

## SKU18573 MODULO SIM8200-M2 DE 5GB MULTIBANDA NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+



### Descripción:

La serie SIM8200-M2 es el módulo multibanda 5G NR / LTE-FDD / LTE-TDD / HSPA + que admite transferencia de datos R15 5G NSA / SA hasta 4Gbps.

Tiene una gran capacidad de extensión con interfaces ricas que incluyen UART, PCIe, USB3.1, GPIO, etc. El módulo proporciona mucha flexibilidad y facilidad de integración para la aplicación del cliente.

La serie SIM8200-M2 adopta el factor de forma M.2, TIPO 3052-S3-B. Los comandos AT de la serie SIM8200-M2 son compatibles con los módulos de la serie SIM7912G / SIM8300G-M2. Esto también minimiza las inversiones de los clientes y permite un corto tiempo de comercialización.

Está diseñado para aplicaciones que necesitan comunicación de datos de alto rendimiento en una variedad de condiciones de propagación de radio. Debido a la combinación única de rendimiento, seguridad y flexibilidad, este módulo es ideal para muchas aplicaciones.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	MÓDULO 5G ORIGINAL SIM8200-M2 SIMCOM		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 25/02/2021	No. Parte: SKU18573	

Especificaciones:

Producto	SIM8200EA-M2
<b>FRECUENCIA DE BANDA</b>	
Sub-6G	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B66/B71
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B48
WCDMA	B1/B2/B3/B4/B5/B8
GNSS	GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, and QZSS
<b>VELOCIDAD DE DATOS</b>	
Sub-6G	4 Gbps (DL) / 500 Mbps (UL)
LTE	2 Gbps (DL) / 200 Mbps (UL)
HSPA	42 Mbps (DL) / 5.76 Mbps (UL)
<b>FUNCIONES DE SOFTWARE</b>	
Sistema operativo	Windows/Linux/Android
Protocolos de comunicación	TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/MQTT/DNS/SSL3.0
SMS	Soporta MT, MO, CB, Text, PDU
Actualización de firmware	Soporta actualización firmware vía USB
<b>INFORMACIÓN DE HARDWARE</b>	
Tarjeta SIM	1.8V/3.0V
Conector de antena	6x IPEX-4 conector, para 3G/4G/5G/GNSS
Fuente de alimentación	5V / 3A
Factor de forma	M.2
Dimensiones	52 x 30 x 2.3 mm
Temperatura de operación	-30°C ~ +70°C
<b>APLICACIONES</b>	
Regiones soportadas	China, US, Japón, Corea del Sur, Europa, Medio oriente, Latino América, etc.
Ejemplos de aplicaciones	CPE, puerta inteligente, dron, transmisión en vivo, tratamiento médico remoto

Electrónica  
¿Qué vamos a innovar hoy?