

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	http://www.agelectronica.com	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
FRECUENCIA DE BANDA	
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
VELOCIDAD DE DATOS	
Sub-6G	4 Gbps (DL) / 500 Mbps (UL)
LTE	2 Gbps (DL) / 200 Mbps (UL)
HSPA	42 Mbps (DL) / 5.76 Mbps (UL)
FUNCIONES DE SOFTWARE	
Sistema operativo	Windows/Linux/Android
Protocolos de comunicación	TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/MQTT/S/DNS/SSL3.0
SMS	Soporta MT, MO, CB, Text, PDU
Actualización de firmware	Soporta actualización firmware vía USB
INFORMACIÓN DE HARDWARE	
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
APLICACIONES	
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?