



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	22 de Junio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de Junio del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Honor Device Co., Ltd. Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, People's Republic of China		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Magicbook X 14	HONOR	NDR-WDH9HN
5 LABORATORIO ACREDITADO	BTL Inc.	NÚMERO DE REPORTES	
		BTL-ETSP-1-2011T136 BTL-ETSP-2-2011T136 BTL-ETSP-3-2011T136 BTL-ETSP-4-2011T136 BTL-ETSP-5-2011T136 BTL-CE SAR -1-2011T136	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.1 + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz
6 FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz: 2.412 – 2.472 WLAN 5GHz: 5.180– 5.240(*) 5.260– 5.320 5.500– 5.700(*) 5.745– 5.825	
7 POTENCIA EIRP (dBm)	BT TX Mode 1Mbps T nom (25°C): 10,87 T min (0°C): 11,12 T max (35°C): 10,72 TX Mode 2Mbps T nom (25°C): 7,89 T min (0°C): 8,21	WLAN 2,4GHz Antena Principal: 802.11b: 17,45 802.11g: 17,98 802.11n (HT20): 17,96 802.11n (HT40): 17,99 802.11ax (HEW20): 17,98 802.11ax (HEW40): 17,96	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-SC-1036/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2022

7	POTENCIA EIRP (dBm) (Cont.)	<p>T max (35°C): 7,74 TX Mode_3Mbps T nom (25°C): 7,97 T min (0°C): 8,49 T max (35°C): 7,99 BLE TX Mode_BLE (1 Mbps) T nom (25°C): 2.402MHz: 7,74 2.440MHz: 7,71 2.480MHz: 7,70 T min (0°C): 2.402MHz: 8,11 2.440MHz: 8,09 2.480MHz: 8,02 T max (35°C): 2.402MHz: 7,68 2.440MHz: 7,64 2.480MHz: 7,66 TX Mode_BLE (2 Mbps) T nom (25°C): 2.402MHz: 7,75 2.440MHz: 7,72 2.480MHz: 7,70 T min (0°C): 2.402MHz: 7,96 2.440MHz: 8,01 2.480MHz: 7,89 T max (35°C): 2.402MHz: 7,68 2.440MHz: 7,64 2.480MHz: 7,65</p>	<p>Antena Auxiliar: 802.11b: 17,53 802.11g: 18,05 802.11n (HT20): 18,03 802.11n (HT40): 18,06 802.11ax (HEW20): 18,08 802.11ax (HEW40): 18,01 WLAN 5GHz 5.150MHz- 5.350MHz Antena Principal: 802.11a: 18,52 802.11n (HT20): 18,49 802.11n (HT40): 19,50 802.11ac (VHT20): 18,49 802.11ac (VHT40): 19,49 802.11ac (VHT80): 19,48 802.11ac (VHT160): 19,54 802.11ax (HEW20): 18,52 802.11ax (HEW40): 19,48 802.11ax (HEW80): 19,48 802.11ax (HEW160): 19,51 Antena Auxiliar: 802.11a: 18,50 802.11n (HT20): 18,48 802.11n (HT40): 19,55 802.11ac (VHT20): 18,46 802.11ac (VHT40): 19,53 802.11ac (VHT80): 19,50 802.11ac (VHT160): 19,54 802.11ax (HEW20): 18,52 802.11ax (HEW40): 19,51 802.11ax (HEW80): 19,52 802.11ax (HEW160): 19,44 5.745MHz - 5.825MHz Antena Principal: 802.11a: 10,44 802.11n (HT20): 10,38 802.11n (HT40): 10,52 802.11ac (VHT20): 10,28 802.11ac (VHT40): 10,47 802.11ac (VHT80): 10,42 802.11ax (HEW20): 9,98 802.11ax (HEW40): 9,89 802.11ax (HEW80): 9,88 Antena Auxiliar: 802.11a: 10,49 802.11n (HT20): 10,46 802.11n (HT40): 10,58 802.11ac (VHT20): 10,42 802.11ac (VHT40): 10,52 802.11ac (VHT80): 10,49 802.11ax (HEW20): 10,41 802.11ax (HEW40): 10,44 802.11ax (HEW80): 10,52</p>
---	------------------------------------	---	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-SC-1036/2022

► **La Paz:** 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

► **Cochabamba:** Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

► **Santa Cruz:** Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

► **Tarija:** Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

► **Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 4 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 447/2022

8	MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK , 8DPSK BLE GFSK	WLAN 2,4GHz 802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM 802.11ax: OFDMA WLAN 5GHz 802.11a/n/ac: OFDM 802.11ax: OFDMA
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4GHz: 13
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	Antena Auxiliar: 1dBi	WLAN 2,4GHz Antena Principal: 1dBi Antena Auxiliar: 1dBi WLAN 5GHz Antena Principal: 5.150MHz – 5.350MHz: 1dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 0,99dBi Antena Auxiliar: 5.150MHz – 5.350MHz: 1dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 1dBi
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

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 no debe operar en esta Banda.

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.
- iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-SC-1036/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo