

Diferencias entre el pinout del SIM908 y SIM928A

El SIM908 tiene, además de los pines para la conexión de las antenas GPS y GSM, conectores U.FL-R-SMT sobre el módulo. Estos permiten conectar las antenas directamente por medio de un adaptador U.FL a SMA. El SIM928A solo cuenta con los pines para la conexión de las antenas GPS y GSM.

Para aquellos que usen los conectores sobre el módulo del SIM908, tiene que modificar el PCB para usar el SIM928A.

Las diferencias en los pines son:

Nro de Pin	SIM908	SIM928A
53	NC	RF_SYNS: RF synchronization. If unused, keep open
54	NC	GPS_WAKEUP: GPS engine wake up from backup mode, active high. If unused, keep open
46	NC	AADET_N: GPS active antenna detect. If unused, keep open
29	NC	GPS_TXD1: Serial communication for RTCM. If unused, keep open
30	NC	GPS_RXD1: Serial communication for RTCM. If unused, keep open
34	GPIO4/KBC0: GPIO4/Keypad column 0. If unused, keep open	GPIO4/KBC0/SIM_PRESENCE: GPIO4/Keypad column 0/SIMCARD detection. If unused, keep open
38	NC	DBG_TXD: For debugging and upgrading firmware. If unused, keep open
39	NC	DBG_RXD: For debugging and upgrading firmware. If unused, keep open
4	NC	RESET: GSM reset input, active low. If unused, keep open
11	NC	IPPS: Time mark outputs timing pulse related to receiver time. If unused, keep open
12	NC	GPS_VCC: GPS power supply (2.8V - 4.3V)

13	NC	V_BACKUP: Power supply for GPS RTC. It is recommended to connect with a battery or LDO
15	GPS/DBG_TXD: For GPS NMEA information output/Debugging and upgrading firmware. If unused, keep open	GPS_TXD: For GPS NMEA information output. If unused, keep open
16	GPS/DBG_RXD: For GPS NMEA information output/Debugging and upgrading firmware. If unused, keep open	GPS_RXD: For GPS NMEA information output. If unused, keep open