

# Matriz de compatibilidad del hardware y del software ONS15454 SONET MSPP

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Compatibilidad del hardware y software](#)

[Compatibilidad JRE](#)

[Compatibilidad de la versión de software de la placa del control común](#)

[El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de control común Cruz-conecta la compatibilidad](#)

[Compatibilidad de la versión de software de la placa eléctrica](#)

[La placa eléctrica Cruz-conecta la compatibilidad](#)

[Compatibilidad de la versión de software de la placa óptica](#)

[La placa óptica Cruz-conecta la compatibilidad](#)

[Compatibilidad del software de la placa Ethernet](#)

[La placa Ethernet Cruz-conecta la compatibilidad](#)

[Compatibilidad de la placa SAN](#)

[Compatibilidad CTC/CTM](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una matriz de compatibilidad del hardware y del software para el Cisco ONS 15454 SONET Multiservice Provisioning Platform (MSPP).

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Gestor de transporte Cisco (CTM)
- Controlador de transporte Cisco (CTC, Cisco Transport Controller)
- Entorno de tiempo de ejecución Java (JRE) de Sun

## [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CTC versión 2.20.0x con 6.0
- CTM versión 2.1.x con 4.7
- Versión JRE 1.2.2, 1.3.1\_01 y 1.4.2

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Compatibilidad del hardware y software

### Compatibilidad JRE

Esta tabla muestra la compatibilidad JRE con una versión de software dada para el ONS15454 SONET MSPP:

Versión de software de ONS	JRE 1.2.2 compatible	JRE 1.3 compatible	JRE 1.4 compatible
ONS15454 versión 2.2.1 y anterior	Sí	No	No
ONS15454 versión 2.2.2	Sí	Sí	No
3.0 de la versión ONS15454	Sí	Sí	No
ONS15454 versión 3.1	Sí	Sí	No
ONS15454 versión 3.2	Sí	Sí	No
ONS15454 versión 3.3	Sí	Sí	No
ONS15454 versión 3.4	No	Sí	No
ONS15454 versión 4.0 <sup>1</sup>	No	Sí	No
ONS15454 versión 4.1	No	Sí	No
ONS15454 versión 4.5	No	Sí	No
ONS15454 versión 4.6	No	Sí	Sí

ONS15454 versión 5.0	No	No	Sí
ONS15454 versión 6.0	No	No	Sí

Los Software Release 4.0 y Posterior 1 le notifican si su PC o estación de trabajo Unix funciona con una versión anterior del JRE.

## Compatibilidad de la versión de software de la placa del control común

Esta tabla enumera la compatibilidad de la versión de software del Cisco Transport Controller (CTC) para cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de control común:

Tarjeta	R2 .2. 1	R2 .2. 2	R3 .0. 1	R 3. 1	R 3. 2	R 3. 3	R 3. 4	R 4. 0	R 4. 1	R 4. 5	R 4. 6	R 4. 7	R 5. 0	R 6. 0
TCC+	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	-	-	-	-
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í
TCC2 P	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í
XC	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	-	-
XCVT	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í	S í
XC10 G	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í	S í
XC- VXC- 10G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S í
AIC	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í
AIC-I	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í
AEP	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í

## El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de control común Cruz-conecta la compatibilidad

Esta tabla enumera la compatibilidad de la placa de la cruz-conexión para cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de control común:

Tarjet	Indicador	Indicador	XC-VXC-10G
--------	-----------	-----------	------------

a	luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT	luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G	indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup>
TCC+ <sub>2</sub>	Sí	Sí	-
TCC2	Sí	Sí	Sí
TCC2 P	Sí	Sí	Sí
XC	_ 3	_ 3	_ 3
XCVT	Sí	_ 3	_ 3
XC10 G	_ 3	Sí	_ 3
XC-VXC-10G	_ 3	_ 3	Sí
AIC-I	Sí	Sí	Sí
AEP	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> requiere el armado del estante SA-ANSI o SA-HD.

<sup>2</sup> El TCC+ no es compatibles con el software R4.5 o mayor.

<sup>3</sup> que éstos cruz-conectan los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor son compatibles solamente durante una actualización.

## Compatibilidad de la versión de software de la placa eléctrica

Esta tabla enumera la compatibilidad de software CTC para cada placa eléctrica:

Placa eléctrica	R2.2	R3.0.1	R3.1	R3.2	R3.3	R3.4	R4.0	R4.1	R4.5	R4.6	R4.7	R5.0	R6.0
EC1-12	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
DS1-14	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
DS1N-14	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
DS1/E 1-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
DS3-12	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
DS3N-12	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí

DS3-12E	Şı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	-	Sı	-	Sı	Sı
DS3N-12E	Şı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	-	Sı	-	Sı	Sı
DS3X M-6 (Trans mux)	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	-	Sı	-	Sı	Sı
DS3X M-12 (Trans mux)	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	Sı	-	Sı	-	Sı	Sı
DS3/E C1-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sı	Sı
DS3i-N-12	-	-	-	-	-	-	-	Sı (4.1.2)	-	-	Sı	-	Sı	Sı

Utilice el software habilitar R3.0 o más adelante todas las funciones de supervisión del Rendimiento mejorado en los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DS-3E. Con el software R2.2.2, los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DS-3E actúan como los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor más viejos DS3 sin la supervisión de Rendimiento mejorado.

### [La placa eléctrica Cruz-conecta la compatibilidad](#)

Esta tabla enumera la compatibilidad de la placa de la cruz-conexión para cada placa eléctrica:

Placa eléctrica	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G	XC-VXC-10G indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup>
EC1-12	Sı	Sı	Sı
DS1-14	Sı	Sı	Sı
DS1N-14	Sı	Sı	Sı
DS3-12	Sı	Sı	Sı
DS3N-12	Sı	Sı	Sı
DS3-12E	Sı	Sı	Sı

DS3N-12E	Sí	Sí	Sí
DS3/EC1-48	-	Sí	Sí
DS3X M-6 (Transmux)	Sí	Sí	Sí
DS3X M-12 (Transmux)	Sí	Sí	Sí
DS3i-N-12	Sí	Sí	Sí
DS1/E1-56	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> requiere un armado del estante 15454-SA-ANSI o 15454-SA-HD.

## [Compatibilidad de la versión de software de la placa óptica](#)

Esta tabla enumera la compatibilidad de software CTC para cada placa óptica:

Placa óptica	R 2.2.1	R 2.2.2	R 3.0.1	R 3.1.1	R 3.2.2	R 3.3.3	R 3.4.4	R 4.0.0	R 4.1.1	R 4.5.5	R 4.6.6	R 4.7.7	R 5.0.0	R 6.0.0
OC3 IR 4 1310	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC12 1310 IR/STM4 SH	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC12 IR 1310	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC12 LR 1310	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC12 LR 1550	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
OC12 LR/STM4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí

LH 1310														
OC12 LR/STM4 LH 1550	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC12 1310-4 IR/STM4 SH	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC48 IR 1310	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC48 LR 1550	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC48 IR/STM16 SH COMO 1310 <sup>2</sup> <sub>-</sub>	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC48 LR/STM16 LH COMO 1550 <sup>3</sup> <sub>-</sub>	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC48 ELR/STM1 6 EH 100 gigahertz	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
ELR OC48 200 gigahertz	Sí	Sí	Sí	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC192 SR/STM64 IO 1310	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC192 1550 IR/STM64 SH	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC192 LR/STM64 LH 1550 (15454- OC192LR1 550)	-	-	-	S í	S í	S í	S í	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC192 LR/STM64 LH 1550 (15454- OC192- LR2)	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	-	S í	-	S í
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	-	-	-	-	-	-	-	S í	S í	S í	-	S í	-	S í

15454_MR C-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S í
OC192SR 1/STM64I O alcance corto y OC192/ST M64 ninguno alcance <sup>4</sup> _	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S í

<sup>1</sup> versión DWDM-solamente.

<sup>2</sup> para habilitar la operación del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del slot OC-192 y OC-48, utiliza el XC10G o XC-VXC-10G el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, TCC+/TCC2/TCC2P el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, el software R3.1 o más adelante, y el armado del estante 15454-SA-ANSI o 154545-SA-HD. Observe que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC+ no es compatible con el software 4.5 o más adelante.

<sup>3</sup> para habilitar la operación del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del slot OC-192 y OC-48, utiliza el XC10G o XC-VXC-10G el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, TCC+/TCC2/TCC2P el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, el software R3.1 o más adelante, y el armado del estante 15454-SA-ANSI o 154545-SA-HD.

**Nota:** El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC+ no es compatible con el software 4.5 o más adelante.

<sup>4</sup> estos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor se señalan como OC192-XFP adentro CTC.

## La placa óptica Cruz-conecta la compatibilidad

Esta tabla enumera la compatibilidad de la placa de la cruz-conexión para cada placa óptica:

Placa óptica	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup> XC10G	XC-VXC-10GCard <sup>1</sup>
OC3 IR 4 1310	Sí	Sí	Sí
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Sí	Sí	Sí
OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	Sí	Sí
OC12 IR 1310	Sí	Sí	Sí



OC12 LR 1310	Sí	Sí	Sí
OC12 LR 1550	Sí	Sí	Sí
OC12 1310 IR/STM4 SH	Sí	Sí	Sí
OC12 LR/STM4 LH 1310	Sí	Sí	Sí
OC12 LR/STM4 LH 1550	Sí	Sí	Sí
OC12 1310-4 IR/STM4 SH	-	Sí	Sí
OC48 IR 1310	Sí	Sí	Sí
OC48 LR 1550	Sí	Sí	Sí
OC48 IR/STM16 SH COMO 1310	Sí <sup>2</sup> <sub>-</sub>	Sí	Sí
OC48 LR/STM16 LH COMO 1550	Sí <sup>2</sup>	Sí	Sí
OC48 ELR/STM16 EH 100 gigahertz	Sí	Sí	Sí
ELR OC48 200 gigahertz	Sí	Sí	Sí
OC192 SR/STM64 IO 1310	-	Sí	Sí
OC192 1550 IR/STM64 SH	-	Sí	Sí
OC192 LR/STM64 LH 1550	-	Sí	Sí
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	-	Sí	Sí
OC192SR1/STM64I O el alcance corto y el OC192/STM64 ninguno alcanzan (OC192-XFP los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor)	-	Sí	Sí
15454_MRC-12	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> requiere un armado del estante 15454-SA-ANSI o 15454-SA-HD.

<sup>2</sup> requiere el Software Release 3.2 y Posterior en los slots 5, 6, 12, 13.

### **Compatibilidad del software de la placa Ethernet**

Esta tabla enumera la compatibilidad de software CTC para cada placa Ethernet:

Tarjeta	R2.1	R2.2	R3.0.1	R3.1	R3.2	R3.3	R3.4	R4.0	R4.1	R4.4.5	R4.4.6	R4.4.7	R5.0	R6.0
E100 T-12	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
E100 0-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
E100 T-G	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
E100 0-2-G	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
G100 0-4	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
G1K-4	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
ML10 0T-12	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
ML10 0X-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
ML10 00-2	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	-	Sí	-	Sí	Sí
CE-100T-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí

## [La placa Ethernet Cruz-conecta la compatibilidad](#)

Esta tabla enumera la compatibilidad de la placa de la cruz-conexión para cada placa Ethernet:

Tarjeta	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G	XC-VXC-10G indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup>
E100 T-12	Sí	-	-
E100 0-2	Sí	-	-
E100 T-G	Sí	Sí	Sí
E100 0-2-G	Sí	Sí	Sí
G1K-4	Sí, en los slots 5, 6, 12, 13	Sí	Sí
ML1	Sí, en los slots	Sí	Sí

00T-12	5, 6, 12, 13		
ML1 000-2	Sí, en los slots 5, 6, 12, 13	Sí	Sí
ML1 00X-8	Sí, en los slots 5, 6, 12, 13	Sí	Sí
CE 100T-8	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> requiere un armado del estante 15454-SA-ANSI o 15454-SA-HD.

### Compatibilidad de la placa SAN

Esta tabla muestra cruz-conecta la compatibilidad para cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor SAN:

Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor SAN	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT	Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup> XC10G	XC-VXC-10G indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor <sup>1</sup>
FC_MR-4	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> requiere el armado del estante SA-ANSI o SA-HD.

### Compatibilidad CTC/CTM

Esta tabla enumera la compatibilidad CTM para cada versión de software ONS15454 SONET.

(SONET) del CTC versión	CTM versión
R2.20.0x (2.2.0)	CTM R2.1.x (w/CTC R2.1.3 - R2.2.2)
R3.00.0x (3.0)	CTM R3.0,3.2,4.0,4.1,4.6
R3.10.0x (3.1)	CTM R3.1,3.2
R3.20.0x (3.2)	CTM R3.1,3.2,4.0,4.1,4.6, 4.7
R3.30.0x (3.3)	CTM R3.1,3.2,4.0,4.1,4.6, R4.7
R3.40.0x (3.4)	CTM R3.2,4.0,4.1,4.6,4.7
R4.0.0x(4.0)	CTM R4.0,4.1,4.6, 4.7
4.1.0x(4.1)	CTM R4.1,4.6, 4.7
R4.6.0x (4.6)	CTM R4.6, 4.7

R 5.0x	CTM R5.0, 6.0
R6	CTM R6.0

## [Información Relacionada](#)

- [Matriz de compatibilidad del hardware y del software ONS15454 SDH MSPP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)