



## WAN-2102-W4-GIGA-MIMO 2X2



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS      SERIE AL

EQUIPO PUNTO A PUNTO Y EQUIPO MULTIPUNTO  
EQUIPO PUNTO DE ACCESO  
EQUIPO DE LARGO ALCANCE CONFIGURABLE  
EQUIPOS ENLAZABLES POR ETHERNET

AÑO 2017	DATASHEET	<a href="http://www.atleuropa.es">www.atleuropa.es</a>
----------	-----------	--

## WAN-2102-W4-GIGA-MIMO 2X2



### CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	WP546HV-680MHz
MEMORIA RAM	64MB SDRAM (Up to 128MB max.)Flash 8MB (Up to 16MB max.)
ETHERNET	1 puerto 10 / 100 / 1000 Mbit/s (1 PoE)
SOFTWARE	Atheros

### CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET PoE	1 puerto RJ45 PoE
ETHERNET EXTERNO	1 puerto 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 de 24V a 48V DC
CONSUMO	Máximo 14W con los radios a máxima potencia
PoE SUMINISTRADO	PoE Ethernet externo
	Entrada 100 a 240 Vca
	1 Puerto RJ45 PoE de 24V a 48V D, 40W y Ethernet 10/100/1000
	1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000

### CARACTERÍSTICAS RADIO

IEEE	Tipo 802.11 a/n
POTENCIA	630 mW
Tx TRANSMISOR	20 dBm a 28 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-97 dBm a -77 dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio 4,9-6,0 GHz (soporta MIMO 2X2)

### AMPLIACIONES OPCIONALES

1 Slot de ampliación para radios de 2,4 GHz, 5 GHz o dual, 3,3 GHz, 4,9 GHz, 6 GHz,

### DOTACIÓN

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

WAN-2102-W4-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

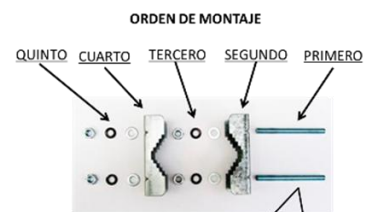
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
<b>802.11 a/n</b>	MCS0	-96dBm	<b>802.11 a/n</b>	MCS0	28dBm
	MCS1	-96dBm		MCS1	27dBm
	MCS2	-93dBm		MCS2	26dBm
	MCS3	-91dBm		MCS3	25dBm
	MCS4	-87dBm		MCS4	23dBm
	MCS5	-84dBm		MCS5	23dBm
	MCS6	-80dBm		MCS6	22dBm
	MCS7	-77dBm		MCS7	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.)

## CONEXIONADO



## 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

4

## ALIMENTACION



ALIMENTADOR POE 100 A 220 Vca CON CONEXIÓN DE CLAVIJA AMERICANA O EUROPEA

Fábrica y Servicio Técnico en Madrid, Calle Carbón Nº 17, Leganés 28918, Madrid, España, Tlf. +34 91 6106880