



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 36/2016

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 36/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de junio del 2016, vence el 22 de junio del 2021
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Multiplexores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Multiplexor óptico WDM/DWDM

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

Cisco Systems Inc  
170 W Tasman DR  
San Jose CA 95134  
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Bastidor Óptico para Sistema de Transporte Universal
Marca	CISCO
Modelo	CISCO ONS 15454 M6 SHELF ASSEMBLY

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	265,4 x 443,3 x 280 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
Electromagnético (EMC clase A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-EN 300 386 v1.3.3 (2005) y v1.4.1 (2007)</li> <li>-CISPR 22 - Quinta edición (2005-04) Clase A y la enmienda 1 (2005-07)</li> <li>-CISPR 24 - primera edición (1997-09) y enmienda 1 (2001-07) y enmienda 2 (2002-10)</li> <li>-EN 55022:1998 Clase A - CENELEC Enmienda A2:2003</li> <li>-EN 55024:1998 - CENELEC enmienda A1:2001 y Enmienda A2:2003</li> <li>-Resolución 237 (Brasil)</li> <li>-VCCI V-3/2006.04</li> <li>-EN 61000-6-1:2001</li> </ul>





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 36/2016

	-EN 61000-6-2:1999
Seguridad	-UL/CSA 60950-1 2da Ed. 2011 -IEC 60950-1 2da Ed. + Enmienda 1:2009, -EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 (con todas las desviaciones por país)
Ambiental	-ETS 300-019-2-1 V2.1.2 (Almacenamiento, Clase 1.1) -ETS 300-019-2-2 V2.1.2 (Transportación, Clase 2.3) -ETS 300-019-2-3 V2.1.2 (Operacional, Clase 3.1E) -Regulación EU WEEE -Regulación EU RoHS
Alimentación y Aterramiento	-ETS 300 132-2
Seguridad óptica	-EN o IEC-60825-2 Tercera edición (2004-06) -EN o IEC 60825-1 Consol Ed. 1.2 - incl. Enmienda 1+enmienda 2 (2001-08) -21CFR1040 (2004/04) (Carta de Adhesión e informe CDRH) -IEC-60825-2 Tercera edición (2004-06) -ITU-T G.664 (2006)
SELV Cards. (*)	-10DME-C/L -10DMEX-C -10E MR TXP-C -10E MR TXP-L -10EX MR TXP-C -10GE-XP -10GE-XPE -2.5G MR TXP(-P) AAAA.BBBB donde A o B puede ser cualquier número, letra alfabética o blanco -4x2.5G 10EX MXP-C -4x2.5G 10E MXP-C -40DMX-C -40DMX-CE -40E-MXP-C -40E-TXP-C -40G-MXP-C -40ME-MXP-C -40ME-TXP-C -40-SMR1-C -40-SMR2-C -40MUX-C -40WSS-C -40WSS-CE -40WXC-C -80-WXC-C -ATC-I -ADM-10G -AR-MXP -AR-XP -AR-XPE -CE-100T -CE-100T-8 -CE-1000-4 -CE-MR-10 -DS1-N 14



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4º y 5º anillo, calle 3,  
Gardenia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas  
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Atención al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 36/2016

-DS3-12E
-DS3N-12E
-DS3XM-12
-FC-MR-4
-G1K-4
-GE-XP
-GE-XPE
-ML1000-2
-ML100T-12
-ML100X-8
-ML-MR-10
-MRC-I-12
-MRC-2.5-G4
-MRC-2.5-G12
-MS-ISC- 100-T
-OPT-AMP-C
-OPT-AMP-17-C
-OPT-BST
-OPT-EDFA-17
-OPT-EDFA-24
-OPT-PRE
-OPT-RAMP-C
-OPT-RAMP-CE
-OTU2-XP
-PSM
-PTF256-10GX4
-PTM-10GX4
-TCC2P
-TCC3
-TDC-CC
-TDC-FC
-TNC
-TNC-E
-TNC-S
-TSC
-TSC-E
-XC-VXC-10G
-RAMAN-CTP
-RAMAN-COP
-MRC-12
-DS3EC1-48
-10x10G-LC
-100G-LC-C
-M-CFP-LC
-DS1/E1-56
-OC192 STM64 cualquier alcance
-15454-M-WSE
-100G-CPK-LC
-EDRA-1-26
-EDRA-1-35
-EDRA-2-26
-EDRA-2-35
-16-WXC-FS
-100GS-CK-LC
-MR-MXP



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 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 - 4-44581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni.  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Gardenia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas  
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

**ATT-DJ-RA-H-TL LP 36/2016**

	-P2HD1.2G13TXXXX donde X puede ser cualquier número, letra alfabética, símbolo o blanco, únicamente para fines de marketing) -9-SMR-17-FS -9-SMR-24-FS -9-SMR-34-FS -20-SMR-FS -20-SMRFS-CV -12-AD-CCOFS -16-AD-CCOFS
--	--

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

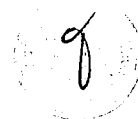
<b>LABORATORIO ACRDITADO</b> <b>UNDERWRITERS LABORATORIES INC. (UL):</b>	Certificate of Compliance
<b>ID DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO:</b>	20131008-E145532

**Observación**

La lista de componentes SELV Cards pueden ser utilizados en Sistemas de Convergencia, CISCO ONS 15454 M6 SHELF ASSEMBLY, CISCO ONS 15454 M2 SHELF ASSEMBLY.

**Nota.-**

i) 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.



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 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 - 4-44581184  
4-4581185

**SANTA CRUZ:** Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Gardemia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Avenida Las Américas  
Esquina O' Connor, Edificio Lizzie  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Atención al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo