# ANEXO
# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

**a) CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 508/2017

**b) EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de diciembre del 2017, vence el 18 de diciembre del 2022

**c) CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

**d) CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

| | |
|---|---|
| **CATEGORÍA** | Tranceptores y transmisores (excepto equipo inherentes a radiodifusión) |
| **SUBCATEGORÍA** | Transceptor Digital |

**e) NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

AVIAT NETWORKS
5200 Great America Parkway
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

**f) DATOS TÉCNICOS:**

| | |
|---|---|
| Productos | Microwave P-P Radio |
| Marca | AVIAT Networks |
| Modelos | ODU 600SP (7GHz)<br>ODU 600SP (8GHz)<br>ODU 600SP (11GHz)<br>ODU 600SP (13GHz)<br>ODU 600SP (15GHz)<br>ODU 600SP (18GHz)<br>ODU 600SP (23GHz) |

**g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| | |
|---|---|
| ***ESPECIFICACIONES FÍSICAS*** | |
| Dimensiones | 265 mm x 265 mm x 125 mm |
| Peso | < 5 Kg |
| ***ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES*** | |
| **ODU 600SP (7GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 7.107 MHz – 7.897 MHz |

E-LP-10921

| | |
|---|---|
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 27,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (8GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 7.900 MHz – 8.500 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 27,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (11GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 10.675 MHz – 11.745 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 26,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (13GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 12.750 MHz – 13.250 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 24,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (15GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 14.400 MHz – 15.400 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 24,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (18GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 17.700 MHz – 19.700 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 20,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| **ODU 600SP (23GHz)** | |
| Rango de Frecuencia | 21.200 MHz – 23.600 MHz |
| Potencia RF de Transmisión (Puerto de Salida RF) | 20,5dBm (MÁX) |
| Modulación | QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, |

DIRECTORA JURÍDICA Vº Bº C.R.M. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA Vº Bº J.C.C. A.T.T.

RESPONSABLE DE HOMOLOGACIONES Vº Bº C.V.C.C. A.T.T.

E-LP-10921

ANALISTA LEGAL Vº Bº L.F.P.L. A.T.T.

DIRECTOR EJECUTIVO Vº Bº R.R.M.S. A.T.T.

| | |
|---|---|
| | 256QAM |
| Tipo de Antena | Externa |
| ***OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES*** | |
| Temperatura de Operación | Garantizado: -33° a +55°C<br>Extendida: -50° a +55°C |
| Humedad | Garantizada: 100% |
| Potencia | Típica: 30Watts |

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| | |
|---|---|
| LABORATORIO INTERNACIONAL RECONOCIDO | TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. |
| NUMERO DE REPORTES | 17029917 005<br>17029917 010<br>17029917 013<br>17029917 009<br>17029917 003<br>17029917 008<br>17029917 007 |

**Observación.-**
El equipo "Microwave P-P Radio, marca AVIAT Networks, modelos ODU 600SP (7GHz), ODU 600SP (8GHz), ODU 600SP (11GHz), ODU 600SP (13GHz), ODU 600SP (15GHz), ODU 600SP (18GHz), ODU 600SP (23GHz)", para su operación requiere licencia de uso de frecuencias que deben ser otorgadas por la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transporte.

**Nota.-**
i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la **ATT** y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.

E-LP-10921