

Matriz de compatibilidade de hardware e de software ONS15454 SDH MSPP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Compatibilidade de hardware e software](#)

[Liberação de software de SDH ONS15454/compatibilidade de hardware: Configurações XC-VXL-2.5G](#)

[Liberação de software de SDH ONS15454/compatibilidade de hardware: Configurações XC10G e XC-VXL-10G](#)

[Compatibilidade de JRE](#)

[Compatibilidade de software ONS15454 SDH CTM/NE](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma matriz de compatibilidade de hardware e de software para o Cisco ONS 15454.

[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 3.30.0x com 4.6.0x
- Versão de CTM 3.1.x com 4.7
- Versão JRE 1.3.1_01 e 1.4.2

	5, 13 - 17	5, 13 - 17	5, 13 - 17	5, 13 - 17	5, 13 - 17	17
E1-42	não suport ado	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17
E3-12	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17
DS3i-N- 12	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 5, 13 - 17
STM1E- 12	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17	Apoia do nos entalh es 1 - 4, 14 - 17
E100T-G	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível
E1000-2- G	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível
G1000-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	não suport ado	não suport ado
G1K-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível
ML100T-	não	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira

12	suportado	mente - compatível	mente - compatível	mente - compatível	mente - compatível	mente - compatível
ML-100X-8	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
ML1000-2	não suportado	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
OC3 IR 4/STM1S H 1310	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
OC3IR/STM1SH 1310-8	não suportado	Inteira mente - compatível, entalhes 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - compatível, entalhes 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - compatível, entalhes 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - compatível, entalhes 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - compatível, entalhes 1 – 4, 14 – 17
OC12 IR/STM4 1310 SH	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
OC12 LR/STM4 LH 1310	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
OC12 LR/STM4 LH 1550	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível	Inteira mente - compatível
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17	Apoia do nos entalhes 1 – 4, 14 – 17
OC48	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira

IR/STM16 SH COMO 1310	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - compa tível
OC48 LR/STM1 6 LH COMO 1550	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível
OC48 ELR/STM 16 EH 100 gigahertz	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13
OC192 SR/STM6 4 IO 1310	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado
OC192 IR/STM64 1550 SH	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado
OC192 LR/STM6 4 LH 1550	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado
OC192 LR/STM6 4 LH ITU 15xx.xx	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado
Alcance curto OC192SR 1/STM64 IO, OC192/S TM64 algum alcance ¹	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado
MRC-12	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível
FC_MR-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - compa tível

¹ estes cartões é designado como STM64-XFP no CTC.

Liberação de software de SDH ONS15454/compatibilidade de hardware: Configurações XC10G e XC-VXL-10G

A tabela nesta seção mostra o software de SDH ONS15454 e a compatibilidade de hardware para os sistemas configurados com os cartões XC10G e XC-VXL-10G para as liberações 3.4, 4.0, 4.1, 4.6, 5.0, 6.0 e 7.0. A liberação 4.5 não é apoiada nos cartões XC10G e XC-VXL-10G.

Hardware	3.40.0 x (3.4)	4.0.0x (4.0) 4.1.0x (4.1)	4.6.0x (4.6)			
XC-VXL-10G	não suportado	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível
XC-VXC-10G	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível
XC10G	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	não suportado	não suportado
TCC2/TC C2P	não suportado	Necesário	Necesário	Necesário	Necesário	Necesário
AIC-I	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível	Inteira-mente compatível
E1N-14	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 5, 13 – 17
E1-42	não suportado	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 4, 14	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 4, 14	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 4, 14	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 4, 14	Inteira-mente compatível, entalhes 1 – 4, 14

		- 17	- 17	- 17	- 17	- 17
E3-12	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17
DS3i-N-12	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 5, 13 – 17
STM1E-12	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17
E100T-G	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
E1000-2- G	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
G1000-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
G1K-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
ML100T- 12	não suport ado	Inteira mente -	Inteira mente -	Inteira mente -	Inteira mente -	Inteira mente -

		comp atível	comp atível	comp atível	comp atível	comp atível
ML-100X-8	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
ML1000-2	não suport ado	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC3IR/ST M1SH 1310-8	não suport ado	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17
OC12 IR/STM4 1310 SH	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC12 LR/STM4 LH 1310	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC12 LR/STM4 LH 1550	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17	Inteira mente - comp atível, entalh es 1 – 4, 14 – 17
OC48	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira

IR/STM16 SH COMO 1310	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível
OC48 LR/STM16 LH COMO 1550	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC48 ELR/STM 16 EH 100 gigahertz	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13	Apoia do nos entalh es 5 – 6, 12 – 13
OC192 SR/STM6 4 IO 1310	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC192 IR/STM64 1550 SH	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC192 LR/STM64 LH 1550	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
Alcance curto OC192SR 1/STM64I O, OC192/ST M64 algum alcance ¹	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
MRC-12	não suport ado	não suport ado	não suport ado	não suport ado	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
TXP_MR_	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira	Inteira

10G	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível	mente - comp atível
MXP_2.5 G_10G	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível
FC_MR-4	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível	Inteira mente - comp atível

1 estes cartões é designado como STM64-XFP no CTC.

Compatibilidade de JRE

A tabela a seguir mostra a compatibilidade de software de SDH ONS15454 com várias versões JRE.

Software release ONS	JRE 1.2.2 compatí vel	JRE 1.3 compatí vel	JRE 1.4 compatí vel	JRE 5.0 compatí vel
Liberção 3.3 ONS15454 SDH	Sim	Sim	Não	Não
Liberção 3.4 ONS15454 SDH	Não	Sim	Não	Não
Liberção 4.0 ¹ ONS15454 SDH	Não	Sim	Não	Não
Liberção 4.1 ONS15454 SDH	Não	Sim	Não	Não
Liberção 4.5 ONS15454 SDH	Não	Sim	Não	Não
Liberção 4.6 ONS15454 SDH	Não	Sim	Sim	Não
Liberção 4.7 ONS15454 SDH	Não	Sim	Sim	Não
Liberção 5.0 ONS15454 SDH	Não	Não	Sim	Não

Liberação 6.0 ONS15454 SDH	Não	Não	Sim	Não
Liberação 7.0 ONS15454 SDH	Não	Não	Sim	Sim

[Compatibilidade de software ONS15454 SDH CTM/NE](#)

Esta tabela mostra a compatibilidade de software de SDH ONS15454 com CTM.

Versão de software NE	Versão de software CTM
R3.30.0x(3.3)	CTM R3.1,3.2
R3.40.0x(3.4)	CTM R3.2,4.0,4.1,4.6
R4.0.0x (4.0)	CTM R4.0,4.1,4.6, 4.7
R4.1.0x(4.1)	CTM R4.1,4.6, 4.7
R4.6.0x(4.6)	CTM R4.6, 4.7
R5.0.0x (5.0)	CTM R5.0, 6.0
R6.0.0x (6.0)	CTM R6.0

[Informações Relacionadas](#)

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