



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 438/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Agosto del 2019, vence el 07 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**

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

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

Lenovo (Beijing) Ltd.
201-H2-6, Floor 2, Building 2,
N° 6 Shangdi West Road, Haidian District,
Beijing, China 100085

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Computadora personal (<i>Personal Computer</i>)
Marca	Lenovo
Modelo	IdeaCentre A540-24ICB

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	540,0 mm x 433,4 mm x 185,0 mm
Peso	7,012 Kg
Interfaces	De lado USB 3.1 Gen2*2 3-in-1 lector de tarjetas HP&MIC, Comb Jack (4 segmentos) Posterior HDM- in/out RJ45 HDMI 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen2



E-LP-9806



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH BR v1.2/ EDR v3.0/ BLE v5.0	
Rango de Frecuencia	2.402MHz - 2.480MHz
Potencia de Salida RF	Modo BT (1Mbps) Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.402MHz: 13,45 dBm 2.480MHz: 13,32 dBm Modo BT (3Mbps) Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.402MHz: 10,15 dBm 2.480MHz: 9,98 dBm Modo BLE Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.402MHz: 6,54 dBm 2.480MHz: 6,45 dBm
Tipo de Modulación	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK (1Mbps) / $\pi/4$ DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V5.0: GFSK (2Mbps)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la Antena	1,6 dBi
WLAN 2,4GHZ 802.11b/g/n-20/n-40	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n-20: 2.412MHz - 2.472MHz 802.11n-40: 2.422MHz - 2.462MHz
Potencia de Salida RF	Modo 802.11b Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.412MHz: 16,17 dBm 2.472MHz: 16,08 dBm Modo 802.11g Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.412MHz: 16,01 dBm 2.472MHz: 16,31 dBm Modo 802.11n20MBW Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.412MHz: 16,10 dBm 2.472MHz: 16,30 dBm Modo 802.11n40MBW Tnom(25°) / Vnom(230V) 2.422MHz: 16,10 dBm 2.462MHz: 16,22 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Tipo de Antena	PIFA



E-LP-9806



Resolución Administrativa Homologación

Ganancia de la Antena	1,6 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n-20/n-40/ac-80	
Rango de Frecuencia	Modo 802.11a/n-20 5.180MHz - 5.320MHz (*) 5.500MHz - 5.700MHz (*) 5.745MHz - 5.825MHz Modo 802.11n-40 5.190MHz - 5.310MHz (*) 5.510MHz - 5.670MHz (*) 5.755MHz - 5.795MHz Modo 802.11ac-80 5.210MHz - 5.290MHz (*) 5.530MHz - 5.610MHz (*) 5.775MHz
Potencia de Salida RF (Promedio)	Modo 802.11a Tnom(25°) / Vnom(230V) 5.180MHz: 17,08 dBm 5.500MHz: 17,15 dBm Modo 802.11n20MBW Tnom(25°) / Vnom(230V) 5.180MHz: 17,37 dBm 5.500MHz: 17,25 dBm Modo 802.11n40MBW Tnom(25°) / Vnom(230V) 5.190MHz: 17,58 dBm 5.510MHz: 17,69 dBm Modo 802.11ac80MBW Tnom(25°) / Vnom(230V) 5.210MHz: 17,71 dBm 5.530MHz: 17,97 dBm
Tipo de Modulación	802.11a/n/ac: OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la Antena	5.150MHz - 5.250MHz: 3,3 dBi 5.250MHz - 5.350MHz: 3,3 dBi 5.470MHz - 5.725MHz: 1,9 dBi
CARGADOR INALÁMBRICO	
Frecuencia de Operación	110 KHz ~ 145 KHz
Potencia de Salida	15 W
Consumo de Energía Estática	< 0,15 W (sin Rx) < 0,015 W (alta EN)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Entrada	110 V CA a 240 V CA



E-LP-9806



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 438/2019

Frecuencia de Entrada	50/60 Hz
-----------------------	----------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO:	DEKRA Testing and Certification Co., Ltd.
NÚMERO DE REPORTES:	1950111R-RFCEP26V00 1950111R-RFCEP26V00-A 1950111R-RFCEP03V00 1950111R-RFCEP04V00 1950111R-RFCEP56V00 1950111R-SACEP01V00 1950111R-SACEP01V00-A 1950111R-ITCEP01V04

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-9806

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683. Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo