

RM550V-GL/RM551E-GL specifications (preliminary)

30.0 × 52.0 × 2.3 mm
5G Sub-6 GHz & mmWave M.2 module

Variant		RM550V-GL	RM551E-GL
Region		Global	
Platform		SDX72	SDX75
5G NR	5G NR	3GPP Release 17 NSA/SA operation, Sub-6 GHz	
	NSA band	n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29(Rx)/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79	n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29(Rx)/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79/ 257/ 258/ 260/ 261
	SA band	n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29(Rx)/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79	n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29(Rx)/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79/ 257/ 258/ 260/ 261
	5G CA/BW	Up to 3 DL CA, 200 MHz NR BW	Sub-6: Up to 5 DL CA, 300 MHz NR BW mmWave: ≥ 8CC
	DL 4 × 4 MIMO	n1/ 2/ 3/ 7/ 25/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 77/ 78/ 79	
	UL 2 × 2 MIMO	n38/ 41/ 48/ 77/ 78/ 79	n38/ 41/ 48/ 77/ 78/ 79/ 257/ 258/ 260/ 261
LTE	LTE category	DL Cat 20/ UL Cat 18	
	LTE band	B1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 17/ 18/ 19/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 32/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41/ 42/ 43/ 48/ 66/ 71	
	DL 4 × 4 MIMO	B1/ 2/ 3/ 4/ 7/ 25/ 30/ 38/ 40/ 41/ 42/ 43/ 48/ 66	
UMTS	WCDMA band	B1/ 2/ 4/ 5/ 8/ 19	
Embedded GNSS		Optional	
PCIe 3.0 interface		Supported	
USB 3.1/ 2.0 interfaces		Supported	
eSIM		Supported / Built-in eSIM (optional)	
Certification	Carrier	TBD	
	Regulatory	TBD	
Project stage		ES	

[Back](#)

This preliminary spec will have further updates

RM550V-GL/RM551E-GL timeline (preliminary)

2024										2025		
Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.

RM550V-GL

Project schedule



RM551E-GL

Project schedule

