

ONS 15454 SONET MSPP硬體和軟體相容性矩陣

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[硬體和軟體相容性](#)

[JRE相容性](#)

[通用控制卡軟體版本相容性](#)

[通用控制卡交叉連線相容性](#)

[Electrical卡軟體版本相容性](#)

[電源卡交叉連線相容性](#)

[光纖卡軟體版本相容性](#)

[光纖卡交叉連線相容性](#)

[乙太網路卡軟體相容性](#)

[乙太網路卡交叉連線相容性](#)

[SAN卡相容性](#)

[CTC/CTM相容性](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將提供Cisco ONS 15454 SONET多重服務布建平台(MSPP)的硬體和軟體相容性矩陣。

[必要條件](#)

[需求](#)

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科傳輸管理員(CTM)
- 思科傳輸控制器(CTC)
- Sun Java Runtime Environment(JRE)

[採用元件](#)

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- CTC版本2.20.0x至6.0
- CTM版本2.1.x至4.7
- JRE 1.2.2、1.3.1_01和1.4.2版

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

硬體和軟體相容性

JRE相容性

下表顯示JRE與ONS 15454 SONET MSPP的指定軟體版本的相容性：

ONS軟體版本	JRE 1.2.2相容	JRE 1.3相容	JRE 1.4相容
ONS 15454版本2.2.1及更低版本	是	否	否
ONS 15454版本2.2.2	是	是	否
ONS 15454版本3.0	是	是	否
ONS 15454版本3.1	是	是	否
ONS 15454版本3.2	是	是	否
ONS 15454版本3.3	是	是	否
ONS 15454版本3.4	否	是	否
ONS 15454版本4.0 ¹	否	是	否
ONS 15454版本4.1	否	是	否
ONS 15454版本4.5	否	是	否
ONS 15454版本4.6	否	是	是
ONS 15454版本5.0	否	否	是
ONS 15454版本6.0	否	否	是

¹ 軟體4.0版及更高版本會在您的PC或UNIX工作站運行較舊版本的JRE時通知您。

通用控制卡軟體版本相容性

下表列出每個通用控制卡的思科傳輸控制器(CTC)軟體版本相容性：

卡	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 4.4.5	R 4.4.6	R 4.4.7	R 5.0	R 6.0
TCC+	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	-	-	-	-
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	是	是	是	是	是	是	是
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	是	是	是	是	是	是	是

P														
XC	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	是	-	-	-
XCVT	是	是	是	是	是	是	是	是	是	-	是	-	是	是
XC10G	-	-	-	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

通用控制卡交叉連線相容性

下表列出每個通用控制卡的交叉連線卡相容性：

卡	XCVT卡	XC10G卡 ¹	XC-VXC-10G卡 ¹
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 需要SA-ANSI或SA-HD機架元件。

² TCC+與軟體R4.5或更高版本不相容。

³ 這些交叉連線卡僅在升級期間相容。

Electrical卡軟體版本相容性

下表列出了每個電源卡的CTC軟體相容性：

電子卡	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	R4.1.1	R 4.5.5	R 4.6.6	R 4.7.7	R 5.0.0	R 6.0.0
EC1-12	是	是	是	是	是	是	是	是	-	是	-	是	是
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/E1-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	是
DS3-12	是	是	是	是	是	是	是	是	-	是	-	是	是

1 僅DWDM版本。

2 要啟用OC-192和OC-48任意插槽卡操作，請使用XC10G或XC-VXC-10G卡、TCC+/TCC2/TCC2P卡、軟體R3.1或更高版本，以及15454-SA-ANSI或154545-SA-HD機架元件。請注意，TCC+卡與軟體4.5或更高版本不相容。

3 要啟用OC-192和OC-48任意插槽卡操作，請使用XC10G或XC-VXC-10G卡、TCC+/TCC2/TCC2P卡、軟體R3.1或更高版本，以及15454-SA-ANSI或154545-SA-HD機架元件。

註：TCC+卡與軟體4.5或更高版本不相容。

4 這些卡在CTC中指定為OC192-XFP。

光纖卡交叉連線相容性

下表列出每個光纖卡的交叉連線卡相容性：

光纖卡	XC VT 卡	XC1 0G卡 <u>1</u>	XC-VXC- 10GCard ¹
OC3 IR 4 1310	是	是	是
OC3 IR 4/STM1 SH 1310	是	是	是
OC3 IR/STM1 SH 1310-8	-	是	是
OC12 IR 1310	是	是	是
OC12 LR 1310	是	是	是
OC12 LR 1550	是	是	是
OC12 IR/STM4 SH 1310	是	是	是
OC12 LR/STM4 LH 1310	是	是	是
OC12 LR/STM4 LH 1550	是	是	是
OC12 IR/STM4 SH 1310-4	-	是	是
OC48 IR 1310	是	是	是
OC48 LR 1550	是	是	是
OC48 IR/STM16 SH AS 1310	是 ² <u>1</u>	是	是
OC48 LR/STM16 LH AS 1550	是 ²	是	是
OC48 ELR/STM16 EH 100 GHz	是	是	是
OC48 ELR 200 GHz	是	是	是
OC192 SR/STM64 IO 1310	-	是	是
OC192 IR/STM64 SH 1550	-	是	是
OC192 LR/STM64 LH 1550	-	是	是
OC192 LR/STM64 LH ITU 15xx.xx	-	是	是
OC192SR1/STM64 IO短距離和 OC192/STM64任意距離 (OC192-XFP卡)	-	是	是
15454_MRC-12	是	是	是

1 需要15454-SA-ANSI或15454-SA-HD機架元件。

2 在插槽5、6、12、13中要求軟體版本3.2及更高版本。

乙太網路卡軟體相容性

下表列出了每個乙太網路卡的CTC軟體相容性：

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

乙太網路卡交叉連線相容性

下表列出了每個乙太網路卡的交叉連線卡相容性：

卡	XCVT卡	XC10G 卡 ¹	XC-VXC- 10G卡 ¹
E100T- 12	是	-	-
E1000-2	是	-	-
E100T-G	是	是	是
E1000-2- G	是	是	是
G1K-4	是，在插槽5、6、12、 13中	是	是

ML100T-12	是，在插槽5、6、12、13中	是	是
ML1000-2	是，在插槽5、6、12、13中	是	是
ML100X-8	是，在插槽5、6、12、13中	是	是
CE 100T-8	是	是	是

¹ 需要15454-SA-ANSI或15454-SA-HD機架元件。

[SAN卡相容性](#)

下表顯示了每個SAN卡的交叉連線相容性：

SAN卡	XCVT卡	XC10G卡 ¹	XC-VXC-10G卡 ¹
FC_MR-4	是	是	是

¹ 需要SA-ANSI或SA-HD機架元件。

[CTC/CTM相容性](#)

下表列出了每個ONS15454 SONET軟體版本的CTM相容性。

CTC版本 (SONET)	CTM版本
R2.20.0x(2.2.0)	CTM R2.1.x (帶CTC R2.1.3 - R2.2.2)
R3.00.0x(3.0)	CTM版本3.0、3.2、4.0、4.1、4.6
R3.10.0x(3.1)	CTM版本3.1、3.2
R3.20.0x(3.2)	CTM版本3.1、3.2、4.0、4.1、4.6、4.7
R3.30.0x(3.3)	CTM版本3.1、3.2、4.0、4.1、4.6、R4.7
R3.40.0x(3.4)	CTM版本3.2、4.0、4.1、4.6、4.7
R4.0.0x(4.0)	CTM版本4.0、4.1、4.6、4.7
4.1.0x(4.1)	CTM版本4.1、4.6、4.7
R4.6.0x(4.6)	CTM版本4.6、4.7
版本5.0x	CTM版本5.0、6.0
R6	CTM版本6.0

[相關資訊](#)

- [ONS 15454 SDH MSPP硬體和軟體相容性矩陣](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)