



Cisco 3232C ストレージ スイッチ

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-systems-switches/switch-cisco-3232c/upgrade-3232c-storage-switches.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

Cisco 3232C ストレージ スイッチ	1
Cisco Nexus 3232Cストレージスイッチを交換する	1
要件の確認	1
スイッチを交換する	1

Cisco 3232C ストレージスイッチ

Cisco Nexus 3232Cストレージスイッチを交換する

故障したCisco Nexus 3232C ストレージスイッチを交換するには、次の手順に従います。これは中断を伴わない手順です。

要件の確認

既存のネットワーク構成には、次の特性が必要です。

- Ciscoイーサネットスイッチページには、スイッチの最新のRCFおよびNX-OSバージョンが記載されています。
- 両方のスイッチに管理接続が存在する必要があります。



すべてのトラブルシューティング手順が完了していることを確認して、スイッチを交換する必要があるかどうかを確認してください。

交換用のCisco Nexus 3232C スイッチには、次の特性が必要です。

- 管理ネットワーク接続が機能している必要があります。
- 交換用スイッチへのコンソールアクセスが適切に行われている必要があります。
- 適切なRCFおよびNX-OSオペレーティングシステムイメージをスイッチにロードする必要があります。
- スイッチの初期カスタマイズが完了している必要があります。

スイッチを交換する

この手順では、2番目のNexus 3232CストレージスイッチS2を新しい3232CスイッチNS2に置き換えます。2つのノードはnode1とnode2です。

ステップ1: 交換するスイッチがS2であることを確認する

- このクラスタでAutoSupportが有効になっている場合は、AutoSupportメッセージを呼び出して自動ケース作成を抑制します。`system node autosupport invoke -node * -type all - message MAINT=xh`

xはメンテナンス ウィンドウの期間(時間単位)です。



AutoSupportメッセージはテクニカルサポートにこのメンテナンスタスクについて通知し、メンテナンス時間中はケースの自動作成が停止されます。

- ストレージノードポートのヘルスステータスをチェックして、ストレージスイッチS1への接続があることを確認します。

```
storage port show -port-type ENET
```

例を表示

storage::*> storage port show -port-type ENET							
Node	Port	Type	Mode	Speed	State	Status	VLAN ID
				(Gb/s)			
node1	e3a	ENET	storage	100	enabled	online	30
	e3b	ENET	storage	0	enabled	offline	30
	e7a	ENET	storage	0	enabled	offline	30
	e7b	ENET	storage	0	enabled	offline	30
node2	e3a	ENET	storage	100	enabled	online	30
	e3b	ENET	storage	0	enabled	offline	30
	e7a	ENET	storage	0	enabled	offline	30
	e7b	ENET	storage	0	enabled	offline	30

3. ストレージ スイッチ S1 が使用可能であることを確認します。

network device-discovery show

例を表示

```
storage::*> network device-discovery show
Node/      Local  Discovered
Protocol   Port   Device (LLDP: ChassisID)  Interface
Platform

-----
-----
node1/cdp
      e3a    S1                      Ethernet1/1
NX3232C
      e4a    node2                  e4a          AFF-
A700
      e4e    node2                  e4e          AFF-
A700
node1/lldp
      e3a    S1                      Ethernet1/1  -
      e4a    node2                  e4a          -
      e4e    node2                  e4e          -
node2/cdp
      e3a    S1                      Ethernet1/2
NX3232C
      e4a    node1                  e4a          AFF-
A700
      e4e    node1                  e4e          AFF-
A700
node2/lldp
      e3a    S1                      Ethernet1/2  -
      e4a    node1                  e4a          -
      e4e    node1                  e4e          -
```

4. 実行 `show lldp neighbors` 動作中のスイッチでコマンドを実行して、両方のノードとすべてのシェルフが表示されることを確認します。

```
show lldp neighbors
```

例を表示

```
S1# show lldp neighbors
Capability codes:
  (R) Router, (B) Bridge, (T) Telephone, (C) DOCSIS Cable Device
  (W) WLAN Access Point, (P) Repeater, (S) Station, (O) Other
Device ID          Local Intf      Hold-time  Capability  Port
ID
node1             Eth1/1        121         S          e3a
node2             Eth1/2        121         S          e3a
SHFGD2008000011  Eth1/5        121         S          e0a
SHFGD2008000011  Eth1/6        120         S          e0a
SHFGD2008000022  Eth1/7        120         S          e0a
SHFGD2008000022  Eth1/8        120         S          e0a
```

ステップ2: ケーブル配線を構成する

1. [[5]]ストレージシステムのシェルフポートを確認します。

```
storage shelf port show -fields remote-device,remote-port
```

例を表示

```
storage::*: storage shelf port show -fields remote-device,remote-
port

shelf  id  remote-port  remote-device
-----  --
3.20  0   Ethernet1/5  S1
3.20  1   -           -
3.20  2   Ethernet1/6  S1
3.20  3   -           -
3.30  0   Ethernet1/7  S1
3.20  1   -           -
3.30  2   Ethernet1/8  S1
3.20  3   -           -
```

2. ストレージスイッチ S2 に接続されているすべてのケーブルを取り外します。
3. すべてのケーブルを交換用スイッチ NS2 に再接続します。

ステップ3: スイッチNS2のすべてのデバイス構成を確認する

- ストレージ ノード ポートのヘルス ステータスを確認します。

```
storage port show -port-type ENET
```

例を表示

```
storage::*> storage port show -port-type ENET
                                         Speed
VLAN
Node          Port  Type   Mode      (Gb/s)  State    Status
ID
-----
---
node1
30           e3a   ENET   storage    100  enabled  online
30           e3b   ENET   storage     0  enabled  offline
30           e7a   ENET   storage     0  enabled  offline
30           e7b   ENET   storage    100  enabled  online
node2
30           e3a   ENET   storage    100  enabled  online
30           e3b   ENET   storage     0  enabled  offline
30           e7a   ENET   storage     0  enabled  offline
30           e7b   ENET   storage    100  enabled  online
```

- 両方のスイッチが使用可能であることを確認します。

```
network device-discovery show
```

例を表示

```
storage::*# network device-discovery show
Node/      Local  Discovered
Protocol   Port   Device (LLDP: ChassisID)  Interface
Platform

-----
-----
node1/cdp
    e3a    S1
NX3232C
    e4a    node2
A700
    e4e    node2
A700
    e7b    NS2
NX3232C
node1/lldp
    e3a    S1
    e4a    node2
    e4e    node2
    e7b    NS2
node2/cdp
    e3a    S1
NX3232C
    e4a    node1
A700
    e4e    node1
A700
    e7b    NS2
NX3232C
node2/lldp
    e3a    S1
    e4a    node1
    e4e    node1
    e7b    NS2
```

3. ストレージ システムのシェルフ ポートを確認します。

```
storage shelf port show -fields remote-device,remote-port
```

例を表示

```
storage::*> storage shelf port show -fields remote-device,remote-
port
shelf id remote-port remote-device
-----
3.20 0 Ethernet1/5 S1
3.20 1 Ethernet1/5 NS2
3.20 2 Ethernet1/6 S1
3.20 3 Ethernet1/6 NS2
3.30 0 Ethernet1/7 S1
3.20 1 Ethernet1/7 NS2
3.30 2 Ethernet1/8 S1
3.20 3 Ethernet1/8 NS2
```

4. 自動ケース作成を抑制した場合は、AutoSupportメッセージを呼び出して再度有効にします。

```
system node autosupport invoke -node * -type all -message MAINT=END
```

次の手順

["スイッチのヘルスモニタリングを構成する"](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を隨時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5225.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。