



## Cisco IOX XE 17.7.1 の新機能

この章は、次の項で構成されています。

- [コンピューティング側の IRM-1100 拡張モジュール \(1 ページ\)](#)
- [ADSL MIB オブジェクトのサポート \(2 ページ\)](#)
- [VDSL MIB オブジェクトのサポート \(2 ページ\)](#)
- [1G SFP のサポート \(3 ページ\)](#)

### コンピューティング側の IRM-1100 拡張モジュール

IR1101 には、拡張モジュール用の2つの接続ポイントがあります。ルータの上部を拡張側と呼びます。ルータの下部をコンピューティング側と呼びます。

IOS XE リリース 17.7.1 よりも前は、拡張側でのみサポートされていました。

17.7.1 リリース以降では、追加のモジュールをコンピューティング側に接続できます。

#### 機能および制限事項

次は、リリース 17.7.1 の IRM-1100 に適用されます。

- コンピューティング側に何か接続されている場合、スイッチポートは機能しません。
- IRM-1100-SPMI の mSATA ピンと GPIO ピンは、17.7.1 のコンピューティング側（下部）に接続されている場合はサポートされません。
- IR1101 は、最大2つの LTE インターフェイスのみをサポートできます。両側に IRM-1100 を接続することはできません。この設定で接続すると、拡張側のみがアクティブになります。
- LTE インターフェイスがコンピューティング側に接続されている場合、セルラー 0/4/0 とセルラー 0/4/1 が列挙されます。
- CAT18 LTE モジュールはコンピューティング側ではサポートされていません。
- IRM-1100-SP または IRM-1100-SPMI がコンピューティング側に接続されている場合、LTE インターフェイスのみが機能します。

## ADSL MIB オブジェクトのサポート

IR1101 では、次の ADSL MIB OID がサポートされる予定です。

```
1.3.6.1.2.1.10.94.1.1.6.1.15 ADSL-LINE-MIB adslAtucPerfCurr15MinInits
1.3.6.1.2.1.10.94.1.1.6.1.22 ADSL-LINE-MIB adslAtucPerfCurr1DayInits
```

## VDSL MIB オブジェクトのサポート

IR1101 では、次の VDSL MIB OID がサポートされる予定です。

```
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.3 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr15MTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.4 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr15MFullInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.5 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr15MFailedFullInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.6 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr15MShortInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.7 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr15MFailedShortInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.10 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr1DayTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.11 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr1DayFullInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.12 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr1DayFailedFullInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.13 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr1DayShortInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.2.1.14 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLInitCurr1DayFailedShortInits
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.2 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MValidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.3 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MInvalidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.4 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.5 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MFecs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.6 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MEs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.7 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MSes
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.8 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MLoss
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.9 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr15MUas
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.10 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayValidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.11 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayInvalidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.12 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.13 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayFecs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.14 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayEs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.15 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DaySes
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.16 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayLoss
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.1.1.17 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLCurr1DayUas
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.3 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MMonitoredTime
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.4 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MFecs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.5 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MEs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.6 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MSes
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.7 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MLoss
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.8 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MUas
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.3.1.9 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist15MValidInterval
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.3 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DMonitoredTime
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.4 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DFecs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.5 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DEs
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.6 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DSes
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.7 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DLoss
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.8 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DUas
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.1.4.1.9 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMLHist1DValidInterval
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.2 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMChCurr15MValidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.3 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMChCurr15MInvalidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.4 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMChCurr15MTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.5 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMChCurr15MCodingViolations
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.6 VDSL2-LINE-MIB xdsl2PMChCurr15MCorrectedBlocks
```

1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.7	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChCurr1DayValidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.8	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChCurr1DayInvalidIntervals
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.9	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChCurr1DayTimeElapsed
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.10	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChCurr1DayCodingViolations
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.1.1.11	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChCurr1DayCorrectedBlocks
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.2.1.3	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist15MMonitoredTime
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.2.1.4	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist15MCodingViolations
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.2.1.5	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist15MCorrectedBlocks
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.2.1.6	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist15MValidInterval
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.3.1.3	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist1DMonitoredTime
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.3.1.4	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist1DCodingViolations
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.3.1.5	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist1DCorrectedBlocks
1.3.6.1.2.1.10.251.1.4.2.3.1.6	VDSL2-LINE-MIB	xdsl2PMChHist1DValidInterval

## 1G SFP のサポート

リリース 17.7.1 では、次の SFP のサポートが追加されます。

GLC-T-RGD

CWDM-SFP-1470=

CWDM-SFP-1610=

CWDM-SFP-1530=

DWDM-SFP-3033=

DWDM-SFP-3112=

GLC-BX-D-I=

GLC-BX-U-I=

GLC-TE



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。