

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS    **SERIE AL**

# **ATL-305W2-5G-GIGA-MIMO 3X3**



**EQUIPO DE LARGO ALCANCE CONFIGURABLE**

**EQUIPO BASE**

**EQUIPO REPETIDOR**

**EQUIPO PUNTO A PUNTO**

**EQUIPO PUNTO A MULTIPUNTO**

**EQUIPO MULTIPUNTO**

**EQUIPOS ENLAZABLES POR ETHERNET**

AÑO 2014

DATASHEET

## ALF-305W2-5G-GIGA-MIMO3X3



### CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	Intel N2800 1,86GHz
MEMORIA RAM	2GB DDR3-SDRAM
ETHERNET	3 puertos 10 / 100 / 1000 Mbit/s (1 PoE)

### CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET PoE	1 puerto RJ45 PoE
ETHERNET EXTERNO	2 puertos RJ45
CONECTORES RF	9 conectores N hembra

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES CAJA	Solo caja 30X22X9,3 cm. Con conectores 30X26X9,3 cm
ESTANCO	IP66
CONSTRUCCIÓN	Aluminio
PESO	4,3 Kilos
DISIPACIÓN	Ambiental
PROTECCIÓN	Contra oxido y vibraciones
TEMPERATURA	DE -20° a 75° C
HUMEDAD	90 % Sin condensación

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EQUIPO

ALIMENTACIÓN	Por PoE de 10 a 56 Vcc
CONSUMO	Máximo 45W con los radios a máxima potencia

PoE SUMINISTRADO	PoE Ethernet externo Entrada 100 a 240 Vca 1 Puerto RJ45 PoE 56V, 60W y Ethernet 10/100/1000 1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000
------------------	--

### CARACTERÍSTICAS RADIO

IEEE	Tipo 802.11 a/n
Tx TRANSMISOR	1000 mW (30 dBm en MIMO 3x3)
Rx RECEPTOR	-94 dBm a -67 dBm según protocolo de transmisión
Nº DE RADIOS	3 radio 5GHz (soporta MIMO 3x3)

### AMPLIACIONES OPCIONALES

A petición del cliente se pueden estudiar ampliaciones o modificaciones en el equipo

### DOTACIÓN

Garras desmontables de sujeción a mástil  
Manual de montaje  
Alimentador POE externo  
Garantía 2 Años  
Caja de embalaje

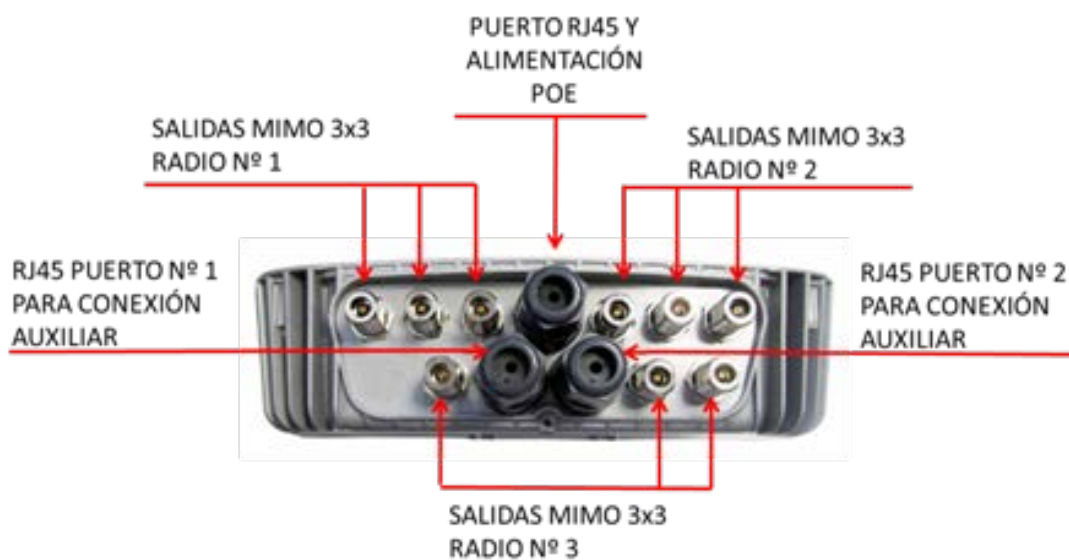
ALF-305W2-5G-GIGA-MIMO3X3

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 a</b>	6 Mdps	-94 dBm	<b>802.11 a</b>	6 Mdps	25 / 30 dBm
	54 Mdps	-81 dBm		54 Mdps	25 / 30 dBm

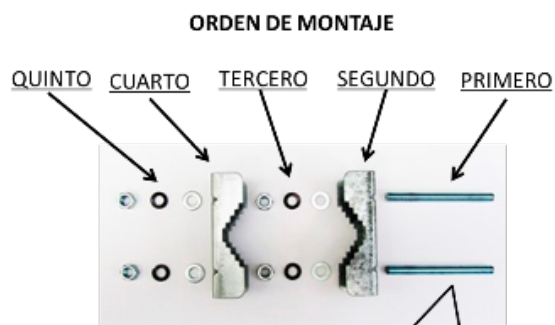
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
5 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	-94dBm	<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	25 / 30 dBm
	MCS0 40MHz	-91dBm		MCS0 40MHz	25 / 30 dBm
	MCS7 20MHz	-76dBm		MCS7 20MHz	24 / 29 dBm
	MCS7 40MHz	-71dBm		MCS7 40MHz	24 / 29 dBm
	MCS8 20MHz	-93dBm		MCS8 20MHz	25 / 30 dBm
	MCS8 40MHz	-89dBm		MCS8 40MHz	25 / 30 dBm
	MSC15 20MHz	-73dBm		MSC15 20MHz	24 / 29 dBm
	MCS15 40MHz	-69dBm		MCS15 40MHz	24 / 29 dBm
	MCS16 20MHz	-91dBm		MCS16 20MHz	25 / 30 dBm
	MCS16 40MHz	-87dBm		MCS16 40MHz	25 / 30 dBm
	MCS23 20MHz	-71dBm		MCS23 20MHz	24 / 29 dBm
	MCS23 40MHz	-23dBm		MCS23 40MHz	24 / 29 dBm

VELOCIDAD DE TRANSMISION	
<b>802.11a</b>	54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6Mbps
<b>802,11n</b>	
20MHz	1Nss: 65Mbps @ 800GI, 72,2Mbps @ 400GI (Max.) 2Nss: 130Mbps @ 800GI, 144,4Mbps @ 400GI (Max.) 3Nss: 195Mbps @ 800GI, 216,6Mbps @ 400GI (Max.)
40MHz	1Nss: 135Mbps @ 800GI, 150Mbps @ 400GI (Max.) 2Nss: 270Mbps @ 800GI, 300Mbps @ 400GI (Max.) 3Nss: 405,5Mbps @ 800GI, 450Mbps @ 400GI (Max.)

## DESCRIPCIÓN CONEXIONADO



## MONTAJE ANCLAJES



EL ESPARRAGO ROSCADO DE 8 mm, SOLO INTRODUCIRLO 5 mm Y SOLO APRETARLO CON LA MANO EL APRIETE SE REALIZARA EN EL TERCER PASO DEL MONTAJE



**ALIMENTADOR POE 100 A 220 Vca CON CONEXIÓN DE CLAVIJA AMERICANA O EUROPEA**

**Fabrica y Servicio Técnico en España, Calle Agua Nº 1, Leganés 28918, Madrid, España, Telf. 902141402**