



WAN-209W1W2-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

WAN-209W1W2-2.4/5 G-GIGA-MIMO 2X2



CARACTERÍSTICAS SISTEMA

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

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET PoE	1 puerto RJ45 PoE
ETHERNET EXTERNO	1 puertos RJ45
CONECTORES RF	4 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	Por PoE a 56 Vcc
CONSUMO	Máximo 19W con un radio a máxima potencia
PoE SUMINISTRADO	PoE Ethernet externo Entrada 100 a 240 Vca 1 Puerto RJ45 PoE 56V, 60W y Ethernet 10/100/1000 1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000

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	2 radio dual 2.4 y 5 GHz (soporta MIMO 2X2)

AMPLIACIONES OPCIONALES

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

DOTACIÓN

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

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

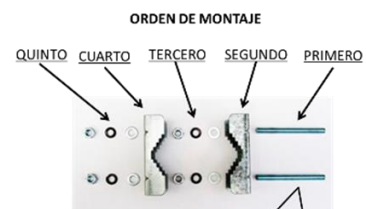
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
2.4 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 n	MCS0 20MHz	-95dBm	802.11 n	MCS0 20MHz	23 dBm
	MCS0 40MHz	-91dBm		MCS0 40MHz	22 dBm
	MCS7 20MHz	-76dBm		MCS7 20MHz	20 dBm
	MCS7 40MHz	-73dBm		MCS7 40MHz	19 dBm
	MCS8 20MHz	-92dBm		MCS8 20MHz	23 dBm
	MCS8 40MHz	-90dBm		MCS8 40MHz	22 dBm
	MSC15 20MHz	-73dBm		MSC15 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
	MSC15 20MHz	-73dBm		MSC15 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

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