



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 512/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de Agosto del 2019, vence el 29 de Agosto del 2024
- 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**

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA</b>    | Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transmisor de baja potencia                                                  |

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

Sony Corporation  
1-7-1 Konan Minato-ku  
Tokyo, 108-0075  
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Producto | Cámara fotografía digital |
| Marca    | Sony                      |
| Modelo   | DSC-RX100M7               |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| <b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (W x H x D)                               | 101,6 mm x 58,1 mm x 42,8 mm (aprox.)                          |
| Peso                                                  | 302 g (incluyendo la batería y tarjeta de memoria SD) (aprox.) |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>          |                                                                |
| <b>Correspondiente al módulo WLAN, modelo Type1DR</b> |                                                                |
| <b>BLUETOOTH v4.1 + LE</b>                            |                                                                |
| Frecuencia de Operación                               | 2.402 MHz - 2.480 MHz                                          |



E-SC-2248



## Resolución Administrativa Homologación

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia de Salida Conducida Pico Máxima      | <b>BT</b><br><b>Modo DH5</b><br>2.402 MHz: 8,83 dBm (7,64 mW)<br>2.441 MHz: 9,20 dBm (8,32 mW)<br>2.480 MHz: 8,87 dBm (7,71 mW)<br><b>Modo 2-DH5</b><br>2.402 MHz: 7,80 dBm (6,03 mW)<br>2.441 MHz: 8,02 dBm (6,34 mW)<br>2.480 MHz: 7,56 dBm (5,70 mW)<br><b>Modo 3-DH5</b><br>2.402 MHz: 8,09 dBm (6,44 mW)<br>2.441 MHz: 8,26 dBm (6,70 mW)<br>2.480 MHz: 7,73 dBm (5,93 mW)<br><b>BLE</b><br>2.402 MHz: 8,79 dBm (7,57 mW)<br>2.440 MHz: 8,93 dBm (7,82 mW)<br>2.480 MHz: 8,32 dBm (6,79 mW) |
| Tipo de Modulación                            | <b>BT</b><br>FHSS<br><b>BLE</b><br>GFSK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de Antena                                | Monopolo, Dipolo, Dual monopolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ganancia de Antena                            | Monopolo: 0,91 dBi<br>Dipolo: -0,15 dBi<br>Dual monopolo: -1,10 dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>WLAN</b><br><b>IEEE 802.11 b/g/n(HT20)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frecuencia de Operación                       | 2.412MHz - 2.462MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potencia de Salida Conducida Pico Máxima      | <b>Alta Potencia</b><br><b>Modo 802.11b (11 Mbps)</b><br>2.412 MHz: 21,72 dBm (148,59 mW)<br>2.437 MHz: 21,70 dBm (147,91 mW)<br>2.462 MHz: 21,70 dBm (147,91 mW)<br><b>Modo 802.11g (6 Mbps)</b><br>2.412 MHz: 24,60 dBm (288,40 mW)<br>2.437 MHz: 25,39 dBm (345,94 mW)<br>2.462 MHz: 24,45 dBm (278,61 mW)<br><b>Modo 802.11n(HT20)</b><br>2.412 MHz: 24,94 dBm (311,89 mW)<br>2.437 MHz: 25,54 dBm (358,10 mW)<br>2.462 MHz: 24,95 dBm (312,61 mW)                                           |
| Tipo de Modulación                            | 802,11b: DSSS<br>802,11g/n: OFDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Antena                                | Monopolo, Dipolo, Dual monopolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ganancia de Antena                            | Monopolo: 0,91 dBi<br>Dipolo: -0,15 dBi<br>Dual monopolo: -1,10 dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



E-SC-2248



## Resolución Administrativa Homologación

| <b>WLAN 5GHz</b><br><b>802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20) /ac(VHT40) /ac(VHT80)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de Operación                                                            | <b>802.11a/n(HT20)/ac(VHT20)</b><br>5.180 MHz - 5.240 MHz (*)<br>5.260 MHz - 5.320 MHz<br>5.500 MHz - 5.700 MHz (*)<br>5.745 MHz - 5.825 MHz<br><b>802.11n(HT40)/ac(VHT40)</b><br>5.190 MHz - 5.230 MHz (*)<br>5.270 MHz - 5.310 MHz<br>5.510 MHz - 5.670 MHz (*)<br>5.755 MHz - 5.795 MHz<br><b>802.11ac(VHT80)</b><br>5.210 MHz (*)<br>5.290 MHz<br>5.530 MHz - 5.610 MHz (*)<br>5.775 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Potencia de Salida Conducida Pico<br>Máxima                                        | <b>Alta Potencia</b><br><b>Modo 802.11a (6 Mbps)</b><br>5.180 MHz: 14,28 dBm (26,79 mW)<br>5.220 MHz: 14,05 dBm (25,41 mW)<br>5.240 MHz: 13,83 dBm (24,15 mW)<br>5.260 MHz: 14,27 dBm (26,73 mW)<br>5.300 MHz: 14,28 dBm (26,79 mW)<br>5.320 MHz: 14,29 dBm (26,85 mW)<br>5.500 MHz: 13,22 dBm (20,99 mW)<br>5.580 MHz: 13,04 dBm (20,14 mW)<br>5.700 MHz: 13,33 dBm (21,53 mW)<br>5.745 MHz: 11,49 dBm (14,09 mW)<br>5.785 MHz: 11,69 dBm (14,76 mW)<br>5.825 MHz: 11,71 dBm (14,83 mW)<br><b>Modo 802.11n (HT20)</b><br>5.180 MHz: 14,20 dBm (26,30 mW)<br>5.220 MHz: 13,90 dBm (24,55mW)<br>5.240 MHz: 13,80 dBm (23,99 mW)<br>5.260 MHz: 14,42 dBm (27,67 mW)<br>5.300 MHz: 14,27 dBm (26,73 mW)<br>5.320 MHz: 14,37 dBm (27,35 mW)<br>5.500 MHz: 13,17 dBm (20,75 mW)<br>5.580 MHz: 13,18 dBm (20,80 mW)<br>5.700 MHz: 13,30 dBm (21,38 mW)<br>5.745 MHz: 11,50 dBm (14,13 mW)<br>5.785 MHz: 11,46 dBm (14,00 mW)<br>5.825 MHz: 11,84 dBm (15,28 mW)<br><b>Modo 802.11n (HT40)</b><br>5.190 MHz: 13,02 dBm (20,04 mW)<br>5.230 MHz: 13,81 dBm (24,04 mW)<br>5.270 MHz: 13,95 dBm (24,83 mW)<br>5.310 MHz: 14,17 dBm (26,12 mW) |



E-SC-2248



## Resolución Administrativa Homologación

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia de Salida Conducida Pico<br>Máxima (cont.) | 5.510 MHz: 13,23 dBm (21,04 mW)<br>5.550 MHz: 13,73 dBm (23,60 mW)<br>5.670 MHz: 13,70 dBm (23,44 mW)<br>5.755 MHz: 12,11 dBm (16,26 mW)<br>5.795 MHz: 12,08 dBm (16,14 mW)<br><b>Modo 802.11ac (VHT20)</b><br>5.180 MHz: 14,20 dBm (26,30 mW)<br>5.220 MHz: 13,96 dBm (24,89 mW)<br>5.240 MHz: 13,83 dBm (24,15 mW)<br>5.260 MHz: 14,43 dBm (27,73 mW)<br>5.300 MHz: 14,34 dBm (27,16 mW)<br>5.320 MHz: 14,24 dBm (26,55 mW)<br>5.500 MHz: 13,34 dBm (21,58 mW)<br>5.580 MHz: 13,47 dBm (22,23 mW)<br>5.700 MHz: 13,77 dBm (23,82 mW)<br>5.745 MHz: 11,64 dBm (14,59 mW)<br>5.785 MHz: 11,68 dBm (14,72 mW)<br>5.825 MHz: 11,84 dBm (15,28 mW)<br><b>Modo 802.11ac (VHT40)</b><br>5.190 MHz: 13,14 dBm (20,61 mW)<br>5.230 MHz: 13,53 dBm (22,54 mW)<br>5.270 MHz: 13,64 dBm (23,12 mW)<br>5.310 MHz: 13,60 dBm (22,91 mW)<br>5.510 MHz: 13,36 dBm (21,68 mW)<br>5.550 MHz: 13,58 dBm (22,80 mW)<br>5.670 MHz: 13,69 dBm (23,39 mW)<br>5.755 MHz: 11,90 dBm (15,49 mW)<br>5.795 MHz: 11,79 dBm (15,10 mW)<br><b>Modo 802.11ac (VHT80)</b><br>5.210 MHz: 12,64 dBm (18,37 mW)<br>5.290 MHz: 12,97 dBm (19,82 mW)<br>5.530 MHz: 12,36 dBm (17,22 mW)<br>5.610 MHz: 12,73 dBm (18,75 mW)<br>5.775 MHz: 12,35 dBm (17,18 mW) |
| Tipo de Modulación                                  | OFDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de Antena                                      | Monopolo, Dual monopolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ganancia de Antena                                  | Monopolo: 1,00 dBi<br>Dual monopolo: 0,28 dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conectividad                                        | NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión Nominal                                     | Batería: 3,6 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fuente de Alimentación                              | <b>Entrada Nominal</b><br>100V - 240V, 50/60Hz,<br>0,2A<br><b>Salida Nominal</b><br>5V / 1,5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de Funcionamiento                       | 0°C a 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura de Almacenamiento                       | -20°C a +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



E-SC-2248



## Resolución Administrativa Homologación

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo WLAN, modelo Type1DR:*

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ORGANISMO INTERNACIONAL: | FCC      |
| ID ORG. INTERNACIONAL:   | VPYLB1DR |

**Observación. -**

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

**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-SC-2248