



WAN-3101W3-19-GIGA-MIMO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE SUS

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

AÑO 2017

DATASHEET

www.atleuropa.es



WAN-3101W3-19-GIGA-MIMO

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 DE ANTENA INTEGRADA

TIPO	Directiva
FRECUENCIA	3,35-3,75 GHz
GANANCIA	19dBi
POLARIZACIÓN	Doble Polarización: 18º en vertical; 18º en horizontal

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES	Antena 320X320X45mm. con caja 320X320X125 mm
ESTANCO	IP66
CONSTRUCCIÓN	Aluminio
PESO (sin soporte articulado)	1,4 kg (antena incluida)
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 de 3,35-3,75 GHz (soporta MIMO 2x2)

DOTACION

Soporte articulado
Manual de montaje
Alimentador PoE externo
Garantía 2 Años
Caja de embalaje

WAN-3101W3-19-GIGA-MIMO

SENSIBILIDAD EN RX			POTENCIA EN TX		
	NIVEL	SENSIBILIDAD		NIVEL	POTENCIA TX
802.11 a	6Mdps	-97dBm	802.11 a	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
802.11 a/n	MCS0	-96dBm	802.11 a/n	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

3

VELOCIDAD DE TRANSMISION	
802.11a	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.)

DESCRIPCIÓN CONEXIONADO



PUERTO RJ45 Y
ALIMENTACIÓN
POE

MONTAJE ANCLAJES



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