



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 16/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 16/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de Enero del 2020, vence el 08 de Enero del 2025
- 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**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

Huawei Technologies Co., Ltd.
Administration Building, Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District
Shenzhen, 518129,
P.R.C.

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	WIFI WS318n
Marca	Huawei
Modelo	WS318n

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Profundidad x Ancho x Altura)	169,0 mm x 115,0 mm x 27,6 mm
Peso	153 g (aproximadamente)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20/n40	
Rango de Frecuencia de Operación	2.400 MHz a 2.483,5 MHz



I-LP-82



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 16/2020

Potencia de Salida RF	<p>EIRP NT/NV Modo 802.11b Antena 1 2.412 MHz: 18,50 dBm 2.442 MHz: 18,40 dBm 2.472 MHz: 18,20 dBm Antena 2 2.412 MHz: 18,40 dBm 2.442 MHz: 18,10 dBm 2.472 MHz: 17,90 dBm</p> <p>Modo 802.11g Antena 1 2.412 MHz: 18,90 dBm 2.442 MHz: 18,60 dBm 2.472 MHz: 18,50 dBm Antena 2 2.412 MHz: 18,80 dBm 2.442 MHz: 18,70 dBm 2.472 MHz: 18,50 dBm</p> <p>Modo 802.11n20_SISO Antena 1 2.412 MHz: 18,80 dBm 2.442 MHz: 18,50 dBm 2.472 MHz: 18,30 dBm Antena 2 2.412 MHz: 18,60 dBm 2.442 MHz: 18,70 dBm 2.472 MHz: 18,50 dBm</p> <p>Modo 802.11n20_MIMO Antena 1 2.412 MHz: 15,50 dBm 2.442 MHz: 15,40 dBm 2.472 MHz: 15,60 dBm Antena 2 2.412 MHz: 15,50 dBm 2.442 MHz: 15,50 dBm 2.472 MHz: 15,20 dBm</p> <p>SUM 2.412 MHz: 15,51 dBm 2.442 MHz: 15,46 dBm 2.472 MHz: 15,41 dBm</p>
-----------------------	---



I-LP-82



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 16/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	<p>Modo 802.11n40_SISO: Antena 1 2.422 MHz: 18,40 dBm 2.442 MHz: 18,70 dBm 2.462 MHz: 18,80 dBm Antena 2 2.422 MHz: 18,40 dBm 2.442 MHz: 18,50 dBm 2.462 MHz: 18,70 dBm</p> <p>Modo 802.11n40_MIMO Antena 1 2.422 MHz: 15,70 dBm 2.442 MHz: 15,70 dBm 2.462 MHz: 15,60 dBm Antena 2 2.422 MHz: 15,50 dBm 2.442 MHz: 15,70 dBm 2.462 MHz: 15,50 dBm</p> <p>SUM 2.422 MHz: 15,61 dBm 2.442 MHz: 15,71 dBm 2.462 MHz: 15,56 dBm</p> <p>HT/NV Modo 802.11b Antena 1 2.412 MHz: 18,30 dBm 2.442 MHz: 18,20 dBm 2.472 MHz: 18,00 dBm Antena 2 2.412 MHz: 18,40 dBm 2.442 MHz: 18,30 dBm 2.472 MHz: 17,80 dBm</p> <p>Modo 802.11g Antena 1 2.412 MHz: 18,70 dBm 2.442 MHz: 18,70 dBm 2.472 MHz: 18,40 dBm Antena 2 2.412 MHz: 18,70 dBm 2.442 MHz: 18,50 dBm 2.472 MHz: 18,30 dBm</p> <p>Modo 802.11n20_SISO Antena 1 2.412 MHz: 18,60 dBm 2.442 MHz: 18,20 dBm 2.472 MHz: 18,20 dBm</p>
-------------------------------	---



I-LP-82



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 16/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	<p>Antena 2 2.412 MHz: 18,60 dBm 2.442 MHz: 18,40 dBm 2.472 MHz: 18,30 dBm</p> <p>Modo 802.11n20_MIMO Antena 1 2.412 MHz: 15,60 dBm 2.442 MHz: 15,50 dBm 2.472 MHz: 15,50 dBm Antena 2 2.412 MHz: 15,50 dBm 2.442 MHz: 15,40 dBm 2.472 MHz: 15,40 dBm SUM 2.412 MHz: 15,56 dBm 2.442 MHz: 15,46 dBm 2.472 MHz: 15,46 dBm</p> <p>Modo 802.11n40_SISO: Antena 1 2.422 MHz: 18,30 dBm 2.442 MHz: 18,50 dBm 2.462 MHz: 18,70 dBm Antena 2 2.422 MHz: 18,50 dBm 2.442 MHz: 18,50 dBm 2.462 MHz: 18,60 dBm</p> <p>Modo 802.11n40_MIMO Antena 1 2.422 MHz: 15,80 dBm 2.442 MHz: 15,80 dBm 2.462 MHz: 15,70 dBm Antena 2 2.422 MHz: 15,70 dBm 2.442 MHz: 15,70 dBm 2.462 MHz: 15,60 dBm SUM 2.422 MHz: 15,76 dBm 2.442 MHz: 15,76 dBm 2.462 MHz: 15,66 dBm</p> <p>LT/NV Modo 802.11b Antena 1 2.412 MHz: 18,20 dBm 2.442 MHz: 18,30 dBm 2.472 MHz: 18,20 dBm</p>
-------------------------------	---



I-LP-82



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-HI-TL LP 16/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	Antena 2 2.412 MHz: 18,20 dBm 2.442 MHz: 18,20 dBm 2.472 MHz: 18,10 dBm
	Modo 802.11g
	Antena 1 2.412 MHz: 18,50 dBm 2.442 MHz: 18,40 dBm 2.472 MHz: 18,50 dBm
	Antena 2 2.412 MHz: 18,60 dBm 2.442 MHz: 18,40 dBm 2.472 MHz: 18,40 dBm
	Modo 802.11n20_SISO
	Antena 1 2.412 MHz: 18,70 dBm 2.442 MHz: 18,60 dBm 2.472 MHz: 18,40 dBm
	Antena 2 2.412 MHz: 18,60 dBm 2.442 MHz: 18,70 dBm 2.472 MHz: 18,50 dBm
	Modo 802.11n20_MIMO
	Antena 1 2.412 MHz: 15,80 dBm 2.442 MHz: 15,60 dBm 2.472 MHz: 15,50 dBm
	Antena 2 2.412 MHz: 15,70 dBm 2.442 MHz: 15,50 dBm 2.472 MHz: 15,50 dBm

SUM
2.412 MHz: 15,76 dBm
2.442 MHz: 15,56 dBm
2.472 MHz: 15,51 dBm

Modo 802.11n40_SISO:

Antena 1 2.422 MHz: 18,50 dBm 2.442 MHz: 18,60 dBm 2.462 MHz: 18,80 dBm
Antena 2 2.422 MHz: 18,70 dBm 2.442 MHz: 18,30 dBm 2.462 MHz: 18,80 dBm



I-LP-82



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 16/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	Modo 802.11n40_MIMO Antena 1 2.422 MHz: 15,80 dBm 2.442 MHz: 15,50 dBm 2.462 MHz: 15,40 dBm Antena 2 2.422 MHz: 15,70 dBm 2.442 MHz: 15,60 dBm 2.462 MHz: 15,40 dBm SUM 2.422 MHz: 15,76 dBm 2.442 MHz: 15,56 dBm 2.462 MHz: 15,41 dBm
Tipo de Modulación	Non-FHSS
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	3,0 dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 64 MB DDR2 Flash: 16 MB NI FLASH
Voltaje de Entrada	100 V – 240 V AC 50 Hz – 60 Hz
Fuente de Alimentación	12 V DC 1 A
Consumo de Energía	< 6 W
Temperatura de Funcionamiento	0°C a 40°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +70°C
Humedad de Funcionamiento	5% a 95% HR (sin condensación)
Humedad de Almacenamiento	5% a 95% (sin condensación)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd
NÚMERO DE REPORTES:	68.220.17.086.01 68.760.17.432.01 68.950.17.410.01

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.



I-LP-82