

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS      SERIE AC**

# **ATL-113WA-3.3G-DUAL-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**

## ATL-113WA-3,3G-GIGA-MIMO 2X2



### CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	Atheros 680 MHz
MEMORIA RAM	128 MB DDR SDRAM
ETHERNET	1 puertos 10/100/1000 Mbit/s
SOFTWARE	RouterOS de Mikrotik

### CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET EXTERNO	1 puertos RJ45
CONECTORES RF	2 conectores N hembra

### 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 10W 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	630mW
Tx TRANSMISOR	20 dBm a 28 dBm
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 de ampliación para radios de 2.4GHz, 5GHz, 3.3GHz 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-113WA-3,3G-GIGA-MIMO 2X2

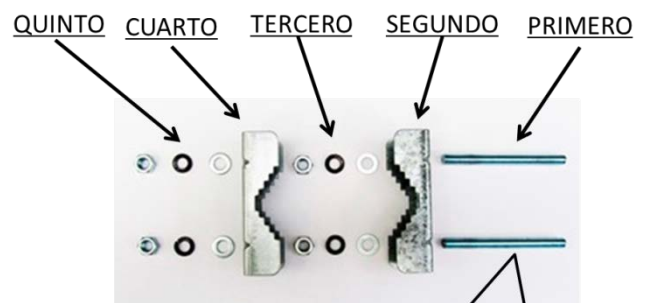
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
	NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX
<b>802.11 a</b>	6Mdps	-97dBm	<b>802.11 a</b>	6Mdps	28dBm
	9Mbps	-97dBm		9Mbps	28dBm
	12Mbps	-97dBm		12Mbps	28dBm
	18Mbps	-97dBm		18Mbps	28dBm
	24Mbps	-97dBm		24Mbps	25dBm
	36Mbps	-87dBm		36Mbps	26dBm
	48Mbps	-83dBm		48Mbps	23dBm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

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
	NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX
<b>802.11 a/n</b>	MCS0	-96dBm	<b>802.11 a/n</b>	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	
<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.)
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**