



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 699/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 699/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de Diciembre del 2019, vence el 17 de Diciembre del 2024
- 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	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Cisco Systems Incorporated
170 West Tasman Dr,
San Jose, California 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Router de Servicios Integrados Cisco 2900
Marca	Cisco
Modelo	2901

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	44,5 mm x 438,2 mm x 439,4 mm



E-LP-17001



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 699/2019

Peso	6,1 Kg (con Fuente de Alimentación AC y sin módulos) 6,5 Kg (con Fuente de Alimentación PoE y sin módulos) 7,3 Kg (peso típico totalmente configurado)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Memoria	512 MB DDR2 ECC DRAM (por defecto) 2 GB DDR2 ECC DRAM (máximo)
ESTÁNDARES	
Seguridad	UL 60950-1 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1 AS/NZS 60950-1 IEC 60950-1
EMC	47 CFR, Part 15 ICES-003 Class A EN55022 Class A CISPR22 Class A AS/NZS 3548 Class A VCCI V-3 CNS 13438 EN 300-386 EN 61000 (Inmunidad) EN 55024, CISPR 24 EN50082-1
Telecom	TIA/EIA/IS-968 CS-03 ANSI T1.101 ITU-T G.823, G.824 IEEE 802.3 RTTE Directive
Correspondiente al módulo Inalámbrico, modelo MC8775	
Rango de Frecuencias	GSM850 824,2 MHz - 848,8 MHz GSM1900 1.850,2 MHz - 1.909,8 MHz UMTS FDD5 826,4 MHz - 846,6 MHz UMTS FDD2 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz
Correspondiente al módulo MULTI-BANDA, modelo MC8790	



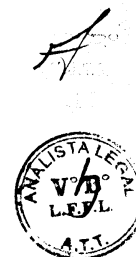
E-LP-17001



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 699/2019

Banda de Frecuencia	850 MHz 1.900 MHz
<i>Correspondiente al módulo Wireless/PRO 3945 ABG Network Connection, modelo WN3945ABG</i>	
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.462 MHz
Potencia de Salida Máxima	Antena Monopolo Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,83 dBm (96,16 mW) 2.437 MHz: 20,73 dBm (118,30 mW) 2.462 MHz: 20,51 dBm (112,46 mW) Modo 802.11g 2.412 MHz: 24,33 dBm (271,02 mW) 2.437 MHz: 24,84 dBm (304,79 mW) 2.462 MHz: 24,05 dBm (254,10 mW) Antena Universal Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,89 dBm (97,50 mW) 2.437 MHz: 20,42 dBm (110,15 mW) 2.462 MHz: 20,58 dBm (114,29 mW) Modo 802.11g 2.412 MHz: 24,28 dBm (267,92 mW) 2.437 MHz: 24,83 dBm (304,09 mW) 2.462 MHz: 24,14 dBm (259,42 mW) Antena Dipolo Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,89 dBm (97,50 mW) 2.437 MHz: 20,50 dBm (112,20 mW) 2.462 MHz: 20,59 dBm (114,55 mW) Modo 802.11g 2.412 MHz: 24,20 dBm (263,03 mW) 2.437 MHz: 24,82 dBm (303,39 mW) 2.462 MHz: 24,16 dBm (260,62 mW)
Tipo de Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Monopolo Dipolo Universal



E-LP-17001



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 699/2019

Ganancia de Antena	Monopolo: 2,20 dBi Dipolo: 1,10 dBi Universal: -1,10 dBi
WLAN 5GHz 802.11a	
Rango de Frecuencia	5.745 MHz – 5.825 MHz
Potencia de Salida Máxima	Antena Monopolo Modo 802.11a 5.745 MHz: 19,50 dBm (89,13 mW) 5.785 MHz: 19,90 dBm (97,72 mW) 5.825 MHz: 19,40 dBm (87,10 mW) Antena Universal Modo 802.11a 5.745 MHz: 19,50 dBm (89,13 mW) 5.785 MHz: 19,90 dBm (97,72 mW) 5.825 MHz: 19,80 dBm (95,50 mW) Antena Dipolo Modo 802.11a 5.745 MHz: 19,40 dBm (87,10 mW) 5.785 MHz: 19,90 dBm (97,72 mW) 5.825 MHz: 19,50 dBm (89,13 mW)
Tipo de Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM
Número de Canales	5
Tipo de Antena	Monopolo Dipolo Universal
Ganancia de Antena	Monopolo: 1,50 dBi Dipolo: 2,20 dBi Universal: -0,12 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Entrada AC	100 VAC a 240 VAC
Rango de Entrada AC	47 Hz a 63 Hz
Temperatura de Operación	0°C a 40°C
Humedad Relativa	10% a 85%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo Inalámbrico, modelo MC8775:



E-LP-17001



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 699/2019

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	N7NMC8775-H

- *Correspondiente al módulo MULTI-BANDA, modelo MC8790:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	N7NMC8775-H

- *Correspondiente al módulo Wireless/PRO 3945 ABG Network Connection, modelo WN3945ABG:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PD9WM3945ABG

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.



E-LP-17001



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 Ballivian 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