

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS    SERIE AL**

# **ATL-106W1W2-DUAL-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-106W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2



### CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	Atheros 680 MHz
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	PoE: 8-28Vcc
CONSUMO	Máximo 10W con radio a máxima potencia

PoE SUMINISTRADO	PoE Ethernet externo Entrada 100 a 240 Vca 1 Puerto RJ45 PoE 24V, 24W y Ethernet 10/100/1000 1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000
------------------	--

### CARACTERÍSTICAS RADIO

IEEE	Tipo 802.11 a/b/g/n
POTENCIA	350 mW
Tx TRANSMISOR	17 dBm a 25 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-97 dBm a -74 dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio dual de 2.4GHz y 5GHz (soporta MIMO 2X2)

### AMPLIACIONES OPCIONALES

2 Slot de ampliación para radios de 2,4GHz, 5GHz, 3.3GHz

### DOTACIÓN

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

ATL-106W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 a</b>	6 Mdps	-97 dBm	<b>802.11 a</b>	6 Mdps	25 dBm
	54 Mdps	-80 dBm		54 Mdps	21 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 b</b>	1 Mdps	-93 dBm	<b>802.11 b</b>	1 Mdps	24 dBm
	11 Mdps	-93 dBm		11 Mdps	24 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 g</b>	6 Mdps	-94 dBm	<b>802.11 g</b>	6 Mdps	25 dBm
	54 Mdps	-81 dBm		54 Mdps	22 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
2,4 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	-94 dBm	<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	25 dBm
	MCS0 40MHz	-92 dBm		MCS0 40MHz	24 dBm
	MCS7 20MHz	-78 dBm		MCS7 20MHz	21 dBm
	MCS7 40MHz	-75 dBm		MCS7 40MHz	20 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
5 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	-97 dBm	<b>802.11 n</b>	MCS0 20MHz	24 dBm
	MCS0 40MHz	-92 dBm		MCS0 40MHz	22 dBm
	MCS7 20MHz	-77 dBm		MCS7 20MHz	18 dBm
	MCS7 40MHz	-74 dBm		MCS7 40MHz	17 dBm

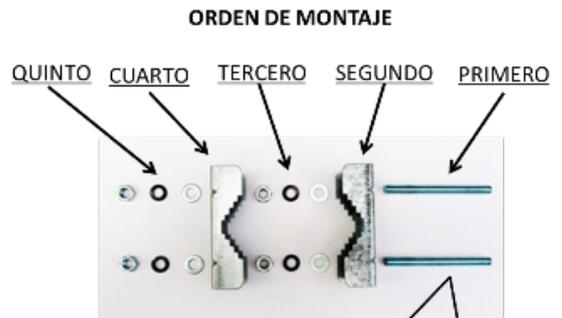
ATL-106W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2

VELOCIDAD DE TRANSMISION	
<b>802.11a</b>	54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6Mbps
<b>802.11b</b>	11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps, 1Mbps
<b>802.11g</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.)

### 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