



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de Agosto del 2020, vence el 13 de Agosto del 2025
- 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:**

ARRIS
3871 Lakefield Drive,
#300 Suwanee,
GA 30024

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Touchstone® Voice Gateway
Marca	ARRIS
Modelo	TG3442

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
WLAN 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	EIRP Modo 802.11b_Nss1, (1 Mbps)_1Tx 2.412 MHz TnomVnom: 19,77 dBm TminVnom: 19,61 dBm TmaxVnom: 19,29 dBm



E-D-1156



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	2.442 MHz TnomVnom: 19,96 dBm TminVnom: 19,80 dBm TmaxVnom: 19,48 dBm
	2.472 MHz TnomVnom: 19,53 dBm TminVnom: 19,37 dBm TmaxVnom: 19,05 dBm
	Modo 802.11g_Nss1, (6 Mbps)_3Tx 2.412 MHz TnomVnom: 19,79 dBm TminVnom: 19,63 dBm TmaxVnom: 19,31 dBm
	2.442 MHz TnomVnom: 19,74 dBm TminVnom: 19,58 dBm TmaxVnom: 19,26 dBm
	2.472 MHz TnomVnom: 18,74 dBm TminVnom: 18,59 dBm TmaxVnom: 18,26 dBm
	Modo 802.11n(HT20)_Nss1, (MCS0)_3Tx 2.412 MHz TnomVnom: 19,86 dBm TminVnom: 19,70 dBm TmaxVnom: 19,38 dBm
	2.442 MHz TnomVnom: 19,84 dBm TminVnom: 19,68 dBm TmaxVnom: 19,36 dBm
	2.472 MHz TnomVnom: 18,29 dBm TminVnom: 18,13 dBm TmaxVnom: 17,81 dBm
	Modo 802.11n(HT40)_Nss1, (MCS0)_3Tx 2.422 MHz TnomVnom: 19,70 dBm TminVnom: 19,54 dBm TmaxVnom: 19,22 dBm



E-D-1156



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	2.442 MHz TnomVnom: 19,41 dBm TminVnom: 19,25 dBm TmaxVnom: 19,93 dBm 2.462 MHz TnomVnom: 19,25 dBm TminVnom: 19,09 dBm TmaxVnom: 19,77 dBm
Tipo de Modulación	802.11b DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n(HT20)/n(HT40) OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Número de Canales	13
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150 MHz - 5.250 MHz (*) 5.250 MHz - 5.350 MHz 5.470 MHz - 5.725 MHz (*)
Potencia de Salida RF	802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX 5.180 MHz TnomVnom: 19,85 dBm Tmin: 19,70 dBm Tmax: 19,30 dBm 5.320 MHz TnomVnom: 19,74 dBm Tmin: 19,71 dBm Tmax: 19,55 dBm 5.500 MHz TnomVnom: 26,09 dBm Tmin: 26,02 dBm Tmax: 26,01 dBm 5.700 MHz TnomVnom: 26,17 dBm Tmin: 26,10 dBm Tmax: 26,09 dBm 802.11ac(VHT20)_Nss1,(MCS0)_4TX 5.180 MHz TnomVnom: 19,65 dBm Tmin: 19,50 dBm Tmax: 19,10 dBm



E-D-1156

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	5.320 MHz TnomVnom: 20,36 dBm Tmin: 20,33 dBm Tmax: 20,17 dBm
	5.500 MHz TnomVnom: 26,45 dBm Tmin: 26,38 dBm Tmax: 26,37 dBm
	5.700 MHz TnomVnom: 26,01 dBm Tmin: 25,94 dBm Tmax: 25,93 dBm
	802.11ac(VHT40)_Nss1,(MCS0)_4TX 5.190M Hz TnomVnom: 22,63 dBm Tmin: 22,48 dBm Tmax: 22,08 dBm
	5.310 MHz TnomVnom: 22,81 dBm Tmin: 22,78 dBm Tmax: 22,62 dBm
	5.510 MHz TnomVnom: 24,26 dBm Tmin: 24,19 dBm Tmax: 24,18 dBm
	5.670 MHz TnomVnom: 29,62 dBm Tmin: 29,55 dBm Tmax: 29,54 dBm
	802.11ac(VHT80)_Nss1,(MCS0)_4TX 5.210 MHz TnomVnom: 22,71 dBm Tmin: 22,56 dBm Tmax: 22,16 dBm
	5.290 MHz TnomVnom: 22,62 dBm Tmin: 22,59 dBm Tmax: 22,43 dBm
	5.530 MHz TnomVnom: 24,18 dBm Tmin: 24,11 dBm Tmax: 24,10 dBm



E-D-1156

**Resolución Administrativa Homologación**

Tipo de Modulación	802.11a/n(HT20)/n(HT40) OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
	802.11ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80) OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	SPORTON INTERNATIONAL INC. EMC & Wireless Communications Laboratory
NÚMEROS DE REPORTES:	ER872605AC ER872605AN

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-D-1156