

WAN-4021W1W2-2,4G-5,8G MIMO GIGA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **SERIE ACCESO**

EQUIPO PUNTO DE ACCESO

EQUIPO DE LARGO ALCANCE CONFIGURABLE

EQUIPOS ENLAZABLES POR ETHERNET

El router Access Point WAN-4021W1W2-2,4G-5,8G MIMO GIGA es un equipo de altas prestaciones de la serie Acceso de ATL.

El equipo CPU está equipada con un procesador de 600 MHz, 64 MB de RAM y un puerto Ethernet Gigabit.

Pensado para dar cobertura Wi-Fi en las bandas comerciales de 2,4 GHz b/g/n y 5,8 GHz a/n, con una potencia ajustable por el usuario de 100 a 1.000 mW, con MIMO 2x2.



WAN-4021W1W2-2,4G-5,8G MIMO GIGA

CARACTERÍSTICAS SISTEMA

CPU	Atheros 600 MHz
MEMORIA RAM	64 MB DDR2 SDRAM
ETHERNET	1 puerto PoE; 10 / 100 / 1000 Mbit/s
SOFTWARE	RouterOS

CARACTERÍSTICAS DE ANTENAS INTEGRADAS

TIPO	Omnidireccional
FRECUENCIA	Una de 2.3GHz a 2,5GHz y otra de 4.9GHz a 5.875GHz
GANANCIA	2,4G - 4dBi y 5,8G -a 5dBi
POLARIZACIÓN	Horizontal

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

ETHERNET PoE	1 puerto RJ45 PoE
--------------	-------------------

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES	Caja con antenas 228x55 mm
ESTANCO	Sin estanqueidad, sólo interior
CONSTRUCCIÓN	Plástico ABS
PESO (sin soporte articulado)	1,1 kg (antenas incluidas)
DISIPACIÓN	Ambiental
PROTECCIÓN	Contra óxido y vibraciones
TEMPERATURA	De -20° a 75° C
HUMEDAD	90 % Sin condensación

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EQUIPO

ALIMENTACIÓN	PoE: 8-28Vcc
CONSUMO	Máximo 11W con radio a máxima potencia

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

CARACTERÍSTICAS RADIO

IEEE	Tipo 802.11 a/b/g/n
POTENCIA	1000 mW por radio Ajustable
Tx TRANSMISOR	15 dBm a 30 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-100 dBm a -71 dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio de 2.4GHz y 1 radio de 5GHz

DOTACIÓN

Soporte anclaje en pared o techo
Manual de montaje
PoE externo no incluido
Garantía 2 Años
Caja de embalaje

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
5 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 a	6 Mbps	-94 dBm	802.11 a	6 Mbps	24 dBm
	54 Mbps	-80 dBm		54 Mbps	22 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 b	1 Mbps	-100 dBm	802.11 b	1 Mbps	30 dBm
	11 Mbps	-94 dBm		11 Mbps	30 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 g	6 Mbps	-96 dBm	802.11 g	6 Mbps	30 dBm
	54 Mbps	-78 dBm		54 Mbps	27 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
2,4 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 n	MCS0	-96 dBm	802.11 n	MCS0	30 dBm
	MCS7	-73 dBm		MCS7	24 dBm

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
5 GHz					
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 n	MCS0 20MHz	-94 dBm	802.11 n	MCS0 20MHz	26 dBm
	MCS0 40MHz	-93 dBm		MCS0 40MHz	23 dBm
	MCS7 20MHz	-71 dBm		MCS7 20MHz	19 dBm
	MCS7 40MHz	-71 dBm		MCS7 40MHz	15 dBm

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.)

MONTAJE



CONEXIONADO



Fábrica y Servicio Técnico en Calle Carbón nº 17, Leganés, Madrid, Tel. 916106880

Email, atl@npct.com