

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS    **SERIE AL**

# **ATL-301W1-2.4G-GIGA-MIMO 2X2**



**EQUIPO DE LARGO ALCANCE CONFIGURABLE**

**EQUIPO BASE**

**EQUIPO REPETIDOR**

**EQUIPO PUNTO A PUNTO**

**EQUIPO PUNTO A MULTIPUNTO**

**EQUIPO MULTIPUNTO**

**EQUIPOS ENLAZABLES POR ETHERNET**

AÑO 2014

DATASHEET

## ATL-301W1-2.4G-GIGA-MIMO 2X2



### CARACTERÍSTICAS SISTEMA

|             |  |
|-------------|--|
| CPU         | Intel N2800 1,86GHz                      |
| MEMORIA RAM | 2GB DDR3-SDRAM                           |
| ETHERNET    | 3 puertos 10 / 100 / 1000 Mbit/s (1 PoE) |

### CARACTERÍSTICAS CONECTORES

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| ETHERNET PoE     | 1 puerto RJ45 PoE     |
| ETHERNET EXTERNO | 2 puertos 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 | Por PoE de 10 a 56 Vcc                    |
| CONSUMO      | Máximo 25W con la radio a máxima potencia |

|                  |  |
|------------------|--|
| PoE SUMINISTRADO | PoE Ethernet externo<br>Entrada 100 a 240 Vca<br>1 Puerto RJ45 PoE 56V, 60W y Ethernet 10/100/1000<br>1 Puerto RJ45 Ethernet 10/100/1000 |
|------------------|--|

### CARACTERÍSTICAS RADIO

|               |  |
|---------------|--|
| IEEE          | Tipo 802.11 b/g/n                                  |
| potencia      | 800 mW   |
| Tx TRANSMISOR | 24 dBm a 29 dBm (según protocolo de transmisión)   |
| Rx RECEPTOR   | -96 dBm a -76 dBm (según protocolo de transmisión) |
| Nº DE RADIOS  | 3 radio 2.4GHz (soporta MIMO 2X2)                  |

### AMPLIACIONES OPCIONALES

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

### DOTACIÓN

Garras desmontables de sujeción a mástil  
Manual de montaje  
Alimentador POE externo  
Garantía 2 Años  
Caja de embalaje

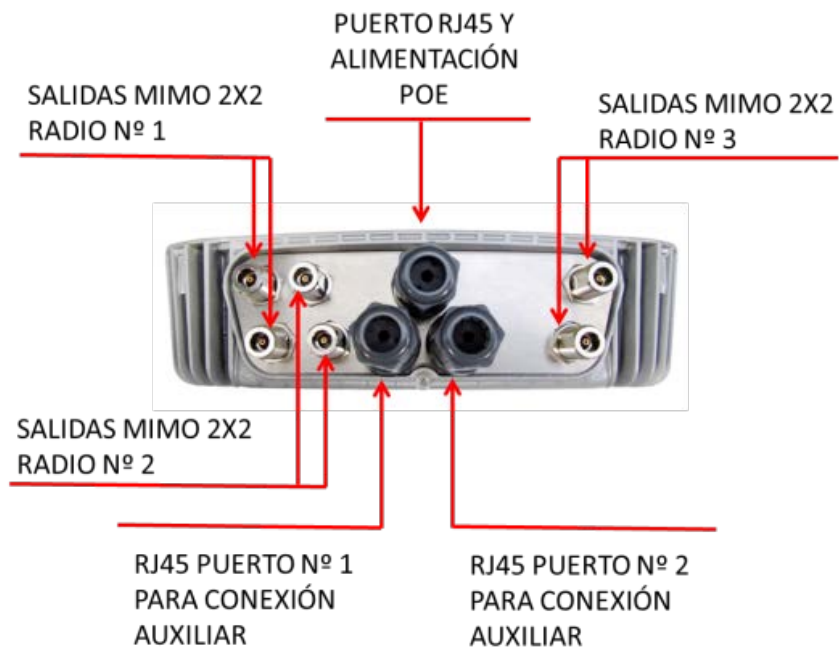
ATL-301W1-2.4G-GIGA-MIMO 2X2

| SENSIBILIDAD EN RX |              |         | POTENCIA EN TX  |             |        |
|--------------------|--------------|---------|-----------------|-------------|--------|
| NIVEL              | SENSIBILIDAD |         | NIVEL           | POTENCIA TX |        |
| <b>802.11 g</b>    | 6 Mbps       | -96 dBm | <b>802.11 g</b> | 6 Mbps      | 29 dBm |
|                    | 54 Mbps      | -80 dBm |                 | 54 Mbps     | 25 dBm |

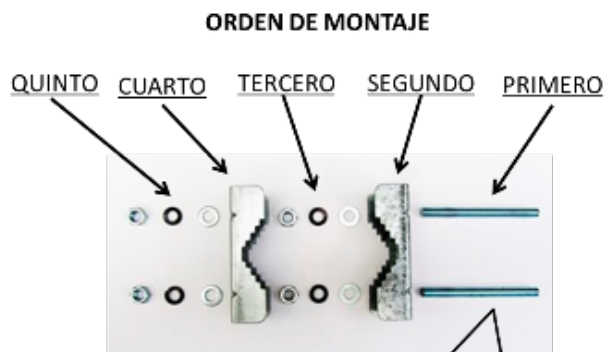
| SENSIBILIDAD EN RX |              |         | POTENCIA EN TX  |             |        |
|--------------------|--------------|---------|-----------------|-------------|--------|
| NIVEL              | SENSIBILIDAD |         | NIVEL           | POTENCIA TX |        |
| <b>802.11 n</b>    | MCS0         | -96 dBm | <b>802.11 n</b> | MCS0        | 29 dBm |
|                    | MCS7         | -76 dBm |                 | MCS7        | 24 dBm |

| VELOCIDAD DE TRANSMISION |  |
|--------------------------|--|
| <b>802.11b</b>           | 11Mbps, 5,5Mbps, 2Mbps, 1Mbps  |
| <b>802.11g</b>           | 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6Mbps                                     |
| <b>802.11n</b>           |  |
| 20MHz                    | 1Nss: 65Mbps @ 800GI, 72,2Mbps @ 400GI (Max.)<br>2Nss: 130Mbps @ 800GI, 144,4Mbps @ 400GI (Max.) |
| 40MHz                    | 1Nss: 135Mbps @ 800GI, 150Mbps @ 400GI (Max.)<br>2Nss: 270Mbps @ 800GI, 300Mbps @ 400GI (Max.)   |

## DESCRIPCIÓN CONEXIONADO



## MONTAJE 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



**ALIMENTADOR POE 100 A 220 Vca CON CONEXIÓN DE CLAVIJA AMERICANA O EUROPEA**

**Fabrica y Servicio Técnico en España, Calle Agua Nº 1, Leganés 28918, Madrid, España, Telf. 902141402**