

ONS 15454 SONET MSPP hardware-en-softwarecompatibiliteitsmatrix

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Compatibiliteit met hardware en software](#)

[JRE-compatibiliteit](#)

[Compatibiliteit met Common Control Card](#)

[Compatibiliteit met een gemeenschappelijke controlekaart voor kruisschakeling](#)

[Compatibiliteit met elektrische kaart](#)

[Compatibiliteit met elektrische kaart](#)

[Compatibiliteit met glasvezelkaart](#)

[Compatibiliteit met glasvezelkaart](#)

[Compatibiliteit met Ethernet-kaartsoftware](#)

[Compatibiliteit met Ethernet-kaart voor kruisschakeling](#)

[Compatibiliteit met SAN-kaart](#)

[CTC/CTM-compatibiliteit](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een hardware- en softwarecompatibiliteitsmatrix voor Cisco ONS 15454 SONET multiservice provisioningplatform (MSPP).

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Transport Manager (CTM)
- Cisco-transportcontroller (CTC)
- Sun Java Runtime Environment (JRE)

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- CTC versie 2.20.0x tot en met 6.0
- CTM versie 2.1.x tot en met 4.7
- JRE versie 1.2.2, 1.3.1_01 en 1.4.2

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

Compatibiliteit met hardware en software

JRE-compatibiliteit

Deze tabel toont JRE-compatibiliteit met een bepaalde softwarerelease voor ONS 15454 SONET MSPP:

ONS 15400 softwarerelease	Compatibel met JRE 1.2.2	Compatibel met JRE 1.3	Compatibel met JRE 1.4
ONS 15454 release 2.2.1 en hoger	Ja	Nee	Nee
ONS 15454 release 2.2.2	Ja	Ja	Nee
ONS 15454 release 3.0	Ja	Ja	Nee
ONS 15454 release 3.1	Ja	Ja	Nee
ONS 15454 release 3.2	Ja	Ja	Nee
ONS 15454 release 3.3	Ja	Ja	Nee
ONS 15454 release 3.4	Nee	Ja	Nee
ONS 15454 release 4.0 ¹	Nee	Ja	Nee
ONS 15454 release 4.1	Nee	Ja	Nee
ONS 15454 release 4.5	Nee	Ja	Nee
ONS 15454 release 4.6	Nee	Ja	Ja

ONS 15454 release 5.0	Nee	Nee	Ja
ONS 15454 release 6.0	Nee	Nee	Ja

¹ Softwarereleases 4.0 en stelt u later in kennis of uw PC of UNIX-werkstation een oudere versie van JRE heeft.

Compatibiliteit met Common Control Card

In deze tabel wordt de compatibiliteit van de softwarerelease van Cisco Transport Controller (CTC) voor elke gemeenschappelijk beheerkaart opgesomd:

Kaart	R2 .2. 1	R2 .2. 2	R3 .0. 1	R 3. 1	R 3. 2	R 3, 3, 3	R 3, 3, 4	R 4. 4	R 4. 0	R 4. 1	R 4. 5	R 4. 6	R 4. 7	R 5. 0	R 6. 0
TCC+	Ja	Ja	Ja	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	-	-	-	-	-
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a
TCC2 P	-	-	-	-	-	-	-	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a
XC	Ja	Ja	Ja	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	J a	-	-	-	-
XCVT	Ja	Ja	Ja	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	J a	-	-	J a	J a
XC10 G	-	-	-	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	J a	-	-	J a	J a
XC- VXC- 10G router	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J a
AIC	Ja	Ja	Ja	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a
AIC-I	-	-	-	-	-	-	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a
AEP	-	-	-	-	-	-	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a

Compatibiliteit met een gemeenschappelijke controlekaart voor kruisschakeling

In deze tabel wordt de compatibiliteit van de cross-connect kaart voor elke gemeenschappelijke controlekaart vermeld:

Kaart	XCVT-kaart	XC10G kaart ¹	XC-VXC-10G kaart ¹
CC+ ²	Ja	Ja	-

C1-48													a	a
DS3i-N-12	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja (4.1.2)	-	J a	-	J a	J a

Gebruik Software R3.0 of hoger om alle verbeterde prestatiebewakingsfuncties op de DS-3E-kaarten mogelijk te maken. Met software R2.2.2 werken de DS-3E-kaarten als de oudere DS-3-kaarten zonder verbeterde prestatiebewaking.

Compatibiliteit met elektrische kaart

Deze tabel geeft de compatibiliteit van de cross-connect kaart voor elke elektrische kaart aan:

Elektrische kaart	XCVT-kaart	XC10G kaart ¹	XC-VXC-10G kaart ¹
EG1-12	Ja	Ja	Ja
DS1-14	Ja	Ja	Ja
DS1N-14	Ja	Ja	Ja
DS3-12	Ja	Ja	Ja
DS3N-12	Ja	Ja	Ja
DS3-12E	Ja	Ja	Ja
DS3N-12E	Ja	Ja	Ja
DS3/EC1-48	-	Ja	Ja
DS3XM-6 (transmux)	Ja	Ja	Ja
DS3XM-12 (Transmux)	Ja	Ja	Ja
DS3i-N-12	Ja	Ja	Ja
DS1/E1-56	Ja	Ja	Ja

¹ Vereist een 15454-SA-ANSI of 15454-SA-HD shelf assemblage.

Compatibiliteit met glasvezelkaart

In deze tabel wordt de CTC-softwarecompatibiliteit voor elke optische kaart opgesomd:

Optische kaart	R 2.2.1	R 2.2.2	R 3.0.1	R 3.1.1	R 3.1.2	R 3.1.3	R 3.1.4	R 3.1.5	R 3.1.6	R 3.1.7	R 3.1.8	R 3.1.9	R 3.1.10	R 3.1.11	R 3.1.12
OC3 IR4 1310	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	J a	-	J a	J a
OC3 IR/SH 1310	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	J a	-	J a	-	J a	J a
OC3 IR/STM1 SH 1310-8	-	-	-	-	-	-	-	J a	J a	-	J a	-	J a	J a	

																		a
OC192SR1/STM-64IO-glasvezelkaart met klein bereik en OC192/STM-64 bereik voor 4-bereik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J a

¹ DWDM alleen-release.

² Gebruik de XC10G- of XC-VXC-10G-kaart, de TCC+/TCC2/TCC2P-kaart, de software R3.1 of hoger en de 15454-SA-ANSI of 15452 om bediening met elke sleuf mogelijk te maken 545-SA-HD shelf assemblage. Merk op dat de TCC+-kaart niet compatibel is met Software 4.5 of hoger.

³ Gebruik de XC10G- of XC-VXC-10G-kaart, de TCC+/TCC2/TCC2P-kaart, de software R3.1 of hoger en de 15454-SA-ANSI of 15452 om bediening met elke sleuf mogelijk te maken 545-SA-HD shelf assemblage.

Opmerking: De TCC+-kaart is niet compatibel met software 4.5 of hoger.

⁴ Deze kaarten worden in CTC als OC192-XFP aangeduid.

Compatibiliteit met glasvezelkaart

In deze tabel wordt de compatibiliteit van de cross-connect kaart voor elke optische kaart vermeld:

Optische kaart	XCVT-kaart	XC10G kaart	XC-VXC-10GBIC-kaart ¹
OC3 IR4 1310	Ja	Ja	Ja
OC3 IR/SH 1310	Ja	Ja	Ja
OC3 IR/STM1 SH 1310-8 switch	-	Ja	Ja
OC12 IR 1310	Ja	Ja	Ja
OC12 LR 1310	Ja	Ja	Ja
OC12 LR 1550	Ja	Ja	Ja
OC12 IR/STM-4 SH 1310 switch	Ja	Ja	Ja
OC12 LR/STM-4 LH 1310	Ja	Ja	Ja
OC12 LR/STM-4 LH 1550 router	Ja	Ja	Ja
OC12 IR/STM-4 SH 1310-4 switch	-	Ja	Ja
OC48 IR 1310	Ja	Ja	Ja
OC48 LR 1550	Ja	Ja	Ja
OC48 IR/STM-16	Ja ²	Ja	Ja

ML10 00-2	-	-	-	-	-	-	-	J a	J a	-	J a	-	J a	J a
CE- 100T- 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J a	J a

Compatibiliteit met Ethernet-kaart voor kruisschakeling

Deze tabel toont de cross-connect kaartcompatibiliteit voor elke Ethernet-kaart:

Kaart	XCVT-kaart	XC10G kaart ¹ ₁	XC-VXC-10G kaart ¹
E100T-12	Ja	-	-
E1000-2	Ja	-	-
E100T-G router	Ja	Ja	Ja
E1000-2-G	Ja	Ja	Ja
G1K-4	Ja, in sleuven 5, 6, 12, 13	Ja	Ja
ML100T-12	Ja, in sleuven 5, 6, 12, 13	Ja	Ja
ML1000-2	Ja, in sleuven 5, 6, 12, 13	Ja	Ja
ML100X-8	Ja, in sleuven 5, 6, 12, 13	Ja	Ja
CE 1000T-8	Ja	Ja	Ja

¹ vereist een 15454-SA-ANSI of 15454-SA-HD elf assemblagemodule.

Compatibiliteit met SAN-kaart

In deze tabel wordt de compatibiliteit van elke SAN-kaart weergegeven:

SAN-kaarten	XCVT-kaart	XC10G kaart ¹ ₁	XC-VXC-10G kaart ¹
FC_MR-4	Ja	Ja	Ja

¹ Vereist SA-ANSI of SA-HD elf assemblage.

CTC/CTM-compatibiliteit

Deze tabel bevat CTM-compatibiliteit voor elke ONS 15454 SONET softwarerelease.

CTC-versie (SONET)	CTM versie
R2.20.0x (2.2.0)	CTM R2.1.x (met 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

[Gerelateerde informatie](#)

- [ONS 15454 SDH MSPP hardware-en-softwarecompatibiliteitsmatrix](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)