

ONS 15454 SONET 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](#)

[JRE 兼容性](#)

[常用控件卡软件软件版本兼容性](#)

[控制卡交叉连接兼容性](#)

[电气卡软件版本兼容性](#)

[电气卡交叉连接兼容性](#)

[光卡软件版本兼容性](#)

[光卡交叉连接兼容性](#)

[以太网卡软件兼容性](#)

[以太网卡交叉连接兼容性](#)

[SAN卡兼容性](#)

[CTC/CTM兼容性](#)

[相关信息](#)

简介

本文为Cisco ONS 15454 SONET Multiservice Provisioning Platform (MSPP)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2.20.0x到6.0
- CTM版本2.1.x到4.7
- JRE版本1.2.2， 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

JRE 兼容性

此表显示JRE兼容性用ONS15454 SONET MSPP的一个给的软件版本：

ONS软件版本	兼容的 JRE 1.2.2	兼容的 JRE 1.3	JRE 1.4兼 容
ONS15454版本2.2.1和 前	是	否	否
ONS15454版本2.2.2	是	是	否
ONS15454版本3.0	是	是	否
ONS15454版本3.1	是	是	否
ONS15454版本3.2	是	是	否
ONS15454版本3.3	是	是	否
ONS15454版本3.4	否	是	否
ONS15454版本4.0 ¹	否	是	否
ONS15454版本4.1	否	是	否
ONS15454版本4.5	否	是	否
ONS15454版本4.6	否	是	是
ONS15454版本5.0	否	否	是
ONS15454版本6.0	否	否	是

如果您的PC或UNIX工作站运行JRE的早版本，¹软件版本4.0和以上通知您。

常用控件卡软件软件版本兼容性

此表列出每控制卡的Cisco传输控制器软件版本兼容性：

卡德	R2	R2	R3	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	.2	.2	.0	3.	3.	3.	3.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	6.
	1	2	1	1	2	3	4	0	1	5	6	7	0	0

TCC+	是	是	是	是	是	是	是	是	是	--	--	--	--	--
TCC2	--	--	--	--	--	--	--	是	是	是	是	是	是	是
TCC2 P	--	--	--	--	--	--	--	是	是	是	是	是	是	是
XC	是	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	--	--
XCVT	是	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
XC10 G	--	--	--	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
XC- VXC- 10G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	是
AIC	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
AIC-I	--	--	--	--	--	--	是	是	是	是	是	是	是	是
AEP	--	--	--	--	--	--	是	是	是	是	是	是	是	是

控制卡交叉连接兼容性

此表列出每控制卡的交叉连接卡兼容性：

卡德	XCVT卡德	XC10G <u>Card1</u>	XC-VXC-10G Card1
TCC+ ² ₋	是	是	--
TCC2	是	是	是
TCC2P	是	是	是
XC	₋₃	₋₃	₋₃
XCVT	是	₋₃	₋₃
XC10G	₋₃	是	₋₃
XC-VXC-10G	₋₃	₋₃	是
AIC-I	是	是	是
AEP	是	是	是

¹要求SA-ANSI或SA-HD机架装置。

² TCC+不是与软件R4.5兼容或更加极大。

³这些交叉连接卡在升级期间是仅兼容。

电气卡软件版本兼容性

此表列出每张电气卡的CTC软件兼容性：

电气卡	R2	R3	R	R	R	R	R	R4.	R	R	R	R	R
	.2	.0	3.	3.	3.	3.	4.	R4.	R	R	R	R	R
	2	1	1	2	3	4	0	1	5	6	7	0	0
EC1-	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是

12													
DS1-14	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS1N-14	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS1/E 1-56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	是
DS3-12	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3N-12	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3-12E	是 ¹	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3N-12E	是 ¹	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3X M-6 (Trans mux)	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3X M-12 (Trans mux)	是	是	是	是	是	是	是	是	--	是	--	是	是
DS3/E C1-48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	是	是
DS3i-N-12	--	--	--	--	--	--	--	是 (4.1.2)	--	是	--	是	是

请使用软件R3.0或以上启用在DS-3E卡的所有增强的性能监控功能。使用软件R2.2.2，DS-3E卡运行作为更旧的DS-3卡，不用增强的性能监听。

电气卡交叉连接兼容性

此表列出每张电气卡的交叉连接卡兼容性：

电气卡	XCVT卡德	<u>XC10G Card1</u>	XC-VXC-10G Card1
EC1-12	是	是	是
DS1-14	是	是	是
DS1N-14	是	是	是
DS3-12	是	是	是
DS3N-12	是	是	是
DS3-12E	是	是	是
DS3N-12E	是	是	是
DS3/EC1-48	--	是	是
DS3XM-6	是	是	是

(Transmux)			
DS3XM-12 (Transmux)	是	是	是
DS3i-N-12	是	是	是
DS1/E1-56	是	是	是

¹要求15454-SA-ANSI或15454-SA-HD机架装置。

光卡软件版本兼容性

此表列出每个光卡的CTC软件兼容性：

光卡	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 · 1	R 4 · 6	R 4 · 7	R 5 · 0	R 6 · 0
OC3 IR 4 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC3 IR 4/STM1 SH 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC3 IR /STM1嘘1310-8	--	--	--	-	-	-	-	是	是	-	-	-	是	是
OC12 IR/STM4 SH 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 IR 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 LR 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 LR 1550	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 LR/STM4 LH 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 LR/STM4 LH 1550	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC12 IR/STM4 SH 1310-4	--	--	--	-	-	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC48 IR 1310	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC48 LR 1550	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC48 IR/STM16嘘AS 1310 ²	--	--	--	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC48 LR/STM16 LH AS 1550 ³	--	--	--	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是
OC48 ELR/STM16 EH 100 GHz	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	是	是

0X-8															
ML1000-2	--	--	--	--	--	--	--	是	是	--	是	--	是	是	是
CE-100T-8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	是	是

以太网卡交叉连接兼容性

此表列出每个以太网卡的交叉连接卡兼容性：

卡德	XCVT卡德	<u>XC10G Card1</u>	XC-VXC-10G Card1
E100T-12	是	--	--
E1000-2	是	--	--
E100T-G	是	是	是
E1000-2-G	是	是	是
G1K-4	是，在Slot 5, 6, 12, 13	是	是
ML100T-12	是，在Slot 5, 6, 12, 13	是	是
ML1000-2	是，在Slot 5, 6, 12, 13	是	是
ML100X-8	是，在Slot 5, 6, 12, 13	是	是
CE 100T-8	是	是	是

¹要求15454-SA-ANSI或15454-SA-HD机架装置。

SAN卡兼容性

此表显示每个SAN卡的交叉连接兼容性：

SAN卡	XCVT卡德	<u>XC10G Card1</u>	XC-VXC-10G Card1
FC_MR-4	是	是	是

¹要求SA-ANSI或SA-HD机架装置。

CTC/CTM兼容性

此表列出每个ONS15454 SONET软件版本的CTM兼容性。

CTC版本(SONET)	CTM版本
--------------	-------

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

[相关信息](#)

- [ONS15454 SDH MSPP硬件和软件兼容性矩阵](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)