



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 119/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		17 de Febrero del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 119/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		16 de Febrero 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	Kaonbroadband CO., LTD. 884-3, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, South Korea				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Wi-Fi Extender	KAON	AR1344E		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CÓDIGO		
			2AXCW-AP6700		
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz			
6	RANGOS DE FRECUENCIAS (MHz)	WLAN 2,4GHz: 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz: 5.180– 5.825 (*)			
7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (dBm)	WLAN 2,4GHz: 802.11b SISO Antena 1: 19,93 Antena 2: 19,12 802.11b MIMO: 21,34 802.11g SISO Antena 1: 19,33 Antena 2: 20,30 802.11g MIMO: 22,93 802.11n(HT20)SISO Antena 1: 19,35 Antena 2: 20,25 802.11n(HT20) MIMO: 19,96 802.11n(HT40) SISO Antena 1: 19,55 Antena 2: 20,25 802.11n(HT40) MIMO: 22,78 802.11ax (HE20) MIMO: 22,56 802.11ax (HE40) MIMO: 21,66 WLAN 5GHz: 5.250MHz:			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-369/2022

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:** 800-10-6000
www.att.gob.bo

3 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 119/2022

7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (dBm) (Cont.)	<p>802.11ac (VHT160) SISO Antena 1: 17,38 Antena 2: 15,11 Antena 3: 15,95 Antena 4: 14,74 802.11ac (VHT160) MIMO: 19,85 5.260MHz – 5.320MHz: 802.11a SISO Antena 1: 19,58 Antena 2: 19,60 Antena 3: 19,58 Antena 4: 19,50 802.11a MIMO: 19,71 802.11n(HT20) SISO Antena 1: 20,02 Antena 2: 20,12 Antena 3: 20,05 Antena 4: 20,09 802.11n(HT20) MIMO: 20,22 5.270MHz – 5.310MHz: 802.11n(HT40) SISO Antena 1: 18,94 Antena 2: 19,02 Antena 3: 18,89 Antena 4: 19,11 802.11n(HT40) MIMO: 22,19 5.290MHz 802.11ac(VHT80) SISO Antena 1: 17,90 Antena 2: 15,41 Antena 3: 17,44 Antena 4: 18,07 802.11ac(VHT80) MIMO: 20,14 5.745MHz – 5.825MHz: 802.11a SISO Antena 1: 20,21 Antena 2: 20,18 Antena 3: 18,23 Antena 4: 20,72 802.11a MIMO: 23,70 802.11n(HT20) SISO Antena 1: 20,07 Antena 2: 20,14 Antena 3: 18,46 Antena 4: 20,72 802.11n(HT20) MIMO: 24,59 5.755MHz – 5.795MHz: 802.11n(HT40) SISO Antena 1: 20,30 Antena 2: 19,82 Antena 3: 18,71 Antena 4: 20,55 802.11n(HT40) MIMO: 24,63 5.775MHz 802.11ac(VHT80) SISO</p>
---	------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-369/2022

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:** 800-10-6000
4 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 119/2022

7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (dBm) (Cont.)	<p>Antena 1: 19,93 Antena 2: 19,35 Antena 3: 17,73 Antena 4: 20,41 802.11ac(VHT80) MIMO: 23,86 5.250MHz: 802.11ax (VHT160) SISO Antena 1: 16,23 Antena 2: 14,45 Antena 3: 14,45 Antena 4: 13,54 802.11ac (VHT160) MIMO: 18,52 5.260MHz – 5.320MHz: 802.11ax HE20 SISO Antena 1: 18,62 Antena 2: 18,46 Antena 3: 18,75 Antena 4: 18,49 802.11ax HE20 MIMO: 19,59 5.270MHz – 5.310MHz: 802.11ax HE40 SISO Antena 1: 17,56 Antena 2: 17,46 Antena 3: 17,56 Antena 4: 18,38 802.11ax HE40 MIMO: 15,69 5.290MHz 802.11ax HE80 SISO Antena 1: 16,42 Antena 2: 14,37 Antena 3: 16,40 Antena 4: 16,39 802.11ax HE80 MIMO: 18,22 5.745MHz – 5.825MHz: 802.11ax HE20 SISO Antena 1: 19,67 Antena 2: 19,67 Antena 3: 19,52 Antena 4: 19,46 802.11a MIMO: 23,68 5.755MHz – 5.795MHz: 802.11ax HE40 SISO Antena 1: 18,46 Antena 2: 18,35 Antena 3: 17,43 Antena 4: 19,52 802.11ax HE40 MIMO: 23,55 5.775MHz 802.11ax HE80 SISO Antena 1: 18,41 Antena 2: 18,54 Antena 3: 16,39 Antena 4: 19,43 802.11ax HE80 MIMO: 22,50</p>
---	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-369/2022

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:** 800-10-6000
5 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 119/2022

8	NÚMERO DE CANALES	WLAN 2,4GHz: 11
9	GANANCIA DE ANTENA	WLAN 2,4GHz Antena 1: 1,88dBi Antena 2: 1,88dBi Direccional: 1,88dBi WLAN 5GHz 5.250MHz – 5.350MHz: Antena 1: 1,97dBi Antena 2: 1,97dBi Antena 3: 1,97dBi Antena 4: 1,97dBi 5.725MHz – 5.850MHz: Antena 1: 1,86dBi Antena 2: 1,86dBi Antena 3: 1,86dBi Antena 4: 1,86dBi
10	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*)Este equipo debe operar solo en la Banda señalada 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.
- 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-D-369/2022

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:** 800-10-6000
6 de 6
www.att.gob.bo