

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE AC

ATL-111W1W2-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-111W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2x2



CARACTERÍSTICAS SISTEMA

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

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET EXTERNO	1 puertos RJ45
CONECTORES RF	3 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 11W 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/b/g/n
POTENCIA	250 mW
Tx TRANSMISOR	11 dBm a 25 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-95 dBm a -67 dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio dual de 25GHz (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-111W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2x2

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 a	6 Mdps	-94 dBm	802.11 a	6 Mdps	25 dBm
	54 Mdps	-81 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	-95 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	-95dBm	802.11 n	MCS0 20MHz	23 dBm
	MCS0 40MHz	-91dBm		MCS0 40MHz	22 dBm
	MCS7 20MHz	-76dBm		MCS7 20MHz	20 dBm
	MCS7 40MHz	-73dBm		MCS7 40MHz	19 dBm
	MCS8 20MHz	-92dBm		MCS8 20MHz	23 dBm
	MCS8 40MHz	-90dBm		MCS8 40MHz	22 dBm
	MCS15 20MHz	-73dBm		MCS15 20MHz	20 dBm
	MCS15 40MHz	-71dBm		MCS15 40MHz	19 dBm
	MCS16 20MHz	-91dBm		MCS16 20MHz	23 dBm
	MCS16 40MHz	-89dBm		MCS16 40MHz	22 dBm
	MCS23 20MHz	-71dBm		MCS23 20MHz	19 dBm
	MCS23 40MHz	-69dBm		MCS23 40MHz	18 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	23 dBm
	MCS0 40MHz	-91dBm		MCS0 40MHz	22 dBm
	MCS7 20MHz	-76dBm		MCS7 20MHz	18 dBm
	MCS7 40MHz	-71dBm		MCS7 40MHz	17 dBm
	MCS8 20MHz	-93dBm		MCS8 20MHz	23 dBm
	MCS8 40MHz	-89dBm		MCS8 40MHz	22 dBm
	MCS15 20MHz	-73dBm		MCS15 20MHz	18 dBm
	MCS15 40MHz	-69dBm		MCS15 40MHz	17 dBm
	MCS16 20MHz	-91dBm		MCS16 20MHz	23 dBm
	MCS16 40MHz	-87dBm		MCS16 40MHz	22 dBm
	MCS23 20MHz	-71dBm		MCS23 20MHz	17 dBm
	MCS23 40MHz	-67dBm		MCS23 40MHz	16 dBm

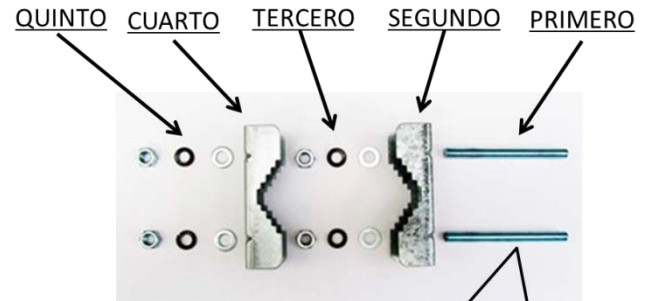
ATL-111W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2x2

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.) 3Nss: 195Mbps @ 800GI, 216,6Mbps @ 400GI (Max.)
40MHz	1Nss: 135Mbps @ 800GI, 150Mbps @ 400GI (Max.) 2Nss: 270Mbps @ 800GI, 300Mbps @ 400GI (Max.) 3Nss: 405,5Mbps @ 800GI, 450Mbps @ 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