

# ONS 15454 SDH MSPP ハードウェアおよびソフトウェア互換性マトリックス

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[ハードウェアおよびソフトウェアの互換性](#)

[ONS 15454 SDH ソフトウェア リリース/ハードウェア互換性: XC-VXL-2.5G コンフィギュレーション](#)

[ONS 15454 SDH ソフトウェア リリース/ハードウェア互換性: XC10G および XC-VXL-10G コンフィギュレーション](#)

[JRE の互換性](#)

[ONS 15454 SDH CTM/NE ソフトウェア互換性](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、Cisco ONS 15454 のハードウェアとソフトウェアの互換性マトリックスを紹介します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Transport Manager ( CTM )
- Cisco Transport Controller (CTC)
- Sun Javaランタイム環境 ( JRE )

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- 4.6.0x による CTC バージョン 3.30.0x
- 4.7 による CTM バージョン 3.1.x
- JRE バージョン 1.3.1\_01 および 1.4.2

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

## ハードウェアおよびソフトウェアの互換性

### ONS 15454 SDH ソフトウェア リリース/ハードウェア互換性: XC-VXL-2.5G コンフィギュレーション

この表はリリース 3.4、4.0、4.1、4.6、5.0、6.0 および 7.0 のための XC-VXL-2.5G カードで設定されるシステムのための ONS 15454 同期デジタルハイアラキー（SDH）ソフトウェアおよびハードウェア互換性を示したものです。

ハードウェア	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	サポート対象外	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
TCC2	サポート対象外	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P
TCC2 P	サポート対象外	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P	必要な TCC2 か TCC2 P
AIC-I	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
E1N-14	スロット 1-5 でサポートされる、13-17	スロット 1-5 でサポートされる、13-17	スロット 1-5 でサポートされる、13-17	スロット 1-5 でサポートされる、13-17	スロット 1-5 でサポートされる、13-17	スロット 1-5 でサポートされる、13-17
E1-42	サポート対象	スロット 1-	スロット 1-	スロット 1-	スロット 1-	スロット 1-

	外	4でサポートされる、14-17	4でサポートされる、14-17	4でサポートされる、14-17	4でサポートされる、14-17	4でサポートされる、14-17
E3-12	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17
DS3i-N-12	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17	スロット1-5でサポートされる、13-17
STM1 E-12	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	スロット1-4でサポートされる、14-17	スロット1-4でサポートされる、14-17	スロット1-4でサポートされる、14-17
E100T-G	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
E1000-2-G	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
G1000-4	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	サポート対象外	サポート対象外
G1K-4	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
ML100T-12	サポート対象外	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
ML-100X-8	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	完全に対応する	完全に対応する
ML1000-2	サポート対象外	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
OC3 IR 4/STM	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する



1310						
OC19 2 IR/ST M64 SH 1550	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外
OC19 2 LR/ST M64 LH 1550	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外
OC19 2 LR/ST M64 LH ITU 15xx.x x	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外
OC19 2SR1/ STM6 4 IO 短到達 距離、 OC19 2/STM 64 範 囲 <sup>1</sup>	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外
MRC- 12	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	サポ ー ト 対 象 外	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
FC_M R-4	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る

1 つは CTC の STM64-XFP としてこれらのカード指定されます。

## [ONS 15454 SDH ソフトウェア リリース/ハードウェア互換性: XC10G および XC-VXL-10G コンフィギュレーション](#)

このセクションの表はリリース 3.4、4.0、4.1、4.6、5.0、6.0 および 7.0 のための XC10G および XC-VXL-10G カードで設定されるシステムのための ONS 15454 SDH ソフトウェアおよびハードウェア互換性を示したものです。リリース 4.5 は XC10G および XC-VXL-10G カードでサポートされません。

ハード ウェア	3.40.0 x ( 3.4	4.0.0x ( 4.0 )	4.6.0x ( 4.6 )			
------------	----------------------	----------------------	----------------------	--	--	--

	)	4.1.0x (4.1 )				
XC-VXL-10G	サポート対象外	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
XC-VXC-10G	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	完全に対応する	完全に対応する
XC10G	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	サポート対象外	サポート対象外
TCC2/TCC2P	サポート対象外	必要	必要	必要	必要	必要
AIC-I	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する	完全に対応する
E1N-14	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17
E1-42	サポート対象外	、スロット1-4完全に対応する、14-17	、スロット1-4完全に対応する、14-17	、スロット1-4完全に対応する、14-17	、スロット1-4完全に対応する、14-17	、スロット1-4完全に対応する、14-17
E3-12	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17
DS3i-N-12	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17	、スロット1-5完全に対応する、13-17
STM1E-12	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	、スロット1-4完全に対	、スロット1-4完全に対	、スロット1-4完全に対

				応する、14-17	応する、14-17	応する、14-17
E100T-G	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
E1000-2-G	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
G1000-4	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
G1K-4	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
ML100T-12	サポ ート対象 外	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
ML-100X-8	サポ ート対象 外	サポ ート対象 外	サポ ート対象 外	サポ ート対象 外	完全に 対応する	完全に 対応する
ML1000-2	サポ ート対象 外	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
OC3IR4/STM1SH1310	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
OC3IR/STM1SH1310-8	サポ ート対象 外	、スロ ット1 -4完 全に 対応 する 、14- 17	、スロ ット1 -4完 全に 対応 する 、14- 17	、スロ ット1 -4完 全に 対応 する 、14- 17	、スロ ット1 -4完 全に 対応 する 、14- 17	、スロ ット1 -4完 全に 対応 する 、14- 17
OC12IR/STM4SH1310	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
OC12LR/STM4LH1310	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
OC12LR/STM4LH1550	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
OC12IR/ST	、スロ ット1	、スロ ット1	、スロ ット1	、スロ ット1	、スロ ット1	、スロ ット1

M4 SH 1310- 4	-4 完 全に対 応する 、14- 17	-4 完 全に対 応する 、14- 17	-4 完 全に対 応する 、14- 17	-4 完 全に対 応する 、14- 17	-4 完 全に対 応する 、14- 17	-4 完 全に対 応する 、14- 17
OC48 IR/ST M16 SH AS 1310	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC48 LR/ST M16 LH AS 1550	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC48 ELR/S TM16 EH 100 GHz	5-6、 12- 13を スロ ット でサ ポー トさ れる	5-6、 12- 13を スロ ット でサ ポー トさ れる	5-6、 12- 13を スロ ット でサ ポー トさ れる	5-6、 12- 13を スロ ット でサ ポー トさ れる	5-6、 12- 13を スロ ット でサ ポー トさ れる	5- 6、12 -13 をスロ ット でサ ポー トさ れる
OC19 2 SR/ST M64 IO 1310	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC19 2 IR/ST M64 SH 1550	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC19 2 LR/ST M64 LH 1550	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC19 2 LR/ST M64 LH ITU 15xx.x x	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る	完全 に 対 応 す る
OC19 2SR1/	サポ ー ト 対 象	サポ ー ト 対 象	サポ ー ト 対 象	サポ ー ト 対 象	完全 に 対 応 す	完全 に 対 応 す



STM64 10 短到達距離、OC192/STM64 範囲 <sup>1</sup>	外	外	外	外	る	る
MRC-12	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	完全に 対応する	完全に 対応する
TXP_MR_10G	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
MXP_2.5G_10G	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する
FC_MR-4	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する	完全に 対応する

1 つは CTC の STM64-XFP としてこれらのカード指定されます。

## JRE の互換性

次のテーブルはさまざまな JRE バージョンとの ONS15454 SDH ソフトウェア互換性を示します。

ONS ソフトウェアリリース	JRE 1.2.2 との互換性	JRE 1.3 との互換性	JRE 1.4 互換機	JRE 5.0 互換機
ONS 15454 SDH リリース 3.3	○	○	なし	なし
ONS 15454 SDH リリース 3.4	なし	○	なし	なし
ONS 15454 SDH リリース 4.0 <sup>1</sup>	なし	○	なし	なし
ONS 15454 SDH リリース 4.1	なし	○	なし	なし
ONS 15454 SDH リリース 4.5	なし	○	なし	なし
ONS 15454 SDH リリース 4.6	なし	○	○	なし
ONS 15454	なし	○	○	なし

SDH リリース 4.7				
ONS 15454 SDH リリース 5.0	なし	なし	○	なし
ONS 15454 SDH リリース 6.0	なし	なし	○	なし
ONS 15454 SDH リリース 7.0	なし	なし	○	○

## [ONS 15454 SDH CTM/NE ソフトウェア互換性](#)

この表は CTM の ONS15454 SDH ソフトウェア互換性を示したものです。

NE ソフトウェア バージョ ン	CTM ソフトウェア バージョ ン
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

## [関連情報](#)

- [ONS 15454 SONET MSPP ハードウェアおよびソフトウェア互換性マトリックス](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)