



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	03 de Mayo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	02 de Mayo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGORÍA** - Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- SUBCATEGORÍA** - Transmisor de baja potencia
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** Arista Networks, Inc.
5453 Great America Parkway,
Santa Clara, CA 95054
USA

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Punto de acceso	ARISTA	C-230
5	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	SPORTON INTERNATIONAL INC. EMC & Wireless Communications Laboratory	NÚMERO DE REPORTE
			ER9D1735AL ER9D1735AC ER9D1735AN EQ9D1735
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.400 – 2.483,5	WLAN 2,4GHz: 802.11b/g/n (HT20) /VHT20/ax (HEW20): 2.412 – 2.472 802.11n (HT40) /VHT40/ax (HEW 40): 2.422 – 2.462 WLAN 5GHz: 5.150-5.250 (*) 5.250-5.350 5.470-5.725 (*) 5.725-5.875 (**)
7	EIRP (dBm)	Para 1Mbps: 8,96	WLAN 2,4GHz Power Non Beamforming Indoor Sample1 Radio 2 802.11b_Nss1, (1Mbps) _2TX: 18,45 802.11g_Nss1, (6Mbps) _2TX: 19,85 VHT20_Nss1, (MCS0) _2TX: 19,66 VHT40_Nss1, (MCS0) _2TX: 19,76 802.11ax HEW20_Nss1, (MCS0) _2TX: 19,91 802.11ax HEW40_Nss1, (MCS0) _2TX: 19,96 Power Beamforming Indoor Sample1 Radio 2 VHT20,BF Nss1, (MCS0) _2TX: 19,66

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1151/2022

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2022

7	EIRP (dBm) (Cont.)	VHT40,BF_Nss1,(MCS0)_2TX: 19,76 802.11ax HEW20,BF_Nss1,(MCS0)_2TX: 19,91 802.11ax HEW40,BF_Nss1,(MCS0)_2TX: 19,96 Power_Non Beamforming Indoor_Sample1_Radio 3 802.11b_Nss1,(1Mbps)_2TX: 19,80 802.11g_Nss1,(6Mbps)_2TX: 19,89 VHT20_Nss1,(MCS0)_2TX: 19,96 VHT40_Nss1,(MCS0)_2TX: 19,97 WLAN 5GHz: Power_Non Beamforming Indoor_Sample 1_Radio 1 5.250MHz – 5.350MHz: 802.11ac VHT80+80_Nss1,(MCS0)_2TX(Port3&Port4): 22,40 802.11ax HEW80+80_Nss1,(MCS0)_2TX(Port3&Port4): 22,53 5.150MHz – 5.350MHz: 802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX: 22,97 802.11ac VHT20_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,70 802.11ac VHT40_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,80 802.11ac VHT80_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,58 802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,95 802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,97 802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,90 Power_Beamforming Indoor_Sample1_Radio 1 5.250MHz – 5.350MHz: 802.11ac VHT80+80,BF_Nss1,(MCS0)_2TX(Port3&Port4): 22,40 802.11ax HEW80+80,BF_Nss1,(MCS0)_2TX(Port3&Port4): 22,53 5.150MHz – 5.350MHz: 802.11ac VHT20,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,70 802.11ac VHT40,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,80 802.11ac VHT80,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,58 802.11ax HEW20,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,95 802.11ax HEW40,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,97 802.11ax HEW80,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 22,90 Power_Non Beamforming Indoor_Sample 1_Radio 3 5.150MHz – 5.350MHz: 802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX: 22,98 802.11ac VHT20_Nss1,(MCS0)_2TX: 22,96 802.11ac VHT40_Nss1,(MCS0)_2TX: 22,99 802.11ac VHT80_Nss1,(MCS0)_2TX: 22,88 Power_Non Beamforming Indoor_Sample 1_Radio 1 5.725MHz – 5.875MHz: 802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX: 13,85 802.11ac VHT20_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,95
---	---------------------------	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1151/2022

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2022

7	EIRP (dBm) (Cont.)	802.11ac VHT40_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,62 802.11ac VHT80_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,54 802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,96 802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,65 802.11ax HEW80,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,62 Power_Beamforming_Indoor_Sample1_Radio 1 5.725MHz - 5.875MHz: 802.11ac VHT20_BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,95 802.11ac VHT40,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,62 802.11ac VHT80,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,54 802.11ax HEW20,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,96 802.11ax HEW40,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,65 802.11ax HEW80,BF_Nss1,(MCS0)_4TX: 13,62 Power_Non_Beamforming_Indoor_Sample1_Radio 3 802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX: 13,94 802.11ac VHT20_Nss1,(MCS0)_2TX: 13,97 802.11ac VHT40_Nss1,(MCS0)_2TX: 13,56 802.11ac VHT80_Nss1,(MCS0)_2TX: 13,76
8	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK (1Mbps) WLAN 2,4GHz 802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/HT20/HT40: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11VHT20/VHT40: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM,256QAM 802.11HEW20/ HEW40: OFDMA-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM,256QAM,1024QAM WLAN 5GHz 11a/VHT20/VHT40/VHT80: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM HEW20, HEW40, HEW80: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,1024QAM
9	NÚMERO DE CANALES	40 WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20) /VHT20/ax (HEW20): 13 802.11n (HT40) /VHT40/ax (HEW 40): 9
10	TIPO DE ANTENA	PIFA PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	Antena 7: 3,87dBi WLAN 2,4GHz Antena 1: 3,80dBi Antena 2: 5,23dBi Antena 3: 4,44dBi Antena 4: 4,41dBi WLAN 5GHz Antena 1: 5,98dBi Antena 2: 5,54dBi Antena 3: 5,97dBi Antena 4: 5,78dBi Antena 5: 5,54dBi Antena 4: 5,53dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1151/2022

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2022

12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. - (*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia. (**) 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. 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-1151/2022

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
www.att.gob.bo

6 de 6