



Cisco Nexus 7000 シリーズ I/O モジュールでのメモリの交換

日付 : 2014 年 8 月 4 日

Part Number : 78-100406-01

このマニュアルでは、Cisco Nexus 7000 シリーズの I/O モジュールで DIMM を交換する方法について説明します。



(注)

システムの設置、操作、または保守を行う前に、『*Cisco Nexus 7000 Series Regulatory Compliance and Safety Information*』を参照して、重要な安全情報を確認してください。

I/O モジュールでの DIMM の交換

Cisco Nexus 7000 シリーズの I/O モジュールで DIMM を交換するには、次の手順に従ってください。

- ステップ 1** I/O モジュールで作業する場合は、静電気防止用リストストラップの着用、および静電気防止材または静電気防止パディングの設置について示されている静電気防止の手順に従ってください。モジュールをシャーシから取り外している間に、モジュールの損傷を防げる場所を選択してください。



Cisco Systems, Inc.
www.cisco.com

- ステップ 2** 各 I/O ケーブルを外し、取り外すモジュールの前面から SFP トランシーバを取り外します。

**警告**

接続されていない光ファイバケーブルやコネクタからは目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。レーザー光を直視したり、光学機器を使用して直接見たりしないでください。ステートメント 1051

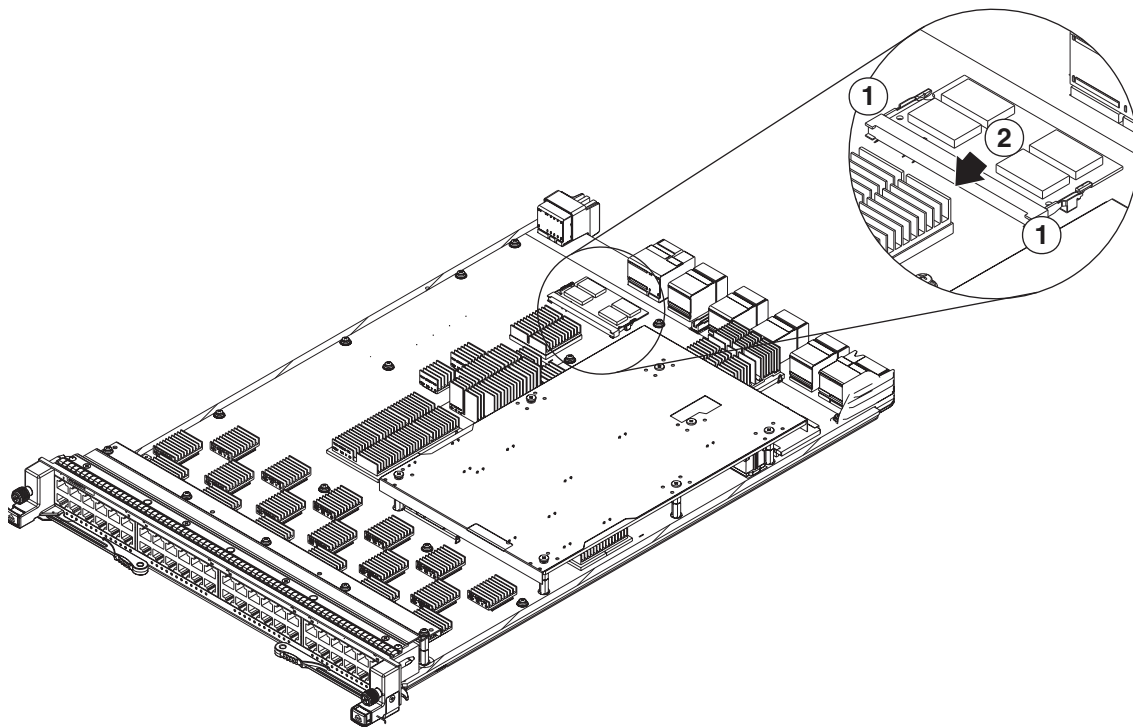
- ステップ 3** アップグレードする必要がある取り付け済みの I/O モジュールで、両方の非脱落型ネジを完全に緩めます。
- ステップ 4** モジュールの終端にある両方のイジェクタ リリース ボタンを押し、イジェクタ レバーを外側に押してモジュールを外します。
- ステップ 5** 2 つのイジェクタ レバーを同時に外側に回転させて、ミッドプレーン コネクタからモジュールを外します。
- ステップ 6** それぞれのイジェクタを片手で押さえて、シャーシのスロットからモジュールを途中まで引き出します。
- ステップ 7** モジュール前面の端をつかみ、片手をモジュールの下に添えてモジュールの重量を支えます。モジュールをスロットから引き抜きます。

**注意**

静電破壊を防止するため、電子回路に手を触れないようにしてください。他のものも一切回路には接触しないようにしてください。

- ステップ 8** Cisco 7010 のシャーシからモジュールを取り外す場合は、モジュールを反時計回りに 90 度回転させ、上から回路が見えるように水平にします。
- ステップ 9** I/O モジュールの前面にあるメモリ スロットで、両方のバネ クリップを回転させて外します。
- ステップ 10** DIMM の端を指で持ち、メモリ スロットから取り外して、静電気防止袋に入れます。図 1 を参照してください。

図 1 DIMM の取り外し

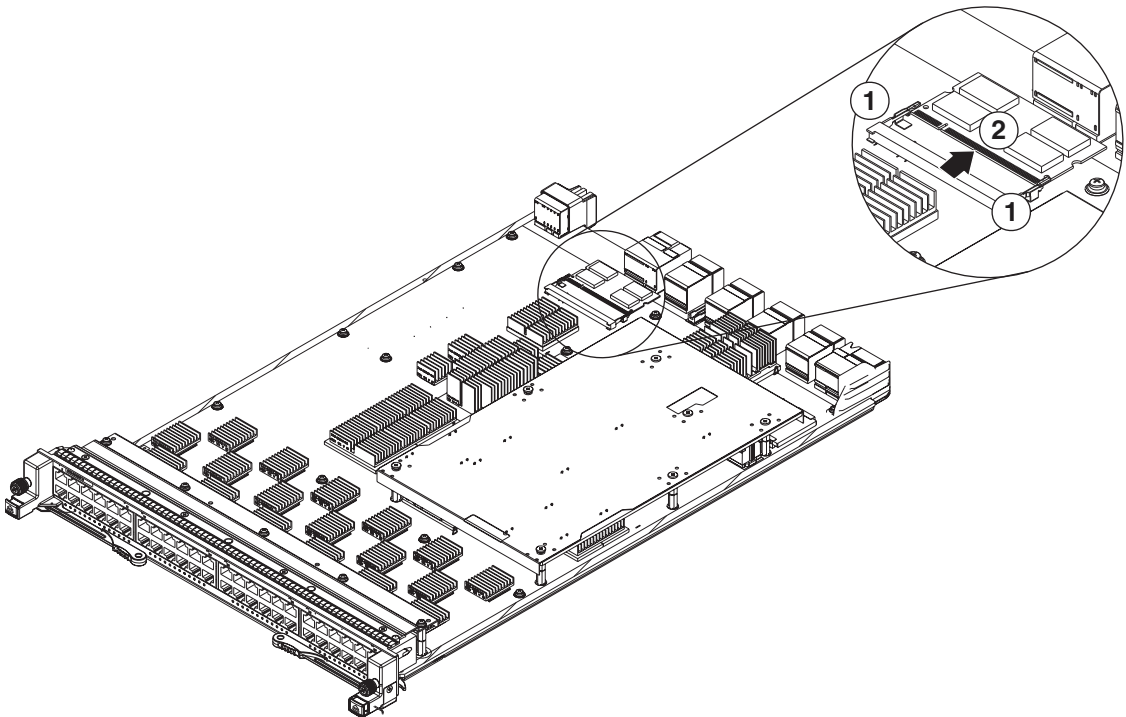


352835

1 I/O モジュールの前面にあるメモリスロットで、両方のバネクリップを回転させて外します。	2 DIMM の端を持ち、メモリスロットから引き出します。
-------------------------------------------------------	--------------------------------------

ステップ 11 交換用の DIMM の端を持ち、メモリスロットの位置に合わせて、バネクリップがカチッという音がするまで DIMM を所定の位置まで押し込みます。図 2 を参照してください。

図2 DIMM の追加



352836

<p>1 I/O モジュールの前面にある 2 番目のメモリ スロットで、両方のバネ クリップを回転させて外します。</p>	<p>2 DIMM の端を持ち、2 番目のメモリ スロットの位置に合わせ、バネ クリップがカチッという音がするまで押し込みます。</p>
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

ステップ 12 両方のイジェクタ レバーを回転させて、I/O モジュールの前面から外します。

ステップ 13 片手でモジュールの前面をつかみ、もう片方の手を下に添えてモジュールの重量を支えます。

ステップ 14 モジュールをシャーシ内の空の I/O スロットに合わせ、モジュールがミッドプレーンと接触するまでスロットに押し込みます。

- ステップ 15** 両方のイジェクタ レバーを内側に同時に押し、モジュールの前面に接触させます。
モジュールはスロットに完全に装着され、非脱落型ネジがシャーシの穴に揃います。EMI ガスケットで、このモジュールと隣のモジュール間の隙間を閉じる必要があります。
- ステップ 16** 2 本の非脱落型ネジをシャーシに取り付けて、8 インチポンド (0.9 Nm) に締め付けます。
- ステップ 17** 銅線 (1000BASE-T) と光ファイバ (SFP、SFP+、FET、X2) の I/O モジュールを再接続します (『Cisco Nexus 7000 Series Hardware Installation and Reference Guide』の「Connecting an I/O Module」の項で説明されています)。
- ステップ 18** **show system resources** コマンドを使用して、モジュールに 8 GB のメモリがあることを確認します。
- ステップ 19** 別の Cisco Nexus 7000 シリーズの I/O モジュールで DIMM を交換する必要がある場合は、手順 2 ~ 18 を繰り返してください。
-

関連資料

Cisco NX-OS のマニュアルは、次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9372/tsd_products_support_series_home.html

FPGA/EPLD をアップグレードするためのリリース ノートは、次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/sw/6_x/epld/epld_rn_62.html

リリース ノート

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Release Notes, Release 6.x』

NX-OS コンフィギュレーション ガイド

『Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender Software Configuration Guide』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Configuration Examples』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS FabricPath Configuration Guide』
『Configuring Feature Set for FabricPath』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability and Redundancy Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS IP SLAs Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS LISP Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MPLS Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS OTV Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series OTV Quick Start Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS SAN Switching Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Verified Scalability Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Configuration Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Quick Start』
『Cisco NX-OS FCoE Configuration Guide for Cisco Nexus 7000 and Cisco MDS 9000』

NX-OS コマンド リファレンス

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Command Reference Master Index』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS FabricPath Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Command Reference』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS IP SLAs Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS LISP Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MPLS Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS OTV Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS SAN Switching Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Command Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Command Reference』
『Cisco NX-OS FCoE Command Reference for Cisco Nexus 7000 and Cisco MDS 9500』

その他のソフトウェアのマニュアル

『Cisco NX-OS Licensing Guide』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MIB Quick Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Software Upgrade and Downgrade Guide』
『Cisco NX-OS System Messages Reference』
『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Troubleshooting Guide』
『Cisco NX-OS XML Interface User Guide』

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示し、RSS フィードとして購読できます。また、リーダー アプリケーションを使用してコンテンツをデスクトップに配信することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。

このマニュアルは、「関連資料」の項に記載されているマニュアルと併せてご利用ください。

Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における 商標または商標登録です。シスコの商標の一覧は、こちらの URL でご覧いただくことができます：www.cisco.com/go/trademarks。その他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1110R)

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2014 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.