

Matriz de compatibilidade de hardware e de software ONS15454 SONET MSPP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Compatibilidade de hardware e software](#)

[Compatibilidade de JRE](#)

[Compatibilidade da liberação de software de placa do controle comum](#)

[O cartão de controle comum Cruz-conecta a compatibilidade](#)

[Compatibilidade do software release da placa elétrica](#)

[A placa elétrica Cruz-conecta a compatibilidade](#)

[Compatibilidade do software release da placa ótica](#)

[A placa ótica Cruz-conecta a compatibilidade](#)

[Compatibilidade de software da placa do Ethernet](#)

[A placa do Ethernet Cruz-conecta a compatibilidade](#)

[Compatibilidade da placa SAN](#)

[Compatibilidade CTC/CTM](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma matriz de compatibilidade de hardware e de software para o Cisco ONS 15454 SONET Multiservice Provisioning Platform (MSPP).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Transport Manager (CTM)
- Cisco Transport Controller (CTC)
- Ambiente de tempo de execução de java (JRE) de Sun

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Versão de CTC 2.20.0x com 6.0
- Versão de CTM 2.1.x com 4.7
- Versão JRE 1.2.2, 1.3.1_01 e 1.4.2

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Compatibilidade de hardware e software

Compatibilidade de JRE

Esta tabela mostra a compatibilidade de JRE com um software release dado para o ONS15454 SONET MSPP:

Software release ONS	JRE 1.2.2 compatível	JRE 1.3 compatível	JRE 1.4 compatível
ONS15454 liberação 2.2.1 e mais adiantado	Sim	Não	Não
ONS15454 liberação 2.2.2	Sim	Sim	Não
O ONS15454 libera o 3.0	Sim	Sim	Não
ONS15454 liberação 3.1	Sim	Sim	Não
ONS15454 liberação 3.2	Sim	Sim	Não
ONS15454 liberação 3.3	Sim	Sim	Não
ONS15454 liberação 3.4	Não	Sim	Não
ONS15454 liberação 4.0 ¹	Não	Sim	Não
ONS15454 liberação 4.1	Não	Sim	Não
ONS15454 liberação 4.5	Não	Sim	Não
ONS15454 liberação 4.6	Não	Sim	Sim

ONS15454 liberação 5.0	Não	Não	Sim
ONS15454 liberação 6.0	Não	Não	Sim

Os Software Release 4.0 e Mais Recente ¹ notificam-no se sua PC ou estação de trabalho Unix executam uma versão mais velha do JRE.

Compatibilidade da liberação de software de placa do controle comum

Esta tabela alista a compatibilidade do software release do Cisco Transport Controller (CTC) para cada cartão de controle comum:

Placa	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+	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	-	-	-	-
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m
TCC2 P	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m
XC	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	-	-
XCVT	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
XC10 G	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
XC- VXC- 10G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si m
AIC	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m
AIC-I	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m
AEP	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m

O cartão de controle comum Cruz-conecta a compatibilidade

Esta tabela alista a compatibilidade da placa da cruz-conexão para cada cartão de controle comum:

Placa	Cartão XCVT	Cartão ¹ XC10G	Cartão ¹ XC- VXC-10G
TCC+ ²	Sim	Sim	-

TCC2	Sim	Sim	Sim
TCC2P	Sim	Sim	Sim
XC	_ 3	_ 3	_ 3
XCVT	Sim	_ 3	_ 3
XC10G	_ 3	Sim	_ 3
XC-VXC-10G	_ 3	_ 3	Sim
AIC-I	Sim	Sim	Sim
AEP	Sim	Sim	Sim

1 exige o conjunto de prateleira SA-ANSI ou SA-HD.

2 O TCC+ não são compatíveis com software R4.5 ou maior.

3 que estes cruz-conectam cartões são compatíveis somente durante uma elevação.

Compatibilidade do software release da placa elétrica

Esta tabela alista a compatibilidade de software CTC para cada placa elétrica:

Placa elétrica	R2.2	R3.0.1	R3.3.1	R3.3.2	R3.3.3	R3.3.4	R4.0	R4.1	R4.5	R4.6	R4.7	R5.0	R6.0
EC1-12	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS1-14	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS1N-14	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS1/E1-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim
DS3-12	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS3N-12	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS3-12E	Sim ¹	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS3N-12E	Sim ¹	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS3XM-6 (Transmux)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim
DS3XM-12 (Trans)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim

DS3/E C1-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m
DS3i- N-12	-	-	-	-	-	-	-	Si m (4. 1.2)	-	Si m	-	Si m	Si m

Use o software para permitir R3.0 ou mais tarde todas as funções de monitoramento do desempenho aprimorado nos cartões DS-3E. Com software R2.2.2, os cartões DS-3E operam-se como os cartões DS3 mais velhos sem monitoração de desempenho aprimorado.

[A placa elétrica Cruz-conecta a compatibilidade](#)

Esta tabela alista a compatibilidade da placa da cruz-conexão para cada placa elétrica:

Placa elétrica	Cartão XCVT	Cartão ¹ XC10G	Cartão ¹ XC-VXC-10G
EC1-12	Sim	Sim	Sim
DS1-14	Sim	Sim	Sim
DS1N-14	Sim	Sim	Sim
DS3-12	Sim	Sim	Sim
DS3N-12	Sim	Sim	Sim
DS3-12E	Sim	Sim	Sim
DS3N-12E	Sim	Sim	Sim
DS3/EC1-48	-	Sim	Sim
DS3XM-6 (Transmux)	Sim	Sim	Sim
DS3XM-12 (Transmux)	Sim	Sim	Sim
DS3i-N-12	Sim	Sim	Sim
DS1/E1-56	Sim	Sim	Sim

¹ exige um conjunto de prateleira 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

[Compatibilidade do software release da placa ótica](#)

Esta tabela alista a compatibilidade de software CTC para cada placa ótica:

Placa ótica	R 2. 2. 1	R 2. 2. 2	R 3. 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
OC3 IR 4 1310	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m

OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	-	-	-	-	-	-	-	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 IR/STM4 1310 SH	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 IR 1310	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 LR 1310	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 LR 1550	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 LR/STM4 LH 1310	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 LR/STM4 LH 1550	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	-	-	-	-	-	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 IR 1310	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 LR 1550	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 IR/STM16 SH COMO 1310 ² ₋	-	-	-	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 LR/STM16 LH COMO 1550 ³ ₋	-	-	-	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 ELR/STM1 6 EH 100 gigahertz	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC48 ELR 200 gigahertz	Si m	Si m	Si m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m
OC192	-	-	-	-	-	-	-	-	S i m	S i m	-	S i m	-	S i m	S i m

SR/STM64 IO 1310									i	i		i		i	i
OC192 IR/STM64 1550 SH	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S		S		S	S
OC192 LR/STM64 LH 1550 (15454- OC192LR1 550)	-	-	-	S	S	S	S	S	S	S		S		S	S
OC192 LR/STM64 LH 1550 (15454- OC192- LR2)	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S		S		S	S
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S		S		S	S
15454_MR C-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	S
Alcance curto OC192SR 1/STM64I O e OC192/ST M64 algum alcance ⁴ _	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	S

¹ liberação DWDM-somente.

² a fim permitir a operação do cartão do qualquer slot OC-192 e OC-48, usa o cartão XC10G ou XC-VXC-10G, o cartão TCC+/TCC2/TCC2P, o software R3.1 ou mais tarde, e o conjunto de prateleira 15454-SA-ANSI ou 154545-SA-HD. Note que o cartão TCC+ não é compatível com o software 4.5 ou mais atrasado.

³ a fim permitir o qualquer slot OC-192 e OC-48 carda a operação, usa o cartão XC10G ou XC-VXC-10G, o cartão TCC+/TCC2/TCC2P, o software R3.1 ou mais tarde, e o conjunto de prateleira 15454-SA-ANSI ou 154545-SA-HD.

Nota: O cartão TCC+ não é compatível com o software 4.5 ou mais atrasado.

⁴ estes cartões são designados como OC192-XFP no CTC.

[A placa ótica Cruz-conecta a compatibilidade](#)

Esta tabela alista a compatibilidade da placa da cruz-conexão para cada placa ótica:

Placa ótica	Cartão XC VT	Cartão ¹ XC1 0G	XC-VXC-10GCard ¹
OC3 IR 4 1310	Sim	Sim	Sim
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Sim	Sim	Sim
OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	Sim	Sim
OC12 IR 1310	Sim	Sim	Sim
OC12 LR 1310	Sim	Sim	Sim
OC12 LR 1550	Sim	Sim	Sim
OC12 IR/STM4 1310 SH	Sim	Sim	Sim
OC12 LR/STM4 LH 1310	Sim	Sim	Sim
OC12 LR/STM4 LH 1550	Sim	Sim	Sim
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	-	Sim	Sim
OC48 IR 1310	Sim	Sim	Sim
OC48 LR 1550	Sim	Sim	Sim
OC48 IR/STM16 SH COMO 1310	Sim ²	Sim	Sim
OC48 LR/STM16 LH COMO 1550	Sim ²	Sim	Sim
OC48 ELR/STM16 EH 100 gigahertz	Sim	Sim	Sim
OC48 ELR 200 gigahertz	Sim	Sim	Sim
OC192 SR/STM64 IO 1310	-	Sim	Sim
OC192 IR/STM64 1550 SH	-	Sim	Sim
OC192 LR/STM64 LH 1550	-	Sim	Sim
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	-	Sim	Sim
O alcance curto OC192SR1/STM64 IO e o OC192/STM64 algum alcançam (os cartões OC192-XFP)	-	Sim	Sim
15454_MRC-12	Sim	Sim	Sim

¹ exige um conjunto de prateleira 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

² exige o Software Release 3.2 e Mais Recente nos entalhes 5, 6, 12, 13.

Compatibilidade de software da placa do Ethernet

Esta tabela alista a compatibilidade de software CTC para cada placa do Ethernet:

Placa	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
E100	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	Si	-	Si	Si

T-12	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m		m	m
E100 0-2	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
E100 T-G	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
E100 0-2-G	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
G100 0-4	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
G1K- 4	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
ML10 0T-12	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
ML10 0X-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si m
ML10 00-2	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m	Si m	-	Si m	-	Si m	Si m
CE- 100T- 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Si m	Si m

[A placa do Ethernet Cruz-conecta a compatibilidade](#)

Esta tabela alista a compatibilidade da placa da cruz-conexão para cada placa do Ethernet:

Placa	Cartão XCVT	Cartão ¹ XC10G	Cartão ¹ XC-VXC-10G
E100T-12	Sim	-	-
E1000-2	Sim	-	-
E100T-G	Sim	Sim	Sim
E1000-2-G	Sim	Sim	Sim
G1K-4	Sim, nos entalhes 5, 6, 12, 13	Sim	Sim
ML100T-12	Sim, nos entalhes 5, 6, 12, 13	Sim	Sim
ML1000-2	Sim, nos entalhes 5, 6, 12, 13	Sim	Sim
ML100X-8	Sim, nos entalhes 5, 6, 12, 13	Sim	Sim
CE 100T-8	Sim	Sim	Sim

¹ exige um conjunto de prateleira 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

Compatibilidade da placa SAN

Esta tabela mostra cruz-conecta a compatibilidade para cada cartão SAN:

Cartões SAN	Cartão XCVT	Cartão ¹ XC10G	Cartão ¹ XC-VXC-10G
FC_MR-4	Sim	Sim	Sim

¹ exige o conjunto de prateleira SA-ANSI ou SA-HD.

Compatibilidade CTC/CTM

Esta tabela alista a compatibilidade CTM para cada software release ONS15454 SONET.

Versão de CTC (SONET)	Versão de CTM
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

Informações Relacionadas

- [Matriz de compatibilidade de hardware e de software ONS15454 SDH MSPP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)