



WAN-3102W4-23-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-3102W4-23-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 | 4,9-6,0 GHz |
| GANANCIA | 23dBi |
| POLARIZACIÓN | Doble Polarización: 12º en vertical; 12º en horizontal |

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-------------------------------|---|
| DIMENSIONES | Antena 305X305X75 mm. con caja 305X305X125 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 4,9-6,0 GHz (soporta MIMO 2x2) |

DOTACIÓN

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

WAN-3102W4-23-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