

Matrice de compatibilité matérielle et logicielle ONS 15454 SONET MSPP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Compatibilité matérielle et logicielle](#)

[Compatibilité JRE](#)

[Compatibilité de version logicielle de carte ordre](#)

[La carte ordre Croix-connectent la compatibilité](#)

[Compatibilité de version logicielle de carte électrique](#)

[La carte électrique Croix-connectent la compatibilité](#)

[Compatibilité Optique de version logicielle de carte](#)

[La carte Optique Croix-connectent la compatibilité](#)

[Compatibilité logicielle de carte Ethernet](#)

[La carte Ethernet Croix-connectent la compatibilité](#)

[Compatibilité de carte SAN](#)

[Compatibilité CTC/CTM](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une matrice de compatibilité matérielle et logicielle pour le Plate-forme d'approvisionnement multiservices (MSPP) Cisco ONS 15454 SONET.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Transport Manager (CTM)
- Cisco transportent le contrôleur (le CTC)
- Java Runtime Environment de Sun (JRE)

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Versions 2.20.0x à 6.0 CTC
- Versions 2.1.x à 4.7 CTM
- Version 1.2.2 JRE, 1.3.1_01 et 1.4.2

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Compatibilité matérielle et logicielle

Compatibilité JRE

Cette table affiche la compatibilité JRE avec une version logicielle donnée pour ONS 15454 SONET MSPP :

Version logicielle d'ONS	JRE 1.2.2 compatible	JRE 1.3 compatible	JRE 1.4 compatible
Version 2.2.1 d'ONS 15454 et plus tôt	Oui	Non	Non
Version 2.2.2 d'ONS 15454	Oui	Oui	Non
Version 3.0 ONS 15454	Oui	Oui	Non
Version 3.1 ONS 15454	Oui	Oui	Non
Version 3.2 ONS 15454	Oui	Oui	Non
Version 3.3 ONS 15454	Oui	Oui	Non
Version 3.4 ONS 15454	Non	Oui	Non
Version 4.0 ¹ ONS 15454	Non	Oui	Non
Version 4.1 ONS 15454	Non	Oui	Non
Version 4.5 ONS 15454	Non	Oui	Non
Version 4.6 ONS	Non	Oui	Oui

15454			
Version 5.0 ONS 15454	Non	Non	Oui
Version 6.0 ONS 15454	Non	Non	Oui

Les versions de logiciel 4.0 et ultérieures ¹ vous informent si votre PC ou poste de travail Unix exécute une version plus ancienne du JRE.

Compatibilité de version logicielle de carte ordre

Ce tableau présente la compatibilité de version logicielle du contrôleur de transport de Cisco (CTC) pour chaque carte ordre :

Carte	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
TCC+	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	-	-	-	-
TCC2	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui
TCC2 P	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui
XC	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	-	-
XCVT	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
XC10 G	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
XC- VXC- 10G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui
AIC	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui
AIC-I	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui
AEP	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui

La carte ordre Croix-connectent la compatibilité

Ce tableau présente la compatibilité de carte de croix-connecter pour chaque carte ordre :

Carte	Carte XCVT	Carte ¹ XC10G	Carte ¹ XC-VXC- 10G
TCC+ ²	Oui	Oui	-
TCC2	Oui	Oui	Oui

TCC2P	Oui	Oui	Oui
XC	_ 3	_ 3	_ 3
XCVT	Oui	_ 3	_ 3
XC10G	_ 3	Oui	_ 3
XC-VXC-10G	_ 3	<u>- 3</u>	Oui
AIC-I	Oui	Oui	Oui
AEP	Oui	Oui	Oui

1 assemblage exige SA-ANSI ou SA-HD module.

Le 2^{le} TCC+ n'est pas compatible avec le logiciel R4.5 ou plus grand.

3^{que} ceux-ci croix-connectent des cartes sont compatibles seulement pendant une mise à jour.

Compatibilité de version logicielle de carte électrique

Ce tableau présente la compatibilité de logiciel CTC pour chaque carte électrique :

Carte électrique	R2 .2. 2	R3 .0. 1	R 3. 1	R 3. 2	R 3. 3	R 3. 4	R 4. 0	R4 .1	R 4. 5	R 4. 6	R 4. 7	R 5. 0	R 6. 0
EC1-12	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS1-14	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS1N-14	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS1/E 1-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui
DS3-12	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3N-12	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3-12E	Ou i ¹	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3N-12E	Ou i ¹	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3X M-6 (Trans mux)	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3X M-12 (Trans mux)	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	Ou i	-	O ui	-	O ui	O ui
DS3/E C1-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui

DS3i-N-12	-	-	-	-	-	-	-	-	Ou i (4. 1.2)	-	O ui	-	O ui	O ui
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------	---	---------	---	---------	---------

Logiciel activer R3.0 d'utilisation ou plus tard toutes les fonctions de surveillance de performance améliorée sur les cartes DS-3E. Avec le logiciel R2.2.2, les cartes DS-3E fonctionnent comme cartes DS3 plus anciennes sans surveillance de performance améliorée.

La carte électrique Croix-connectent la compatibilité

Ce tableau présente la compatibilité de carte de croix-connecter pour chaque carte électrique :

Carte électrique	Carte XCVT	Carte ¹ _{XC10G}	Carte ¹ _{XC-VXC-10G}
EC1-12	Oui	Oui	Oui
DS1-14	Oui	Oui	Oui
DS1N-14	Oui	Oui	Oui
DS3-12	Oui	Oui	Oui
DS3N-12	Oui	Oui	Oui
DS3-12E	Oui	Oui	Oui
DS3N-12E	Oui	Oui	Oui
DS3/EC1-48	-	Oui	Oui
DS3XM-6 (Transmux)	Oui	Oui	Oui
DS3XM-12 (Transmux)	Oui	Oui	Oui
DS3i-N-12	Oui	Oui	Oui
DS1/E1-56	Oui	Oui	Oui

¹ exige l'assemblage d'un module 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

Compatibilité Optique de version logicielle de carte

Ce tableau présente la compatibilité de logiciel CTC pour chaque carte Optique :

Carte Optique	R 2. 2. 1	R 2. 2. 2	R 3. 0. 1	R 3 3 1	R 3 3 2	R 3 3 3	R 3 3 4	R 4 4 0	R 4 4 1	R 4 4 5 -	R 4 4 6	R 4 4 7	R 5 0	R 6 0
OC3 IR 4 1310	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui

OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC12 IR/STM4 1310 SH	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC12 IR 1310	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC12 LA LR 1310	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC12 LA LR 1550	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
MAIN GAUCHE 1310 OC12 LR/STM4	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
MAIN GAUCHE 1550 OC12 LR/STM4	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	-	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC48 IR 1310	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC48 LA LR 1550	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
OC48 IR/STM16 SH EN TANT QUE 1310 ² ₋	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
MAIN GAUCHE OC48 LR/STM16 EN TANT QUE 1550 ³ ₋	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u
Potentiel d'oxydation -réduction OC48	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O i	O u

ELR/STM1 6 100 gigahertz																	
OC48 ELR 200 gigahertz	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
OC192 SR/STM64 E/S 1310	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
OC192 IR/STM64 1550 SH	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
MAIN GAUCHE 1550 (15454- OC192LR1 550) OC192 LR/STM64	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
MAIN GAUCHE 1550 (15454- OC192- LR2) OC192 LR/STM64	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
Main gauche ITU 15xx.xx OC192 LR/STM64	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui	O ui	O ui	
15454_MR C-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui	
Portée courte et OC192/ST M64 quelle OC192SR 1/STM64I O portée ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui	

¹ release réservée à la DWDM.

² afin d'activer le tout-emplacement OC-192 et OC-48 cardent l'exécution, utilisent la carte XC10G ou XC-VXC-10G, la carte TCC+/TCC2/TCC2P, le logiciel R3.1 ou plus tard, et l'assemblage du module 15454-SA-ANSI ou 154545-SA-HD. Notez que la carte TCC+ n'est pas compatible avec le logiciel 4.5 ou plus tard.

³ afin d'activer le tout-emplacement OC-192 et OC-48 cardent l'exécution, utilisent la carte XC10G ou XC-VXC-10G, la carte TCC+/TCC2/TCC2P, le logiciel R3.1 ou plus tard, et l'assemblage du module 15454-SA-ANSI ou 154545-SA-HD.

Remarque: La carte TCC+ n'est pas compatible avec le logiciel 4.5 ou plus tard.

⁴ ces cartes sont indiqués comme OC192-XFP dans le CTC.

La carte Optique Croix-connectent la compatibilité

Ce tableau présente la compatibilité de carte de croix-connecter pour chaque carte Optique :

Carte Optique	Carte XC VT	Carte ¹ XC10G	XC-VXC-10GCard ¹
OC3 IR 4 1310	Oui	Oui	Oui
OC3 IR 4/STM1 1310 SH	Oui	Oui	Oui
OC3 IR /STM1 1310-8 SH	-	Oui	Oui
OC12 IR 1310	Oui	Oui	Oui
OC12 LA LR 1310	Oui	Oui	Oui
OC12 LA LR 1550	Oui	Oui	Oui
OC12 IR/STM4 1310 SH	Oui	Oui	Oui
MAIN GAUCHE 1310 OC12 LR/STM4	Oui	Oui	Oui
MAIN GAUCHE 1550 OC12 LR/STM4	Oui	Oui	Oui
OC12 IR/STM4 1310-4 SH	-	Oui	Oui
OC48 IR 1310	Oui	Oui	Oui
OC48 LA LR 1550	Oui	Oui	Oui
OC48 IR/STM16 SH EN TANT QUE 1310	Oui ²	Oui	Oui
MAIN GAUCHE OC48 LR/STM16 EN TANT QUE 1550	Oui ²	Oui	Oui
Potentiel d'oxydation-réduction OC48 ELR/STM16 100 gigahertz	Oui	Oui	Oui
OC48 ELR 200 gigahertz	Oui	Oui	Oui
OC192 SR/STM64 E/S 1310	-	Oui	Oui
OC192 IR/STM64 1550 SH	-	Oui	Oui
MAIN GAUCHE 1550 OC192 LR/STM64	-	Oui	Oui
Main gauche ITU 15xx.xx OC192 LR/STM64	-	Oui	Oui
La portée courte et les OC192/STM64 OC192SR1/STM64 E/S en atteignent (les cartes OC192-	-	Oui	Oui

XFP)			
15454_MRC-12	Oui	Oui	Oui

1 exige l'assemblage d'un module 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

2 exige la version de logiciel 3.2 et ultérieures dans les emplacements 5, 6, 12, 13.

Compatibilité logicielle de carte Ethernet

Ce tableau présente la compatibilité de logiciel CTC pour chaque carte Ethernet :

Carte	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	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
E100 0-2	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
E100 T-G	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
E100 0-2-G	Ou i	Ou i	Ou i	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
G100 0-4	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
G1K- 4	-	-	-	-	O ui	O ui	O ui	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
ML10 0T-12	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
ML10 0X-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui
ML10 00-2	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui	-	O ui	-	O ui	O ui
CE- 100T- 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O ui	O ui

La carte Ethernet Croix-connectent la compatibilité

Ce tableau présente la compatibilité de carte de croix-connecter pour chaque carte Ethernet :

Carte	Carte XCVT	Carte <u>1</u> XC10G	Carte ¹ XC- VXC-10G
E100T-12	Oui	-	-
E1000-2	Oui	-	-
E100T-G	Oui	Oui	Oui
E1000-2-G	Oui	Oui	Oui
G1K-4	Oui, dans les	Oui	Oui

	emplacements 5, 6, 12, 13		
ML100T-12	Oui, dans les emplacements 5, 6, 12, 13	Oui	Oui
ML1000-2	Oui, dans les emplacements 5, 6, 12, 13	Oui	Oui
ML100X-8	Oui, dans les emplacements 5, 6, 12, 13	Oui	Oui
CE 100T-8	Oui	Oui	Oui

¹ exige l'assemblage d'un module 15454-SA-ANSI ou 15454-SA-HD.

Compatibilité de carte SAN

Cette table affiche croix-connectent la compatibilité pour chaque carte SAN :

Cartes SAN	Carte XCVT	Carte ¹ XC10G	Carte ¹ XC-VXC-10G
FC_MR-4	Oui	Oui	Oui

¹ assemblage exige SA-ANSI ou SA-HD module.

Compatibilité CTC/CTM

Ce tableau présente la compatibilité CTM pour chaque version logicielle ONS15454 SONET.

Version CTC (SONET)	Version CTM
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

Informations connexes

- [Matrice de compatibilité matérielle et logicielle ONS 15454 SDH MSPP](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)