

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 194/2025

ANEXO

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN N° 194/2025
(RENOVADO)**

VIGENTE DEL: 11 de marzo del 2025 **VIGENTE AL:** 10 de marzo del 2035

NOMBRE DEL FABRICANTE		EQUIPO
Cisco Systems, Inc.		Nombre del equipo: Cisco 2900 Series Integrated Services Router
PAIS DE PROCEDENCIA	Miami USA	Marca: Cisco Modelo: 2901 Módulo: Minic Card MC8775, Mini CardMC8790, WM3945ABG
CATEGORIA (S)		SUB CATEGORIA (S)
Terminales transeptores		Transceptor digital móvil
CERTIFICADO EMITIDO POR ORGANISMO INTERNACIONAL		CÓDIGO DE CERTIFICADO
COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC		N7NMC8775-H N7NMC8790
LABORATORIO INTERNACIONAL		NÚMERO DE REPORTE
AEGIS LABS INC.		INTEL-051104F

*Para el caso de equipos que no hacen uso de frecuencias:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO	
UNIDAD DE INTERFASE	
Protocolos:	IPv4, IPv6, Static Routes, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM), PIM Source Specific Multicast (SSM), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPsec, Generic Routing Encapsulation (GRE), Bi-Directional Forwarding Detection (BFD), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, L2TPv3, 802.1q, 802.3ah, L2 and L3 VPN.
Encapsulation:	Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), and ATM.

Firmado Digitalmente

Verificar en:



E-D-587/2025

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 194/2025

Traffic Management:	QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (PfR), and Network-Based Advanced Routing (NBAR).
Embedded Hardware-Based Cryptography and Acceleration:	Yes
Cisco Unified SRST Sessions:	35
Cisco Unified CCME Sessions:	35
Total Onboard WAN 10/100/1000 Ports:	2
RJ-45-Based Ports:	2
Memory DDR2 ECC DRAM - Default:	512 MB
Memory (DDR2 ECC DRAM) - Maximum:	2GB
Compact Flash (External) - Default:slot 0:	256 MB slot 1: none
Compact Flash (External) - Maximum:slot 0:	4 GB slot 1: 4 GB

*Para el caso de equipos que hacen uso de frecuencias:

TECNOLOGÍA	FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN	POTENCIA DE SALIDA
GSM 850 (Módulo MC87750)	824MHz-849 MHz	1,57 watts
EGSM 900 (Módulo MC87750- N7NMC8790)	880MHz-915 MHz	1,15 dBm
DCS 1.800 (Módulo MC87750- N7NMC8790)	1.710MHz-1.785 MHz	1,75 dBm
PCS 1900 (Módulo N7NMC8790)	1.850MHz-1.910 MHz	0,743 watts
UMTS 2100 (N7NMC8790)	1.920MHz-1.980 MHz (*)	1,65 dBm
UMTS 1.900 (Módulo N7NMC8790)	1.850 MHz-1.910 MHz	0.743 watts
UMTS 850 (Módulo MC87750)	824MHz-849 MHz	0,514 watts
Wi-Fi 2.4GHz (Módulo WM3945ABG)	2.412 MHz - 2.472 MHz	0.300 watts
Wi-Fi 5GHz (Módulo WM3945ABG)	5.180 MHz - 5.240 MHz	0.047 watts
Wi-Fi 5GHz (Módulo WM3945ABG)	5.745 MHz - 5.825 MHz	0.095 watts
Wi-Fi 5GHz (Módulo WM3945ABG)	5.260 MHz - 5.320 MHz	0.068 watts

Observaciones. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-587/2025

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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 - 6-112811

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:**
800-1018000
www.att.gob.bo