

A58W4

Combo de antena 4G/Wi-Fi/GNSS 3 en 1

El modelo **A58W4** es una antena compacta con clasificación IP67, que combina un elemento 4G LTE, un elemento Wi-Fi y un elemento GNSS L1 en un diseño de perfil bajo (Ø81 x 15,5 mm). Es compatible con bandas de frecuencia 4G amplias (698–960 MHz, 1710–2690 MHz), Wi-Fi (2400 MHz), GNSS (1565–1606 MHz) y redes heredadas (2G, 3G, LTE-M, NB-IoT).

Gracias a su alta eficiencia de señal y excelente aislamiento que minimiza las interferencias, garantiza un rendimiento estable tanto en transmisión de datos como en posicionamiento. De fácil instalación, puede montarse mediante adhesivo o tornillos. El modelo **A58W4** se suministra con cables de 300 mm, **dos conectores SMA macho y un conector RP-SMA macho**. Es una solución ideal para integraciones discretas y duraderas en aplicaciones de energía híbrida o entornos industriales.



NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
A58W4	Combo de antena 4G/Wi-Fi/GNSS 3 en 1

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

➔ Combo de antena 3 en 1

4G & Wi-Fi & GNSS L1

➔ Opciones de montaje dual

Montaje con adhesivo o tornillos

➔ Conectores macho SMA y RP-SMA

Cable de 300 mm de largo

➔ Compatibilidad con versiones anteriores

Redes 2G/3G/LTE-M/NB-IoT

➔ Eficiencia

Hasta un 62.6 % (Wi-Fi), Hasta un 54.09 % (GNSS)

➔ Ganancia GNSS LNA

18 ±3 dB

➔ Carcasa con grado de protección IP67

Garantiza durabilidad y resistencia al agua

➔ Directiva

RoHS

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS			
Rango de Frecuencia	4G	698–960 MHz, 1710–2690 MHz	
	Wi-Fi	2400 MHz	
	GNSS	1565–1606 MHz	
Patrón de Radiación	4G	Omnidireccional	
	Wi-Fi	Omnidireccional	
	GNSS	Direccional	
Polarización	4G	Lineal	
	Wi-Fi	Lineal	
	GNSS	RHCP	
Impedancia	50 Ω		
Aislamiento	4G-Wi-Fi	FS	≤ -7.6 dB
		MP	≤ -7.8 dB
	4G-GNSS	FS	≤ -47.2 dB
		MP	≤ -43.4 dB
	Wi-Fi-GNSS	FS	≤ -40.9 dB
		MP	≤ -45.0 dB

• MP: Sobre Plano Metálico de 300 mm x 300 mm

• FS: En Espacio Libre





A58W4

Combo de antena 4G/Wi-Fi/GNSS 3 en 1

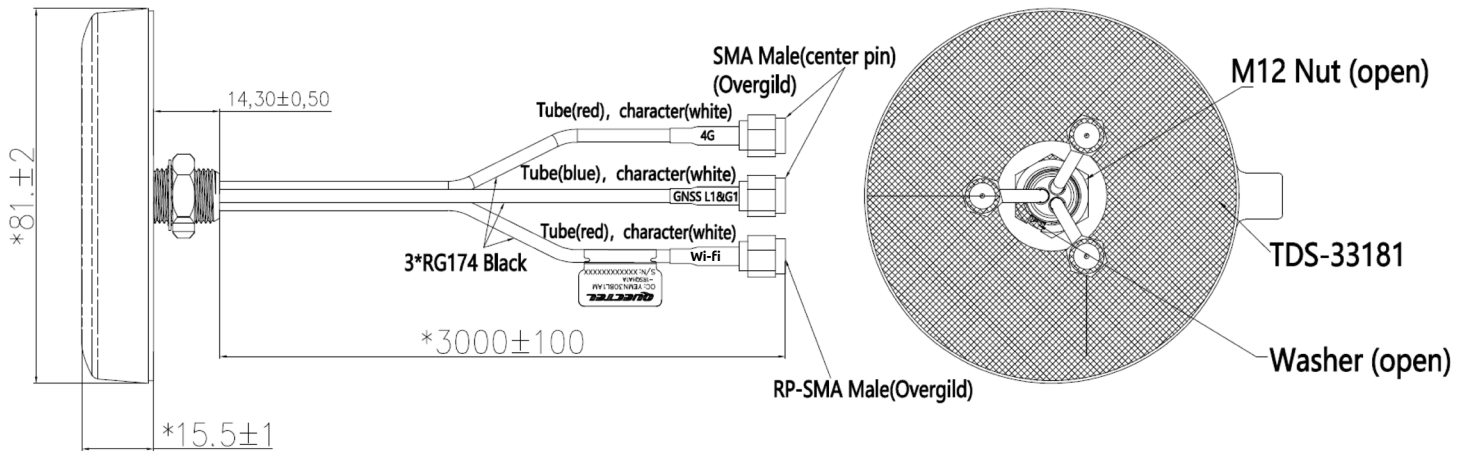
MECÁNICA

Dimensiones de la Antena	Φ 81 mm × 15,5 mm	
Material y color de la Antena	ABS y Negro	
Tipo de Cable y Color y Largo	4G	RG174 y Negro y 300 mm
	Wi-Fi	RG174 y Negro y 300 mm
	GNSS L1&G1	RG174 y Negro y 300 mm
Tipo de Conector	4G	Macho SMA
	Wi-Fi	Macho RP-SMA
	GNSS L1&G1	Macho SMA
Tipo de Montaje	Adhesivo y Tornillo	
Peso	Tip. 72,55 g	

ENTORNO

Temp. de Funcionamiento	de -20 °C a +70 °C
Temp. de Almacenamiento	de -20 °C a +70 °C
Grado de Protección (IP)	IP67
Conforme con RoHS	Sí

DIAGRAMA DE LA ANTENA



PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS

A58W0	Antena 4G/GPS para I4Gen Box
A58W3	Antena WIFI para I4Gen Box
A58U0	I4Gen Box con soporte para funcionalidad 4G y GPS
A58U1	I4Gen Box para conectividad LAN a través de WIFI y LAN

