

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE AL

ATL-107WA-3.3G-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-107WA-3.3G-GIGA-MIMO2x2



CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	680 MHz sostenida del procesador
MEMORIA RAM	128 MB DDR SDRAM
ETHERNET	3 puertos 10 / 100 / 1000 Mbit/s (1 PoE)
SOFTWARE	RouterOS de Mikrotik

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET PoE	1 puerto RJ45 PoE
ETHERNET EXTERNO	2 puertos RJ45
CONECTORES RF	2 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 21,5W 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	630mW
Rx RECEPTOR	-97 dBm a -77 dBm según protocolo de transmisión
Nº DE RADIOS	1 radio de 3.3-3.8GHz (soporta MIMO 2x2)

AMPLIACIONES OPCIONALES

2 Slot mini PCI de ampliación para una tercera radio de 2,4GHz, 5GHz, 3,3 GHz o dual
--

DOTACIÓN

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

ATL-107WA-3.3G-GIGA-MIMO2x2

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
	NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX
802.11 a	6Mdps	-97dBm	802.11 a	6Mdps	28dBm
	9Mbps	-97dBm		9Mbps	28dBm
	12Mbps	-97dBm		12Mbps	28dBm
	18Mbps	-97dBm		18Mbps	28dBm
	24Mbps	-97dBm		24Mbps	25dBm
	36Mbps	-87dBm		36Mbps	26dBm
	48Mbps	-83dBm		48Mbps	23dBm
	54 Mdps	-81dBm		54 Mdps	22dBm

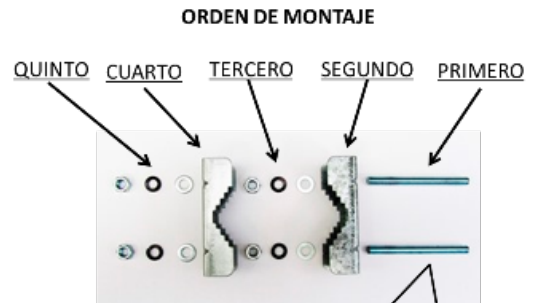
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
	NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX
802.11 a/n	MCS0	-96dBm	802.11 a/n	MCS0	28dBm
	MCS1	-96dBm		MCS1	27dBm
	MCS2	-93dBm		MCS2	26dBm
	MCS3	-91dBm		MCS3	25dBm
	MCS4	-87dBm		MCS4	23dBm
	MCS5	-84dBm		MCS5	23dBm
	MCS6	-80dBm		MCS6	22dBm
	MCS7	-77dBm		MCS7	20dBm
	MCS8	-96dBm		MCS8	28dBm
	MCS9	-96dBm		MCS9	27dBm
	MCS10	-93dBm		MCS10	26dBm
	MCS11	-91dBm		MCS11	25dBm
	MCS12	-87dBm		MCS12	23dBm
	MCS13	-84dBm		MCS13	23dBm
	MCS14	-80dBm		MCS14	22dBm
	MCS15	-77dBm		MCS15	20dBm

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.)

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