

WAN-4062W1ULTE-2,4G-3/4G MIMO GIGA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE ACCESO

EQUIPO PUNTO DE ACCESO

EQUIPO DE LARGO ALCANCE CONFIGURABLE

EQUIPOS ENLAZABLES POR ETHERNET

El router Access Point WAN-4062W1W2U-2,4-5,8 y 3/4G MIMO GIGA un equipo de altas prestaciones de la serie Acceso de ATL.

El equipo CPU está equipada con un procesador de 720 MHz, 128 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 1.600 mW por banda, con MIMO 2x2 en cada banda.

La unidad módem celular es un equipo libre, acepta la SIM de cualquier operador, soporta siete bandas FDD LTE y también incluye las bandas DC/HSPA+/Cuatribanda/GPRS/EDGE.

WAN-4062W1ULTE-2,4G-3/4G 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 ANTENAS INTE. Y EXTE. INDEPENDIENTES

TIPO MIMO	Omnidireccional con conectores SMA macho
FRECUENCIA	Inter. Mimo 2,4GHz y Antena Exter. 3/4G LTE
GANANCIA	2,4 a 4dBi y 3G 2dBi
POLARIZACIÓN	Horizontal y vertical

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES	Caja con conectores incluidos 30x26x5,5 cm
ESTANCO	IP 66
CONSTRUCCIÓN	Aluminio
PESO (sin soporte articulado)	3,1 kg
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 b/g/n
POTENCIA	1000 mW Ajustable
Tx TRANSMISOR	24 dBm a 30 dBm (según protocolo de transmisión)
Rx RECEPTOR	-100 dBm a -73dBm (según protocolo de transmisión)
Nº DE RADIOS	1 radio de 2.4GHz y 1 radio de 3G UMTS

DOTACION

Soporte anclaje en pared o sobremesa
Manual de montaje
PoE externo y F.A. alimentación no incluidos
Garantía 2 Años
Caja de embalaje

WAN-4062W1ULTE-2,4G-3/4G MIMO GIGA

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

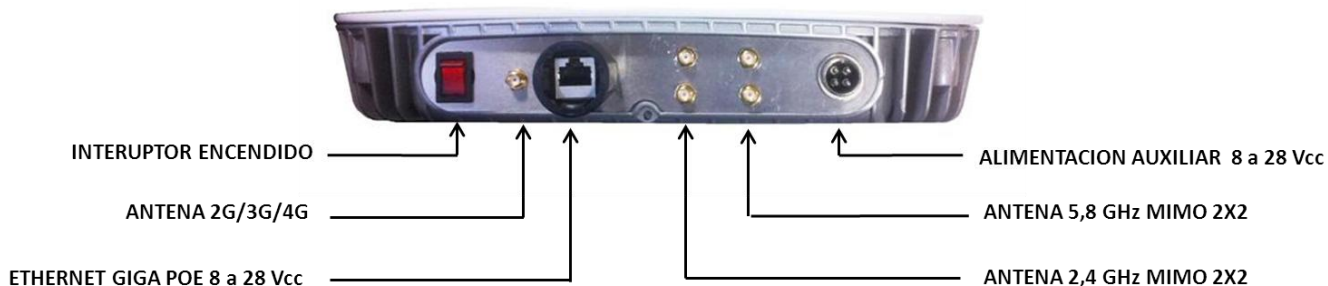
SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX	
802.11 g	6 Mbps	-96 dBm	802.11 g	6 Mbps	30 dBm
	54 Mbps	-78 dBm		54 Mbps	27 dBm

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

VELOCIDAD DE TRANSMISION	
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.)

Para dar una mayor versatilidad al equipo puede recibir alimentación por dos conductos diferenciados, uno por la Ethernet con el sistema tradicional de POE RJ45 de 8 a 28 Vcc y se le ha dotado de una entrada auxiliar a través de un conector de 4 pines para los casos de no ser necesario el estar conectado a una red LAN e instalarse como equipo autónomo y alimentado de una fuente de energía entre 8 y 28 Vcc.

MONTAJE



ANTENA DUAL BAND
2,4 MIMO 2X2
5,8 MIMO 2X2



ANTENA CUATRIBANDA
2G-3G-4G LTE

Fábrica y Servicio Técnico en Calle Carbón nº 17, Leganés, Madrid, Tel. 91 6106880
Email, atl@npct.com