



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 521/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	08 de julio de 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 521/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	07 de julio de 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	Sercomm Corporation 8F, No. 3-1, YuanQu St., NanKang, Taipei 115, Taiwan, R.O.C.		
4 PRODUCTO	MARCA	MODELO	
Extensor Wi-Fi Mesh AC2100 (AC2100 Wi-Fi Mesh Extender)	Sercomm	RP362MO-MC/US	
5 ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO P27RP362M	
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz	
6 RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	WLAN 2,4GHz: 2.400 – 2.483,5 WLAN 5GHz: 5.150MHz-5.250MHz (*) 5.250MHz-5.350MHz 5.470MHz-5.725MHz (*) 5.725MHz-5.850MHz		
7 FRECUENCIA POR CANAL (MHz)	WLAN 2,4GHz: 802.11b/g/n (HT20): 2.412 – 2.462 802.11n (HT40): 2.422 – 2.452 WLAN 5GHz: 5.180MHz-5.240MHz (*) 5.260MHz-5.320MHz 5.500MHz-5.720Hz (*) 5.745MHz-5.825MHz		
8 EIRP (dBm)	WLAN 2,4GHz 802.11b_Nss1, (1Mbps) _2TX: 2.412MHz: 25,68 2.437MHz: 27,02 2.462MHz: 25,02 802.11g_Nss1, (6Mbps) _2TX: 2.412MHz: 19,90 2.437MHz: 27,59 2.462MHz: 20,75 802.11nHT20_Nss1, (MCS0) _2TX: 2.412MHz: 18,86 2.437MHz: 27,62		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3846/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-722266 - 2- 615000
Fax: 2-722299

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 521/2022

8 EIRP (dBm) (Cont.)

2.462MHz: 19,75
802.11nHT40_Nss1, (MCS0)_2TX:
2.422MHz: 15,55
2.437MHz: 21,25
2.452MHz: 17,53
WLAN 5GHz
5.260MHz-5.320GHz
Modo Non-beamforming
802.11a_Nss1, (6Mbps)_4TX:
5.260MHz: 22,86
5.300MHz: 23,04
5.320MHz: 23,03
5.720MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 14,58
802.11ac VHT20_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.260MHz: 22,92
5.300MHz: 22,97
5.320MHz: 23,07
5.720MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 14,76
802.11ac VHT40_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.270MHz: 25,95
5.310MHz: 21,09
5.710MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 13,19
802.11ac VHT80_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.290MHz: 19,97
5.690MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 6,95
Modo Beamforming
5.250MHz-5.350MHz
802.11ac VHT20-BF_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.260MHz: 28,66
5.300MHz: 28,74
5.320MHz: 28,88
5.720MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 22,19
802.11ac VHT40-BF_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.270MHz: 29,69
5.310MHz: 25,89
5.710MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 19,11
802.11ac VHT80-BF_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.290MHz: 24,92
5.690MHz Straddle
5.725-5.85GHz: 13,83
5.725MHz-5.850MHz
Modo Non-beamforming
802.11a_Nss1, (6Mbps)_4TX:
5.745MHz: 29,30
5.785MHz: 29,34
5.825MHz: 29,64
802.11ac VHT20_Nss1, (MCS0)_4TX:
5.745MHz: 29,21
5.785MHz: 29,31
5.825MHz: 29,59

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3846/2022

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 521/2022

8	EIRP (dBm) (Cont.)	802.11ac VHT40_Nss1, (MCS0)_4TX: 5.755MHz: 26,42 5.795MHz: 29,86 802.11ac VHT80_Nss1, (MCS0)_4TX: 5.775MHz: 23,60 Modo Beamforming 802.11ac VHT20-BF_Nss1, (MCS0)_4TX: 5.745MHz: 34,69 5.785MHz: 34,96 5.825MHz: 35,40 802.11ac VHT40-BF_Nss1, (MCS0)_4TX: 5.755MHz: 32,11 5.795MHz: 35,75 802.11ac VHT80-BF_Nss1, (MCS0)_4TX: 5.775MHz: 28,64
9	MODULACIÓN	WLAN 2,4GHz 802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK. 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM. WLAN 5GHz 802.11a/n/ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
10	NÚMERO DE CANALES	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20): 11 802.11n(HT40): 7
11	TIPO DE ANTENA	WLAN 2,4GHz Dipolo WLAN 5GHz Dipolo/PIFA
12	GANANCIA DE ANTENA	WLAN 2,4GHz Dual Ant1: 2,32dBi Dual ANT 2: 2,22dBi WLAN 5GHz 5.250MHz- 5.350MHz: Dual Ant1: 2,09dBi Dual ANT 2: 2,21dBi Wi Fi 5G Ant1: 2,32dBi Wi Fi 5G Ant2: 2,35dBi 5.725MHz- 5.850MHz: Dual Ant1: 2,45dBi Dual ANT 2: 2,59dBi Wi Fi 5G Ant1: 2,5dBi Wi Fi 5G Ant2: 2,66dBi
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*) Este equipo no debe operar en esta Banda.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.
- El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente certificado de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-3846/2022

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