

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **SERIE AL**

ATL-306W1W2-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-306W1W2-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	6 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 24W 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	3 radio dual de 2.4GHz y 5GHz (soporta MIMO 2X2)

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

ATL-306W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2

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

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

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

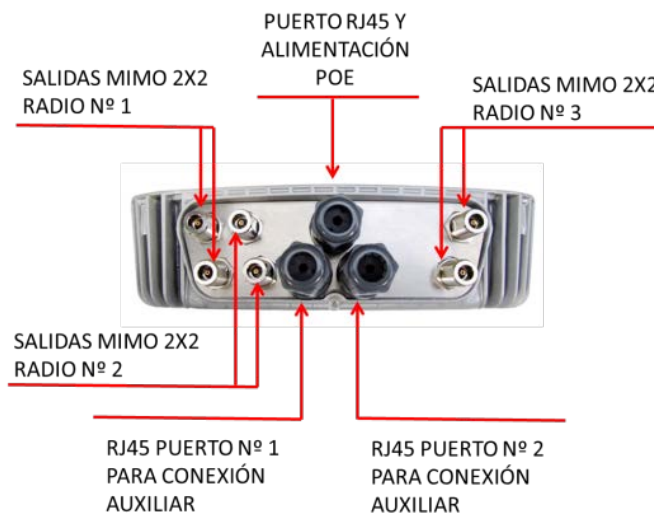
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
2,4 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 n	MCS0 20MHz	-94 dBm	802.11 n	MCS0 20MHz	25 dBm
	MCS0 40MHz	-92 dBm		MCS0 40MHz	24 dBm
	MCS7 20MHz	-78 dBm		MCS7 20MHz	21 dBm
	MCS7 40MHz	-75 dBm		MCS7 40MHz	20 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
5 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 n	MCS0 20MHz	-97 dBm	802.11 n	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

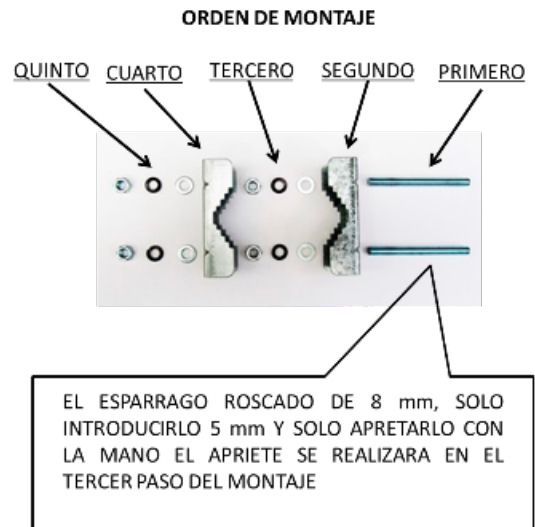
ATL-306W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2

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



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