

ONS15454 SDH MSPP硬件和软件兼容性矩阵

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[硬件和软件兼容性](#)

[ONS15454 SDH软件版本/硬件兼容性：XC-VXL-2.5G配置](#)

[ONS15454 SDH软件版本/硬件兼容性：XC10G和XC-VXL-10G配置](#)

[JRE 兼容性](#)

[ONS15454 SDH CTM/NE软件兼容性](#)

[相关信息](#)

简介

本文为Cisco ONS 15454提供硬件和软件兼容性矩阵。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco传输管理器(CTM)
- Cisco 传输控制器 (CTC)
- Sun Java运行时环境(JRE)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- CTC版本3.30.0x到4.6.0x
- CTM版本3.1.x到4.7
- JRE版本1.3.1_01和1.4.2

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

硬件和软件兼容性

ONS15454 SDH软件版本/硬件兼容性：XC-VXL-2.5G配置

此表显示ONS15454 Synchronous Digital Hierarchy (SDH)软件和硬件兼容性系统的配置与XC-VXL-2.5G卡版本的3.4，4.0，4.1，4.6，5.0，6.0和7.0。

硬件	3.40 .0x (3.4)	4.0.0x (4.0) 4.1.0x (4.1)	4.6.0x (4.6)	5.0.0x (5.0)	6.0.0x (6.0)	7.0.0x (7.0)
XC-VXL-2.5G	不支持	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
TCC2	不支持	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P
TCC2P	不支持	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P	要求的 TCC2 或 TCC2 P
AIC-I	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
E1N-14	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17	支持在 Slot 1 – 5， 13 – 17
E1-42	不支持	支持在 Slot 1 – 4， 14 – 17	支持在 Slot 1 – 4， 14 – 17	支持在 Slot 1 – 4， 14 – 17	支持在 Slot 1 – 4， 14 – 17	支持在 Slot 1 – 4， 14 – 17
E3-12	支持在	支持在 Slot 1 – 5，	支持在 Slot 1 – 5，	支持在 Slot 1 – 5，	支持在 Slot 1 – 5，	支持在 Slot 1 – 5，

	Slot 1-5, 13-17	13-17	13-17	13-17	13-17	13-17
DS3i-N-12	支持在 Slot 1-5, 13-17	支持在 Slot 1-5, 13-17	支持在 Slot 1-5, 13-17	支持在 Slot 1-5, 13-17	支持在 Slot 1-5, 13-17	支持在 Slot 1-5, 13-17
STM1E-12	不支持	不支持	不支持	支持在 Slot 1-4, 14-17	支持在 Slot 1-4, 14-17	支持在 Slot 1-4, 14-17
E100T-G	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
E1000-2-G	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
G1000-4	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	不支持	不支持
G1K-4	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
ML100T-12	不支持	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
ML-100X-8	不支持	不支持	不支持	不支持	完全兼容	完全兼容
ML1000-2	不支持	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC3 IR	完	完全兼	完全兼	完全兼	完全兼	完全兼

4/STM1S H 1310	全兼容	容	容	容	容	容
OC3IR/ST M1SH 1310-8	不支持	完全兼容， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容， Slot 1 - 4， 14 - 17
OC12 IR/STM4 SH 1310	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC12 LR/STM4 LH 1310	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC12 LR/STM4 LH 1550	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC12 IR/STM4 SH 1310- 4	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17	支持在 Slot 1 - 4， 14 - 17
OC48 IR/STM16 SH AS 1310	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC48 LR/STM1 6 LH AS 1550	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
OC48 ELR/STM 16 EH 100 GHz	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13	支持在 Slot 5 - 6， 12 - 13

	兼容	兼容	兼容	兼容	兼容	兼容
E1N-14	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17
E1-42	不支持	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17
E3-12	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17
DS3i-N-12	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 5， 13 - 17
STM1E-12	不支持	不支持	不支持	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17	完全兼容 ， Slot 1 - 4， 14 - 17
E100T-G	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
E1000-2-G	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
G1000-4	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
G1K-4	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
ML100T-12	不支持	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容
ML-100X-8	不支持	不支持	不支持	不支持	完全兼容	完全兼容
ML1000-2	不支持	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容	完全兼容

OC3 IR 4/STM1 SH 1310	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC3IR/STM1 SH 1310-8	不支 持	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17
OC12 IR/STM4 SH 1310	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC12 LR/STM4 LH 1310	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC12 LR/STM4 LH 1550	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC12 IR/STM4 SH 1310-4	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17	完全 兼容 , Slot 1 - 4 , 14 - 17
OC48 IR/STM16 SH AS 1310	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC48 LR/STM16 LH AS 1550	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC48 ELR/STM16 EH 100 GHz	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13	支持 在 Slot 5 - 6 , 12 - 13
OC192 SR/STM64 IO 1310	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC192 IR/STM64 SH 1550	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC192 LR/STM64 LH 1550	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容

OC192SR1/S TM64I O短距 离， OC192/STM6 4任何Reach1	不支 持	不支 持	不支 持	不支 持	完全 兼容	完全 兼容
MRC-12	不支 持	不支 持	不支 持	不支 持	完全 兼容	完全 兼容
TXP_MR_10G	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
MXP_2.5G_10 G	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容
FC_MR-4	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容	完全 兼容

1这些卡被选定作为在CTC的STM64-XFP。

JRE 兼容性

下表显示与多种JRE版本的ONS15454 SDH软件兼容性。

ONS软件版本	兼容的JRE 1.2.2	兼容的JRE 1.3	JRE 1.4兼容	JRE 5.0兼容
ONS15454 SDH版本3.3	是	是	否	否
ONS15454 SDH版本3.4	否	是	否	否
ONS15454 SDH版本4.0 ¹	否	是	否	否
ONS15454 SDH版本4.1	否	是	否	否
ONS15454 SDH版本4.5	否	是	否	否
ONS15454 SDH版本4.6	否	是	是	否
ONS15454 SDH版本4.7	否	是	是	否
ONS15454 SDH版本5.0	否	否	是	否
ONS15454 SDH版本6.0	否	否	是	否
ONS15454 SDH版本7.0	否	否	是	是

ONS15454 SDH CTM/NE软件兼容性

此表显示与CTM的ONS15454 SDH软件兼容性。

NE软件版本	CTM软件版本
--------	---------

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

[相关信息](#)

- [ONS 15454 SONET MSPP硬件和软件兼容性矩阵](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)