

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE AC

ATL-109W2-5G-GIGA-MIMO 2X2



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

ATL-109W2-5G-GIGA-MIMO 2X2



CARACTERÍSTICAS SISTEMA

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

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET EXTERNO	1 puertos RJ45
CONECTORES RF	2 conectores N hembra
SOFTWARE	RouterOS de Mikrotik

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES CAJA	400 x 300 x 150 mm
ESTANCO	IP66
CONSTRUCCIÓN	Acero
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	100Vca a 240Vca
CONSUMO	Máximo 17W con los radios a máxima potencia

OPCIÓN ALIMENTACIÓN POR PoE	PoE a través de puerto Ethernet externo 1 Entrada 100 a 240 Vca 1 Salida PoE 56V, 60W y Ethernet 10/100/1000 Mbit/s 1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
-----------------------------	--

CARACTERÍSTICAS RADIO

IEEE	Tipo 802.11 a/n
POTENCIA	1000 mW
Tx TRANSMISOR	24 dBm a 28 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-94 dBm a -67 dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio 5GHz (soporta MIMO 2x2)

AMPLIACIONES OPCIONALES

2 Slot de ampliación para radios de 2,4GHz, 5GHz o 3G

DOTACIÓN

Garras desmontables de sujeción a mástil o pared
Manual de montaje
Alimentador (según opción elegida)
Garantía 2 Años
Caja de embalaje

ATL-109W2-5G-GIGA-MIMO 2X2

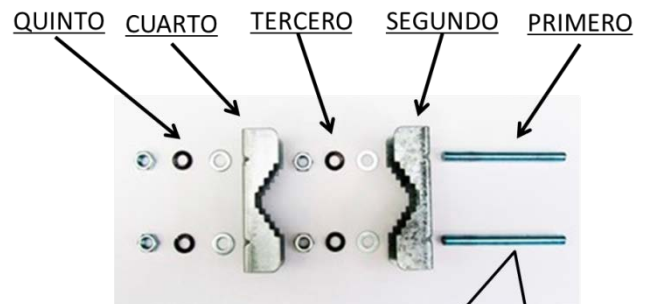
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL		SENSIBILIDAD	NIVEL		POTENCIA TX
802.11 a	6 Mbps	-94 dBm	802.11 a	6 Mbps	25 dBm
	54 Mbps	-81 dBm		54 Mbps	25 dBm

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

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



ORDEN DE MONTAJE



EL ESPARRAGO ROSCADO DE 8 mm, SE TIENE QUE INTRODUCIR HASTA ENCONTRAR EL TOPE, PERO SIN REALIZAR PRESIÓN, SE INTRODUCIRÁ APROXIMADAMENTE 5 mm, EL APRIETE DEFINITIVO SE REALIZARA EN EL TERCER PASO DEL MONTAJE



(1) ALIMENTADOR POE



(2) FUENTE DE 12 VCC

LAS DOS OPCIONES SON DE 100 A 220 Vca CON CONEXIÓN DE CLAVIJA AMERICANA Y EUROPEA

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