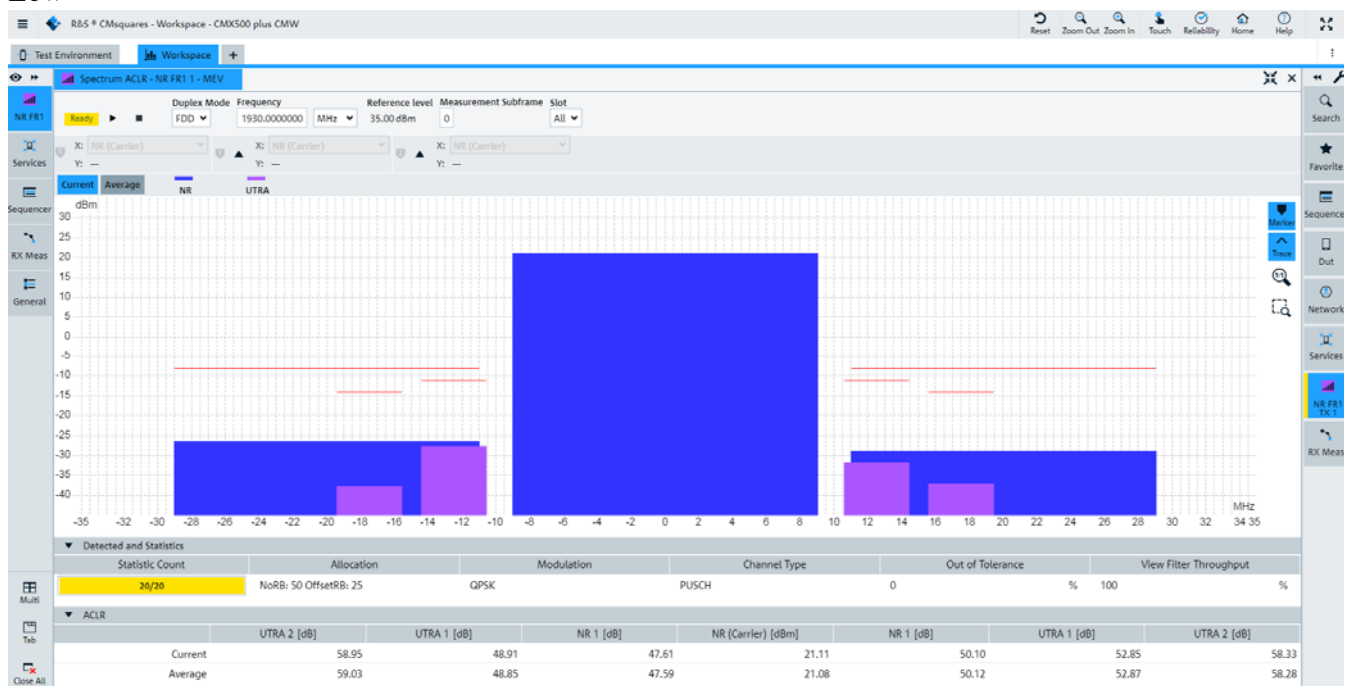
(ID 9) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Inner_Full}

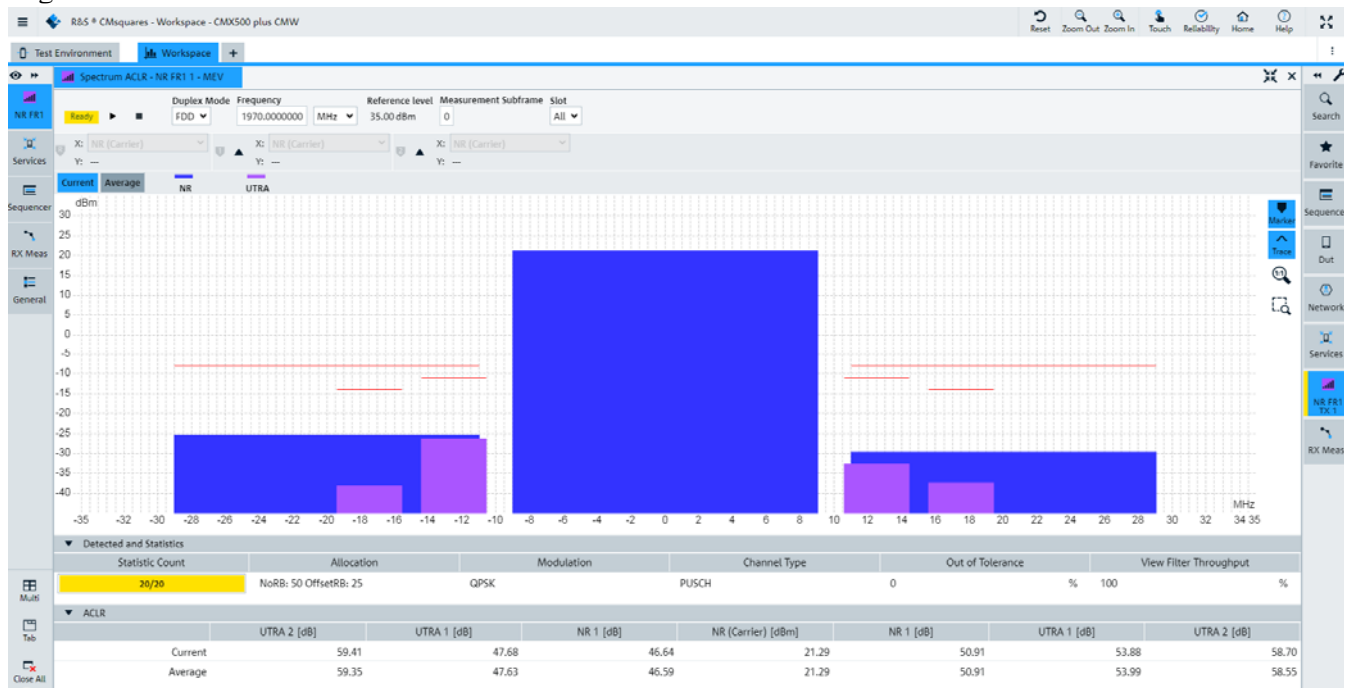
Low





今慶科技股份有限公司

High



(ID 10) PUSCH Modulation

{DFT-s-OFDM QPSK}

Common uplink configuration NR

{Edge_1RB_Left}

Low

