



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de Diciembre del 2019, vence el 08 de Diciembre 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**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Dell Inc.
One Dell Way,
Round Rock,
Texas 78682,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Tablet PC
Marca	DELL
Modelo	T03H003

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Configuración 1 318,2 mm x 209,0 mm x 28,9 mm Configuración 2 318,2 mm x 247,0 mm x 35,91 mm (incluyendo el módulo I/O, soporte y mango) Configuración 3 318,2 mm x 247,0 mm x 48,92 mm (incluyendo el módulo I/O, soporte y mango)



[Handwritten signature]



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

Peso	Configuración 1 1,7 Kg (máx.) Configuración 2 2,4 Kg (máx.) Configuración 3 2,4 Kg (máx.)
Interfaces	Configuración 1 USB 3.0 x 1 RS232 x 1 mini Lector de tarjetas micro SD HDMI mini Configuración 2 USB 3.0 x 1 USB 3.0 tipo C x 1 RS232 x 1 mini Lector de tarjetas micro SD Configuración 3 USB 3.1 x 1 USB 3.0 tipo C x 1 RS232 x 1 mini Lector de tarjetas micro SD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo INTEL® WIRELESS-AC 9560, modelo 9560NGW</i>	
BLUETOOTH v5.0 + LE	
Rango de Frecuencia	2.400,0 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	Medida Conducida BT Modo BR (DH5) Tmin (-10°C): 10,1 dBm Tnom (22°C): 10,5 dBm Tmax (+70°C): 10,4 dBm Modo EDR (2DH5) Tmin (-10°C): 9,4 dBm Tnom (22°C): 9,8 dBm Tmax (+70°C): 9,6 dBm Modo EDR (3DH5) Tmin (-10°C): 9,5 dBm Tnom (22°C): 9,7 dBm Tmax (+70°C): 9,5 dBm BLE Tmin (-10°C) 2.402 MHz: 6,9 dBm 2.442 MHz: 6,7 dBm 2.480 MHz: 6,8 dBm



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF (cont.)	Tnom (22°C) 2.402 MHz: 6,8 dBm 2.442 MHz: 6,6 dBm 2.480 MHz: 6,7 dBm Tmax (+70°C) 2.402 MHz: 7,0 dBm 2.442 MHz: 6,8 dBm 2.480 MHz: 6,8 dBm
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-PSK
Tipo de Antena	Slot
Ganancia de Antena	3 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20/n40	
Rango de Frecuencia	2.400,0 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	Medida Conducida Tmin (-10°C) Modo 802.11b (1 Mbps) 2.412 MHz: 16,1 dBm 2.442 MHz: 16,2 dBm 2.472 MHz: 16,4 dBm Modo 802.11g (6 Mbps) 2.412 MHz: 16,8 dBm 2.442 MHz: 16,6 dBm 2.472 MHz: 16,8 dBm Modo 802.11n20 (HT0) 2.412 MHz: 16,8 dBm 2.442 MHz: 16,6 dBm 2.472 MHz: 16,8 dBm Modo 802.11n20 (HT5) 2.412 MHz: 16,7 dBm 2.442 MHz: 16,7 dBm 2.472 MHz: 16,5 dBm Modo 802.11n40 (HT0) 2.422 MHz: 16,6 dBm 2.442 MHz: 16,9 dBm 2.462 MHz: 16,6 dBm Modo 802.11n40 (HT8) 2.422 MHz: 16,8 dBm 2.442 MHz: 16,7 dBm 2.462 MHz: 16,5 dBm Tnom (22°C) Modo 802.11b (1 Mbps) 2.412 MHz: 16,1 dBm 2.442 MHz: 16,1 dBm 2.472 MHz: 16,1 dBm



[Handwritten signature]



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF (cont.)	Modo 802.11g (6 Mbps) 2.412 MHz: 16,7 dBm 2.442 MHz: 16,7 dBm 2.472 MHz: 16,7 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0) 2.412 MHz: 16,7 dBm 2.442 MHz: 16,6 dBm 2.472 MHz: 16,6 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8) 2.412 MHz: 16,7 dBm 2.442 MHz: 16,6 dBm 2.472 MHz: 16,6 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0) 2.422 MHz: 16,7 dBm 2.442 MHz: 16,5 dBm 2.462 MHz: 16,6 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8) 2.422 MHz: 16,6 dBm 2.442 MHz: 16,5 dBm 2.462 MHz: 16,7 dBm
	Tmax (+70°C)
	Modo 802.11b (1 Mbps) 2.412 MHz: 16,2 dBm 2.442 MHz: 16,1 dBm 2.472 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11g (6 Mbps) 2.412 MHz: 16,8 dBm 2.442 MHz: 16,9 dBm 2.472 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0) 2.412 MHz: 17,0 dBm 2.442 MHz: 16,9 dBm 2.472 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8) 2.412 MHz: 17,0 dBm 2.442 MHz: 16,8 dBm 2.472 MHz: 16,7 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0) 2.422 MHz: 16,9 dBm 2.442 MHz: 17,0 dBm 2.462 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8) 2.422 MHz: 16,9 dBm 2.442 MHz: 17,0 dBm 2.462 MHz: 16,9 dBm



[Handwritten signature]



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-EJ-RA-H-TL LP 678/2019

Tipo de Modulación	FHSS
Tipo de Antena	Slot
Ganancia de Antena	3 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/ac80/ac160	
Rango de Frecuencia	5,2 GHz (5150 MHz – 5350 MHz) (*) 5,6 GHz (5470 MHz – 5725 MHz) (*) 5,8 GHz (5725 MHz – 5850 MHz)
Potencia de Salida RF a las Potencias Altas	Medida Conducida Tmin (-10°C) Modo 802.11a (6 Mbps SISO) 5.180 MHz: 16,5 dBm 5.320 MHz: 16,7 dBm 5.500 MHz: 16,6 dBm 5.700 MHz: 17,0 dBm Modo 802.11n20 (HT0 SISO) 5.180 MHz: 17,0 dBm 5.320 MHz: 16,6 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm 5.700 MHz: 16,7 dBm Modo 802.11n20 (HT8 MIMO) 5.180 MHz: 16,8 dBm 5.320 MHz: 16,5 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm 5.700 MHz: 16,9 dBm Modo 802.11n40 (HT0 SISO) 5.190 MHz: 17,5 dBm 5.310 MHz: 17,7 dBm 5.510 MHz: 17,6 dBm 5.670 MHz: 17,7 dBm Modo 802.11n40 (HT8 MIMO) 5.190 MHz: 17,7 dBm 5.310 MHz: 17,6 dBm 5.510 MHz: 17,7 dBm 5.670 MHz: 17,6 dBm Modo 802.11ac80 (VHT0 SISO) 5.210 MHz: 17,6 dBm 5.290 MHz: 17,7 dBm 5.530 MHz: 17,7 dBm 5.610 MHz: 17,7 dBm Modo 802.11ac80 (VHT0 MIMO) 5.210 MHz: 17,8 dBm 5.290 MHz: 17,7 dBm 5.530 MHz: 17,8 dBm 5.610 MHz: 17,6 dBm



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	Modo 802.11ac160 (VHT0 SISO) 5.250 MHz: 17,6 dBm 5.570 MHz: 17,7 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0 MIMO) 5.250 MHz: 17,8 dBm 5.570 MHz: 17,7 dBm
	Tnom (22°C)
	Modo 802.11a (6 Mbps SISO) 5.180 MHz: 16,5 dBm 5.320 MHz: 16,6 dBm 5.500 MHz: 16,6 dBm 5.700 MHz: 16,6 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0 SISO) 5.180 MHz: 16,7 dBm 5.320 MHz: 16,4 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm 5.700 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8 MIMO) 5.180 MHz: 16,9 dBm 5.320 MHz: 16,5 dBm 5.500 MHz: 16,9 dBm 5.700 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0 SISO) 5.190 MHz: 17,5 dBm 5.310 MHz: 17,5 dBm 5.510 MHz: 17,6 dBm 5.670 MHz: 17,6 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8 MIMO) 5.190 MHz: 17,6 dBm 5.310 MHz: 17,5 dBm 5.510 MHz: 17,6 dBm 5.670 MHz: 17,7 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 SISO) 5.210 MHz: 17,6 dBm 5.290 MHz: 17,5 dBm 5.530 MHz: 17,7 dBm 5.610 MHz: 17,6 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 MIMO) 5.210 MHz: 17,7 dBm 5.290 MHz: 17,5 dBm 5.530 MHz: 17,7 dBm 5.290 MHz: 17,6 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0 SISO) 5.250 MHz: 17,5 dBm 5.570 MHz: 17,6 dBm



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	Modo 802.11ac160 (VHT0 MIMO) 5.250 MHz: 17,7 dBm 5.570 MHz: 17,5 dBm
	Tmax (+70°C)
	Modo 802.11a (6 Mbps SISO) 5.180 MHz: 16,7 dBm 5.320 MHz: 16,8 dBm 5.500 MHz: 16,5 dBm 5.700 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0 SISO) 5.180 MHz: 16,9 dBm 5.320 MHz: 16,4 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm 5.700 MHz: 17,3 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8 MIMO) 5.180 MHz: 16,9 dBm 5.320 MHz: 16,6 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm 5.700 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0 SISO) 5.190 MHz: 17,7 dBm 5.310 MHz: 17,3 dBm 5.510 MHz: 17,6 dBm 5.670 MHz: 17,6 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8 MIMO) 5.190 MHz: 17,7 dBm 5.310 MHz: 17,6 dBm 5.510 MHz: 17,6 dBm 5.670 MHz: 17,5 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 SISO) 5.210 MHz: 17,5 dBm 5.290 MHz: 17,7 dBm 5.530 MHz: 17,7 dBm 5.610 MHz: 17,8 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 MIMO) 5.210 MHz: 17,6 dBm 5.290 MHz: 17,7 dBm 5.530 MHz: 17,5 dBm 5.610 MHz: 17,4 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0 SISO) 5.250 MHz: 17,8 dBm 5.570 MHz: 17,8 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0 MIMO) 5.250 MHz: 17,6 dBm 5.570 MHz: 17,6 dBm



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	5 dBi
<i>Correspondiente al módulo Intel® Wi-Fi 6 AX200, modelo A X20 0NGW</i>	
BLUETOOTH v5.0 + LE	
Rango de Frecuencia	2.400,0 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	Conducida Medida BT Modo BR (DH5) Tmin (-10°C): 11,4 dBm Tnom: 11,2 dBm Tmax (+60°C): 10,7 dBm Modo EDR (2DH5) Tmin (-10°C): 10,7 dBm Tnom: 10,5 dBm Tmax (+60°C): 10,1 dBm Modo EDR (3DH5) Tmin (-10°C): 10,7 dBm Tnom: 10,5 dBm Tmax (+60°C): 10,1 dBm BLE Tmin (-10°C) 2.402 MHz: 6,7 dBm 2.442 MHz: 6,6 dBm 2.480 MHz: 6,6 dBm Tnom 2.402 MHz: 6,1 dBm 2.442 MHz: 6,0 dBm 2.480 MHz: 6,0 dBm Tmax (+60°C) 2.402 MHz: 5,5 dBm 2.442 MHz: 5,3 dBm 2.480 MHz: 5,3 dBm
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-PSK
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	+3 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20/n40/ax20/ax40	
Rango de Frecuencia	2.400,0 MHz ~ 2.483,5 MHz



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF	Conducida Medida
	Tmin (-10°C)
	Modo 802.11b (1 Mbps)
	2.412 MHz: 16,5 dBm
	2.442 MHz: 16,4 dBm
	2.472 MHz: 16,5 dBm
	Modo 802.11g (6 Mbps)
	2.412 MHz: 17,0 dBm
	2.442 MHz: 16,9 dBm
	2.472 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0)
	2.412 MHz: 16,8 dBm
	2.442 MHz: 16,8 dBm
	2.472 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8)
	2.412 MHz: 16,7 dBm
	2.442 MHz: 16,7 dBm
	2.472 MHz: 16,8 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0)
	2.422 MHz: 16,6 dBm
2.442 MHz: 16,6 dBm	
2.462 MHz: 16,7 dBm	
Modo 802.11n40 (HT8)	
2.422 MHz: 16,8 dBm	
2.442 MHz: 16,8 dBm	
2.462 MHz: 16,7 dBm	
Modo 802.11ax20 (HE0)	
2.422 MHz: 16,7 dBm	
2.442 MHz: 16,8 dBm	
2.462 MHz: 16,9 dBm	
Modo 802.11ax20 (HE0 A+B)	
2.422 MHz: 16,8 dBm	
2.442 MHz: 16,8 dBm	
2.462 MHz: 16,9 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0)	
2.422 MHz: 16,7 dBm	
2.442 MHz: 16,8 dBm	
2.462 MHz: 16,5 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0 A+B)	
2.422 MHz: 16,6 dBm	
2.442 MHz: 16,7 dBm	
2.462 MHz: 16,7 dBm	
Tnom (24°C)	
Modo 802.11b (1 Mbps)	
2.412 MHz: 16,0 dBm	



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF (cont.)	2.442 MHz: 15,9 dBm
	2.472 MHz: 15,9 dBm
	Modo 802.11g (6 Mbps)
	2.412 MHz: 16,4 dBm
	2.442 MHz: 16,3 dBm
	2.472 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11n20 (HT0)
	2.412 MHz: 16,4 dBm
	2.442 MHz: 16,4 dBm
	2.472 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8)
	2.412 MHz: 16,3 dBm
	2.442 MHz: 16,3 dBm
	2.472 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0)
	2.422 MHz: 16,3 dBm
	2.442 MHz: 16,3 dBm
	2.462 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8)
	2.422 MHz: 16,3 dBm
	2.442 MHz: 16,4 dBm
	2.462 MHz: 16,3 dBm
	Modo 802.11ax20 (HE0)
	2.422 MHz: 16,3 dBm
	2.442 MHz: 16,4 dBm
	2.462 MHz: 16,4 dBm
	Modo 802.11ax20 (HE0 A+B)
	2.422 MHz: 16,3 dBm
2.442 MHz: 16,3 dBm	
2.462 MHz: 16,3 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0)	
2.422 MHz: 16,4 dBm	
2.442 MHz: 16,3 dBm	
2.462 MHz: 16,3 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0 A+B)	
2.422 MHz: 16,3 dBm	
2.442 MHz: 16,3 dBm	
2.462 MHz: 16,3 dBm	
Tmax (+60°C)	
Modo 802.11b (1 Mbps)	
2.412 MHz: 15,7 dBm	
2.442 MHz: 15,6 dBm	
2.472 MHz: 15,8 dBm	
Modo 802.11g (6 Mbps)	
2.412 MHz: 16,2 dBm	



A



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF (cont.)	<p>2.442 MHz: 16,1 dBm 2.472 MHz: 16,1 dBm Modo 802.11n20 (HT0) 2.412 MHz: 16,2 dBm 2.442 MHz: 16,2 dBm 2.472 MHz: 16,2 dBm Modo 802.11n20 (HT8) 2.412 MHz: 15,9 dBm 2.442 MHz: 16,0 dBm 2.472 MHz: 15,9 dBm Modo 802.11n40 (HT0) 2.422 MHz: 16,0 dBm 2.442 MHz: 16,2 dBm 2.462 MHz: 16,0 dBm Modo 802.11n40 (HT8) 2.422 MHz: 15,9 dBm 2.442 MHz: 16,0 dBm 2.462 MHz: 15,8 dBm Modo 802.11ax20 (HE0) 2.422 MHz: 16,1 dBm 2.442 MHz: 16,1 dBm 2.462 MHz: 16,2 dBm Modo 802.11ax20 (HE0 A+B) 2.422 MHz: 16,0 dBm 2.442 MHz: 16,0 dBm 2.462 MHz: 15,9 dBm Modo 802.11ax40 (HE0) 2.422 MHz: 16,1 dBm 2.442 MHz: 16,2 dBm 2.462 MHz: 16,1 dBm Modo 802.11ax40 (HE0 A+B) 2.422 MHz: 15,8 dBm 2.442 MHz: 15,9 dBm 2.462 MHz: 15,9 dBm</p>
Tipo de Modulación	FHSS
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	+3 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/ac80/ac160/ax20/ax40/ax80/ax160	
Rango de Frecuencia	<p>5,2 GHz (5150 MHz – 5350 MHz) (*) 5,6 GHz (5470 MHz – 5725 MHz) (*) 5,8 GHz (5725 MHz – 5850 MHz)</p>



[Handwritten signature]



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas	<p>Conducida Medida Tmin (-10°C) Modo 802.11a (6 Mbps) 5.180 MHz: 17,4 dBm 5.320 MHz: 17,5 dBm 5.500 MHz: 17,4 dBm 5.700 MHz: 17,4 dBm Modo 802.11n20 (HT0) 5.180 MHz: 17,5 dBm 5.320 MHz: 17,4 dBm 5.500 MHz: 17,3 dBm 5.700 MHz: 17,5 dBm Modo 802.11n20 (HT8 A+B) 5.180 MHz: 17,3 dBm 5.320 MHz: 17,5 dBm 5.500 MHz: 17,4 dBm 5.700 MHz: 17,3 dBm Modo 802.11n40 (HT0) 5.190 MHz: 17,4 dBm 5.310 MHz: 17,7 dBm 5.510 MHz: 17,5 dBm 5.670 MHz: 17,6 dBm Modo 802.11n40 (HT8 A+B) 5.190 MHz: 17,5 dBm 5.310 MHz: 17,4 dBm 5.510 MHz: 17,5 dBm 5.670 MHz: 17,4 dBm Modo 802.11ac80 (VHT0) 5.210 MHz: 17,4 dBm 5.290 MHz: 17,6 dBm 5.530 MHz: 17,5 dBm 5.610 MHz: 17,4 dBm Modo 802.11ac80 (VHT0 A+B) 5.210 MHz: 18,0 dBm 5.290 MHz: 17,4 dBm 5.530 MHz: 17,3 dBm 5.610 MHz: 17,4 dBm Modo 802.11ac160 (VHT0) 5.250 MHz: 17,5 dBm 5.570 MHz: 17,5 dBm Modo 802.11ac160 (VHT0 A+B) 5.250 MHz: 17,5 dBm 5.570 MHz: 17,4 dBm</p>
---	---



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	<p>Modo 802.11ax20 (HE0) 5.180 MHz: 17,5 dBm 5.320 MHz: 17,5 dBm 5.500 MHz: 17,6 dBm 5.700 MHz: 17,7 dBm</p> <p>Modo 802.11ax20 (HE0 A+B) 5.180 MHz: 16,4 dBm 5.320 MHz: 17,3 dBm 5.500 MHz: 17,3 dBm 5.700 MHz: 17,2 dBm</p> <p>Modo 802.11ax40 (HE0) 5.190 MHz: 17,5 dBm 5.310 MHz: 17,5 dBm 5.510 MHz: 17,5 dBm 5.670 MHz: 17,5 dBm</p> <p>Modo 802.11ax40 (HE0 A+B) 5.190 MHz: 17,3 dBm 5.310 MHz: 17,3 dBm 5.510 MHz: 17,2 dBm 5.670 MHz: 17,5 dBm</p> <p>Modo 802.11ax80 (HE0) 5.210 MHz: 17,5 dBm 5.290 MHz: 17,5 dBm 5.530 MHz: 17,6 dBm 5.610 MHz: 17,5 dBm</p> <p>Modo 802.11ax80 (HE0 A+B) 5.210 MHz: 17,6 dBm 5.290 MHz: 17,2 dBm 5.530 MHz: 17,3 dBm 5.610 MHz: 17,1 dBm</p> <p>Modo 802.11ax160 (HE0) 5.250 MHz: 17,6 dBm 5.570 MHz: 17,7 dBm</p> <p>Modo 802.11ax160 (HE0 A+B) 5.250 MHz: 17,3 dBm 5.570 MHz: 17,2 dBm</p> <p>Tnom (24°C)</p> <p>Modo 802.11a (6 Mbps) 5.180 MHz: 16,7 dBm 5.320 MHz: 16,6 dBm 5.500 MHz: 16,4 dBm 5.700 MHz: 16,4 dBm</p> <p>Modo 802.11n20 (HT0) 5.180 MHz: 17,0 dBm 5.320 MHz: 16,9 dBm 5.500 MHz: 16,8 dBm</p>
---	--



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	5.700 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n20 (HT8 A+B)
	5.180 MHz: 17,0 dBm
	5.320 MHz: 17,1 dBm
	5.500 MHz: 16,9 dBm
	5.700 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11n40 (HT0)
	5.190 MHz: 17,0 dBm
	5.310 MHz: 17,1 dBm
	5.510 MHz: 17,0 dBm
	5.670 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11n40 (HT8 A+B)
	5.190 MHz: 17,1 dBm
	5.310 MHz: 17,0 dBm
	5.510 MHz: 17,1 dBm
	5.670 MHz: 17,1 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0)
	5.210 MHz: 17,0 dBm
	5.290 MHz: 17,0 dBm
	5.530 MHz: 17,0 dBm
	5.610 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 A+B)
	5.210 MHz: 17,1 dBm
	5.290 MHz: 17,0 dBm
	5.530 MHz: 17,0 dBm
	5.610 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0)
	5.250 MHz: 17,1 dBm
5.570 MHz: 17,1 dBm	
Modo 802.11ac160 (VHT0 A+B)	
5.250 MHz: 17,0 dBm	
5.570 MHz: 17,0 dBm	
Modo 802.11ax20 (HE0)	
5.180 MHz: 17,1 dBm	
5.320 MHz: 17,1 dBm	
5.500 MHz: 17,0 dBm	
5.700 MHz: 17,0 dBm	
Modo 802.11ax20 (HE0 A+B)	
5.180 MHz: 16,9 dBm	
5.320 MHz: 17,1 dBm	
5.500 MHz: 17,0 dBm	
5.700 MHz: 17,0 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0)	
5.190 MHz: 17,0 dBm	
5.310 MHz: 17,0 dBm	
5.510 MHz: 17,0 dBm	



[Handwritten signature]



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	5.670 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11ax40 (HE0 A+B)
	5.190 MHz: 17,0 dBm
	5.310 MHz: 17,1 dBm
	5.510 MHz: 17,0 dBm
	5.670 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11ax80 (HE0)
	5.210 MHz: 17,1 dBm
	5.290 MHz: 16,9 dBm
	5.530 MHz: 17,1 dBm
	5.610 MHz: 17,0 dBm
	Modo 802.11ax80 (HE0 A+B)
	5.210 MHz: 17,0 dBm
	5.290 MHz: 17,0 dBm
	5.530 MHz: 17,0 dBm
	5.610 MHz: 16,9 dBm
	Modo 802.11ax160 (HE0)
	5.250 MHz: 17,0 dBm
	5.570 MHz: 17,1 dBm
	Modo 802.11ax160 (HE0 A+B)
5.250 MHz: 17,1 dBm	
5.570 MHz: 16,9 dBm	
Tmax (+60°C)	
Modo 802.11a (6 Mbps)	
5.180 MHz: 16,9 dBm	
5.320 MHz: 17,3 dBm	
5.500 MHz: 17,2 dBm	
5.700 MHz: 17,2 dBm	
Modo 802.11n20 (HT0)	
5.180 MHz: 17,8 dBm	
5.320 MHz: 17,7 dBm	
5.500 MHz: 17,5 dBm	
5.700 MHz: 17,7 dBm	
Modo 802.11n20 (HT8 A+B)	
5.180 MHz: 17,3 dBm	
5.320 MHz: 17,3 dBm	
5.500 MHz: 17,2 dBm	
5.700 MHz: 17,2 dBm	
Modo 802.11n40 (HT0)	
5.190 MHz: 17,7 dBm	
5.310 MHz: 17,7 dBm	
5.510 MHz: 17,6 dBm	
5.670 MHz: 17,8 dBm	
Modo 802.11n40 (HT8 A+B)	
5.190 MHz: 17,4 dBm	



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	5.310 MHz: 17,3 dBm
	5.510 MHz: 17,4 dBm
	5.670 MHz: 17,4 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0)
	5.210 MHz: 17,7 dBm
	5.290 MHz: 17,7 dBm
	5.530 MHz: 17,7 dBm
	5.610 MHz: 17,7 dBm
	Modo 802.11ac80 (VHT0 A+B)
	5.210 MHz: 17,3 dBm
	5.290 MHz: 17,3 dBm
	5.530 MHz: 17,3 dBm
	5.610 MHz: 17,6 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0)
	5.250 MHz: 17,4 dBm
	5.570 MHz: 17,4 dBm
	Modo 802.11ac160 (VHT0 A+B)
	5.250 MHz: 17,4 dBm
	5.570 MHz: 17,4 dBm
	Modo 802.11ax20 (HE0)
	5.180 MHz: 17,6 dBm
	5.320 MHz: 17,5 dBm
	5.500 MHz: 17,7 dBm
5.700 MHz: 17,4 dBm	
Modo 802.11ax20 (HE0 A+B)	
5.180 MHz: 16,4 dBm	
5.320 MHz: 17,3 dBm	
5.500 MHz: 17,2 dBm	
5.700 MHz: 16,6 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0)	
5.190 MHz: 17,2 dBm	
5.310 MHz: 17,6 dBm	
5.510 MHz: 17,7 dBm	
5.670 MHz: 17,5 dBm	
Modo 802.11ax40 (HE0 A+B)	
5.190 MHz: 17,2 dBm	
5.310 MHz: 17,3 dBm	
5.510 MHz: 17,6 dBm	
5.670 MHz: 17,2 dBm	
Modo 802.11ax80 (HE0)	
5.210 MHz: 17,9 dBm	
5.290 MHz: 17,5 dBm	
5.530 MHz: 17,5 dBm	
5.610 MHz: 17,5 dBm	
Modo 802.11ax80 (HE0 A+B)	
5.210 MHz: 17,1 dBm	



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

Potencia de Salida RF a las Potencias Altas (cont.)	5.290 MHz: 17,1 dBm 5.530 MHz: 17,2 dBm 5.610 MHz: 17,2 dBm Modo 802.11ax160 (HE0) 5.250 MHz: 17,6 dBm 5.570 MHz: 17,6 dBm Modo 802.11ax160 (HE0 A+B) 5.250 MHz: 17,2 dBm 5.570 MHz: 17,1 dBm
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	+5 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC
Batería	Configuración 1 7,4 Vdc 26 Wh Configuración 2 7,6 Vdc 34 Wh ó 7,4 Vdc 26 Wh Configuración 3 7,6 Vdc 34 Wh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.
NÚMEROS DE REPORTE:	SN191022C08 RE190709C33 CE190806C33 RM190806C33

- Correspondiente al módulo INTEL® WIRELESS-AC 9560, modelo 9560NGW

LABORATORIO ACREDITADO:	Intel Mobile Communications France S.A.S – WRF Lab
NÚMEROS DE REPORTE:	170524-02.TR11 170524-02.TR12 170524-02.TR13 170524-02.TR14 170524-02.TR15 170524-02.TR16 170524-02.TR44 170524-02.TR45 170524-02.TR49



E-LP-15877



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 678/2019

- *Correspondiente al módulo Intel® Wi-Fi 6 AX200, modelo A X20 0NGW*

LABORATORIO ACREDITADO:	Intel Corporation S.A.S – WRF Lab
NÚMEROS DE REPORTES:	181210-03.TR12
	181210-03.TR13
	181210-03.TR14
	181210-03.TR15
	181210-03.TR16
	181210-03.TR17
	181210-03.TR18

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-LP-15877