



WAN-306W1W2-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

AÑO 2017 | DATASHEET | www.atleuropa.es

WAN-306W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2



CARACTERÍSTICAS SISTEMA

| | |
|-------------|---|
| CPU | Atheros 680 MHz |
| MEMORIA RAM | 128 MB DDR SDRAM |
| ETHERNET | 1 puerto 10 / 100 / 1000 Mbit/s (1 PoE) |
| SOFTWARE | RouterOS |

CARACTERÍSTICAS CONECTORES

| | |
|------------------|-----------------------|
| ETHERNET PoE | 1 puerto RJ45 PoE |
| ETHERNET EXTERNO | 1 puerto RJ45 |
| CONECTORES RF | 6 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 | PoE: 8-28Vcc |
| CONSUMO | Máximo 24W con radio a máxima potencia |

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

CARACTERÍSTICAS RADIO

| | |
|---------------|--|
| IEEE | Tipo 802.11 a/b/g/n |
| POTENCIA | 350 mW |
| Tx TRANSMISOR | 17 dBm a 25 dBm (según protocolo de transmisión) |
| Rx RECEPTOR | -97 dBm a -74 dBm (según protocolo de transmisión) |
| Nº DE RADIOS | 3 radio dual de 2.4GHz y 5GHz (soporta MIMO 2X2) |

AMPLIACIONES OPCIONALES

A petición del cliente se pueden estudiar ampliaciones o modificaciones en el equipo

DOTACION

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 | -97 dBm | 802.11 a | 6 Mdps | 25 dBm |
| | 54 Mdps | -80 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 | -94 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 | -94 dBm | 802.11 n | MCS0 20MHz | 25 dBm |
| | MCS0 40MHz | -92 dBm | | MCS0 40MHz | 24 dBm |
| | MCS7 20MHz | -78 dBm | | MCS7 20MHz | 21 dBm |
| | MCS7 40MHz | -75 dBm | | MCS7 40MHz | 20 dBm |

| SENSIBILIDAD EN RX | | | POTENCIA EN TX | | |
|--------------------|--------------|---------|-----------------|-------------|--------|
| 5 GHz | | | | | |
| NIVEL | SENSIBILIDAD | | NIVEL | POTENCIA TX | |
| 802.11 n | MCS0 20MHz | -97 dBm | 802.11 n | MCS0 20MHz | 24 dBm |
| | MCS0 40MHz | -92 dBm | | MCS0 40MHz | 22 dBm |
| | MCS7 20MHz | -77 dBm | | MCS7 20MHz | 18 dBm |
| | MCS7 40MHz | -74 dBm | | MCS7 40MHz | 17 dBm |

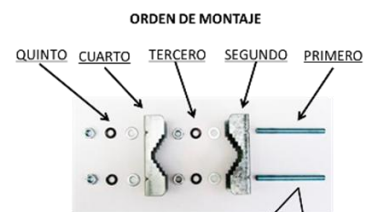
WAN-306W1W2-DUAL-GIGA-MIMO 2X2

| 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.) |

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