Oracle® ZFS Storage Appliance 配線ガイド、Release 2013.1.3.0

ZS4-4、ZS3-x、7x20 コントローラ、および DE2-24、Sun Disk Shelf 用

Part No: E57140-01
2014 年 12 月

ORACLE

Copyright © 2009, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

このソフトウェアおよび関連ドキュメントの使用と開示は、ライセンス契約の制約条件に従うものとし、知的財産に関する法律により保護されています。ライセンス契約で明示的に許諾されている場合もしくは法律によって認められている場合を除き、形式、手段に関係なく、いかなる部分も使用、複写、複製、翻訳、放送、修正、ライセンス供与、送信、配布、発表、実行、公開または表示することはできません。このソフトウェアのリバース・エンジニアリング、逆アセンブル、逆コンパイルは互換性のために法律によって規定されている場合を除き、禁止されています。

ここに記載された情報は予告なしに変更される場合があります。また、誤りが無いことの保証はいたしかねます。誤りを見つけた場合は、オラクル社までご連絡ください。

このソフトウェアまたは関連ドキュメントを、米国政府機関もしくは米国政府機関に代わってこのソフトウェアまたは関連ドキュメントをライセンスされた者に提供する場合は、次の通知が適用されます。

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

このソフトウェアもしくはハードウェアは様々な情報管理アプリケーションでの一般的な使用のために開発されたものです。このソフトウェアもしくはハードウェアは、危険が伴うアプリケーション（人的傷害を発生させる可能性があるアプリケーションを含む）への用途を目的として開発されていません。このソフトウェアもしくはハードウェアを危険が伴うアプリケーションで使用する際、安全に使用するために、適切な安全装置、バックアップ、冗長性（redundancy）、その他の対策を講じることは使用者の責任となります。このソフトウェアもしくはハードウェアを危険が伴うアプリケーションで使用したことに起因して損害が発生しても、オラクル社およびその関連会社は一切の責任を負いかねます。

OracleおよびJavaはOracle Corporationおよびその関連企業の登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

Intel、Intel Xeonは、Intel Corporationの商標または登録商標です。すべてのSPARCの商標はライセンスをもとに使用し、SPARC International, Inc.の商標または登録商標です。AMD、Opteron、AMDロゴ、AMD Opteronロゴは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標または登録商標です。UNIXは、The Open Groupの登録商標です。

このソフトウェアまたはハードウェア、そしてドキュメントは、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセス、あるいはそれらに関する情報を提供することがあります。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスに関して一切の責任を負わず、いかなる保証もいたしません。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセスまたは使用によって損失、費用、あるいは損害が発生しても一切の責任を負いかねます。

目次

配線の入門 5
キャビネットの構成 5
負荷の分散 5
ケーブル長 6
DE2-24 と Sun Disk Shelf を一緒に使用 6
コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数 6
ディスクシェルフの HBA サポート 7
設置、配線、および電源投入の順序 7
アプライアンスへのディスクシェルフの追加 8

接続ストレージへの接続 9

Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 2X4 ポート SAS-2 HBA 13
DE2-24 から 7420 13
7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 13
7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 27
DE2-24 から 7320 46
7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 46
7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 48
DE2-24 から 7120 50
7120 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 50

Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 4X4 ポート SAS-2 HBA 53
DE2-24 から ZS4-4/ZS3-4 53
ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 53
ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 62
DE2-24 から ZS3-2 76
ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 76
ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 80
DE2-24 から 7420 85

7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 85
7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 95
DE2-24 から 7320 109
7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ 109
7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ 110

Sun Disk Shelf 113
Sun Disk Shelf から 7420 113
7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf 113
7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf 126
Sun Disk Shelf から 7320 141
7320 スタンドアロンから Sun Disk Shelf 141
7320 クラスタ化から Sun Disk Shelf 143
Sun Disk Shelf から 7120 145
7120 スタンドアロンから Sun Disk Shelf 145

DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在 147
DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-4 147
ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ 147
ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ 157
DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-2 170
ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ 170
ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ 174
DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420 179
7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ 179
7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ 189
DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7320 202
7320 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ 202
7320 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ 204

配線の入門

このセクションには、ディスクシェルフを正しく設置して接続するためのガイドラインが記載されています。

キャビネットの構成

- 安全上の理由のため、もっとも重い装置 (通常はディスクシェルフ) をキャビネットの下部にマウントします。ラックマウントのガイドラインについては、適切な Oracle 安全およびコンプライアンスガイドを参照してください。
- 現在および将来において、コントローラをディスクシェルフに配線するための最適な準備は、コントローラをキャビネットの中央にマウントすることです。
- ディスクチェーンを複数のキャビネットにまたがらせることはしないでください。
- キャビネットの間に配線するためにキャビネットパネルを取り外さないでください。

負荷の分散

- システム内のディスクチェーンで、ディスクシェルフの数のバランスを保ちます。
- 各ディスクチェーンによってサポートされるディスクシェルフの最大数は 6 です。
- 可能な場合に、各ディスクチェーンを 2 台の HBA に接続します。
- 容量や回転速度の異なるディスクを、単一のディスクシェルフ内で混在させないでください。
- 最高のパフォーマンスを実現するため、コントローラの SAS HBA によってサポートされるディスクシェルフの最大数を使用します。たとえば、チェーン 8 つとディスクシェルフ 8 台が接続された SAS HBA 4 基のほうが、チェーン 4 つとディスクシェルフ 8 台が接続された SAS HBA 2 基よりもパフォーマンスが向上します。

ケーブル長

- DE2-24 ディスクシェルフ間の最大ケーブル長は 2 m です。
- Sun Disk Shelf 間の最大ケーブル長は 0.5 です。
- コントローラとディスクシェルフ間の最大ケーブル長は 6 m です。

DE2-24 と Sun Disk Shelf を一緒に使用

- DE2-24 と Sun Disk Shelf を一緒に使用できるコントローラの場合、4X4 ポート SAS-2 HBA をコントローラで使用する必要があります。
- DE2-24 と Sun Disk Shelf を同じディスクチェーン内で使用しないでください。

コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数

次の表に、サポートされる最大コントローラ構成を示します。

注: 2X4 ポート SAS-2 HBA と 4X4 ポート SAS-2 HBA を、コントローラで同時に使用することはできません。DE2-24 と Sun Disk Shelf を一緒に使用できるコントローラの場合、ソフトウェアバージョン 2013.1.0 以降でのみサポートされている 4X4 ポート SAS-2 HBA をコントローラで使用する必要があります。

表 1 コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数

コントローラ	最大シェルフ	最大 2X4 ポート SAS-2 HBA	最大 4X4 ポート SAS-2 HBA
ZS4-4	36	該当なし	4
ZS3-4	36	該当なし	4
ZS3-2	16	該当なし	2
7420	36	6	6
7320	6	1	1
7120	2	1	該当なし

ディスクシェルフの HBA サポート

ディスクシェルフでは、構成内で HBA の追加や交換が必要になることがあります。手順については、次のセクションを参照してください。

- ZS4-4 の保守手順:『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル、Release 2013.1.3.0 』の「ZS4-4 コントローラの交換タスク」
- ZS3-4 の保守手順:『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル、Release 2013.1.3.0 』の「ZS3-4 の PCIe カードおよびライザー」
- ZS3-2 の保守手順:『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル、Release 2013.1.3.0 』の「ZS3-2 の PCIe カードおよびライザー」
- 7x20 の保守手順:『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル、Release 2013.1.3.0 』の「PCIe カードおよびライザー」

設置、配線、および電源投入の順序

新しいアプライアンスの設置時には、これが、設置、配線、および電源投入の手順です。

1. 「配線の入門」の説明に従って、ディスクシェルフの設置を計画します。
2. 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド、Release 2013.1.3.0 』の説明に従って、ディスクシェルフをラックに設置します。給電しないでください。
3. 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド、Release 2013.1.3.0 』の説明に従って、コントローラをラックに設置します。給電しないでください。
4. クラスタ化コントローラの場合は、『Oracle ZFS Storage Appliance 管理ガイド、Release 2013.1.3.0 』の「クラスタ化の構成」の説明に従って、クラスタケーブルを接続します。
5. このガイドの説明に従って、ディスクシェルフをコントローラに接続します。
6. 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド、Release 2013.1.3.0 』の「システムの電源投入および構成」の説明に従って、ディスクシェルフに給電します。
7. 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド、Release 2013.1.3.0 』の「システムの電源投入および構成」の説明に従って、コントローラに給電します。
8. コントローラへの電源投入後に自動的に開始される初期構成を実行します。『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド、Release 2013.1.3.0 』の「初期」を参照してください。

ディスクシェルフをさらに構成するには、『Oracle ZFS Storage Appliance 管理ガイド、Release 2013.1.3.0 』の「ストレージ構成」を参照してください。

アプライアンスへのディスクシェルフの追加

『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル、Release 2013.1.3.0 』の「新しいディスクシェルフを追加する方法」で説明されているように、アプライアンスの電源を切断したり、クライアントに対するサービスを中断したりすることなく、スタンドアロンコントローラまたはクラスタ化ストレージコントローラにディスクシェルフを追加できます。

接続ストレージへの接続

このセクションの図を使用して、1 つ以上のディスクシェルフをコントローラとその他のディスクシェルフに接続してください。ディスクシェルフに接続したら、各ディスクシェルフへの冗長なパスが存在していることを確認します。

注意 - 設置時に mini-SAS HD ケーブルの向きを誤ると、HBA コネクタが損傷して HBA が誤動作する可能性があります。これらのケーブルは、4X4 ポート SAS-2 HBA で使用されます。青色のリリースタブを横位置にマウントした HBA では下向きにし、縦位置にマウントした HBA では右向きにします。My Oracle Support のドキュメント ID 1643673.1 を参照してください。

次のリストは、スタンドアロンおよびクラスタ化コントローラの配線図へのリンクを示します。

Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 2X4 ポート SAS-2 HBA

- DE2-24 ディスクシェルフから 7420 スタンドアロン
  - 13 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 16 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 19 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
  - 21 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 5 基)」
  - 24 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 6 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから 7420 クラスタ化
  - 27 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 31 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 35 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
  - 38 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 5 基)」
  - 41 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 6 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから 7320
  - 46 ページの「7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ」
  - 48 ページの「7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ」

- DE2-24 ディスクシェルフから 7120
  - 50 ページの「7120 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ」

Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 4X4 ポート SAS-2 HBA

- DE2-24 ディスクシェルフから ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロン
  - 53 ページの「ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 55 ページの「ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 58 ページの「ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化
  - 62 ページの「ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 65 ページの「ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 69 ページの「ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから ZS3-2 スタンドアロン
  - 76 ページの「ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 1 基)」
  - 77 ページの「ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから ZS3-2 クラスタ化
  - 80 ページの「ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 1 基)」
  - 82 ページの「ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから 7420 スタンドアロン
  - 86 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 88 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 91 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 ディスクシェルフから 7420 クラスタ化
  - 95 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 98 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 102 ページの「7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」

- DE2-24 ディスクシェルフから 7320
  - 109 ページの「7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ」
  - 110 ページの「7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ」

Sun Disk Shelf

- Sun Disk Shelf から 7420 スタンドアロン
  - 113 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 2 基)」
  - 115 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 3 基)」
  - 118 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 4 基)」
  - 120 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 5 基)」
  - 123 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 6 基)」
- Sun Disk Shelf から 7420 クラスタ化
  - 126 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 2 基)」
  - 128 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 3 基)」
  - 131 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 4 基)」
  - 135 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 5 基)」
  - 138 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 6 基)」
- Sun Disk Shelf から 7320
  - 141 ページの「7320 スタンドアロンから Sun Disk Shelf」
  - 143 ページの「7320 クラスタ化から Sun Disk Shelf」
- Sun Disk Shelf から 7120
  - 145 ページの「7120 スタンドアロンから Sun Disk Shelf」

DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在

- DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-4 スタンドアロン
  - 147 ページの「ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 150 ページの「ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 153 ページの「ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-4 クラスタ化
  - 157 ページの「ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 160 ページの「ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 164 ページの「ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)」

- DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-2 スタンドアロン
  - 170 ページの「ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 1 基)」
  - 172 ページの「ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-2 クラスタ化
  - 174 ページの「ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 1 基)」
  - 176 ページの「ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420 スタンドアロン
  - 179 ページの「7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 182 ページの「7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 185 ページの「7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420 クラスタ化
  - 189 ページの「7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
  - 192 ページの「7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
  - 196 ページの「7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7320
  - 202 ページの「7320 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ」
  - 204 ページの「7320 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ」

Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 2X4 ポート SAS-2 HBA

DE2-24 から 7420

7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

図 1 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

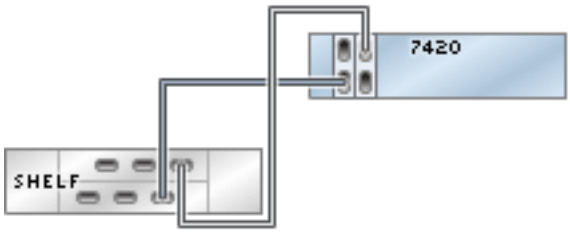


図 2 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

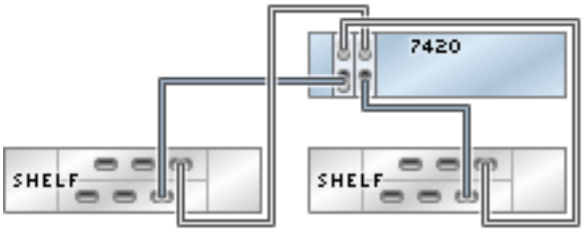


図 3 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

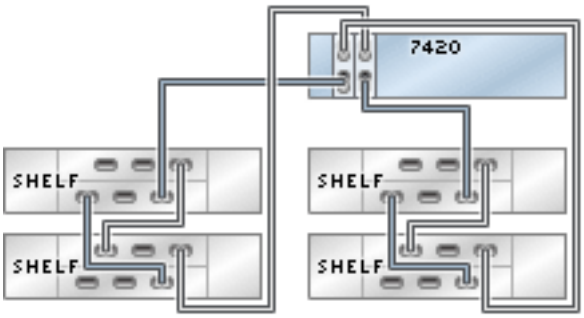


図 4 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

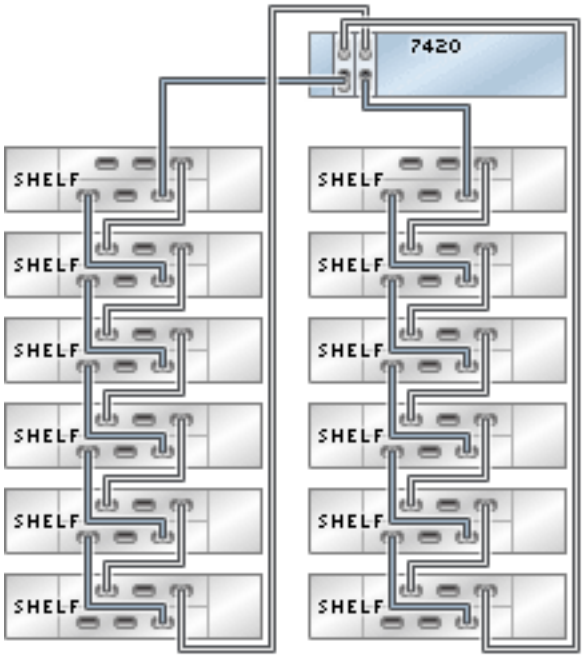
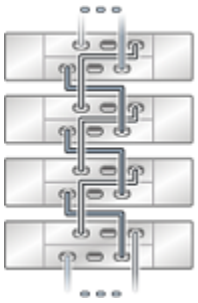


図 5 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 6 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

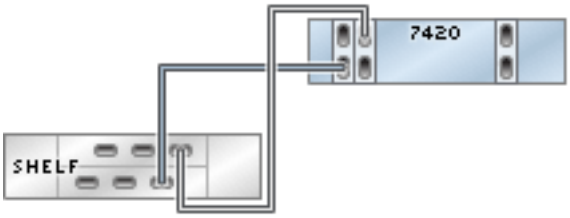


図 7 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

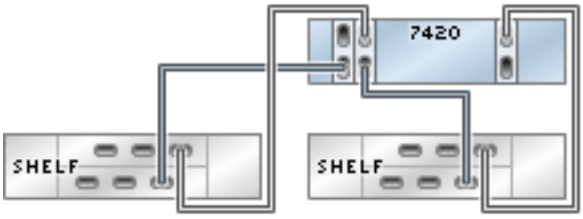


図 8 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

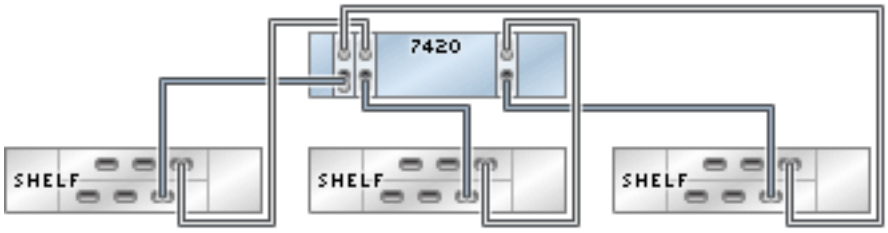


図 9 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

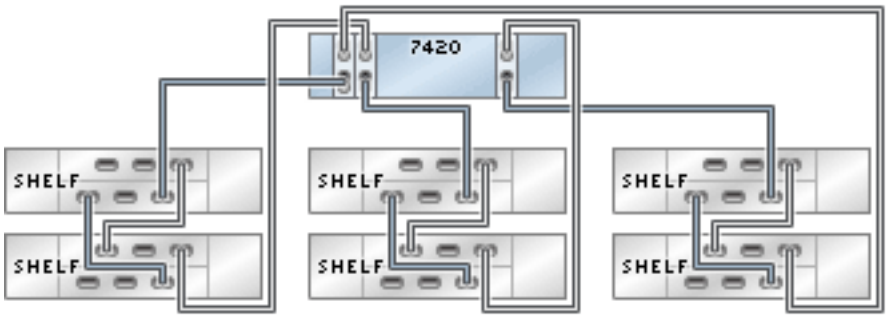


図 10 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 18 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

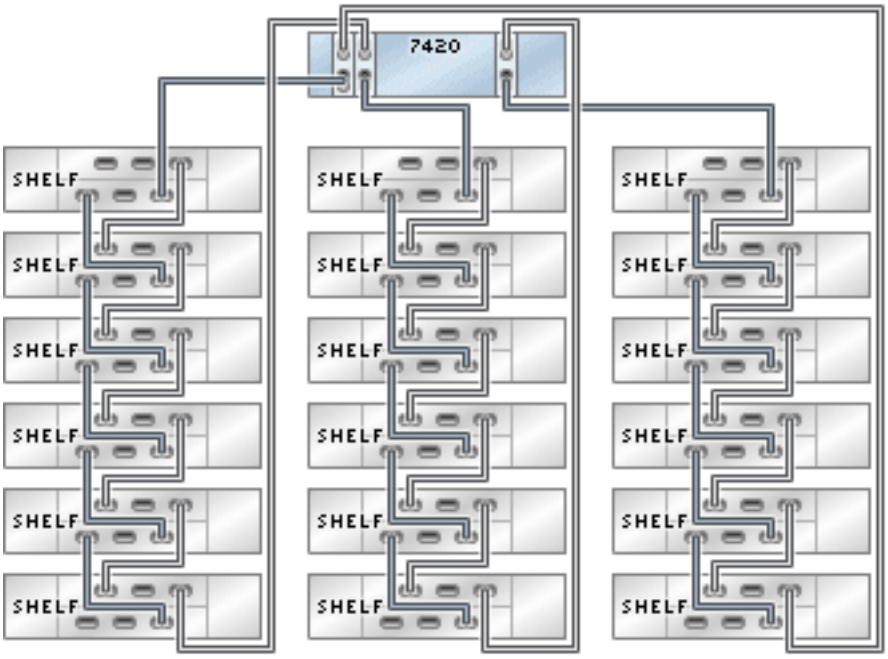
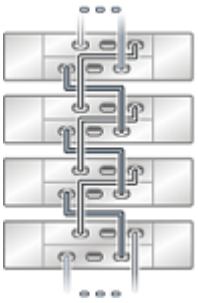


図 11 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 12 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 13 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

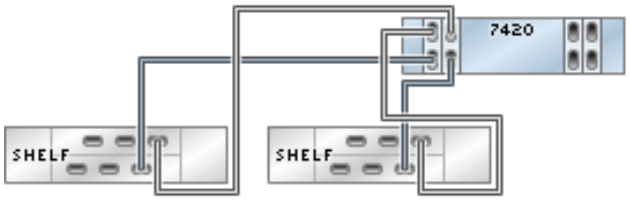


図 14 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

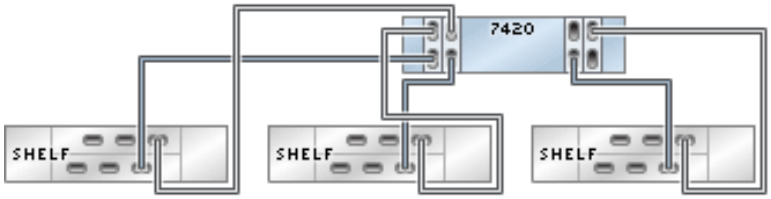


図 15 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

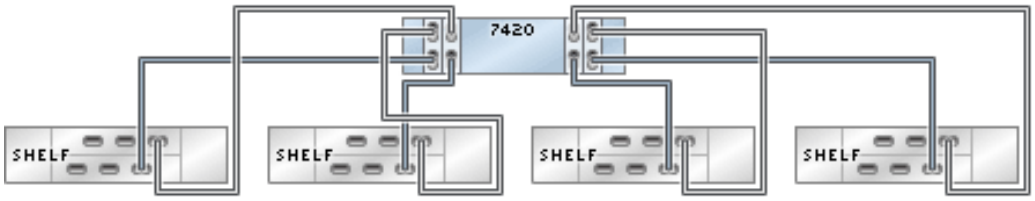


図 16 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

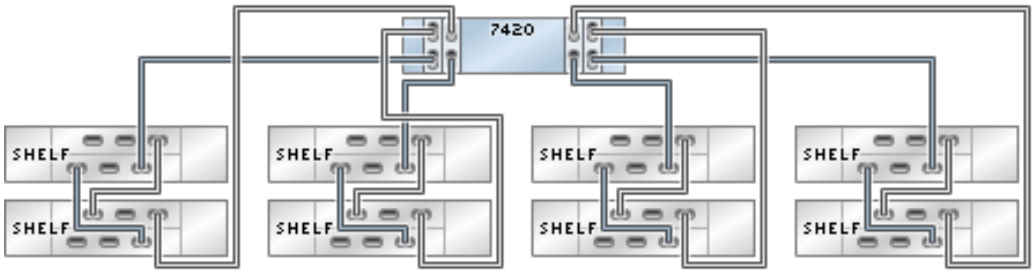


図 17 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 24 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

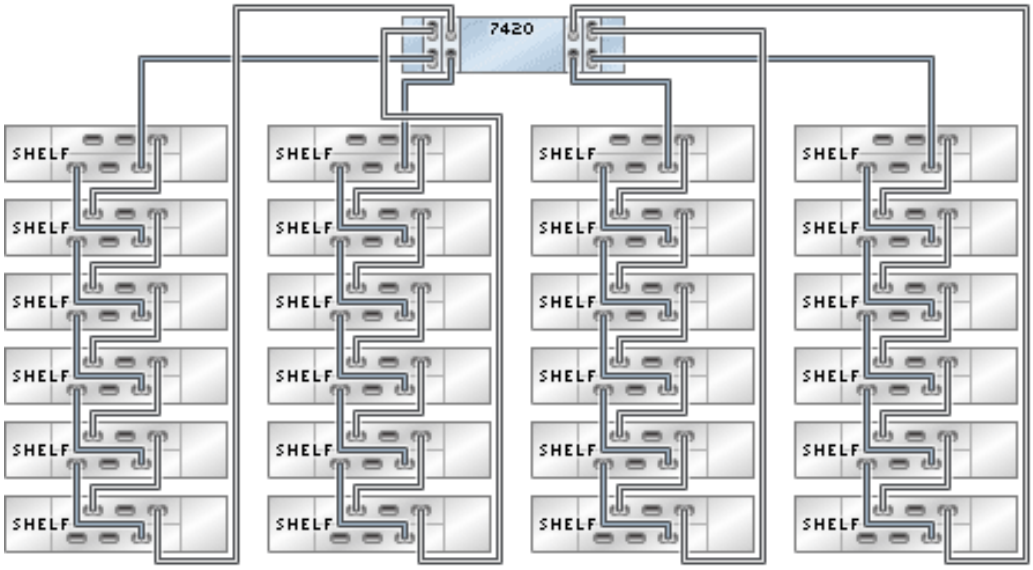
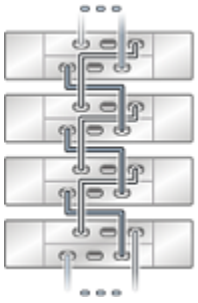


図 18 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 5 基)

次の図は、HBA 5 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するに

は、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 19 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 20 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

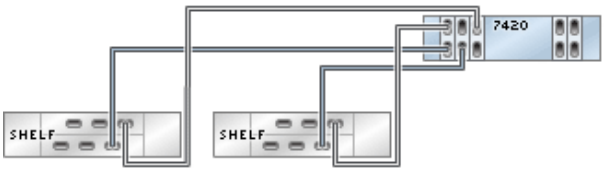


図 21 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

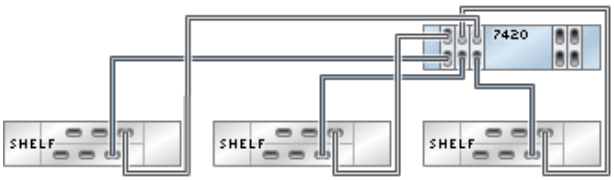


図 22 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

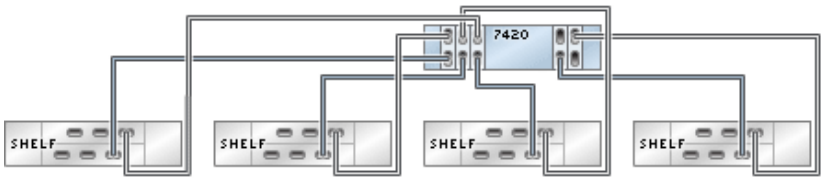


図 23 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

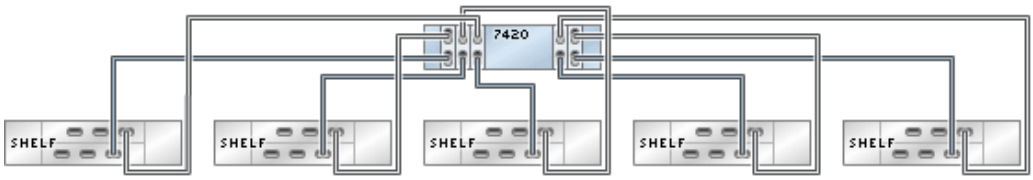


図 24 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

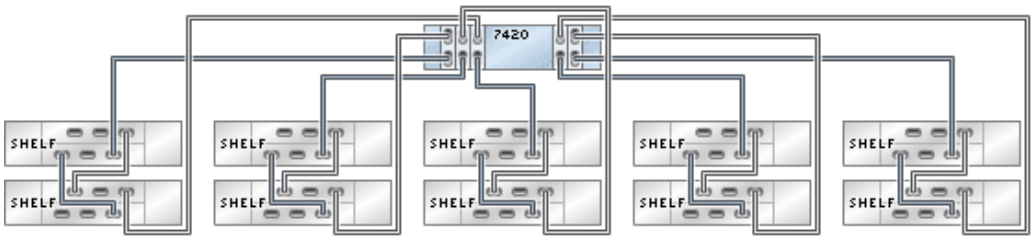


図 25 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 30 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

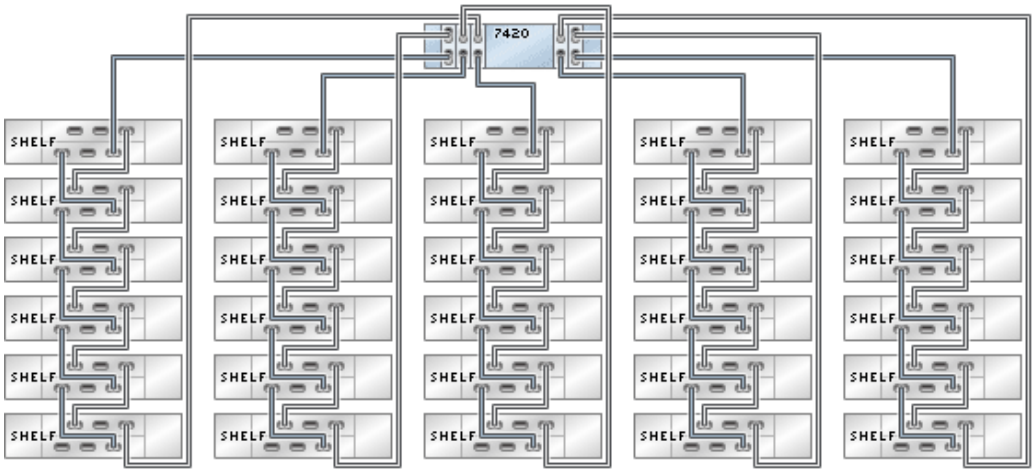
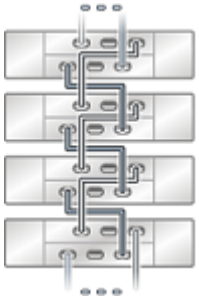


図 26 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 6 基)

次の図は、HBA 6 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 27 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 28 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

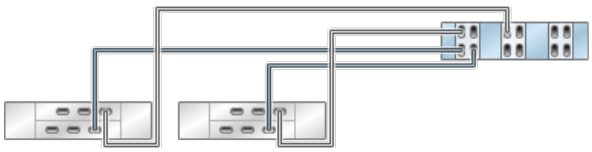


図 29 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

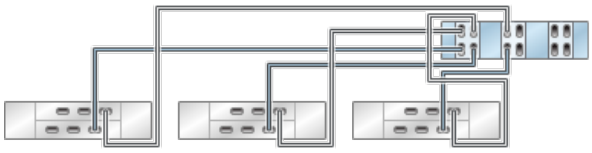


図 30 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

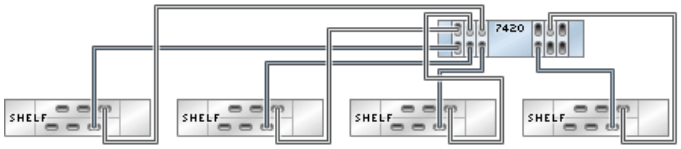


図 31 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

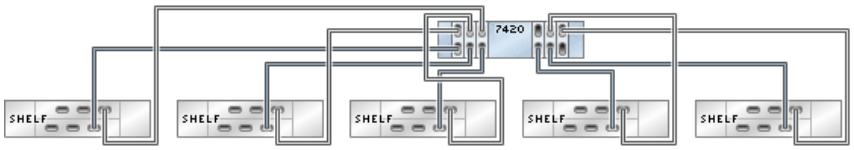


図 32 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

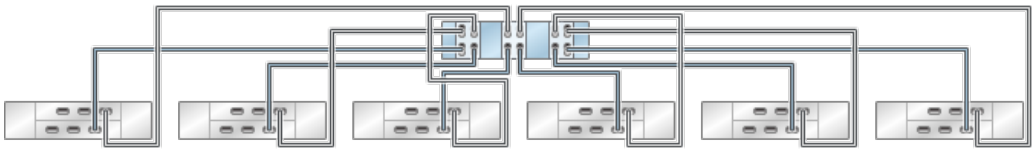


図 33 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

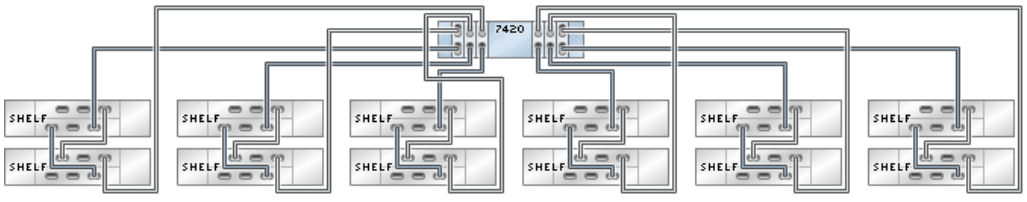


図 34 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 36 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

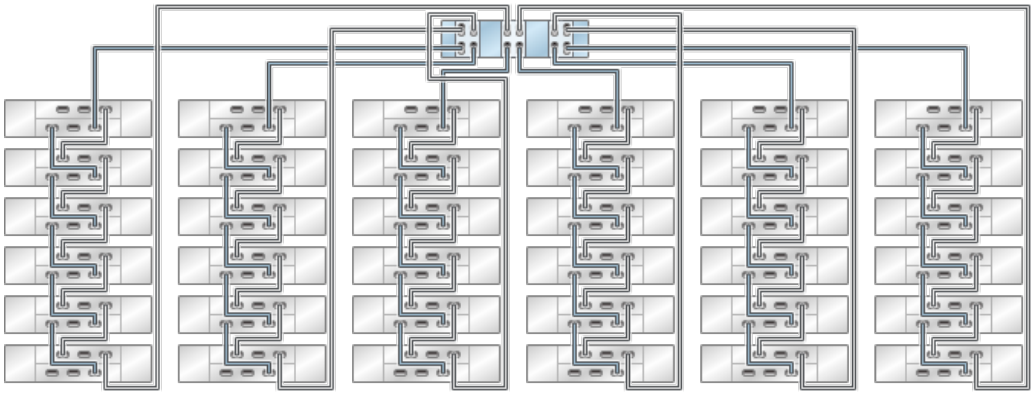
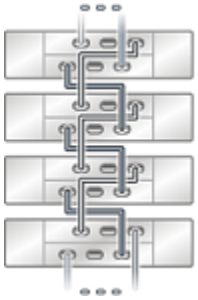


図 35 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するに

は、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 36 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

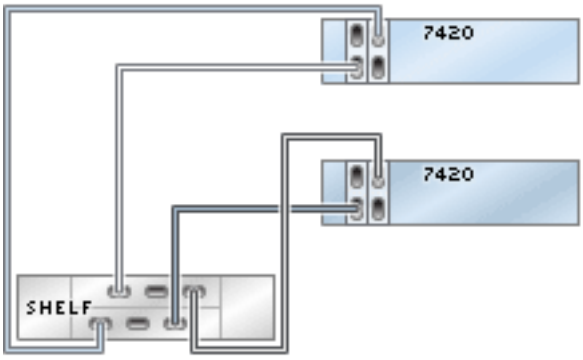


図 37 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

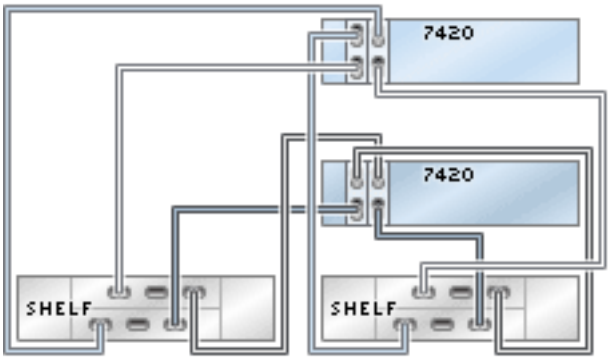


図 38 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

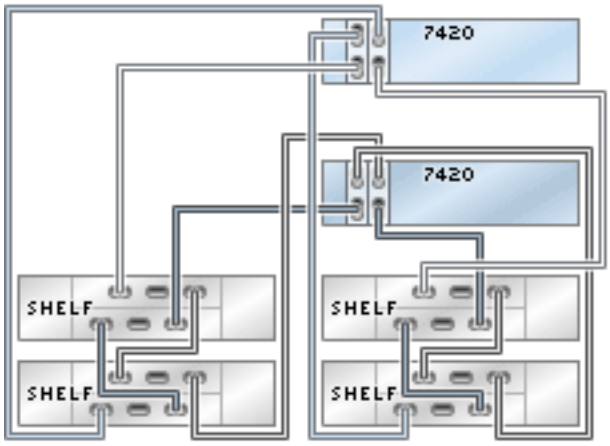


図 39 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

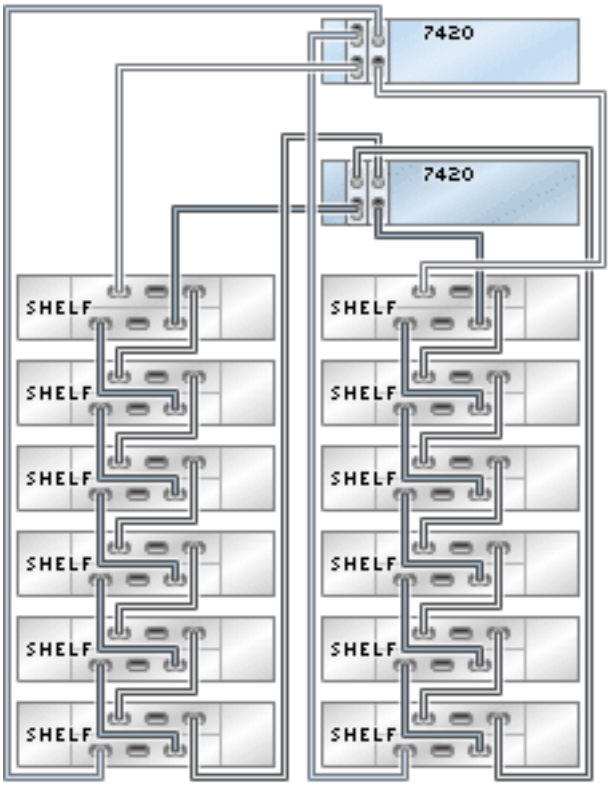
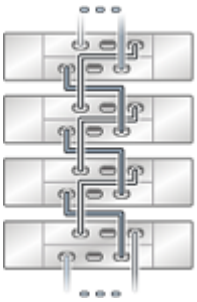


図 40 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 41 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

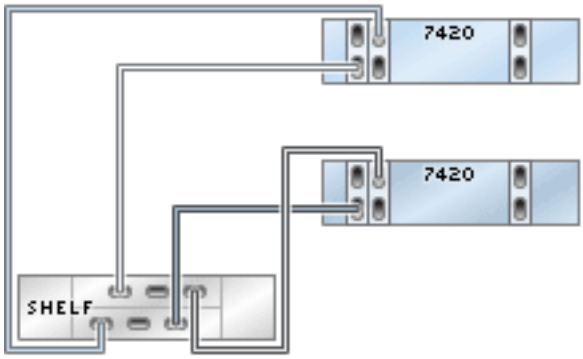


図 42 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

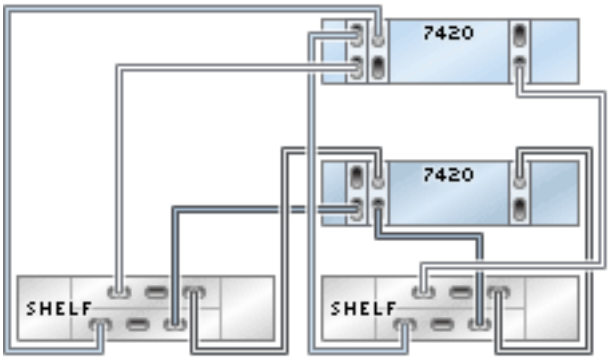


図 43 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

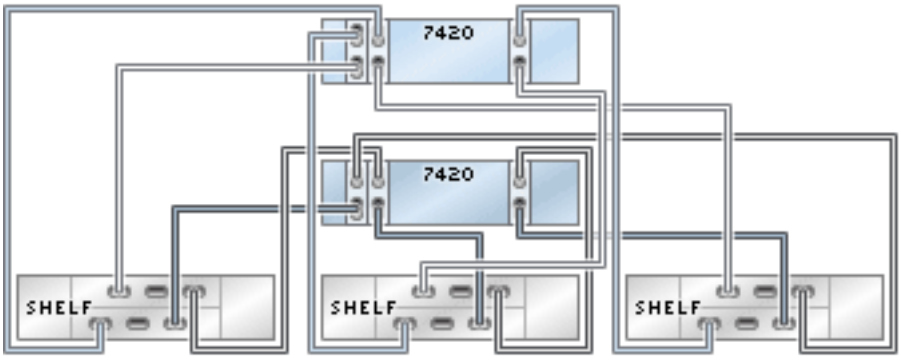


図 44 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

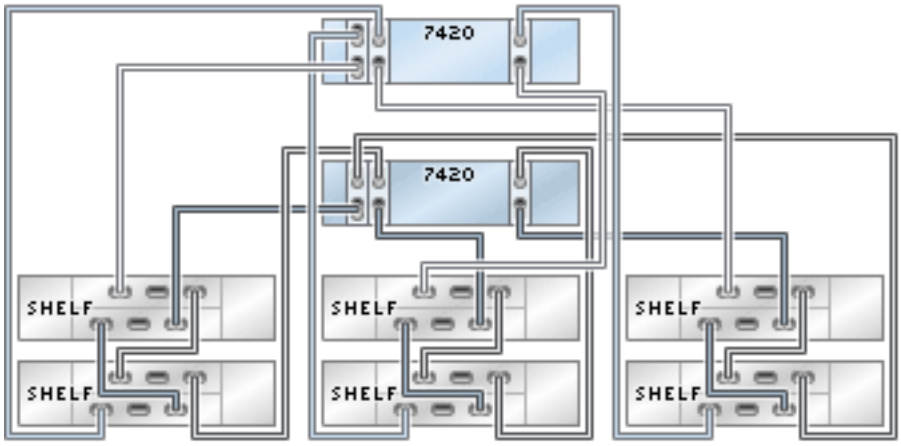


図 45 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 18 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

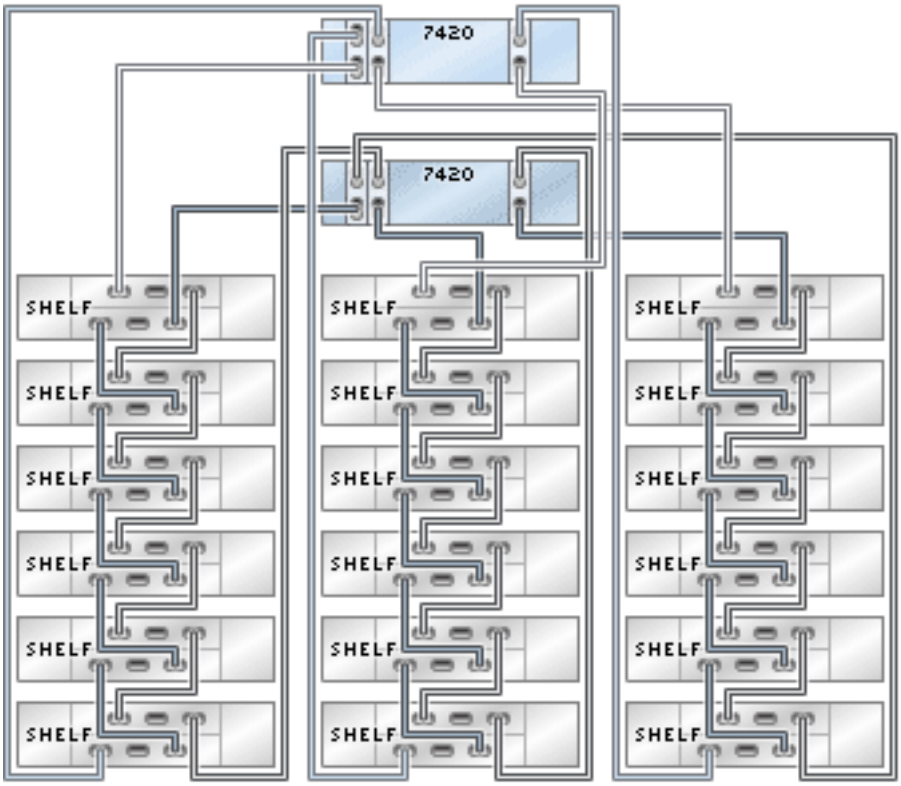
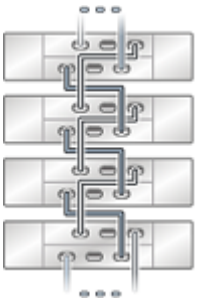


図 46 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 47 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

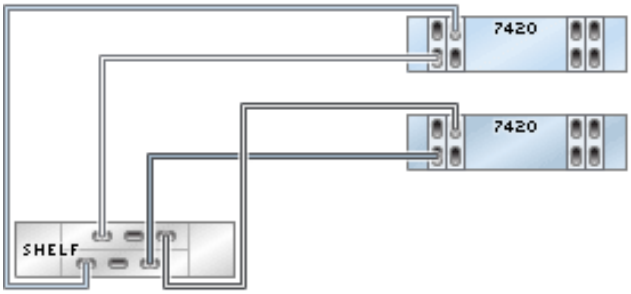


図 48 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

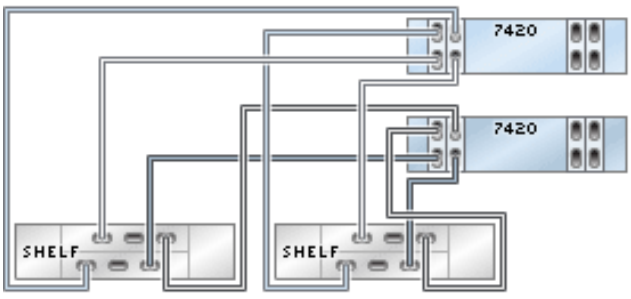


図 49 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

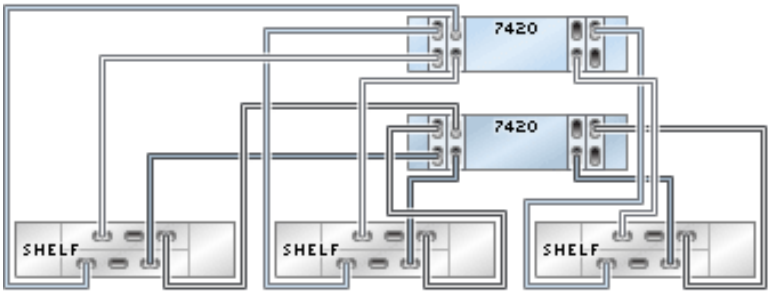


図 50 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

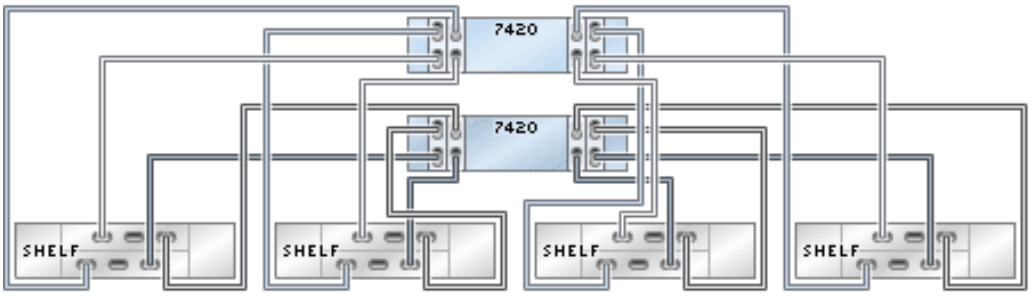


図 51 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

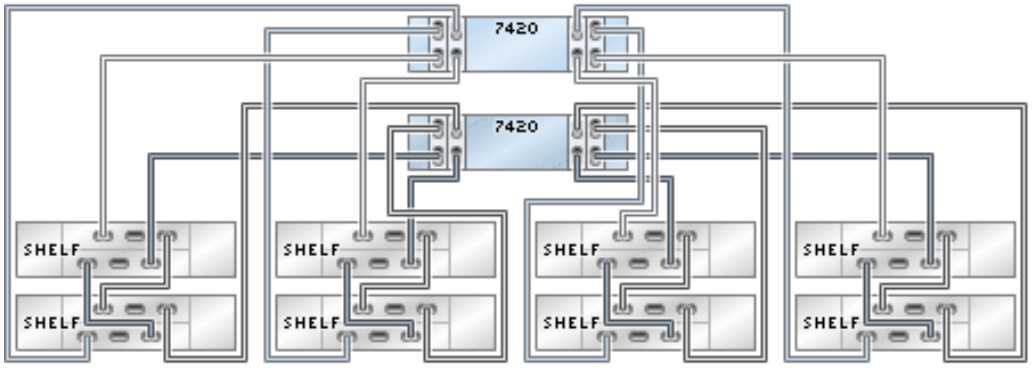


図 52 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 24 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

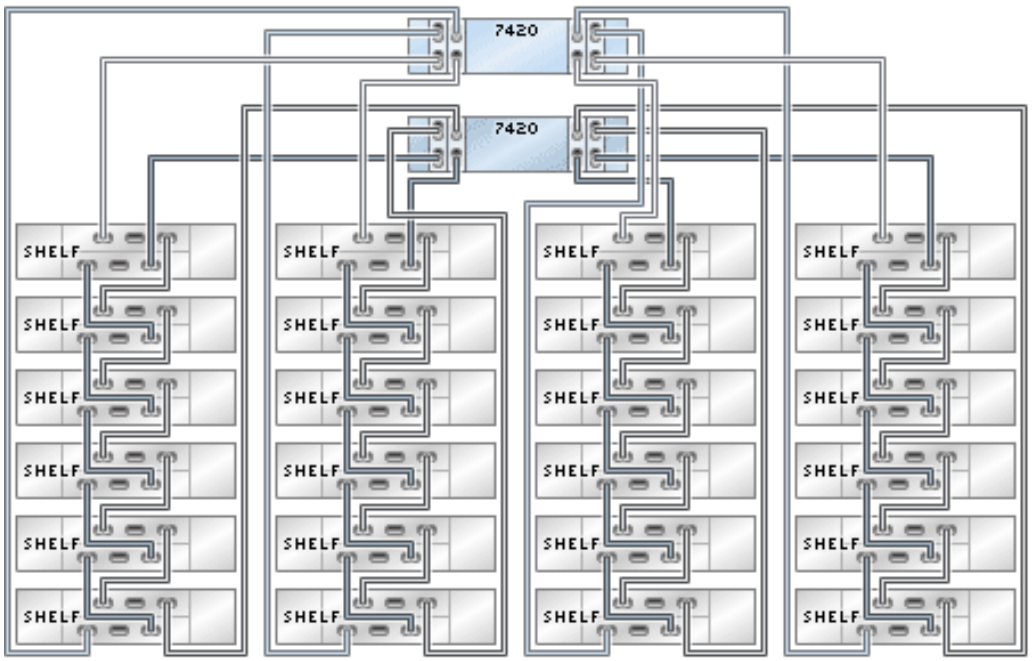
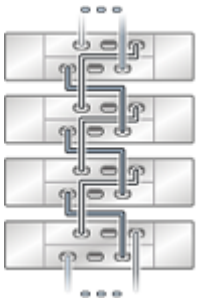


図 53 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 5 基)

次の図は、HBA 5 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 54 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

図 55 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

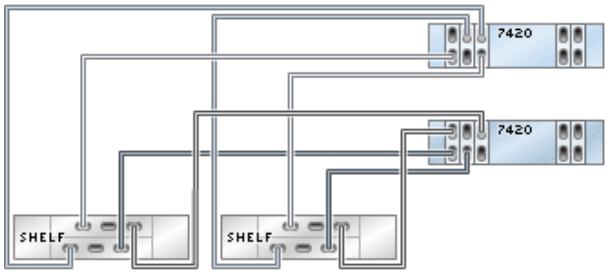


図 56 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

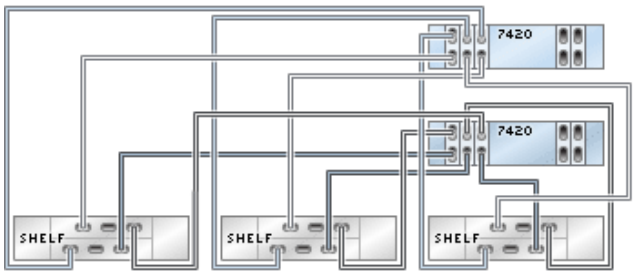


図 57 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

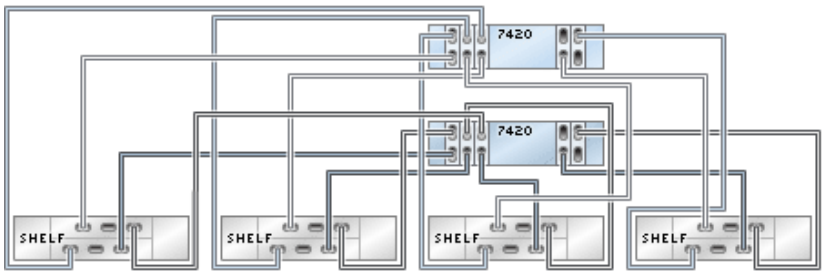


図 58 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

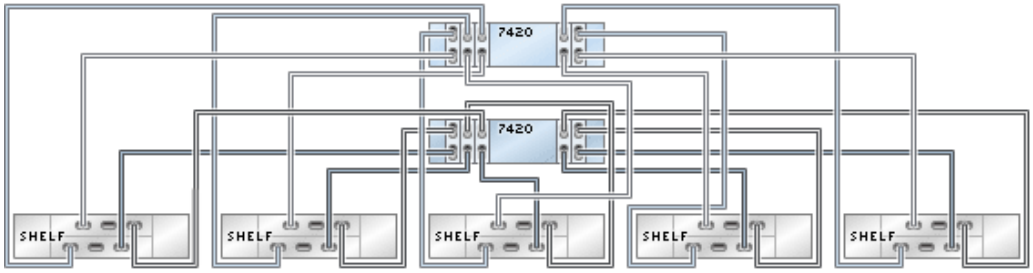


図 59 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

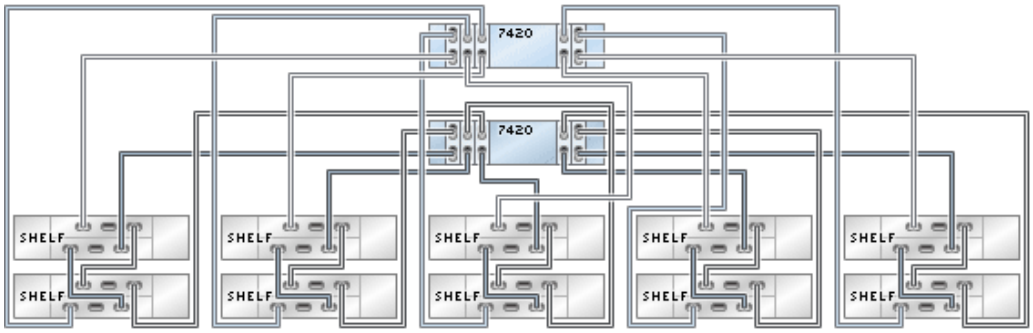


図 60 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 30 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

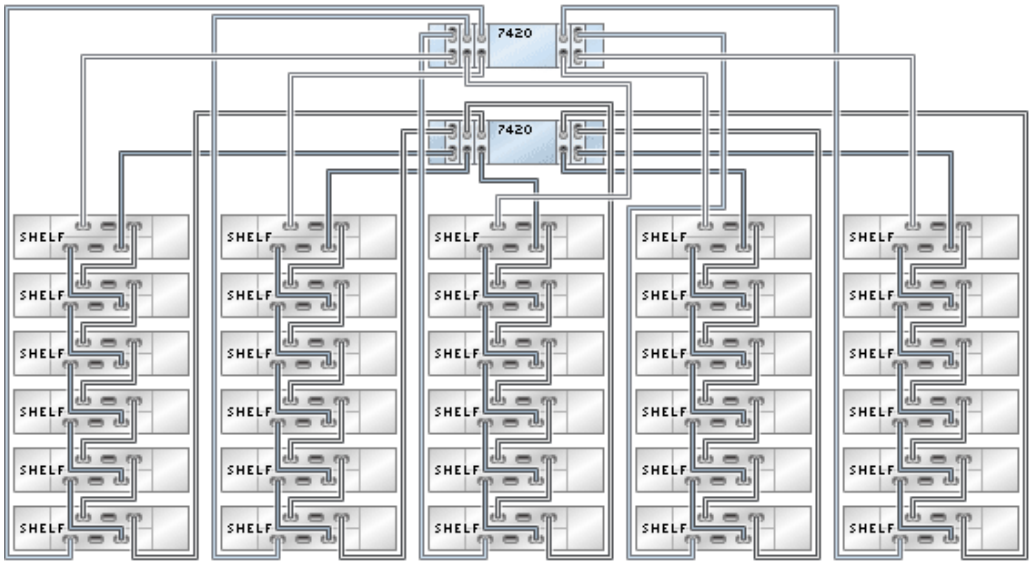
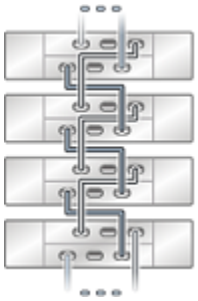


図 61 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 6 基)

次の図は、HBA 6 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するに

は、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 62 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

図 63 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

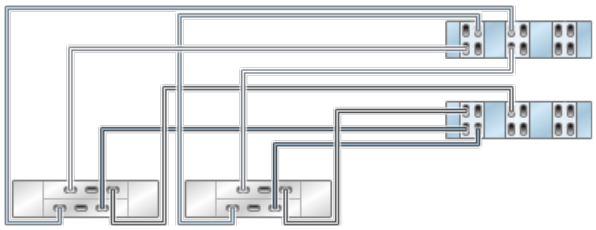


図 64 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

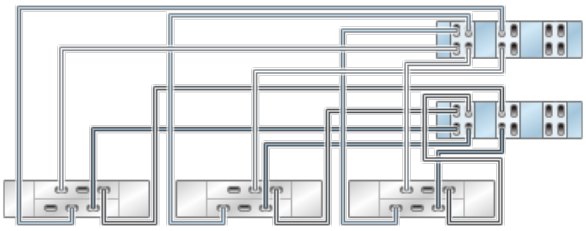


図 65 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

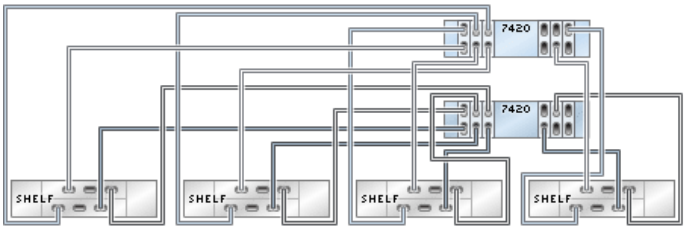


図 66 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

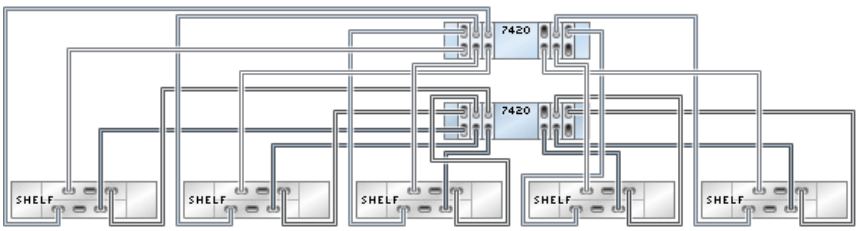


図 67 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

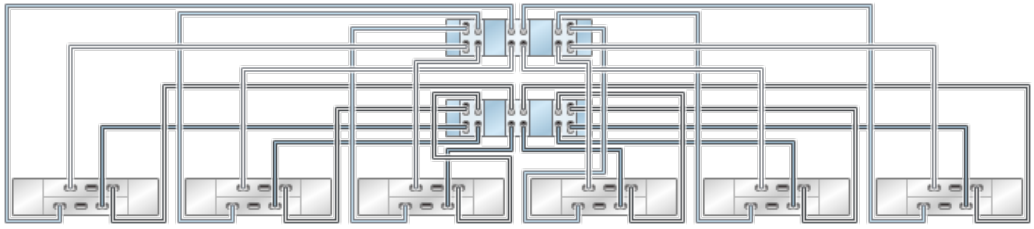


図 68 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

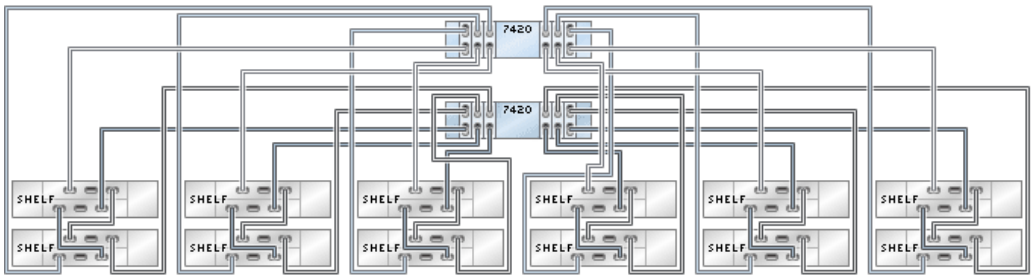


図 69 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 36 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

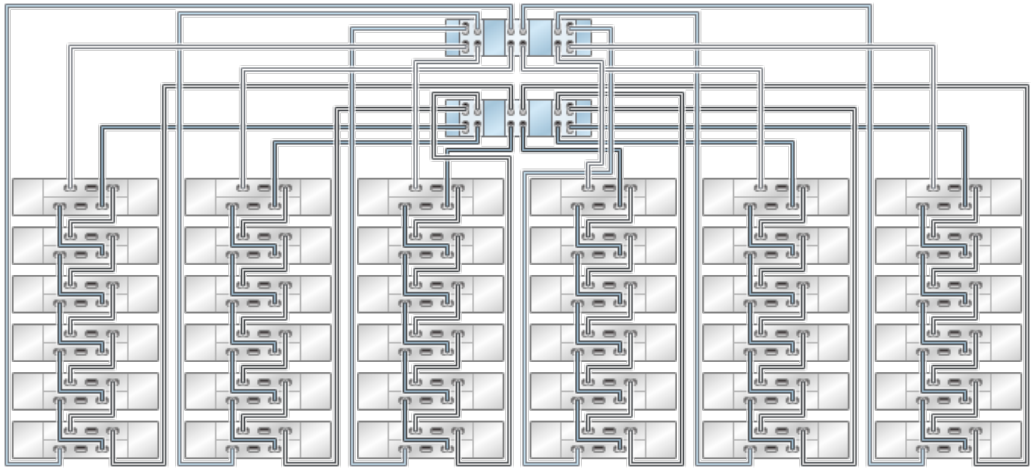
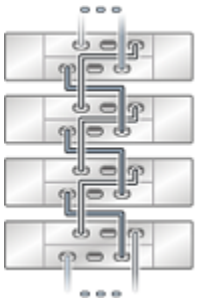


図 70 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



DE2-24 から 7320

7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 71 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

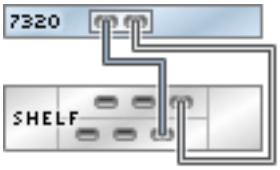


図 72 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

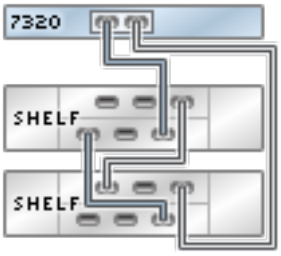


図 73 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

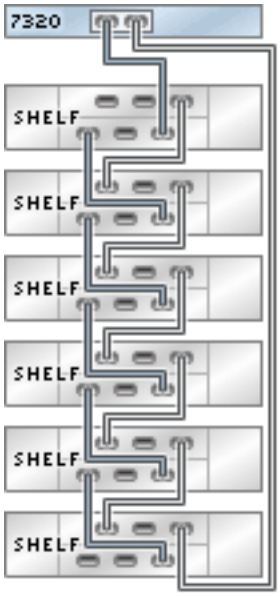
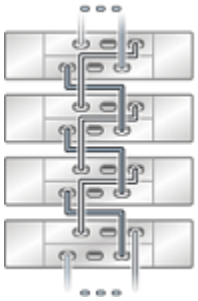


図 74 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 75 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

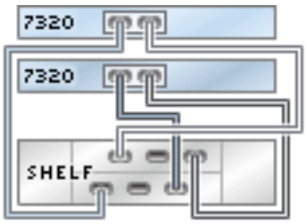


図 76 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

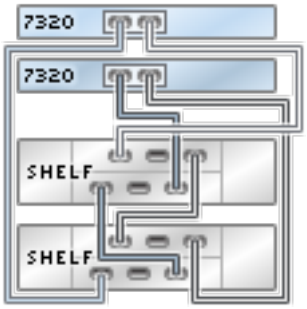


図 77 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

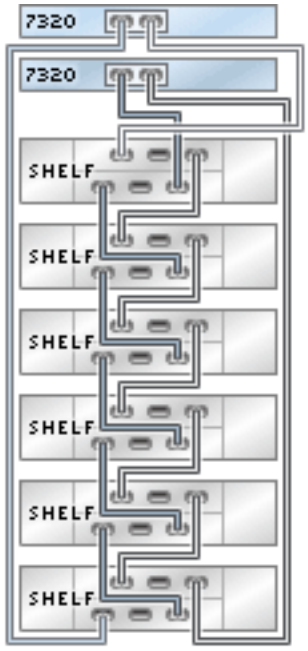
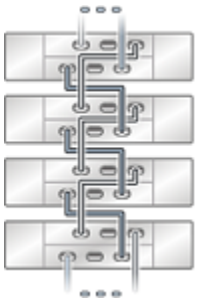


図 78 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



DE2-24 から 7120

7120 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、Oracle ZFS Storage 7120 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成を示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 79 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

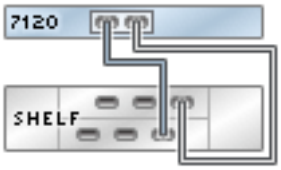


図 80 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

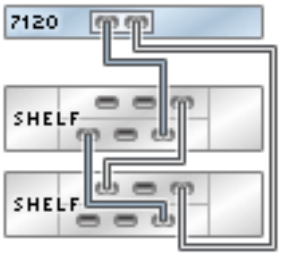
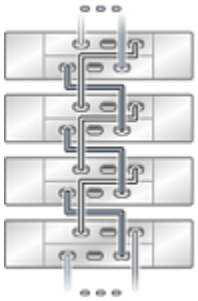


図 81 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 4X4 ポート SAS-2 HBA

DE2-24 から ZS4-4/ZS3-4

ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 82 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

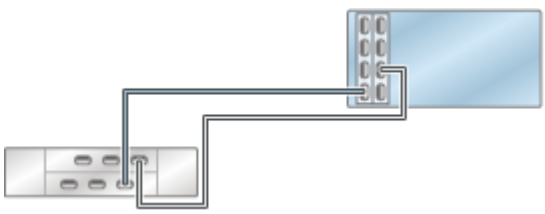


図 83 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

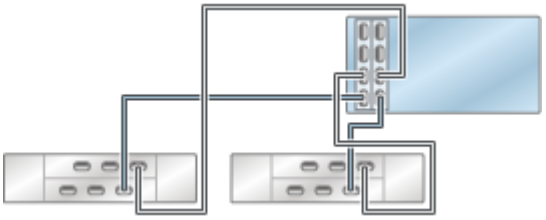


図 84 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

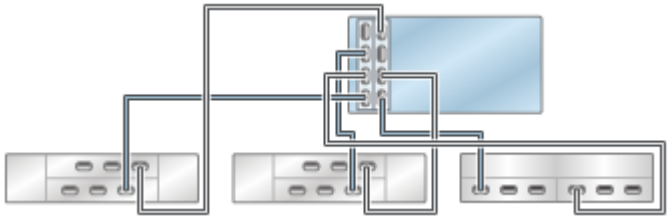


図 85 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

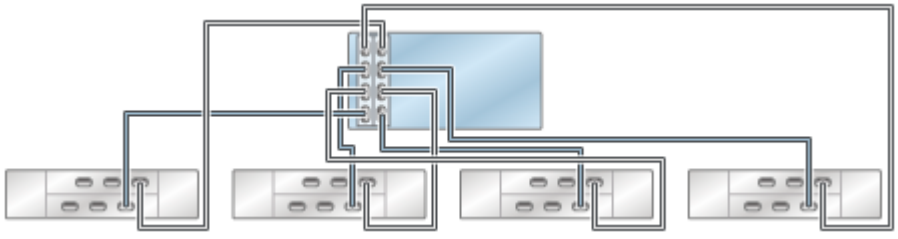


図 86 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

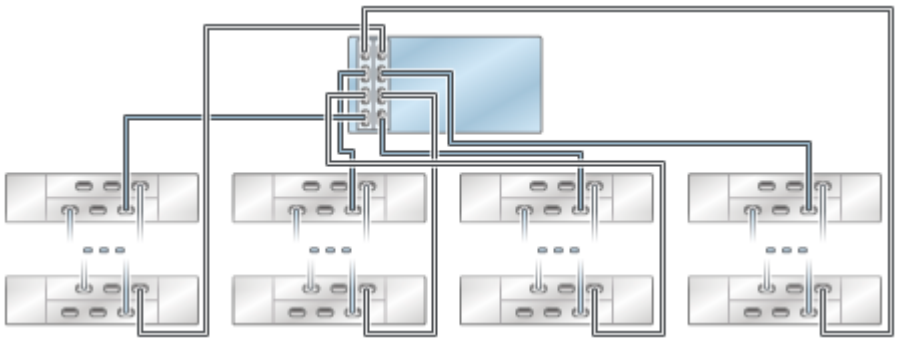
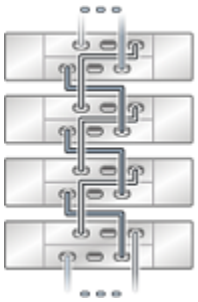


図 87 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 88 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 89 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

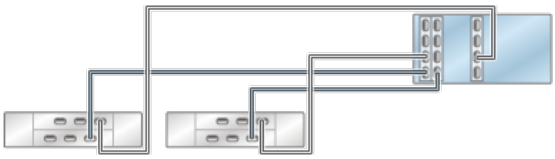


図 90 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

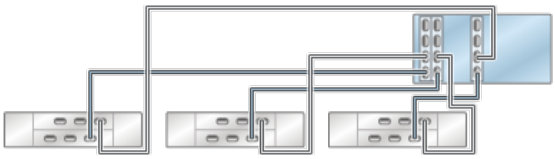


図 91 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

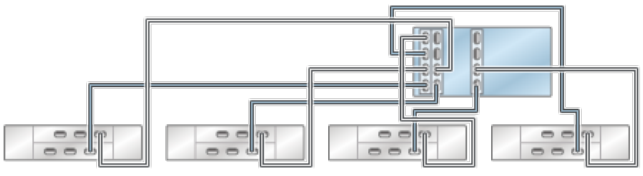


図 92 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

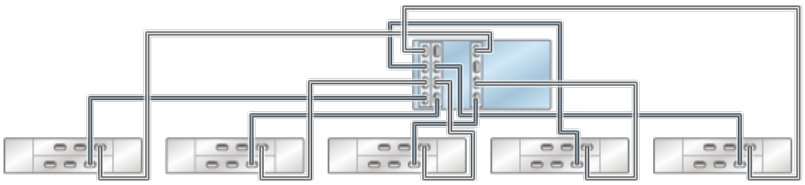


図 93 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

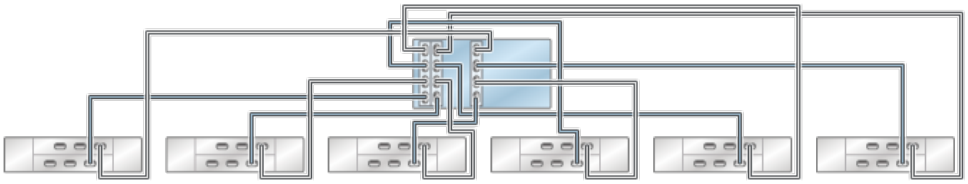


図 94 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

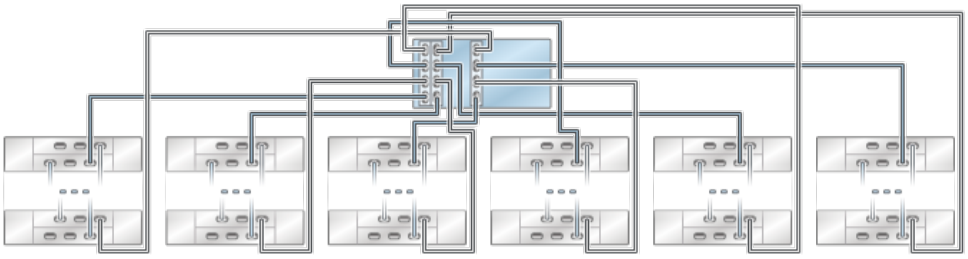
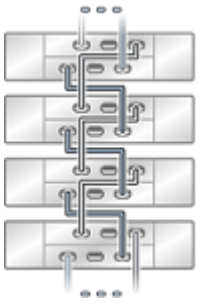


図 95 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 96 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

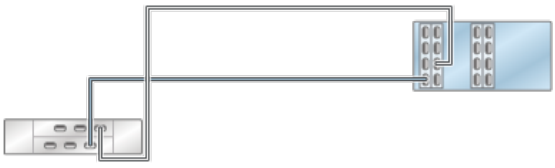


図 97 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

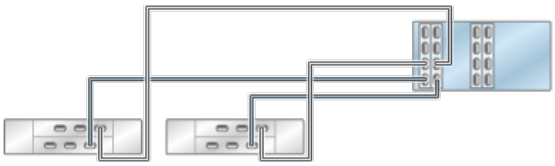


図 98 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

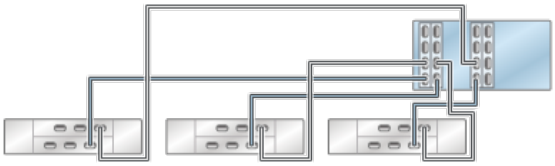


図 99 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

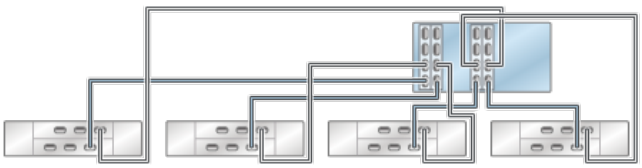


図 100 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

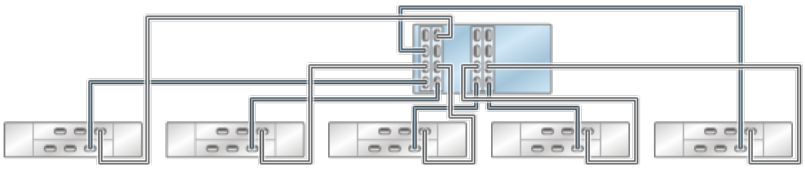


図 101 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

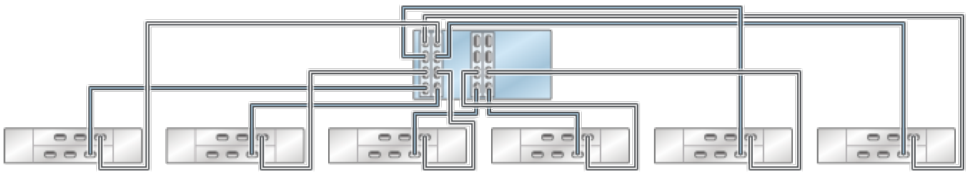


図 102 7 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

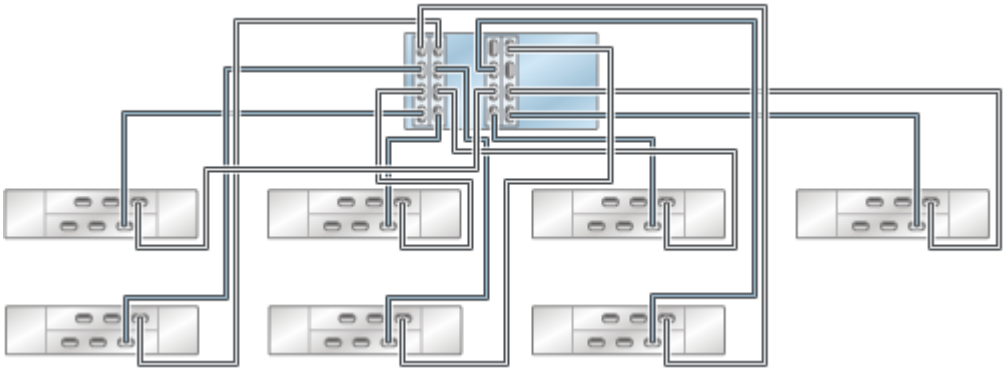


図 103 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

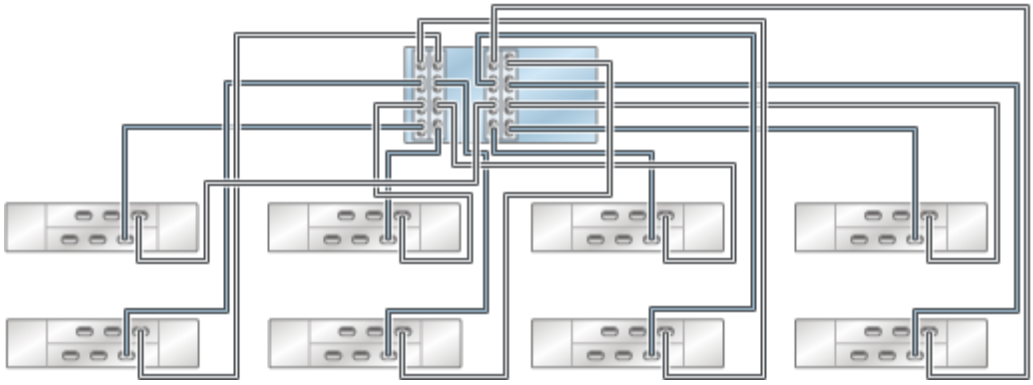


図 104 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

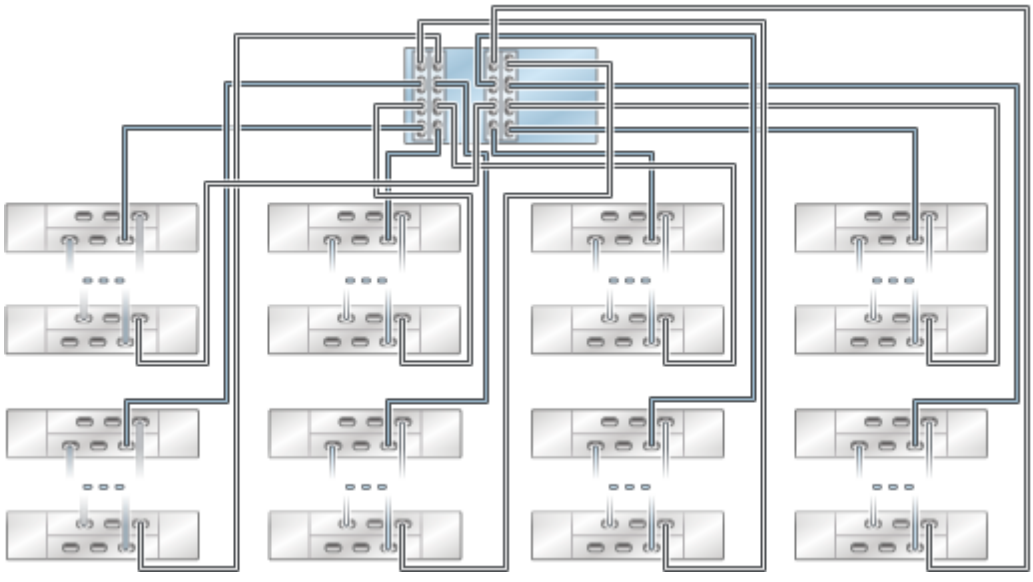
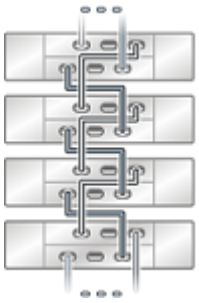


図 105 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 106 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

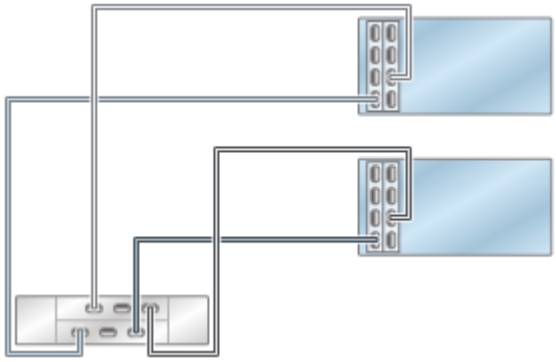


図 107 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

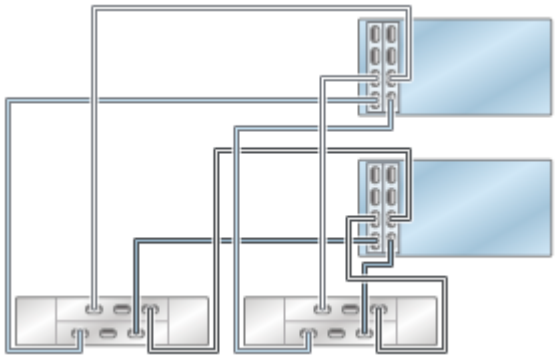


図 108 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

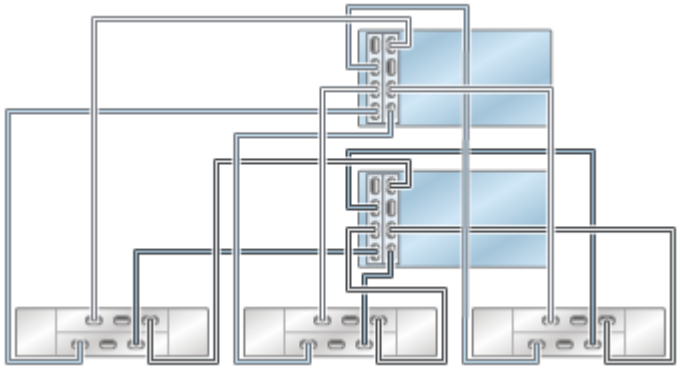


図 109 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

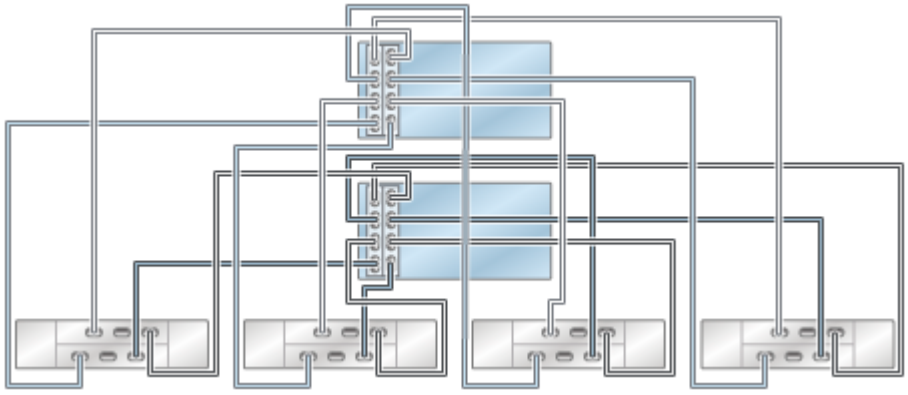


図 110 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

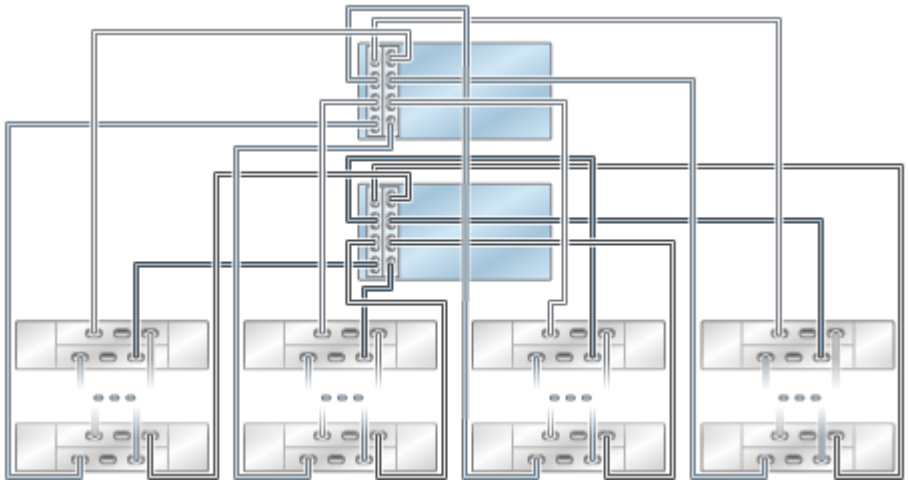
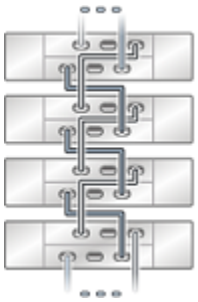


図 111 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 112 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

図 113 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

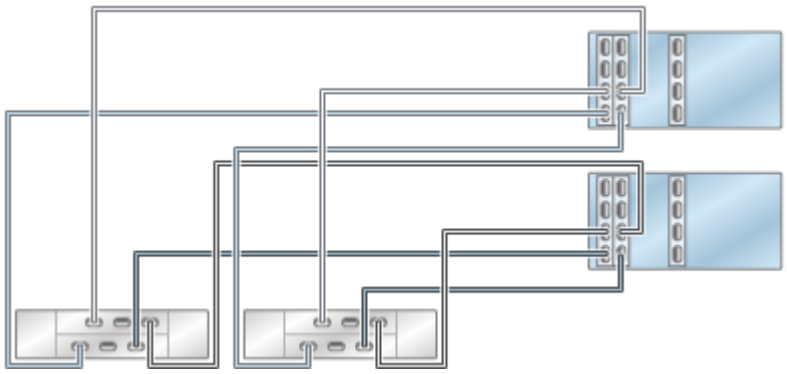


図 114 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

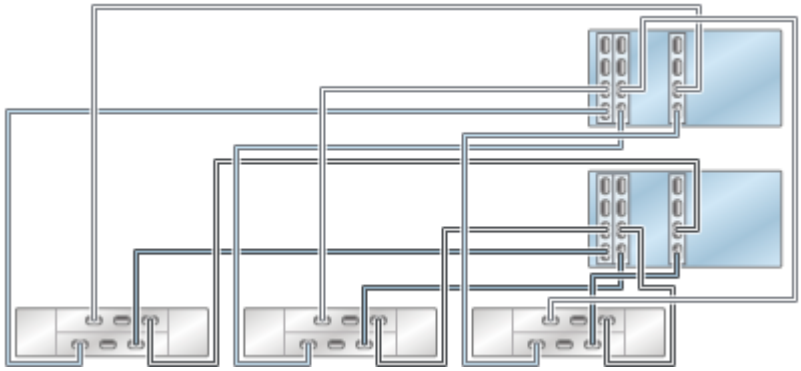


図 115 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

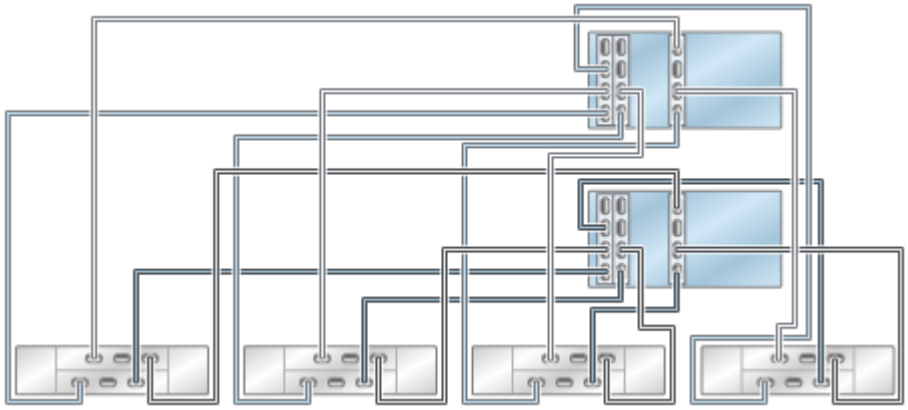


図 116 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

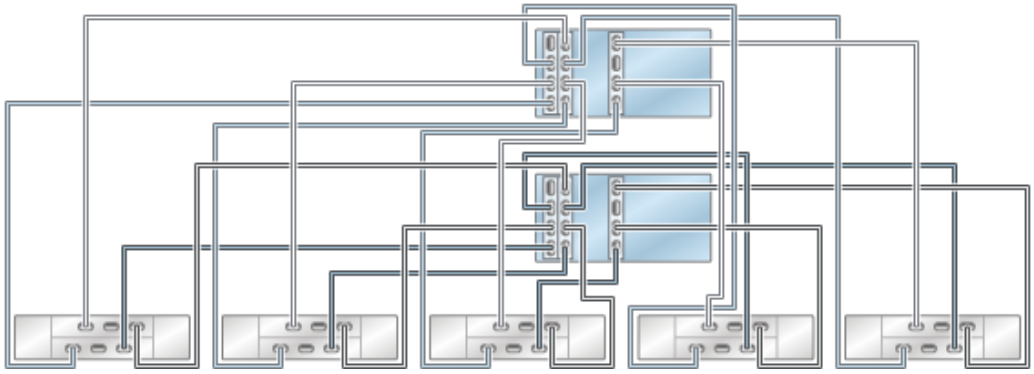


図 117 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

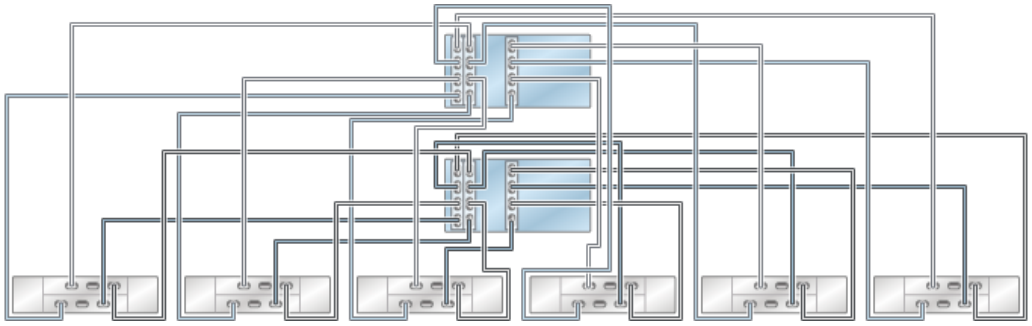


図 118 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

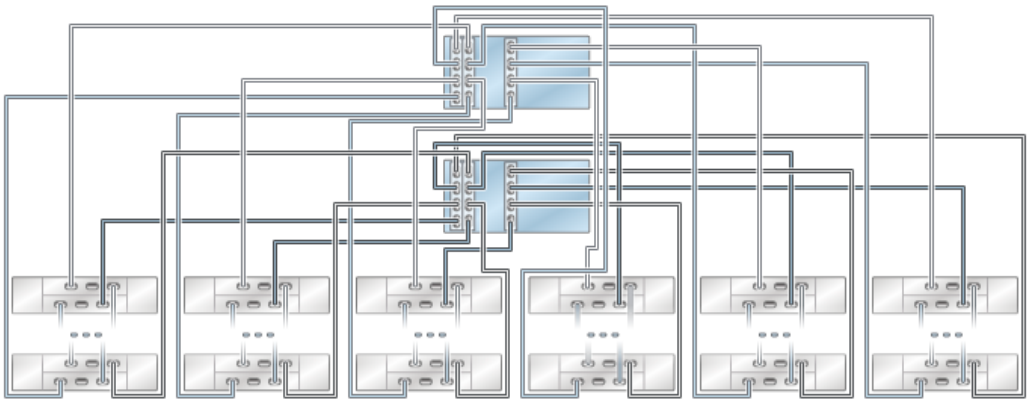
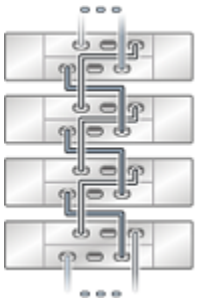


図 119 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 120 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

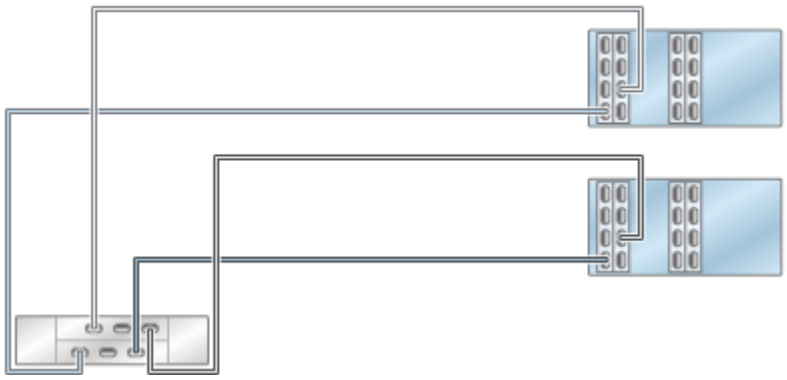


図 121 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

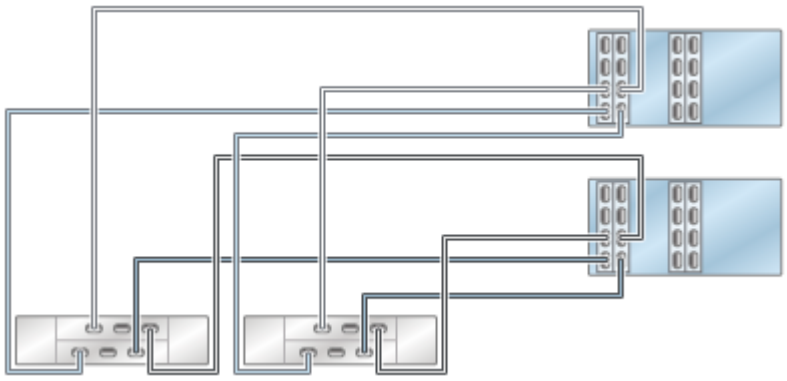


図 122 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

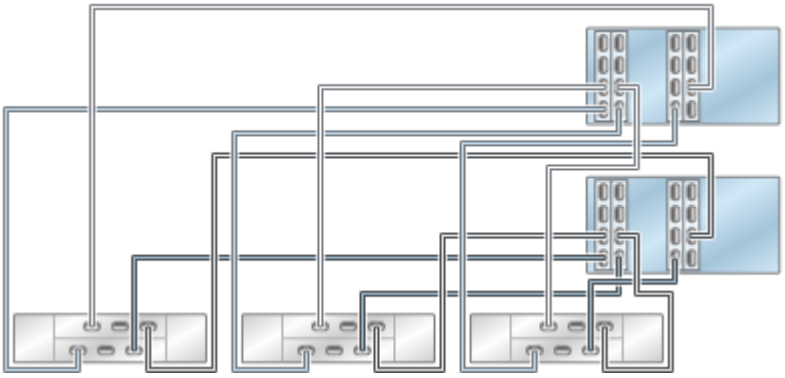


図 123 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

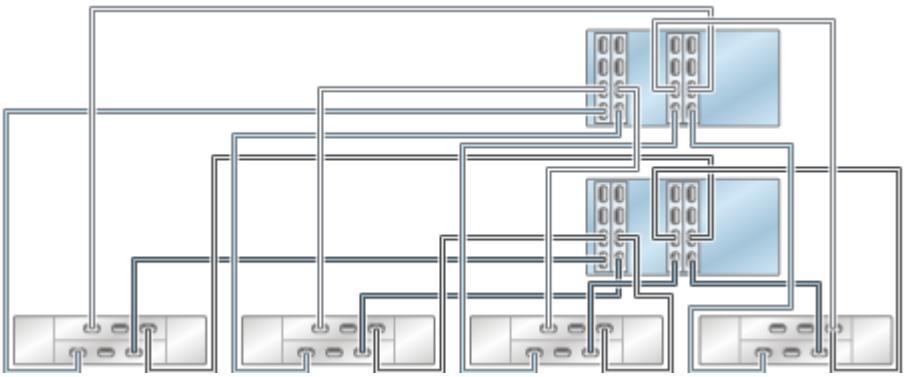


図 124 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

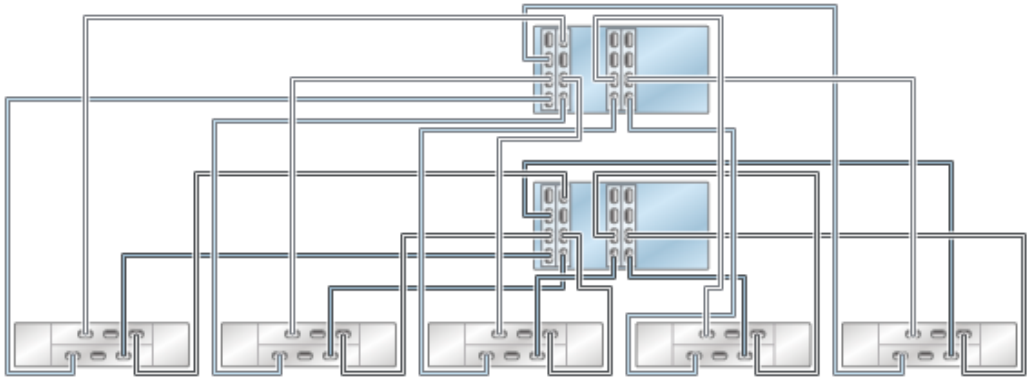


図 125 6 つのチェーン内で HBA 4 基が DE2-24 ディスクシェルフ 6 台を接続した ZS4-4/ZS3-4 クラスタ化コントローラ

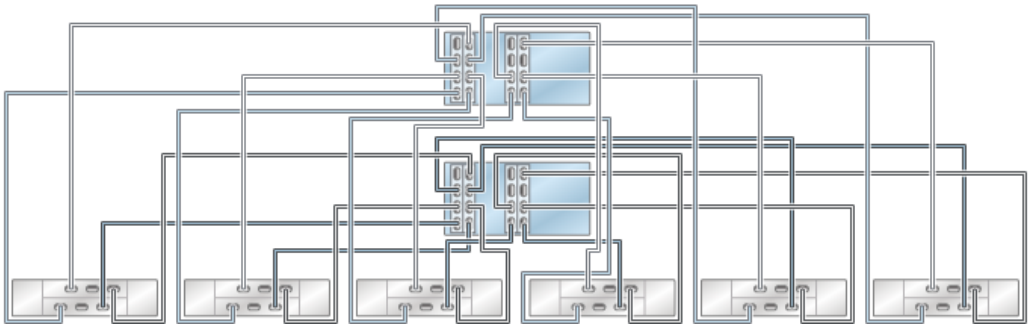


図 126 7 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

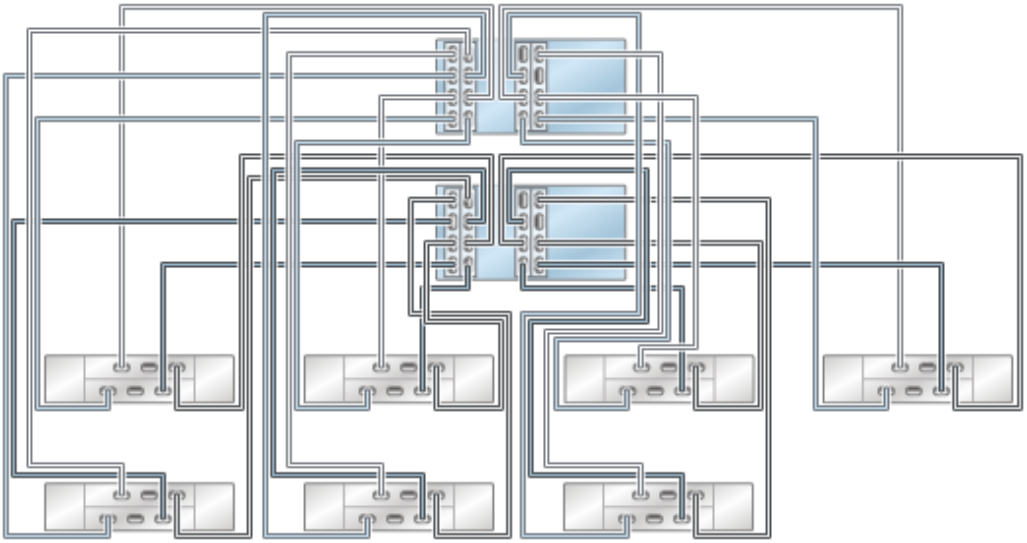


図 127 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

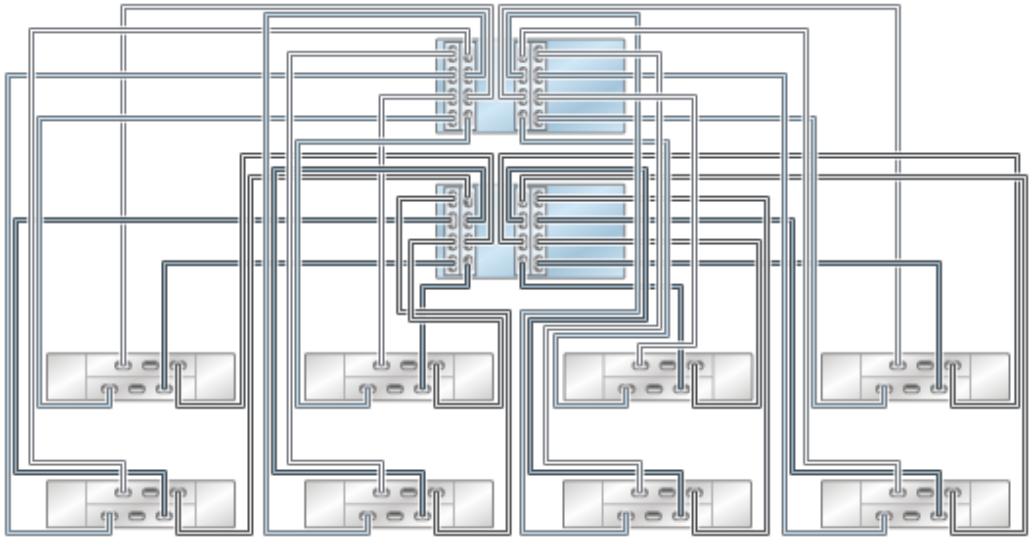


図 128 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

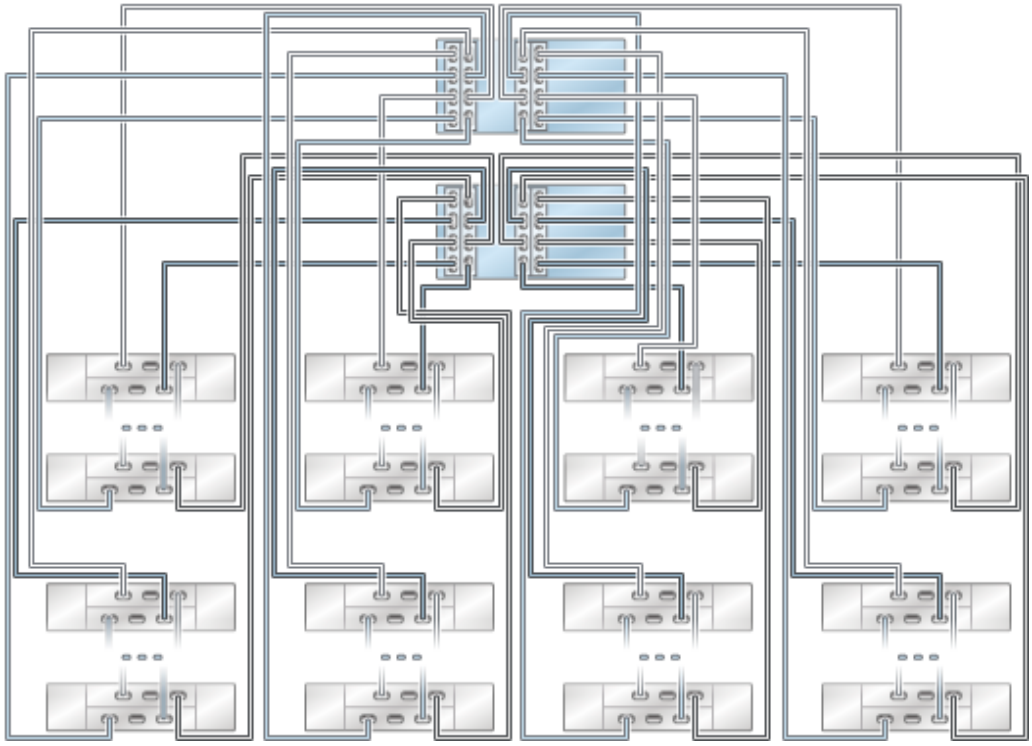
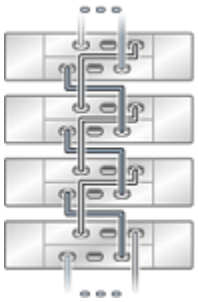


図 129 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



DE2-24 から ZS3-2

ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 1 基)

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 130 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

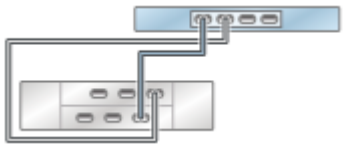


図 131 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

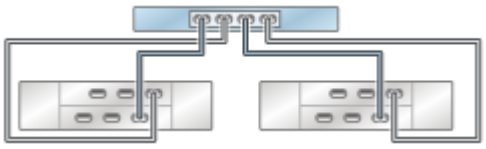


図 132 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

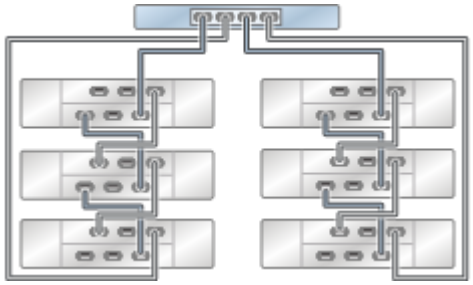
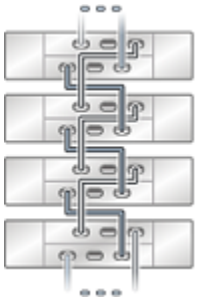


図 133 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 134 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

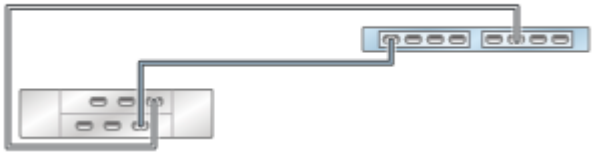


図 135 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 136 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

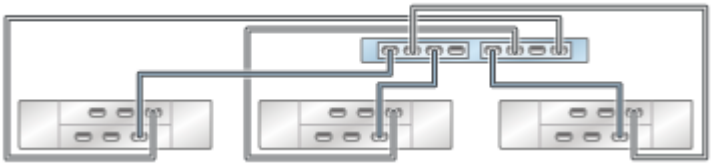


図 137 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

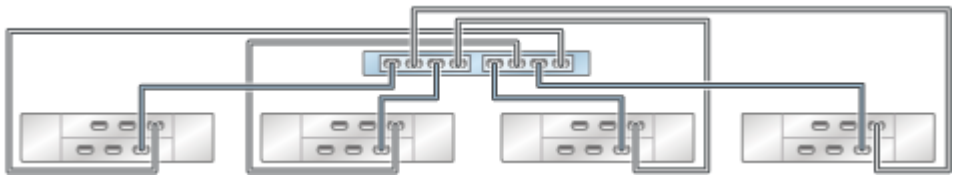


図 138 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

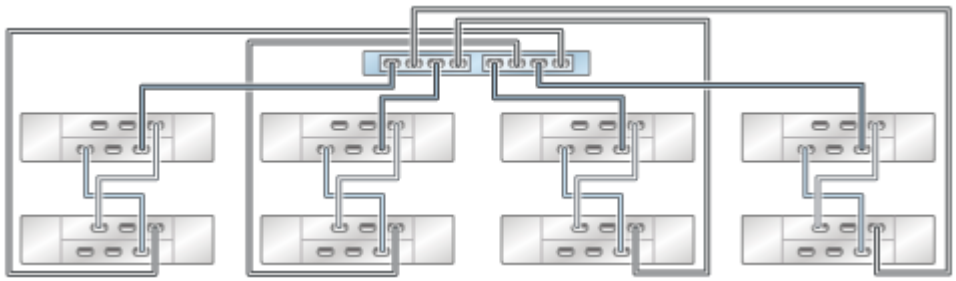


図 139 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 16 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

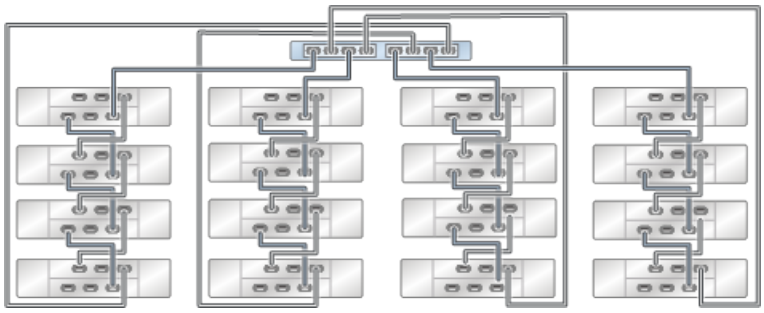
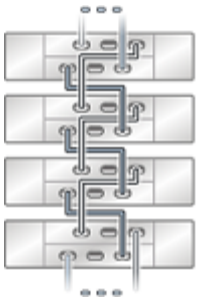


図 140 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 1 基)

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 141 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

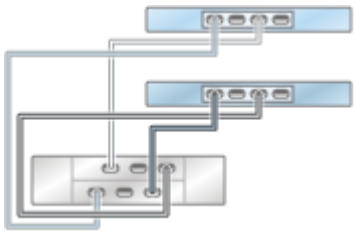


図 142 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

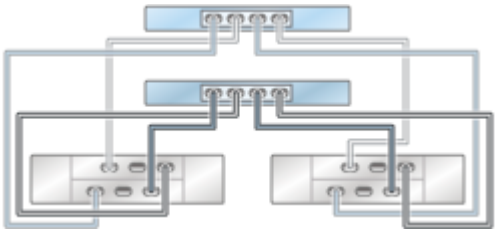


図 143 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

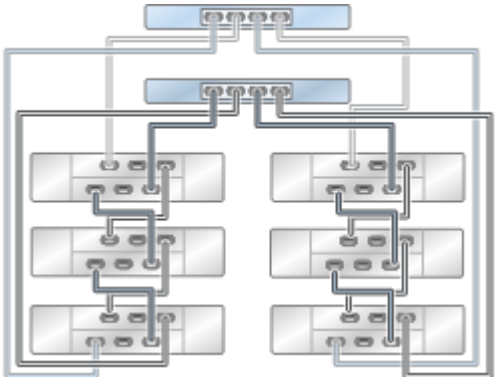
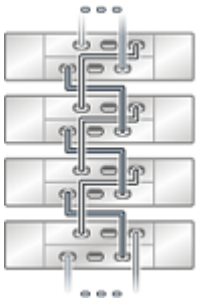


図 144 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 145 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

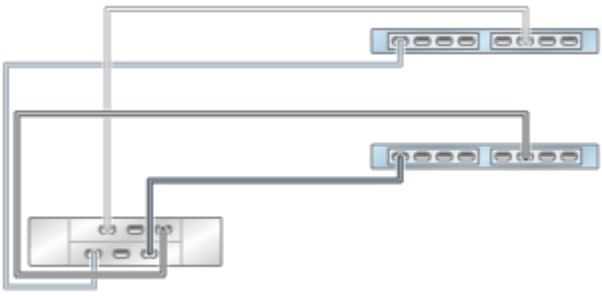


図 146 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

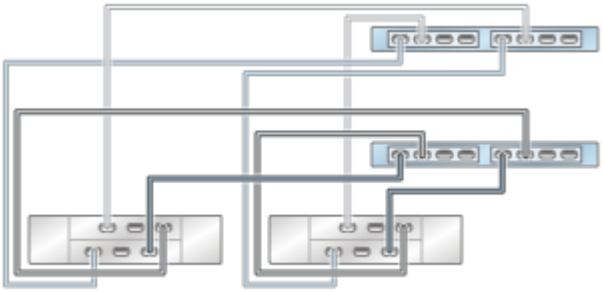


図 147 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

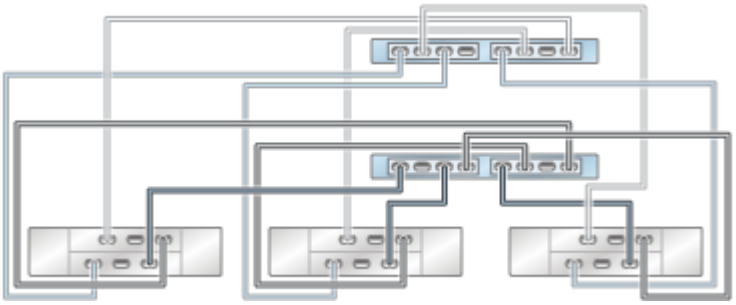


図 148 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

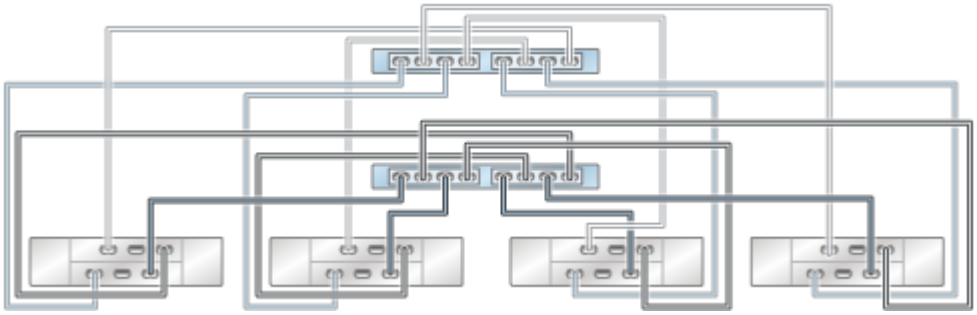


図 149 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

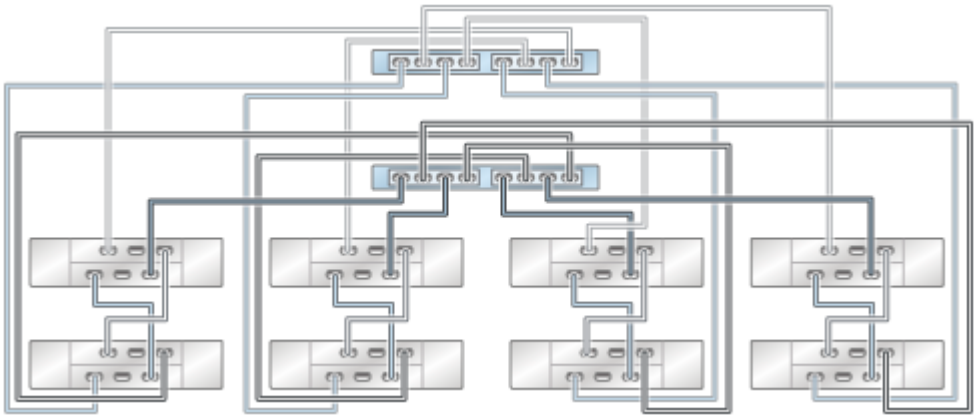


図 150 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 16 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

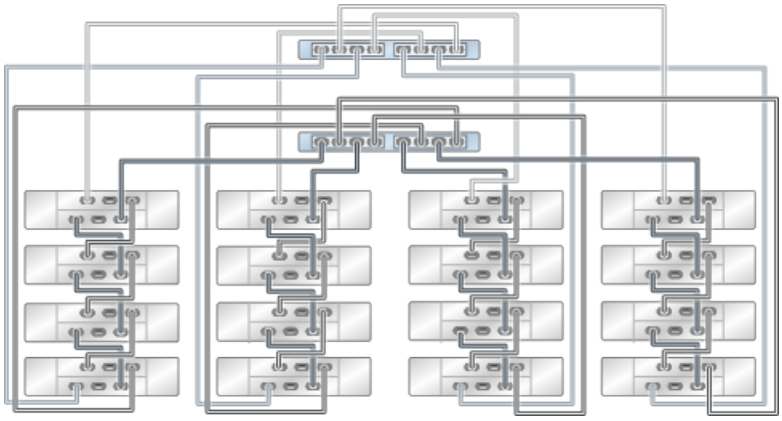
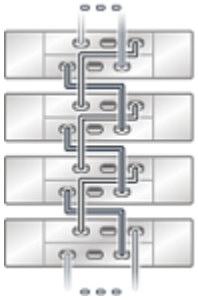


図 151 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



DE2-24 から 7420

7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 152 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

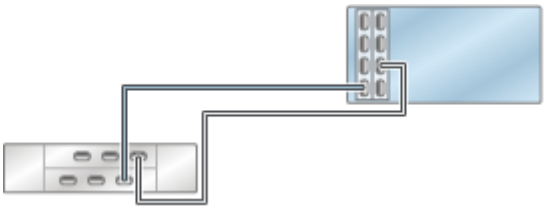


図 153 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

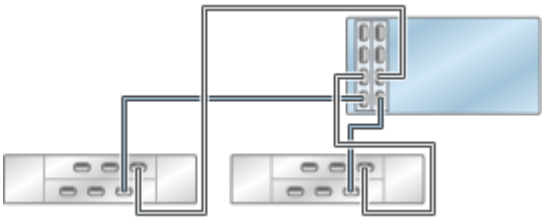


図 154 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

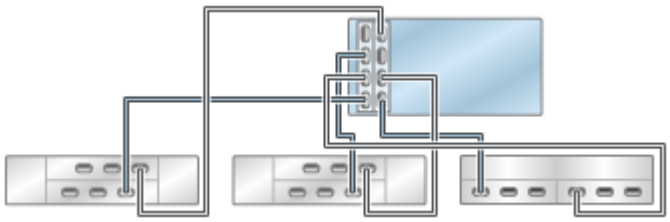


図 155 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

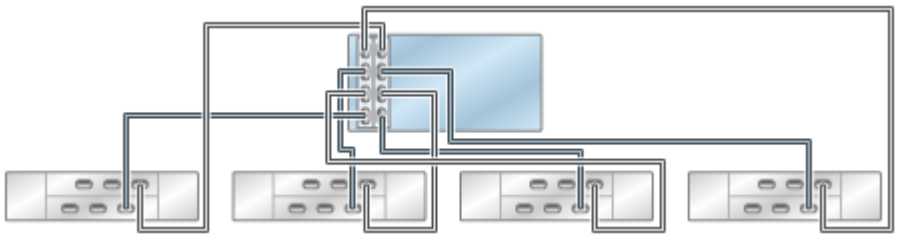


図 156 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

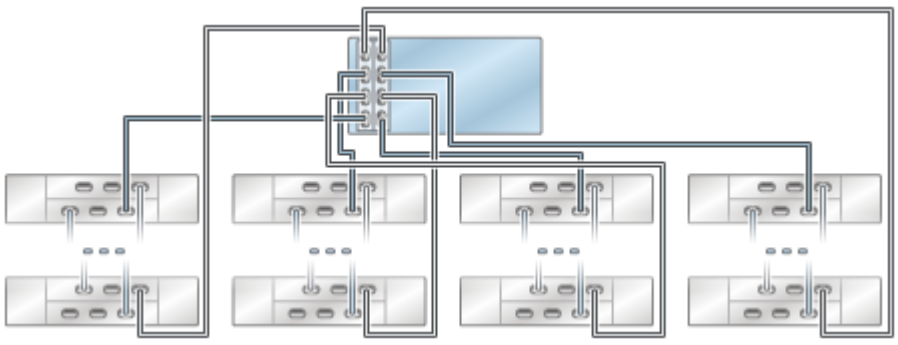
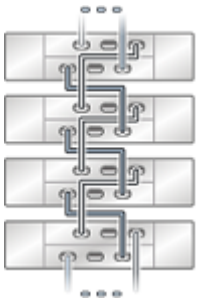


図 157 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 158 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

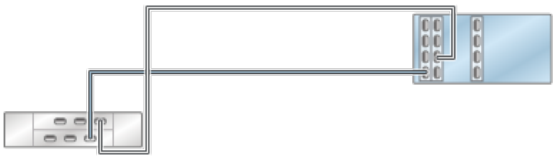


図 159 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

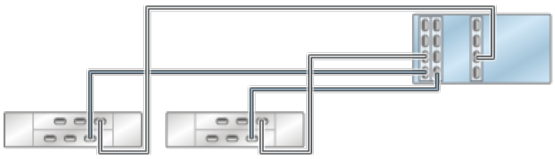


図 160 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

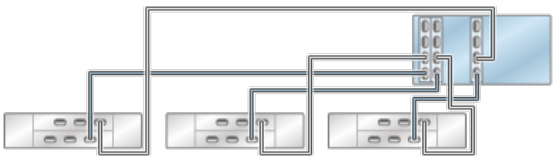


図 161 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

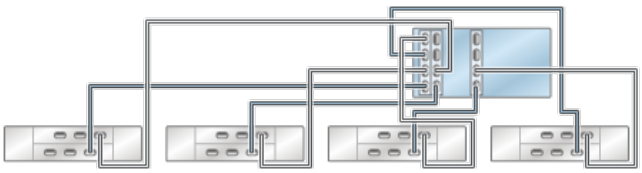


図 162 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

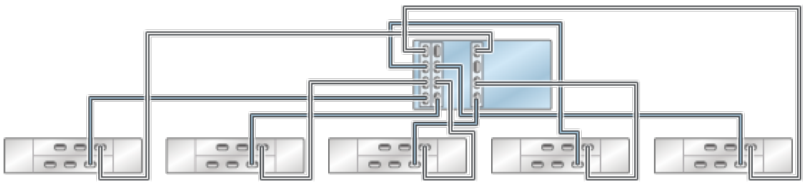


図 163 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

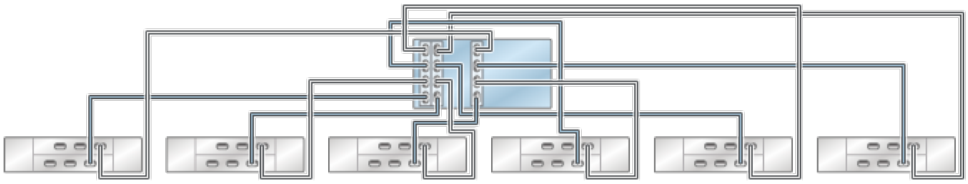


図 164 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

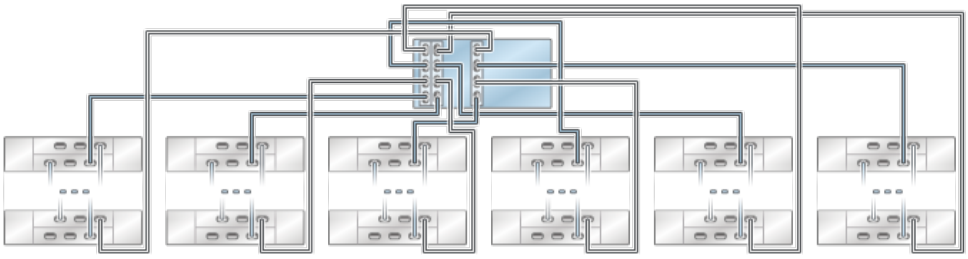
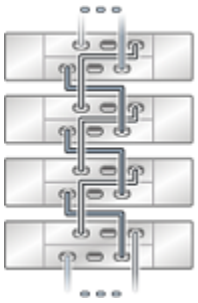


図 165 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 166 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

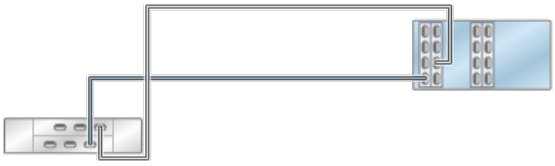


図 167 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

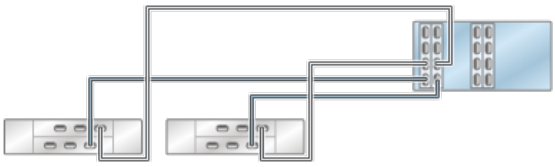


図 168 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

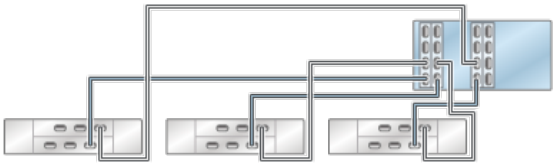


図 169 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

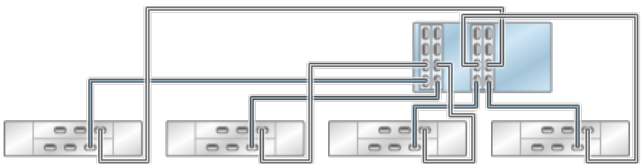


図 170 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

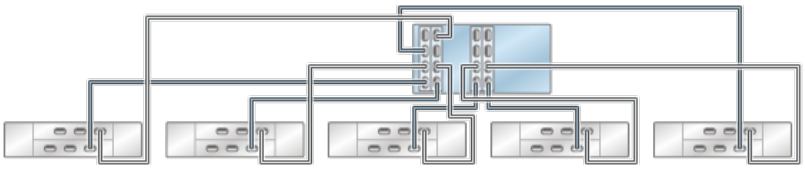


図 171 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

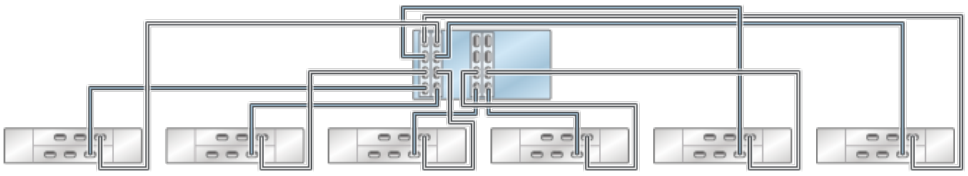


図 172 7 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

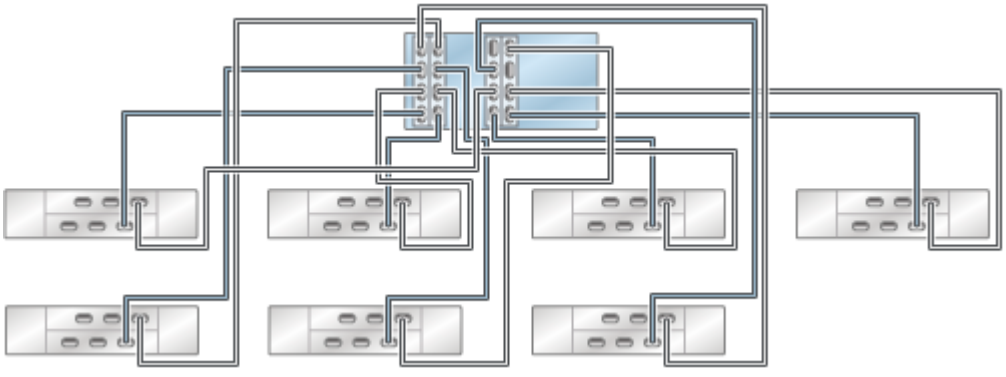


図 173 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

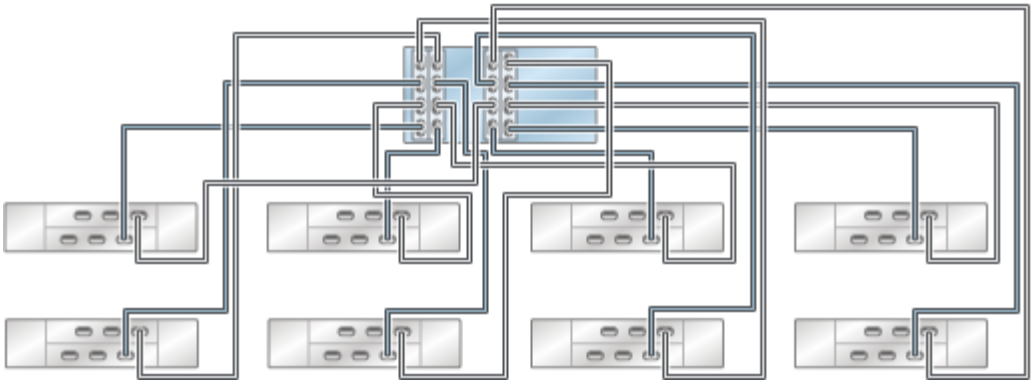


図 174 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

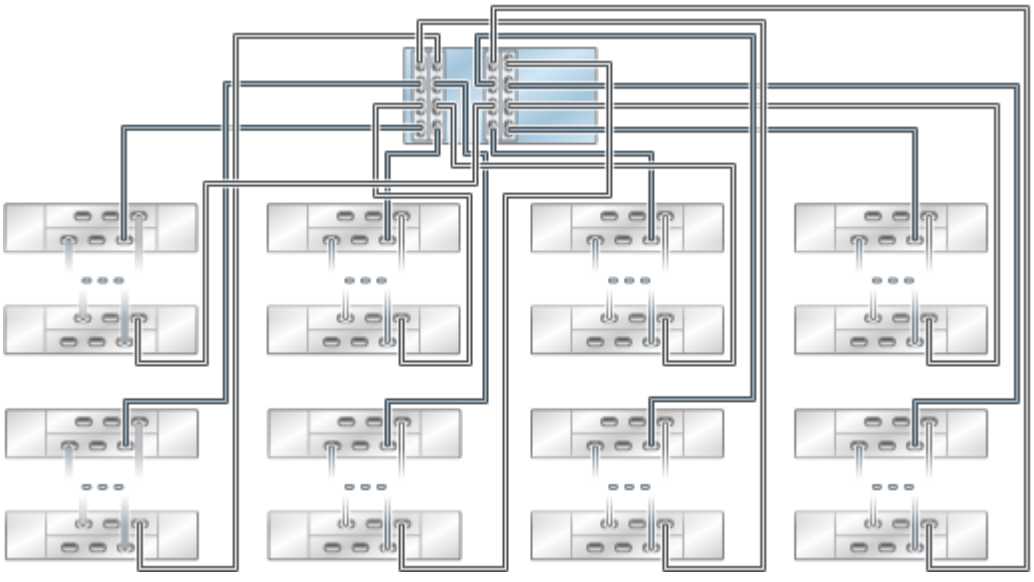
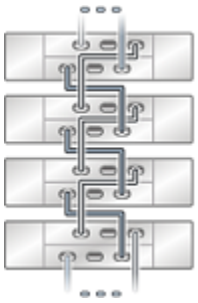


図 175 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 176 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

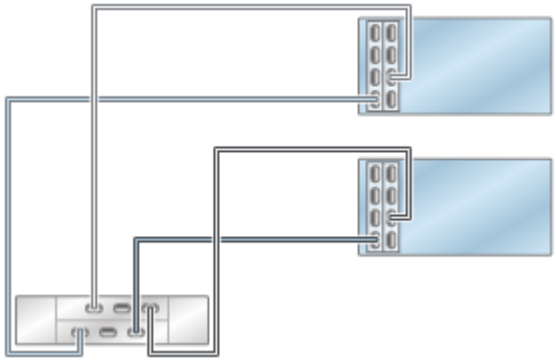


図 177 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

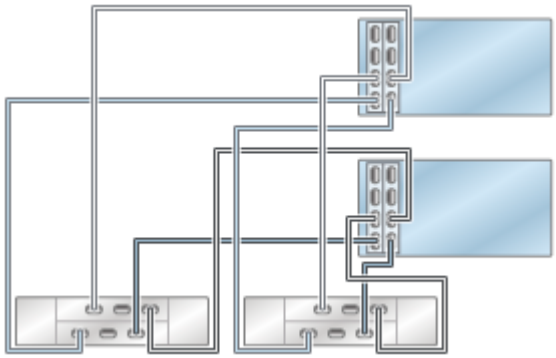


図 178 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

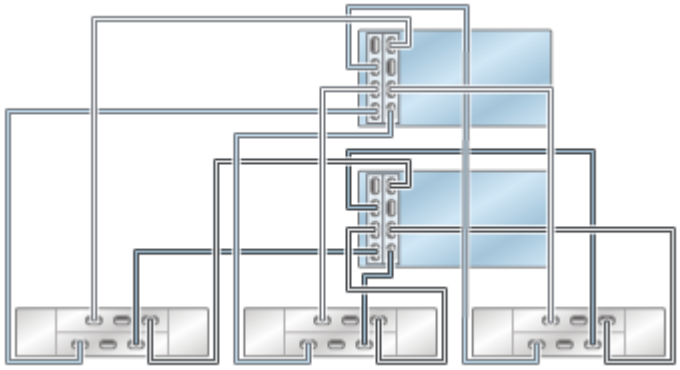


図 179 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

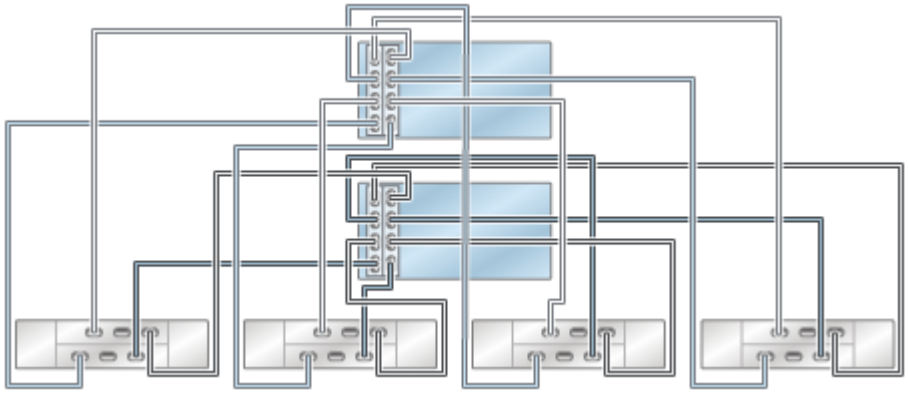


図 180 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

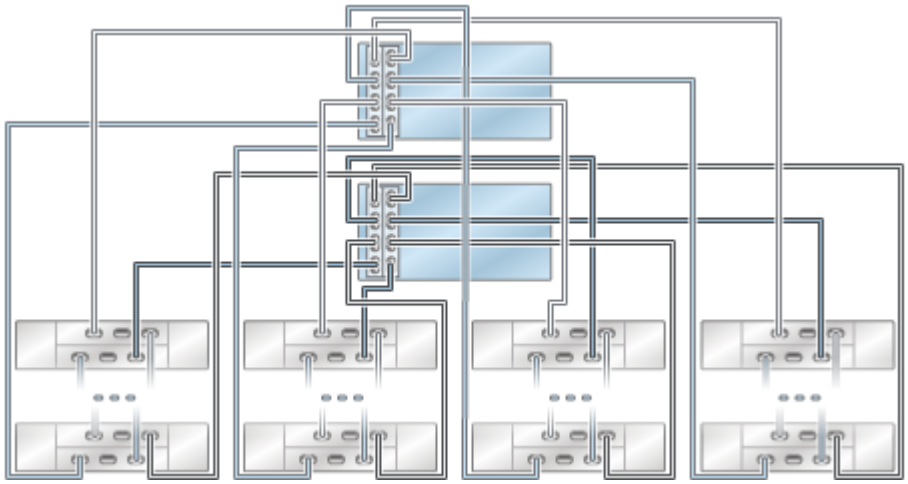
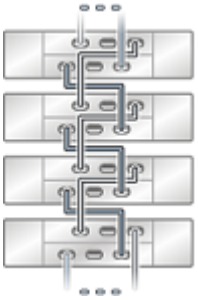


図 181 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 182 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

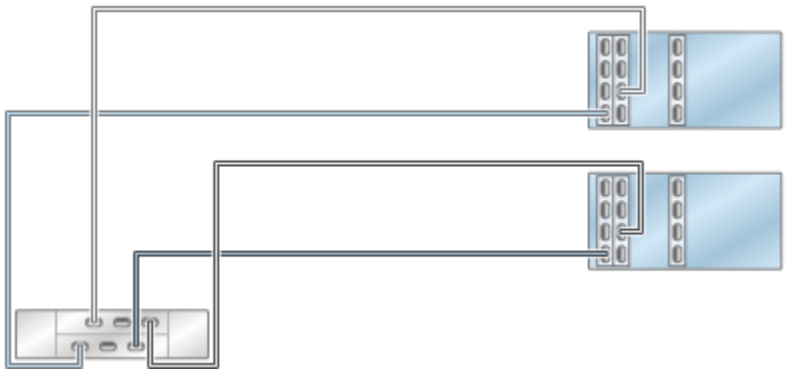


図 183 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

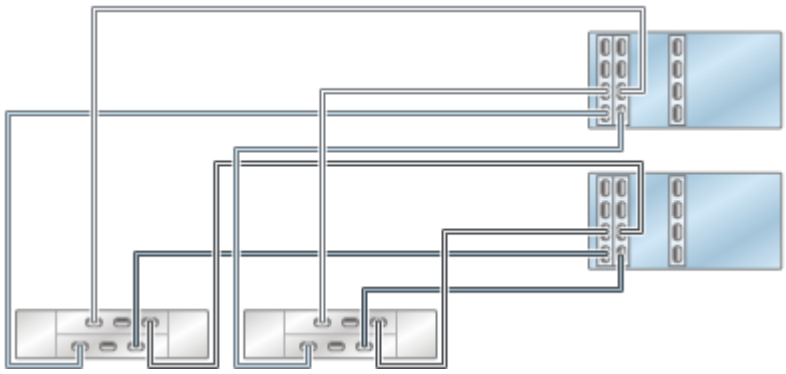


図 184 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

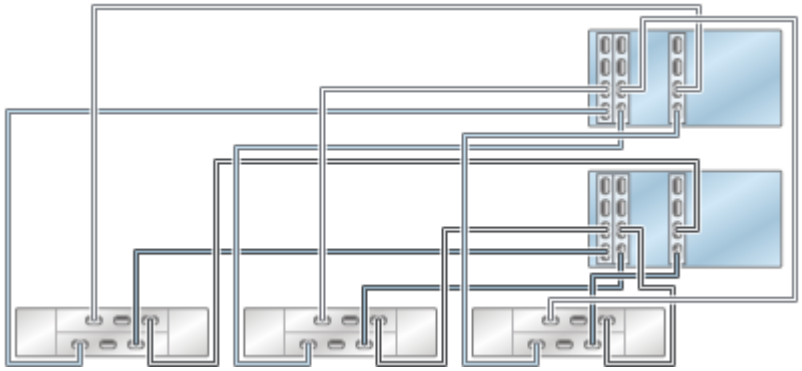


図 185 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

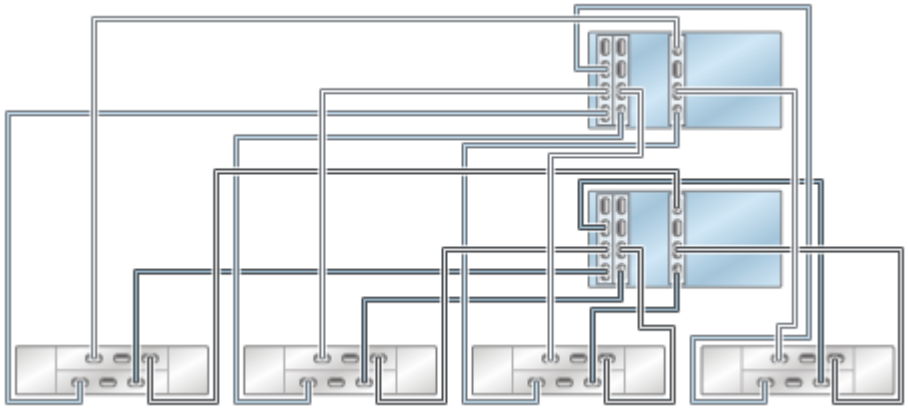


図 186 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

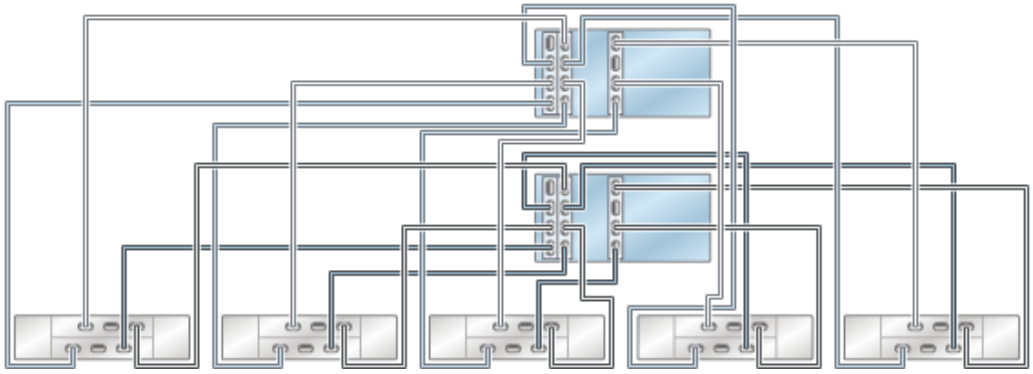


図 187 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

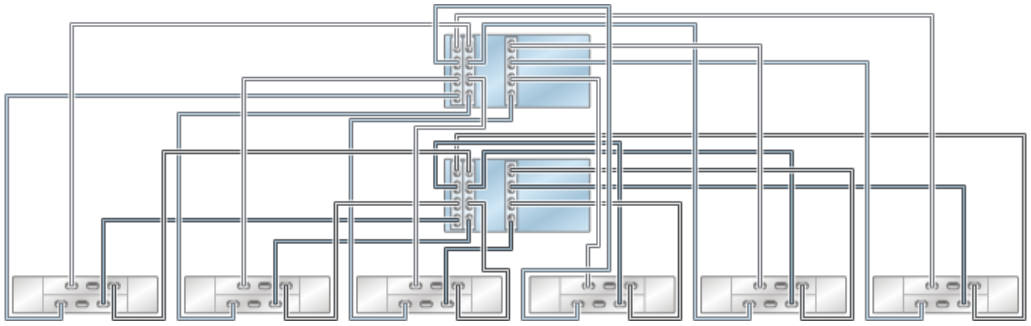


図 188 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

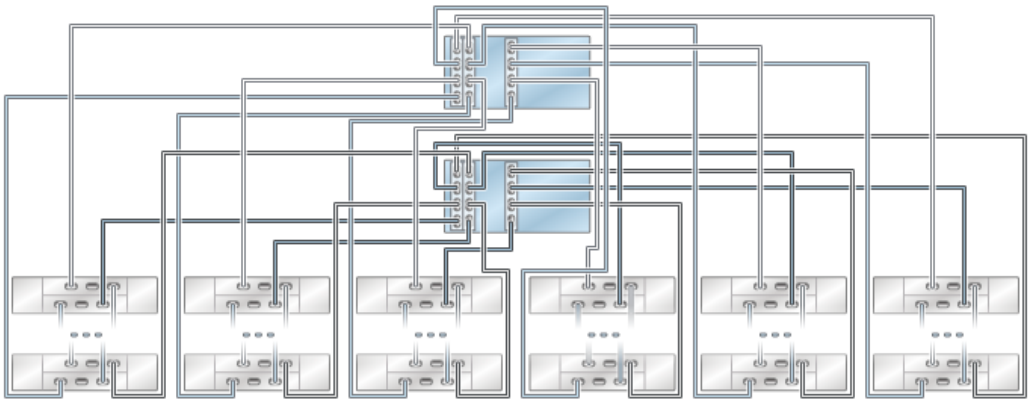
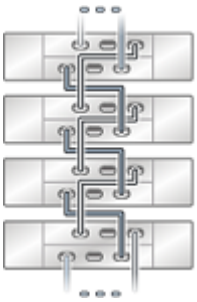


図 189 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 190 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

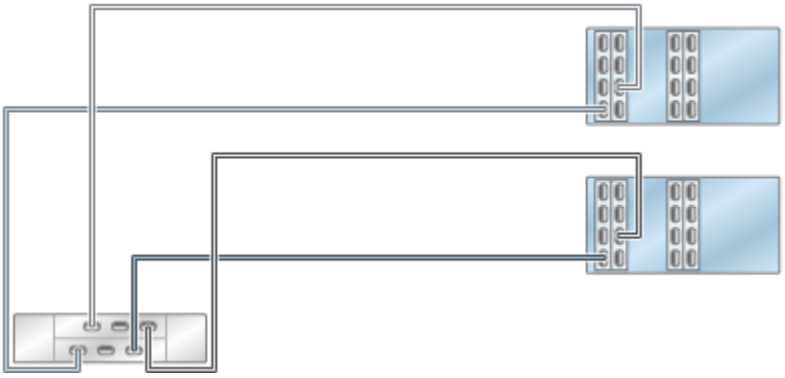


図 191 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

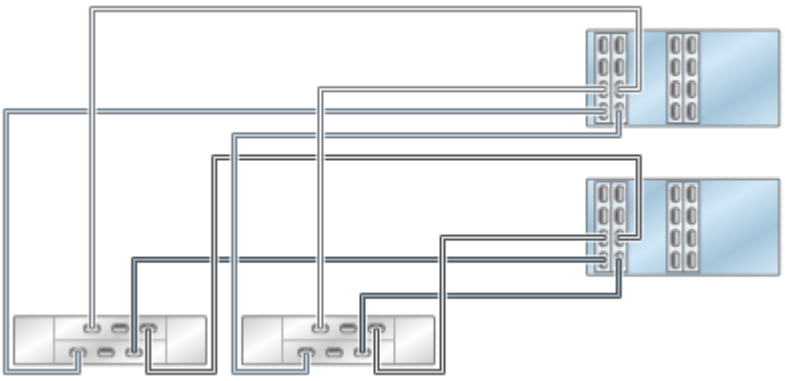


図 192 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

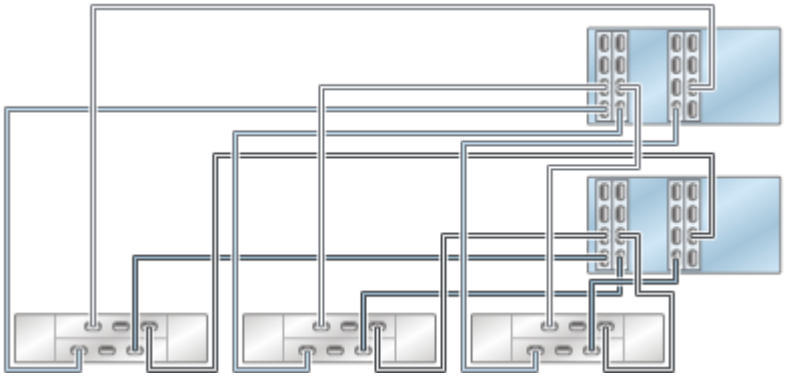


図 193 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

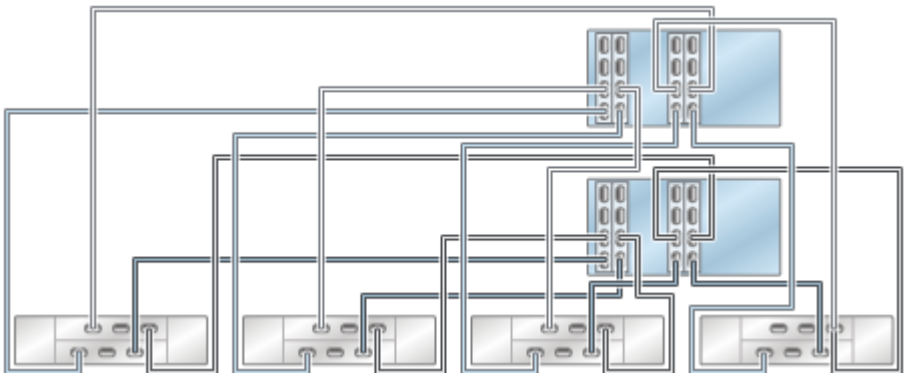


図 194 5 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

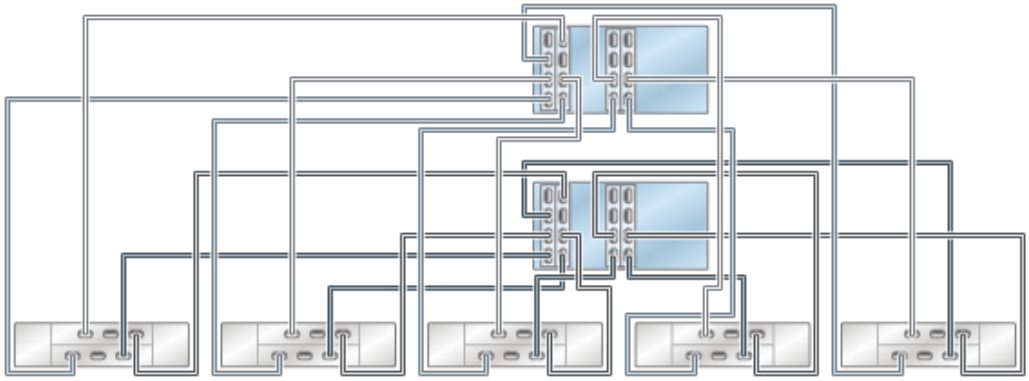


図 195 6 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

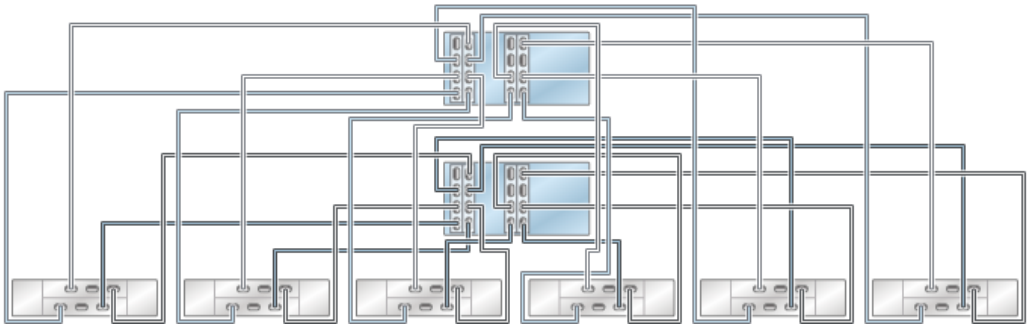


図 196 7 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

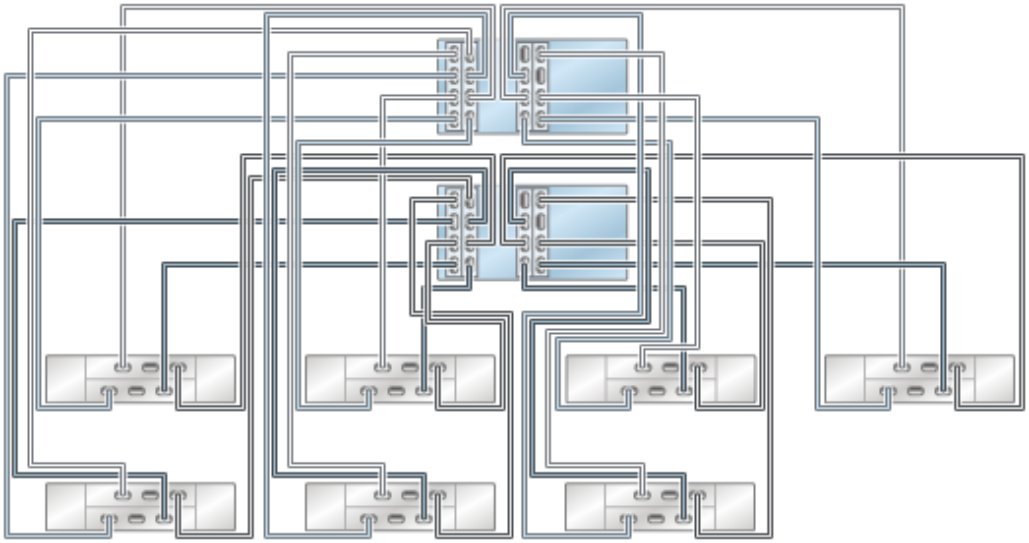


図 197 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

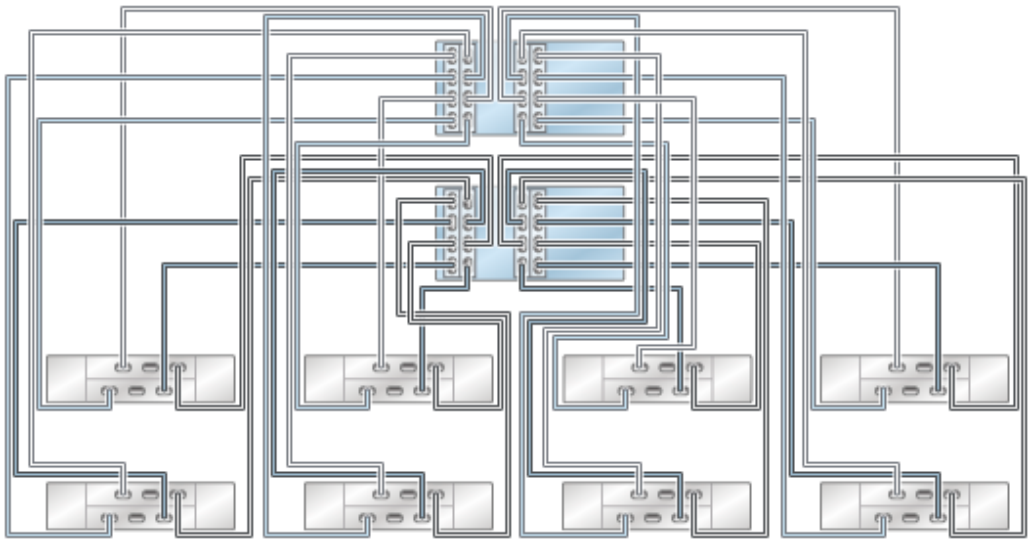


図 198 8 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

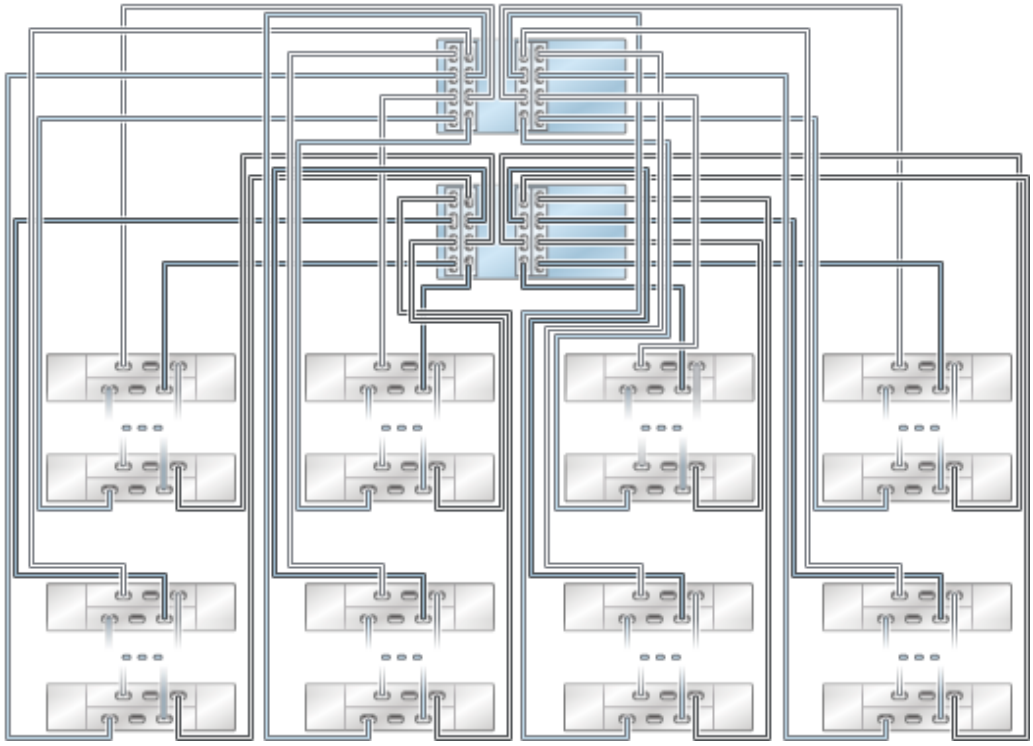
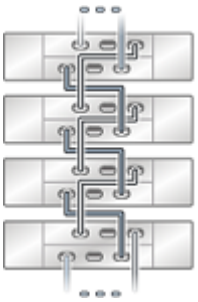


図 199 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



DE2-24 から 7320

7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 200 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

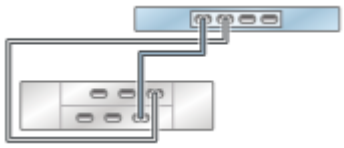


図 201 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

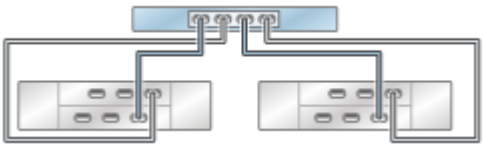


図 202 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

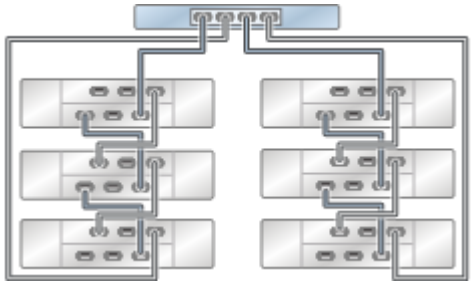
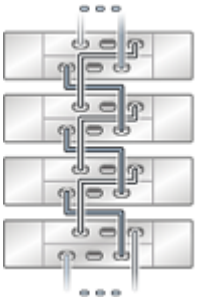


図 203 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 204 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

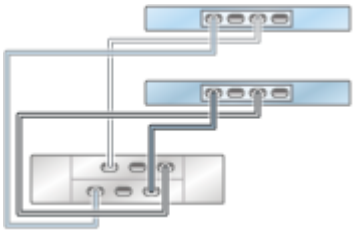


図 205 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

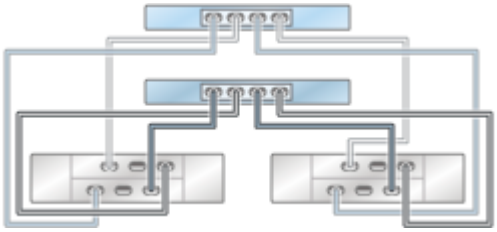


図 206 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

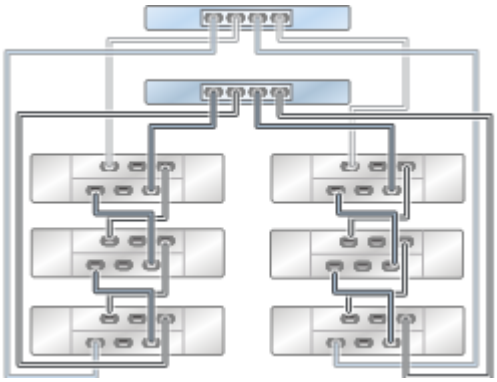
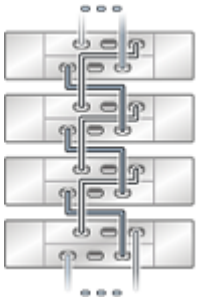


図 207 1 つのチェーン内の複数のディスクシェルフ



Sun Disk Shelf

Sun Disk Shelf から 7420

7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf

7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 208 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 209 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

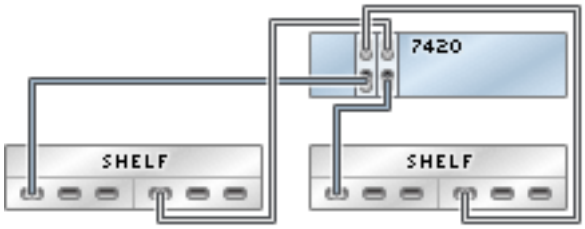


図 210 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

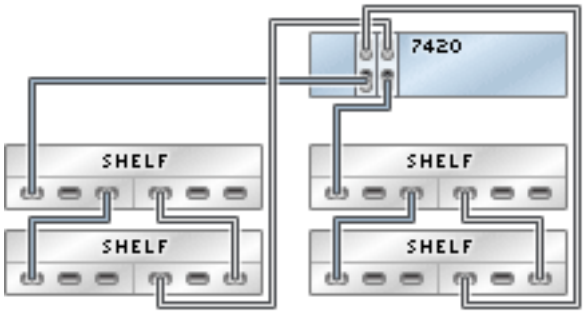
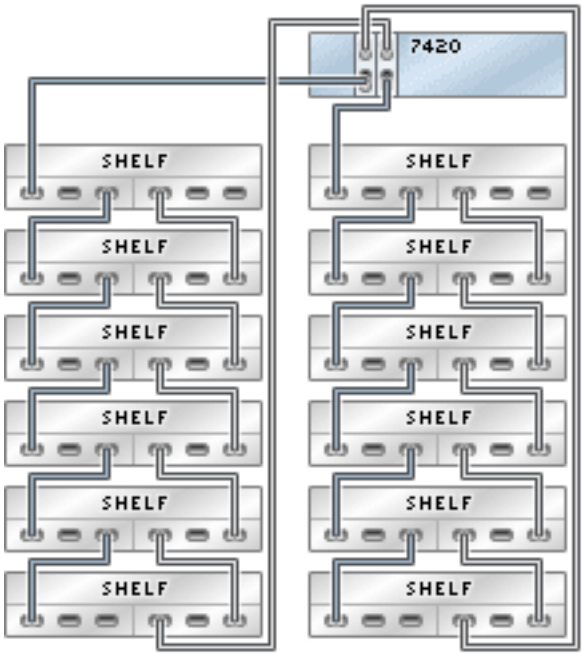


図 211 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 212 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 213 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

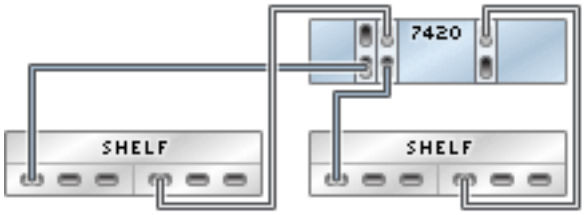


図 214 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

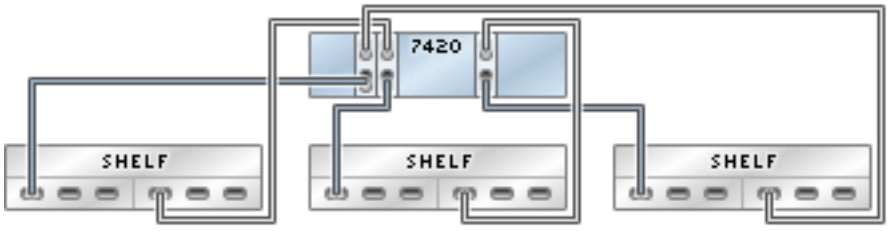


図 215 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

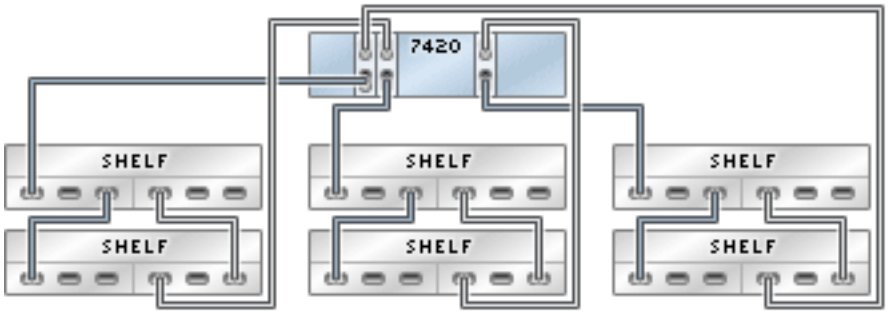
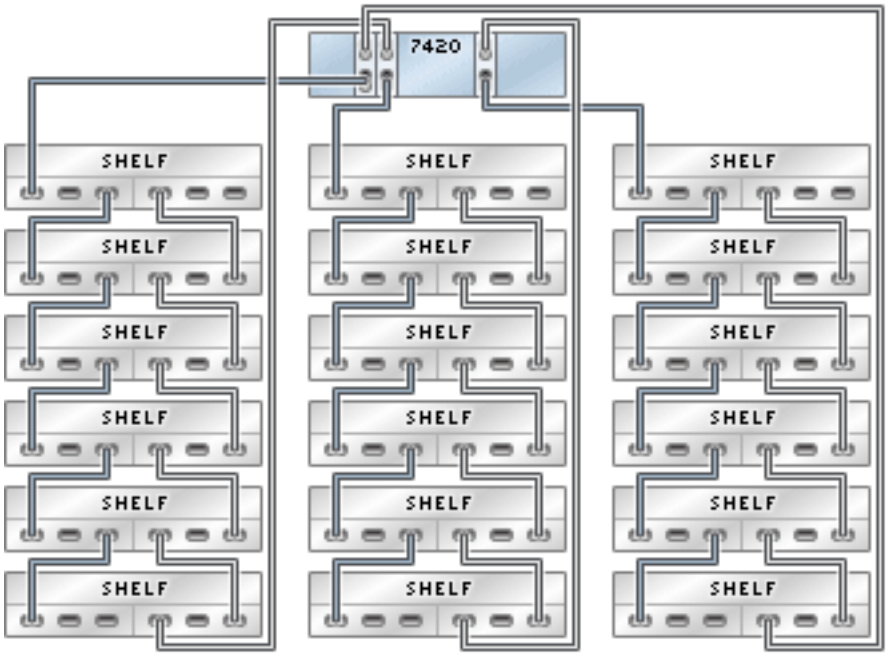


図 216 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 18 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 217 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 218 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

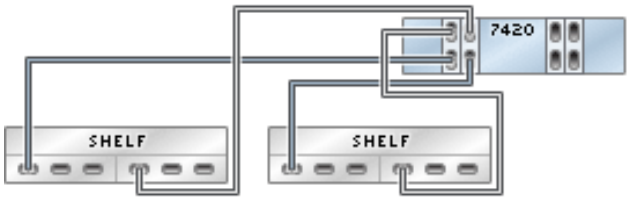


図 219 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

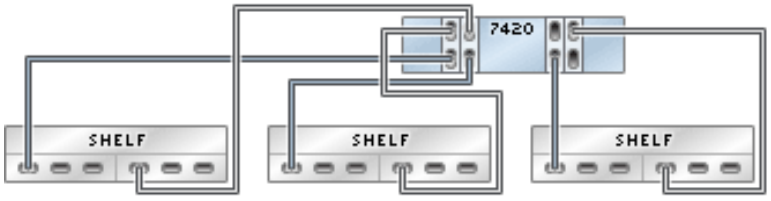


図 220 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

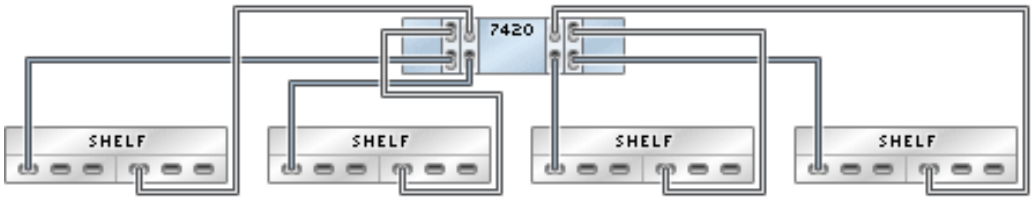


図 221 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

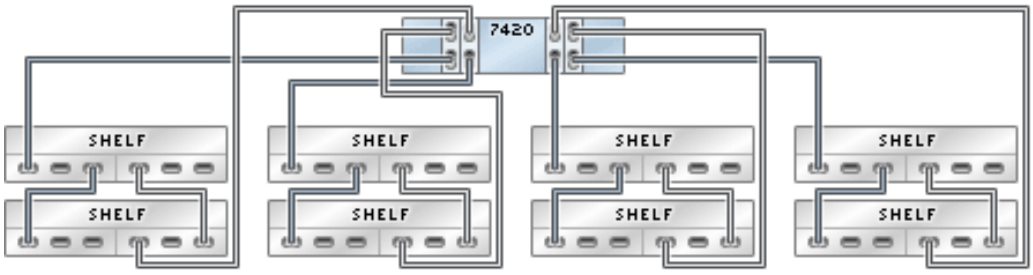
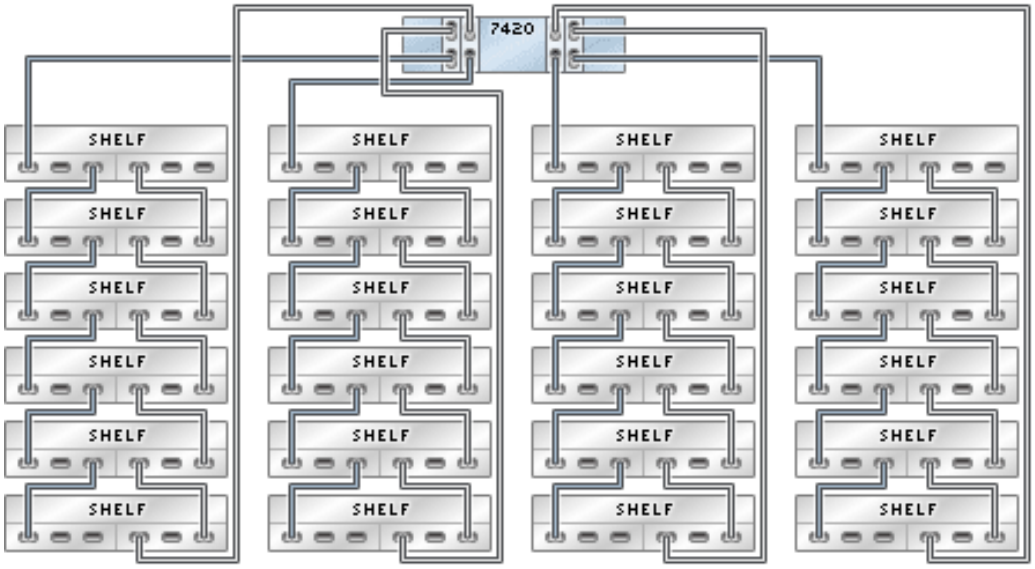


図 222 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 24 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 5 基)

次の図は、HBA 5 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 223 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 224 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

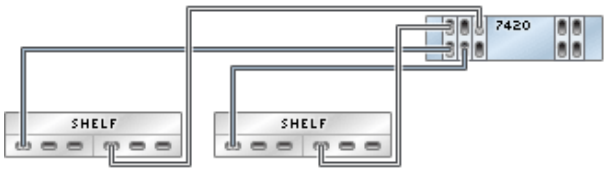


図 225 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

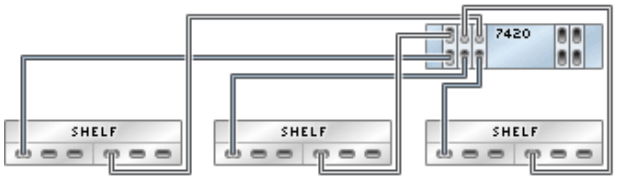


図 226 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

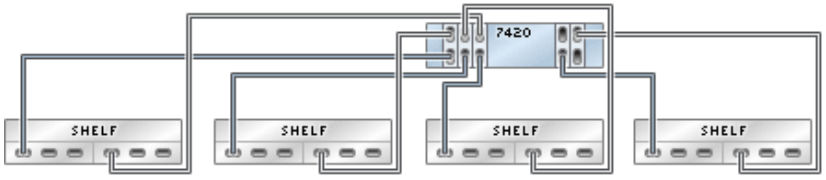


図 227 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

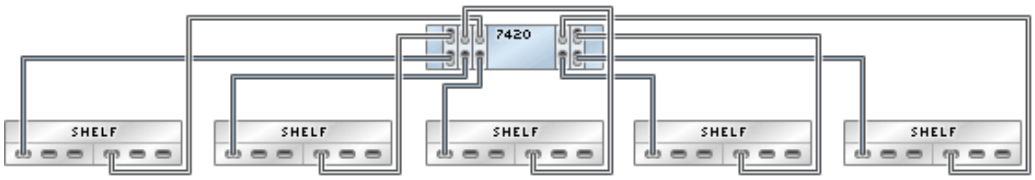


図 228 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 10 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

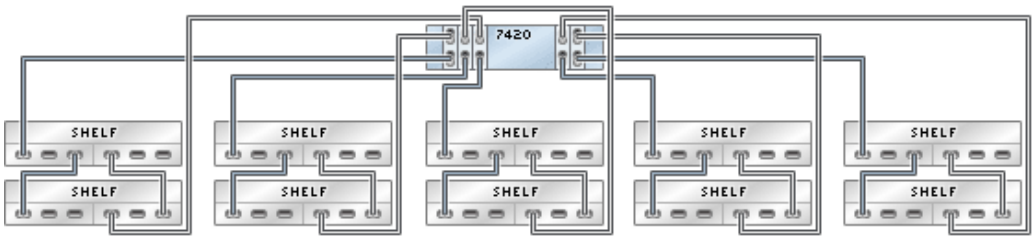
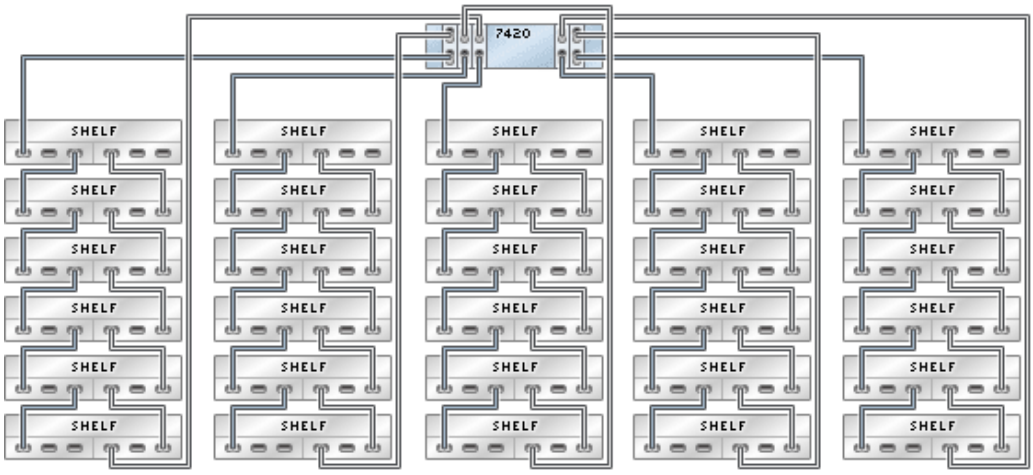


図 229 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 30 台に接続された HBA 5 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 6 基)

次の図は、HBA 6 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 230 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

図 231 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

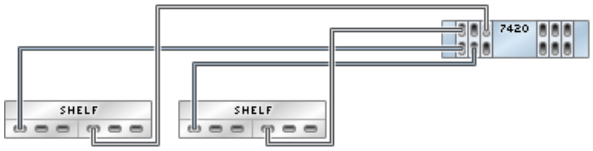


図 232 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

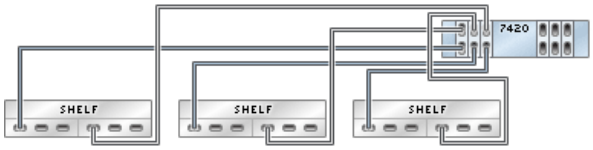


図 233 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

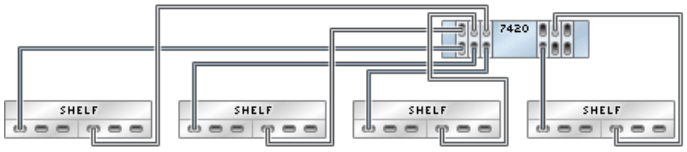


図 234 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

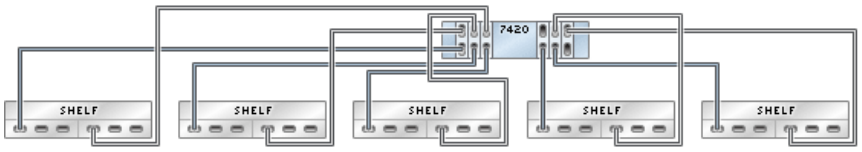


図 235 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

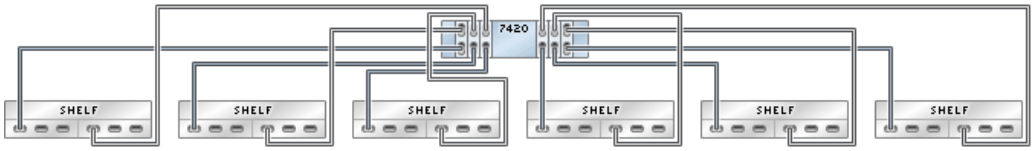


図 236 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

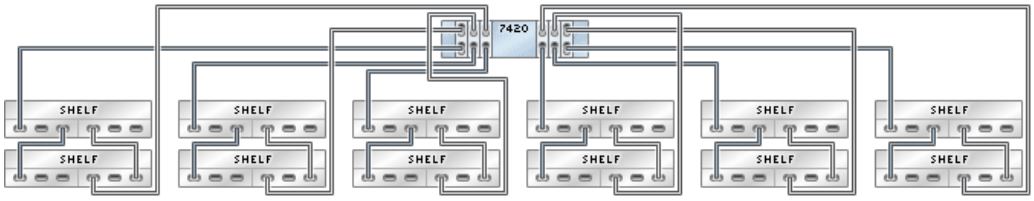
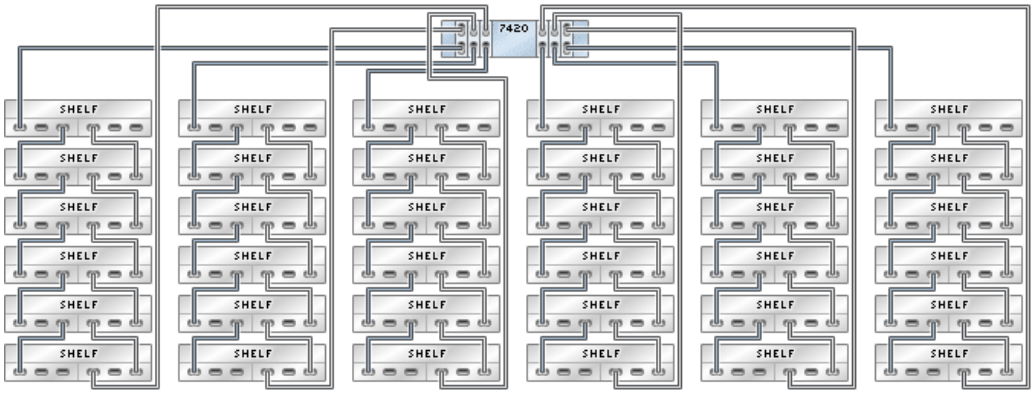


図 237 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 36 台に接続された HBA 6 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf

7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 238 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

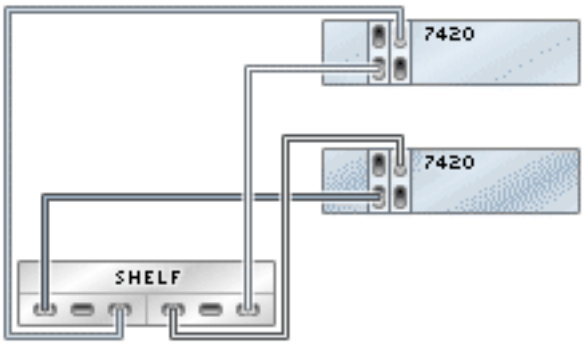


図 239 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

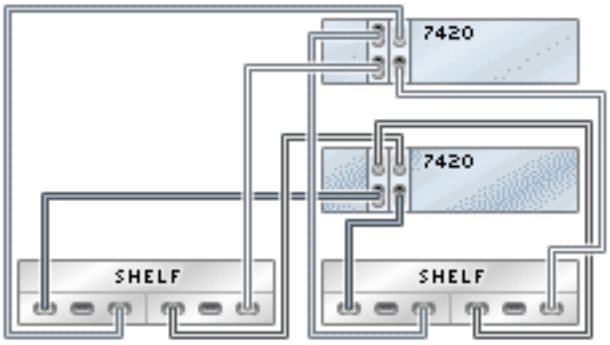


図 240 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ

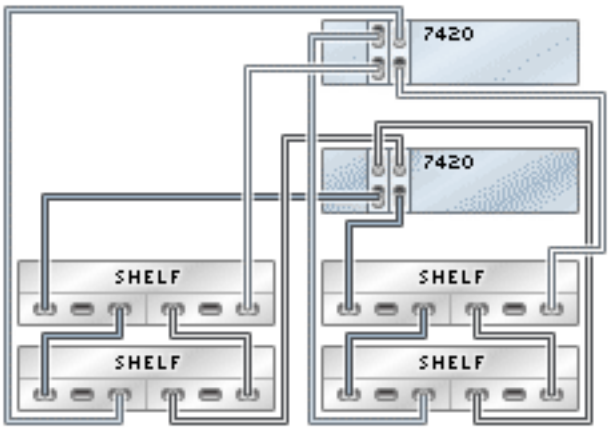
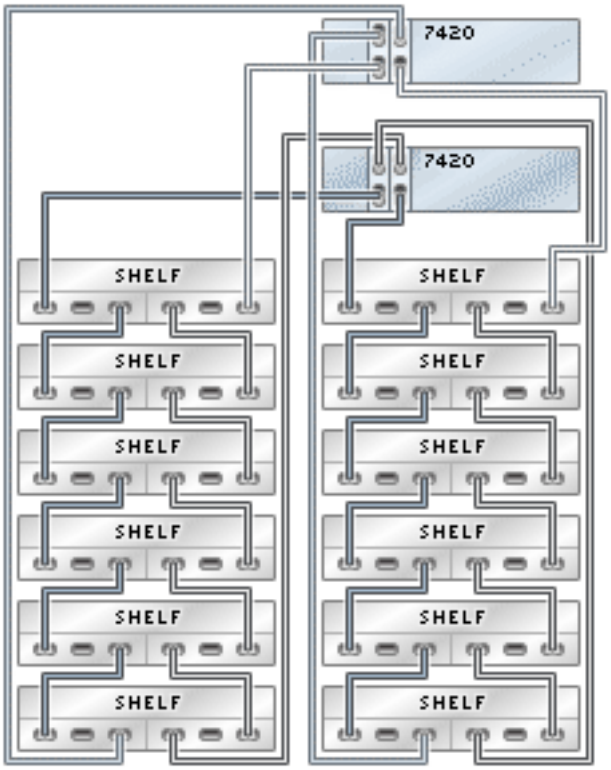


図 241 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ



7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 242 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

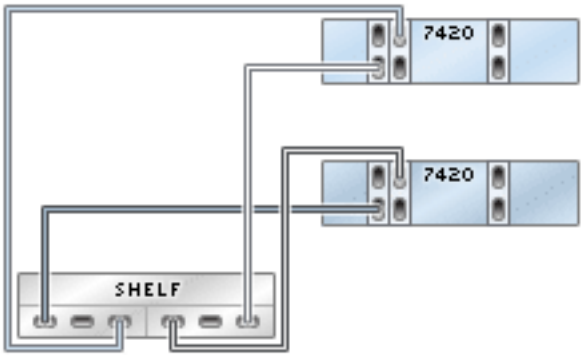


図 243 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

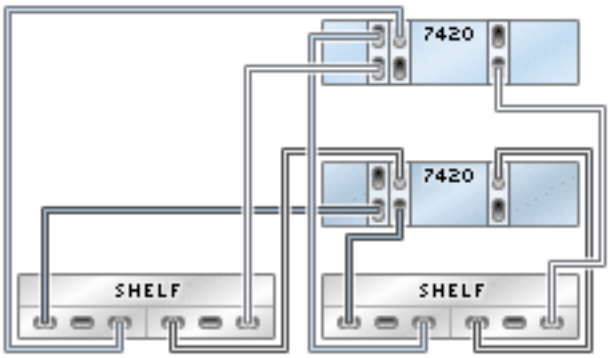


図 244 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

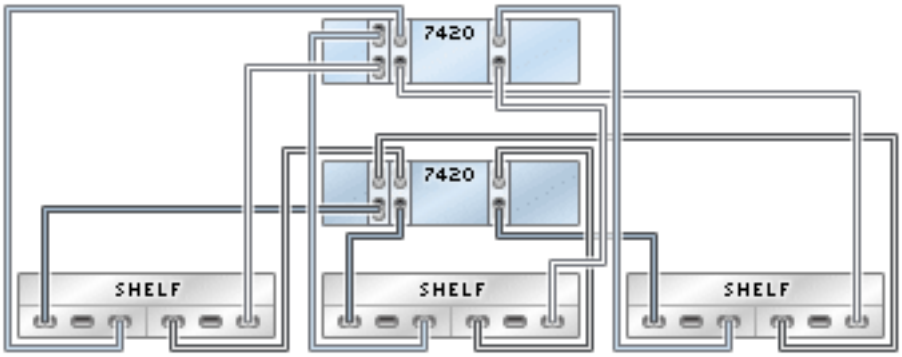


図 245 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ

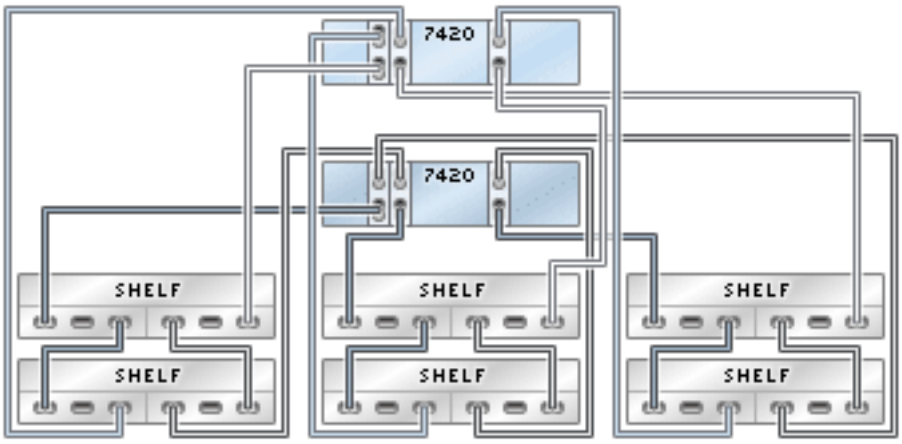
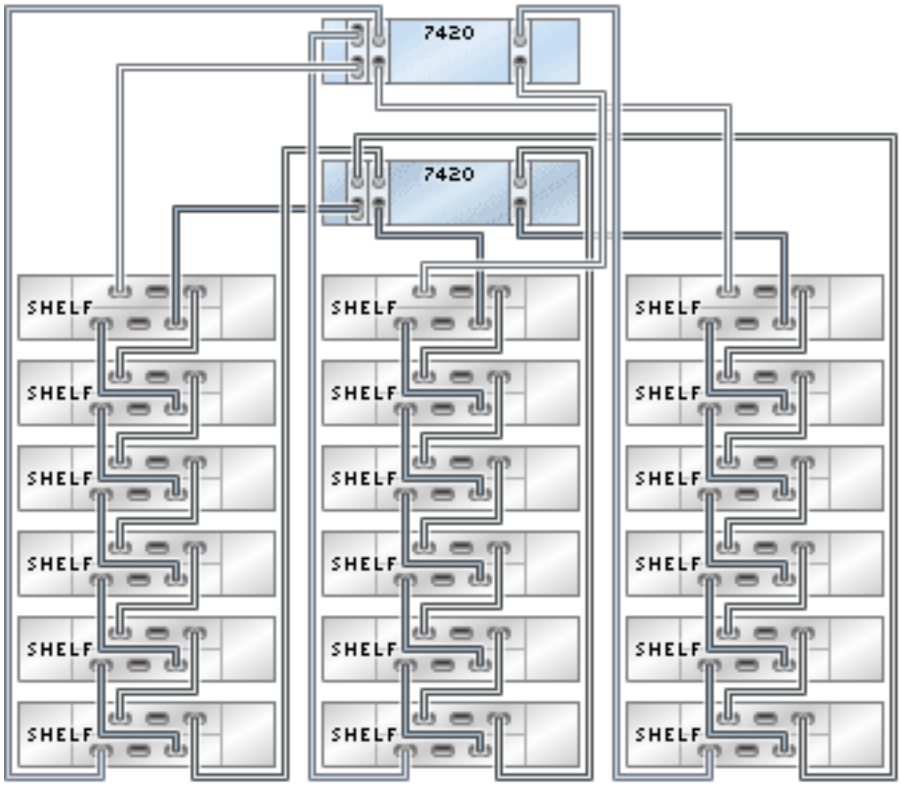


図 246 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 18 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ



7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 247 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

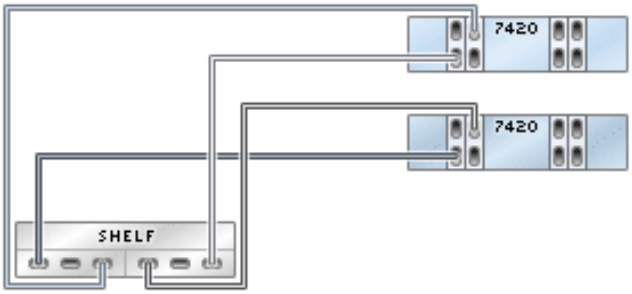


図 248 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

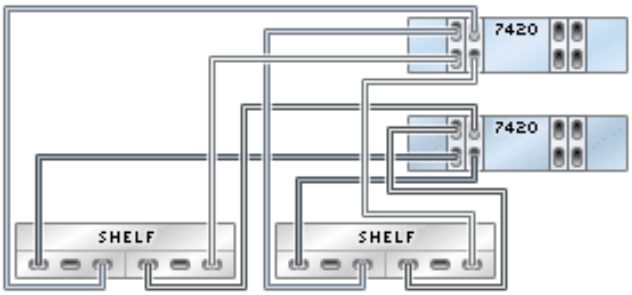


図 249 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

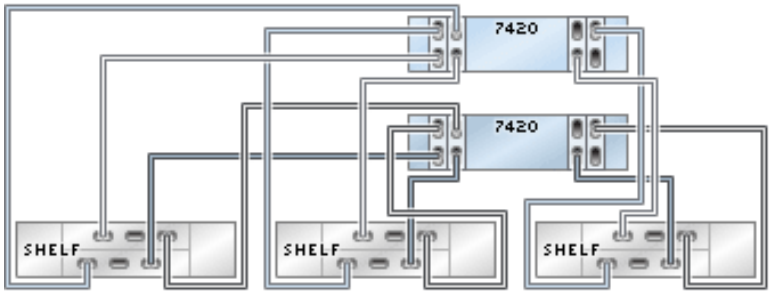


図 250 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

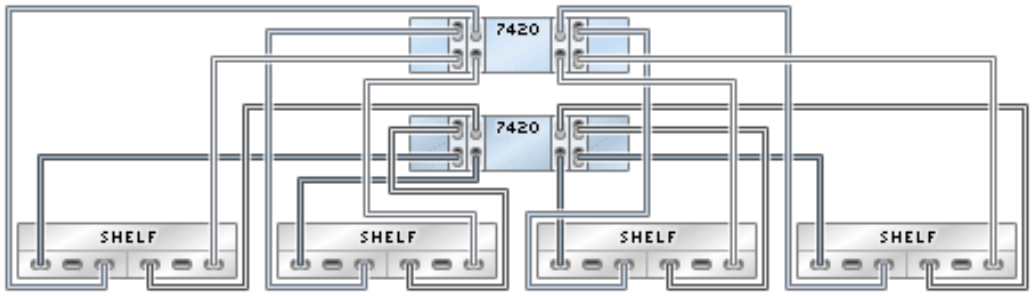


図 251 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ

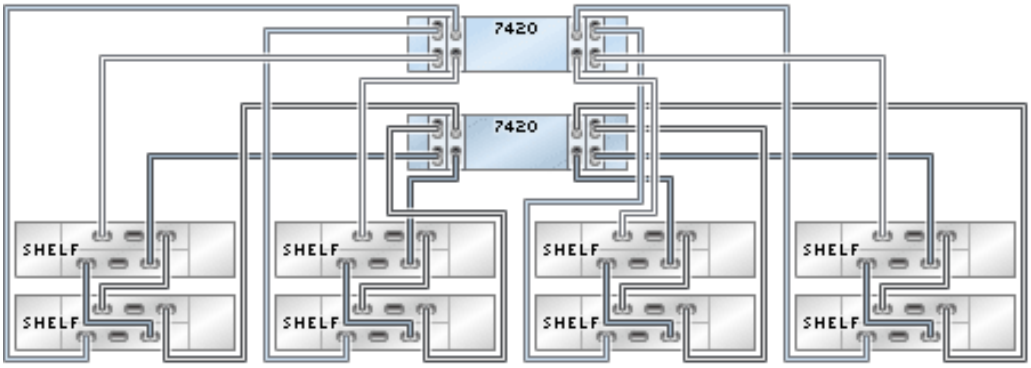
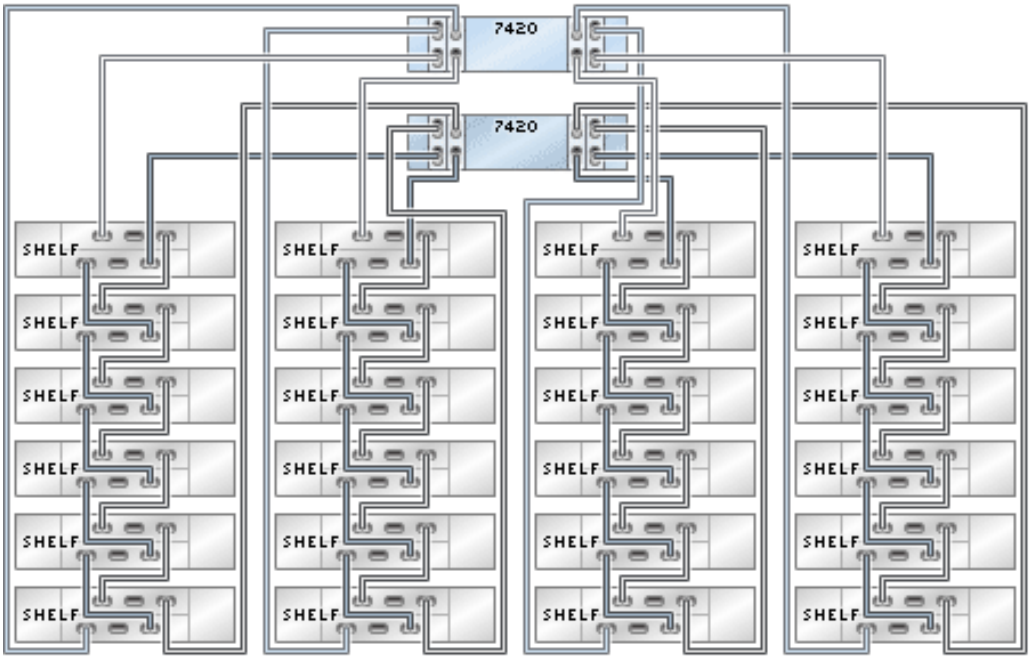


図 252 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 24 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ



7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 5 基)

次の図は、HBA 5 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

図 253 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

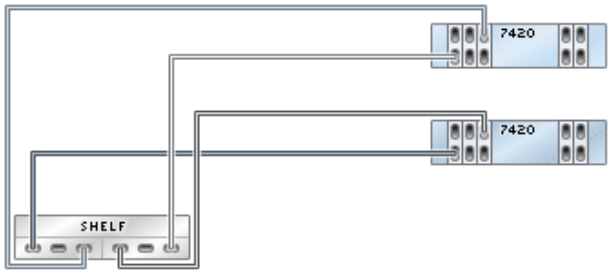


図 254 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

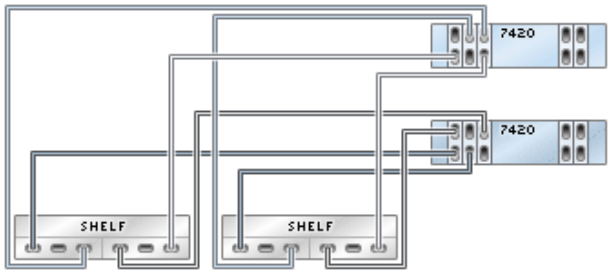


図 255 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

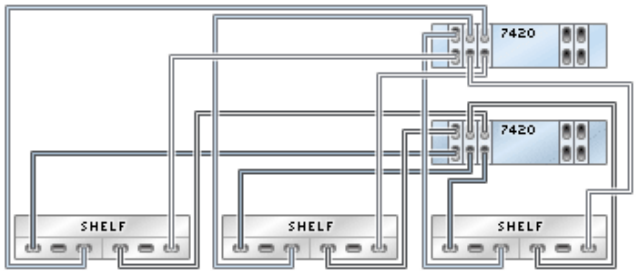


図 256 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

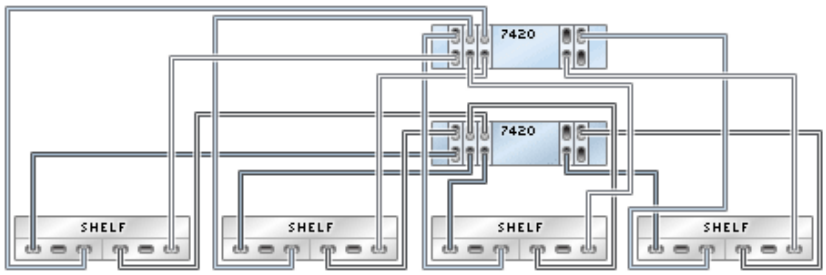


図 257 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

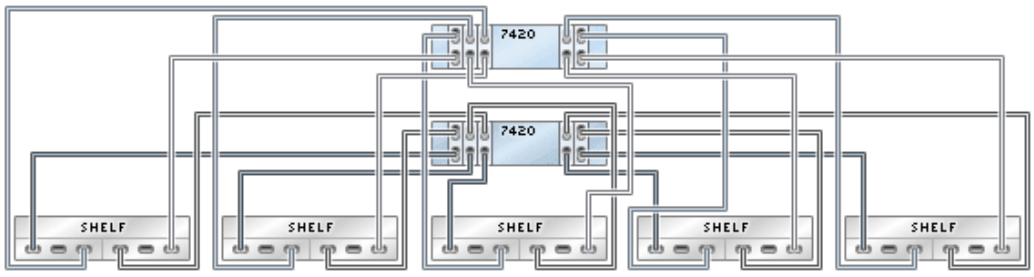


図 258 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 10 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ

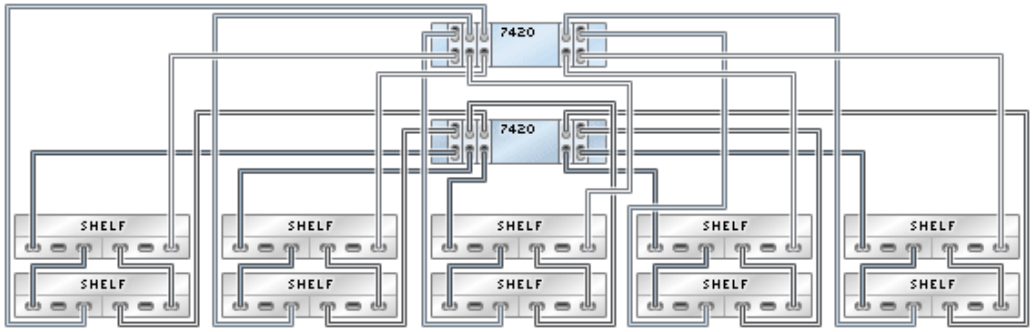
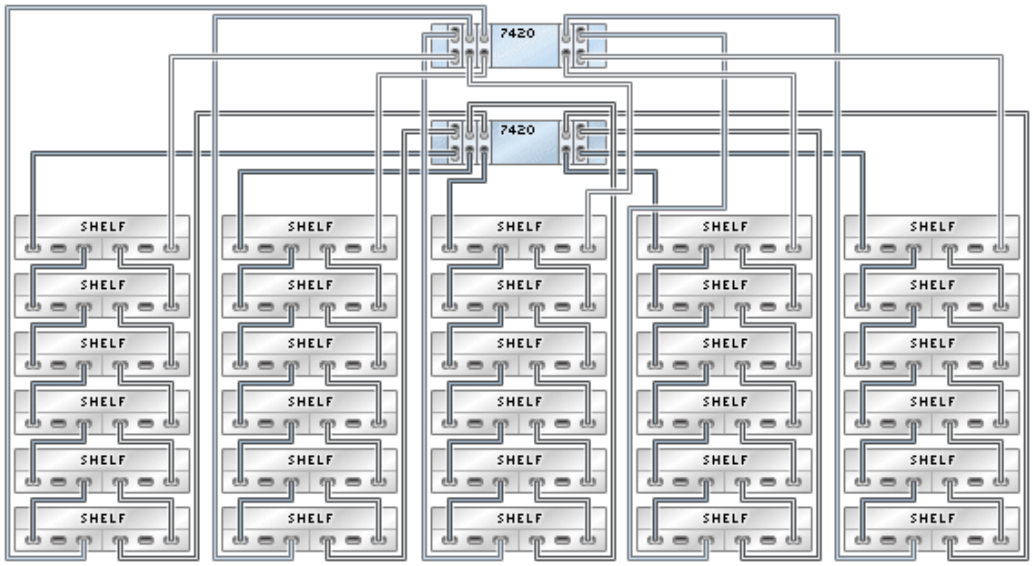


図 259 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 30 台に接続された HBA 5 基を搭載するクラスタ化コントローラ



7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 6 基)

次の図は、HBA 6 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 260 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

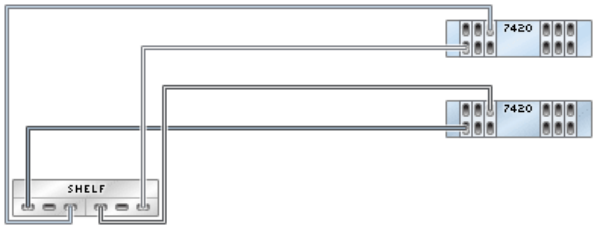


図 261 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

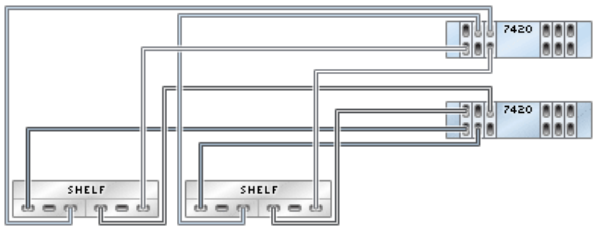


図 262 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

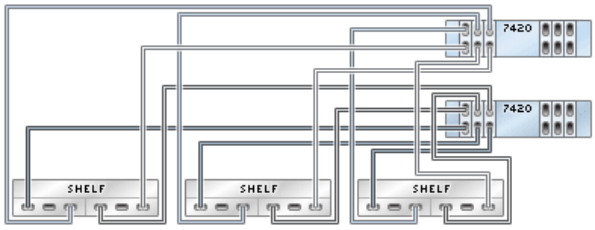


図 263 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

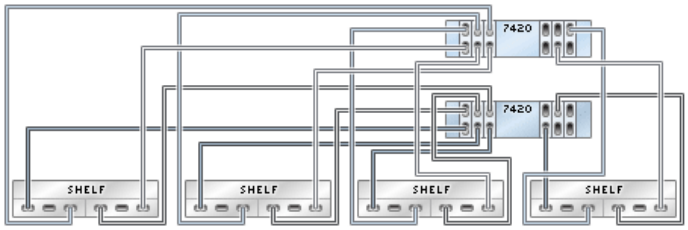


図 264 5 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

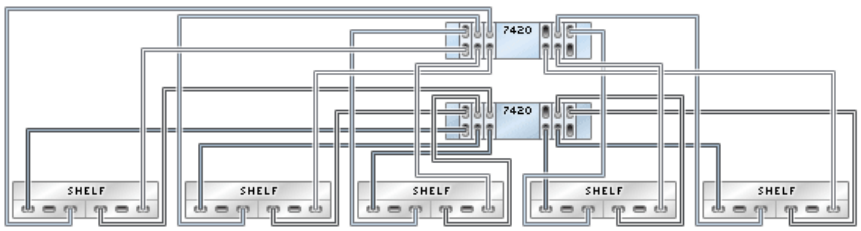


図 265 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

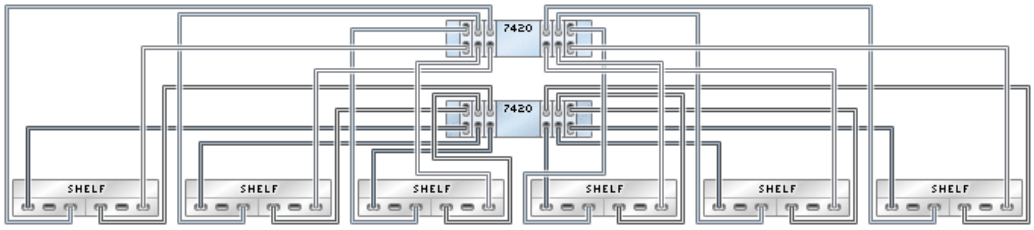


図 266 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ

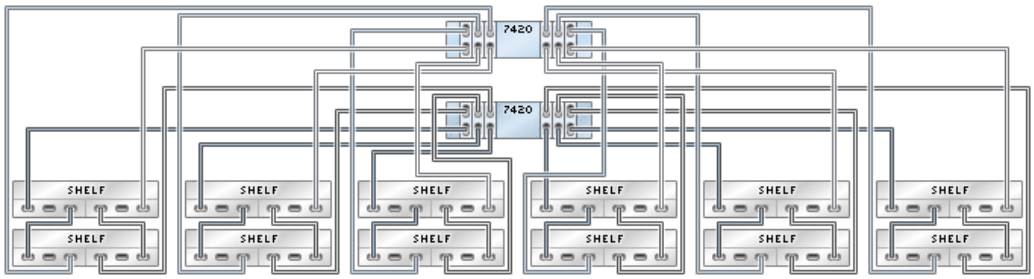
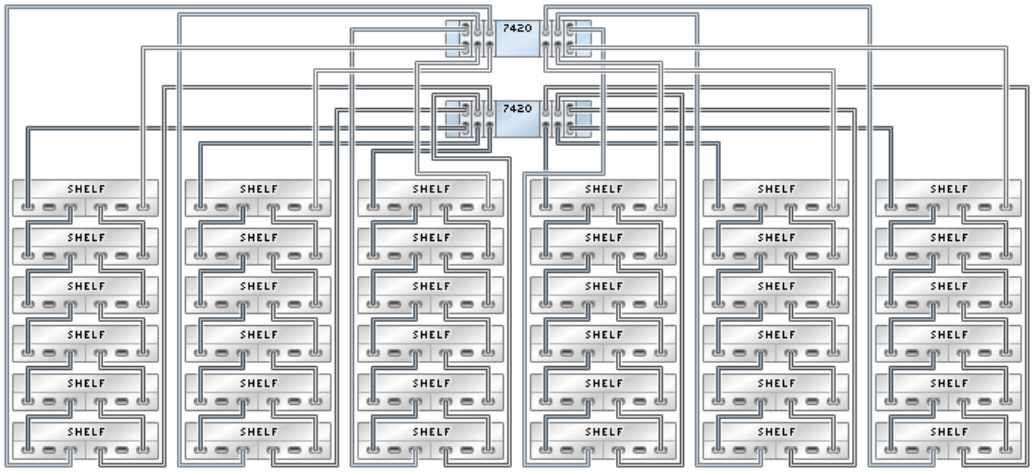


図 267 6 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 36 台に接続された HBA 6 基を搭載するクラスタ化コントローラ



Sun Disk Shelf から 7320

7320 スタンドアロンから Sun Disk Shelf

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 268 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

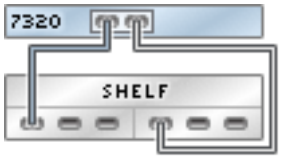


図 269 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

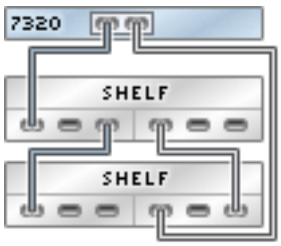
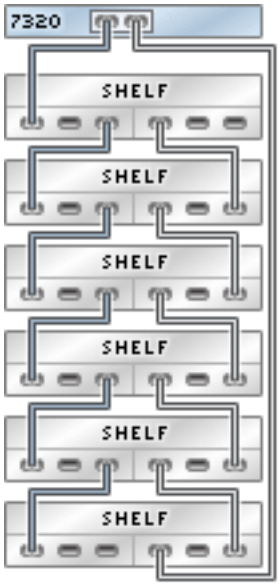


図 270 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



7320 クラスタ化から Sun Disk Shelf

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 271 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

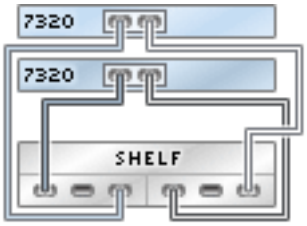


図 272 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ

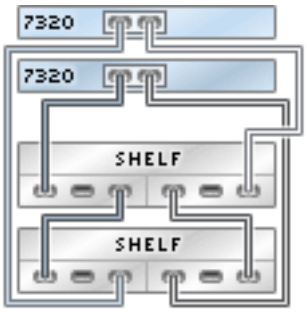
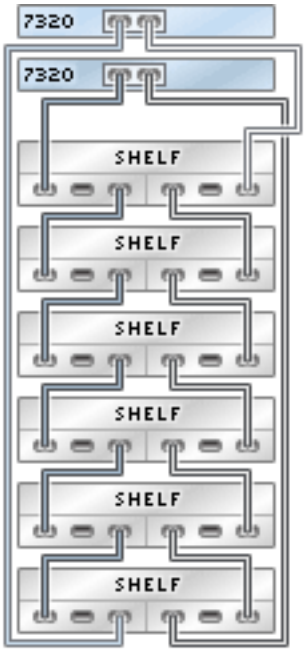


図 273 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ



Sun Disk Shelf から 7120

7120 スタンドアロンから Sun Disk Shelf

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7120 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。

図 274 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 1 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ

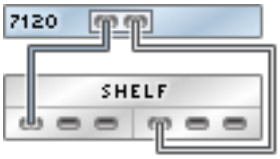
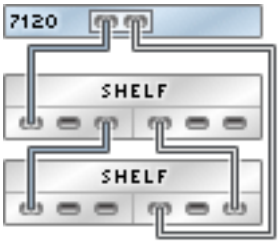


図 275 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ



DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在

DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-4

ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ

ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 276 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

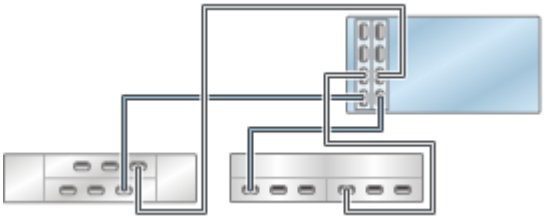


図 277 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

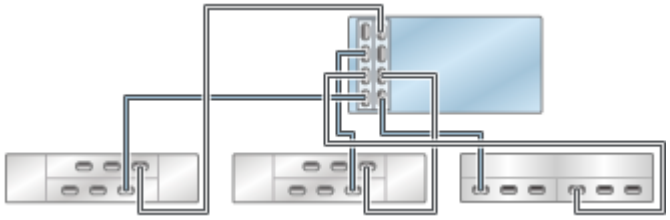


図 278 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

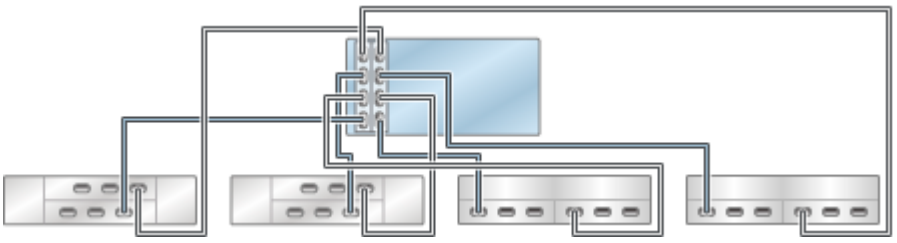


図 279 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

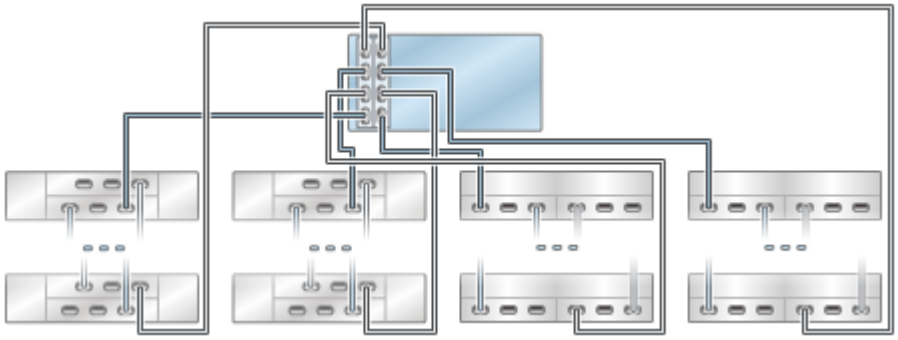


図 280 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

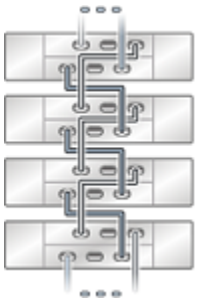
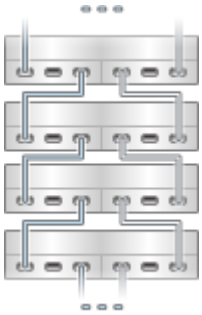


図 281 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 282 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

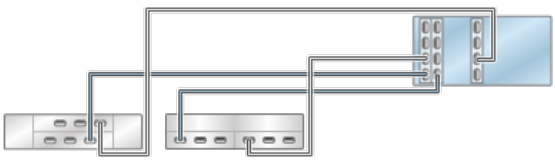


図 283 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

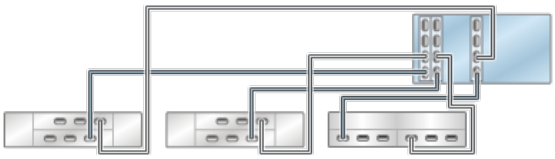


図 284 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

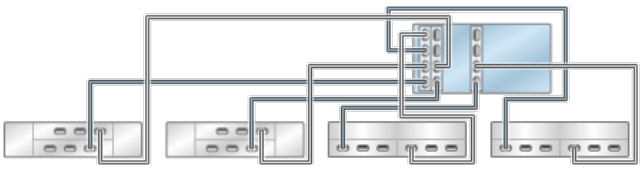


図 285 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

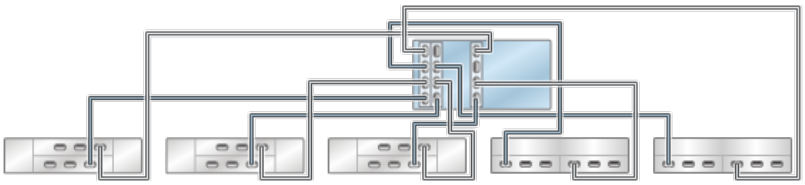


図 286 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

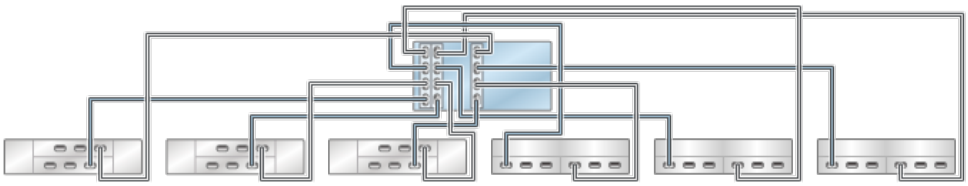


図 287 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

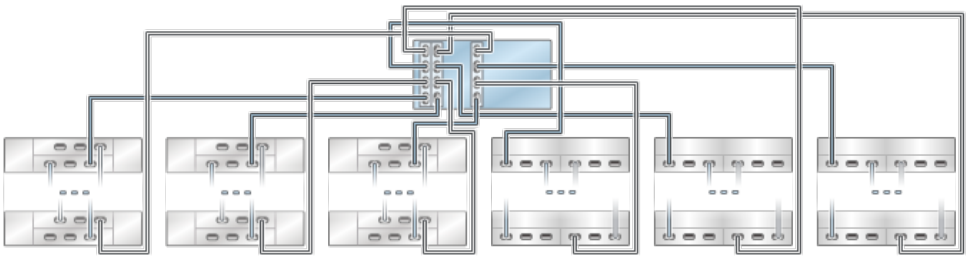


図 288 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

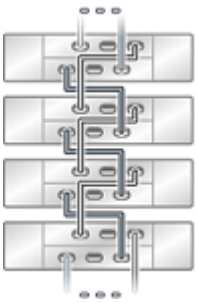
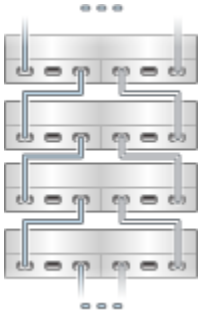


図 289 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 290 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

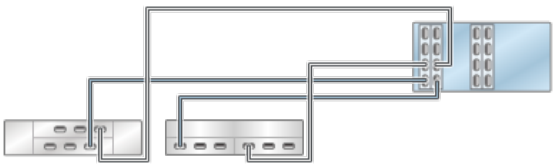


図 291 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

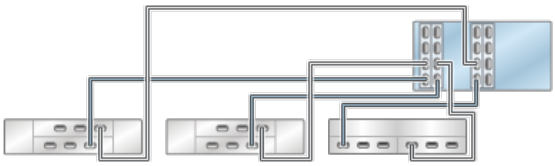


図 292 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

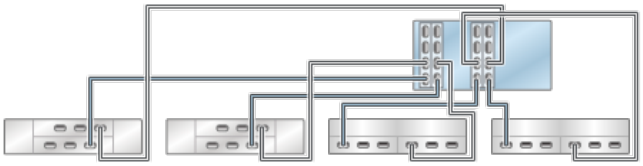


図 293 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

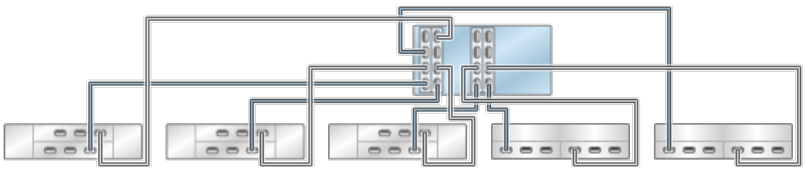


図 294 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

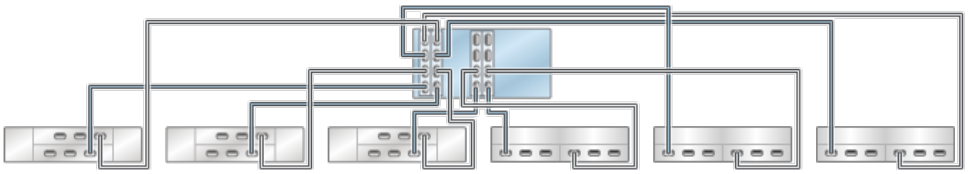


図 295 7 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

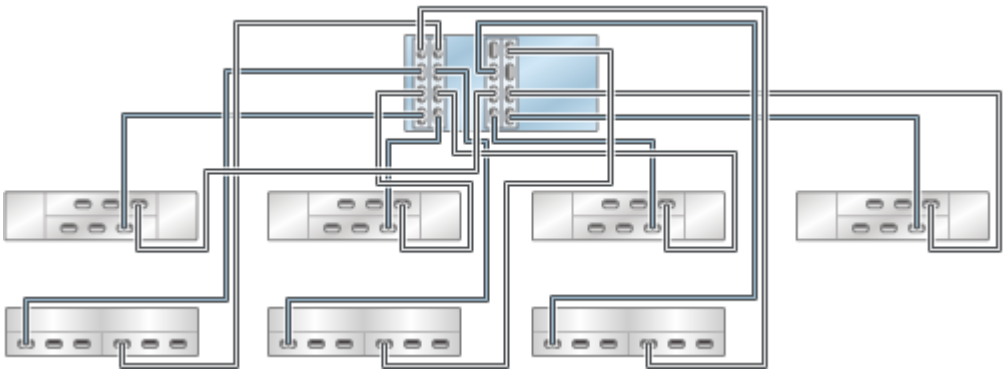


図 296 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

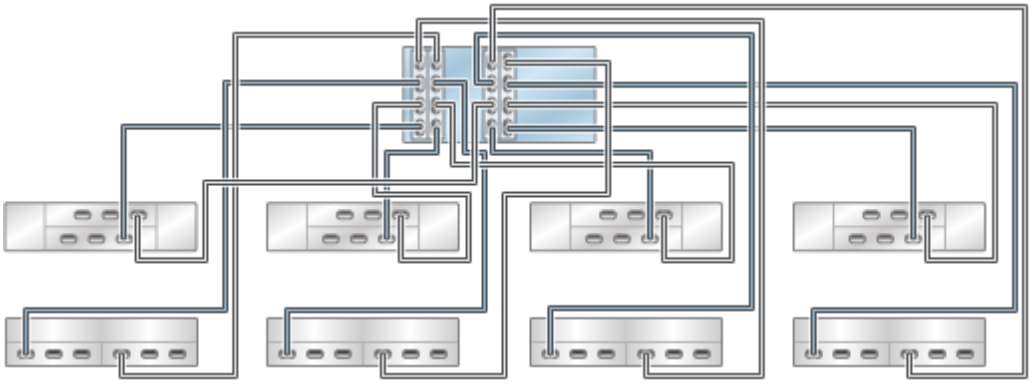


図 297 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

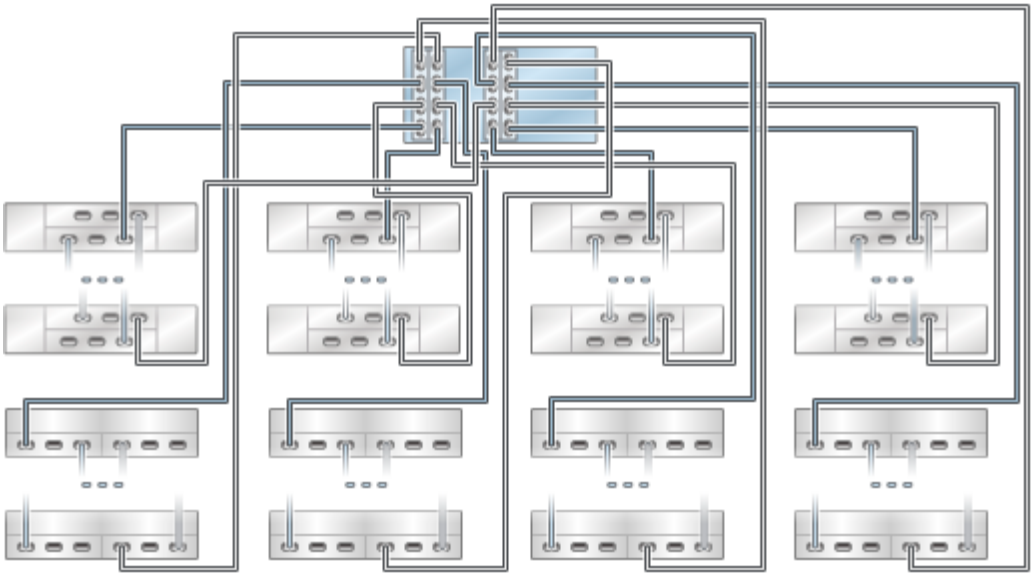


図 298 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

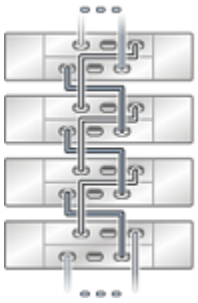
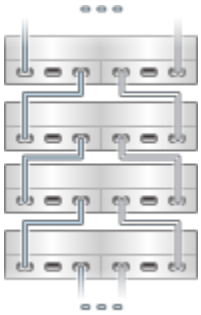


図 299 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ

ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 300 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

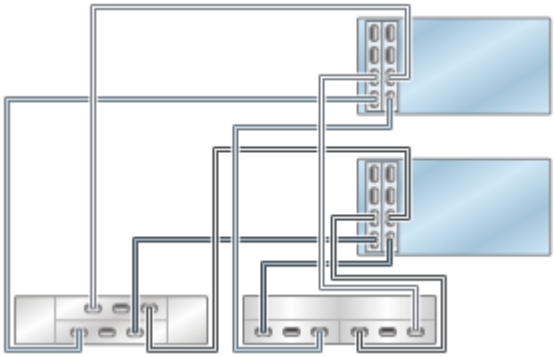


図 301 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

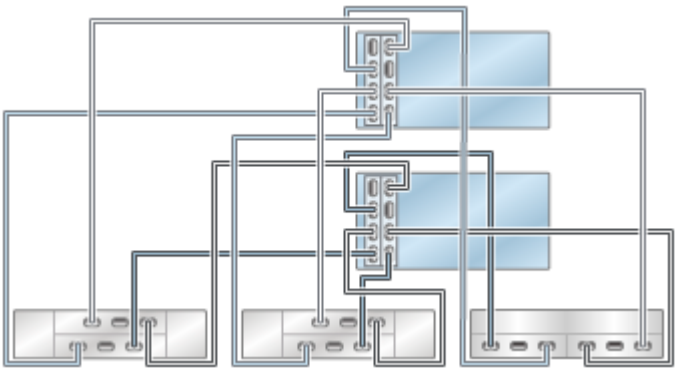


図 302 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

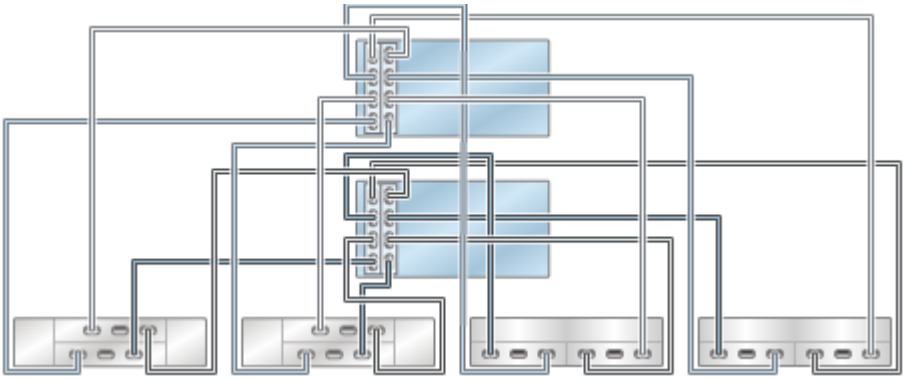


図 303 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

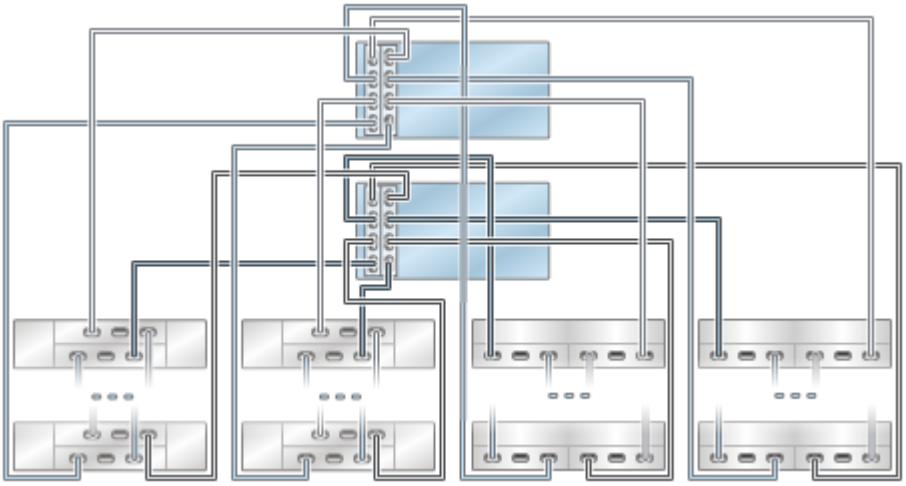


図 304 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

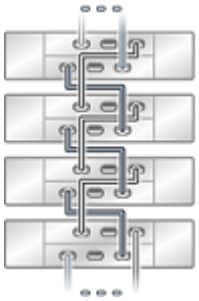
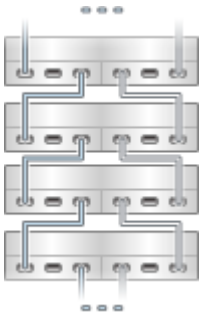


図 305 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 306 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

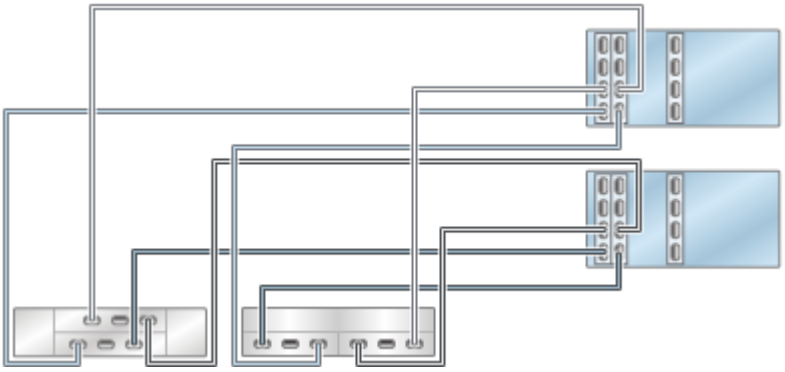


図 307 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

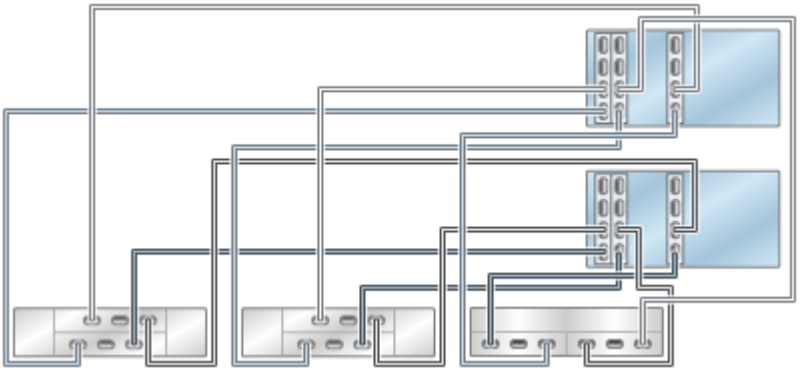


図 308 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

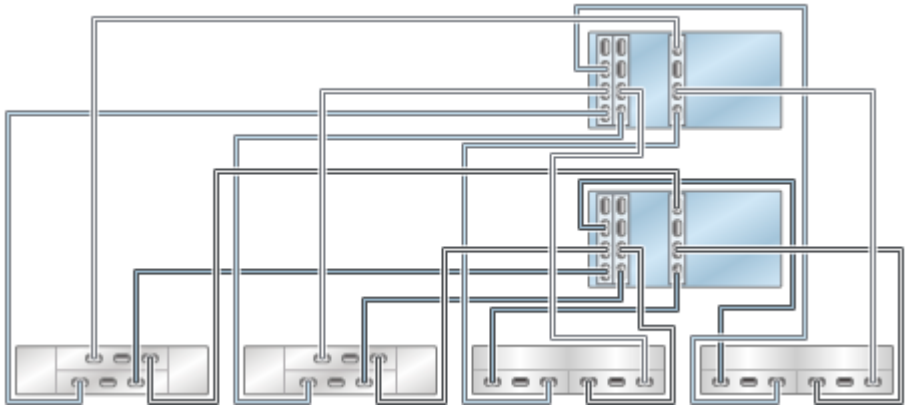


図 309 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

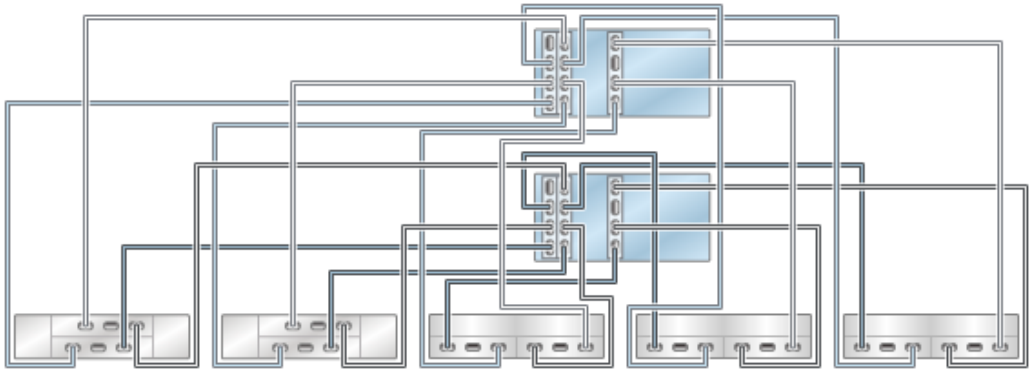


図 310 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

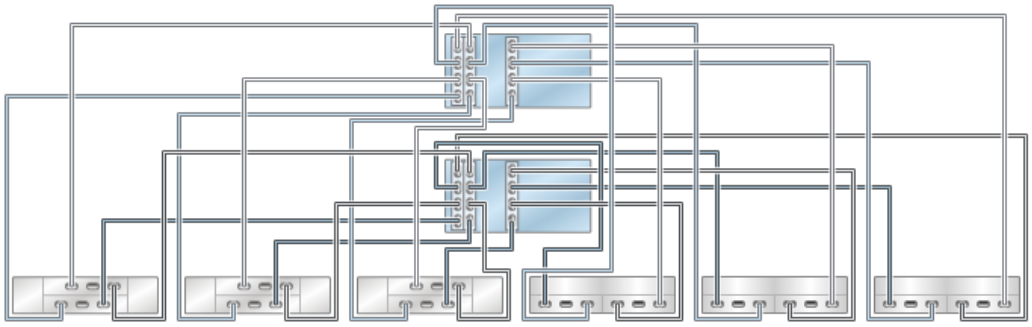


図 311 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

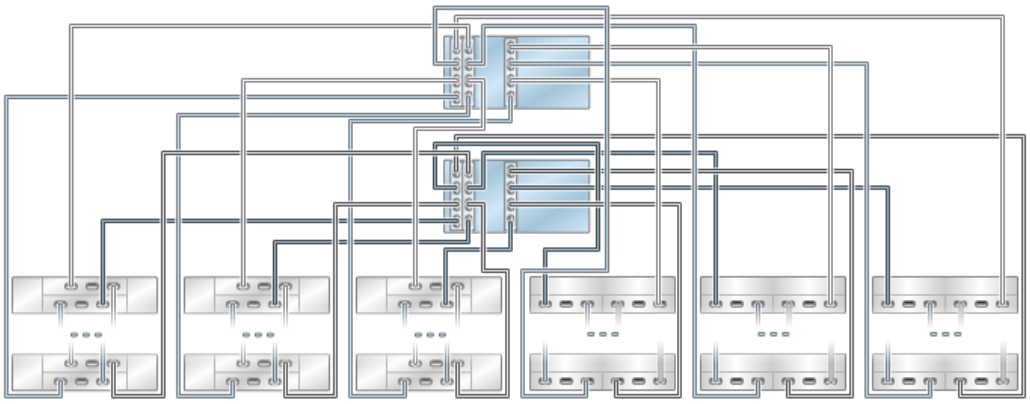


図 312 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

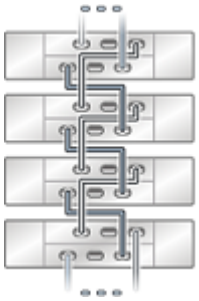
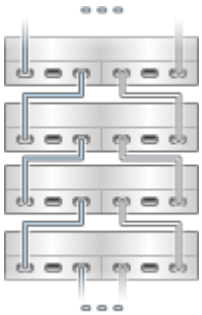


図 313 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 314 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

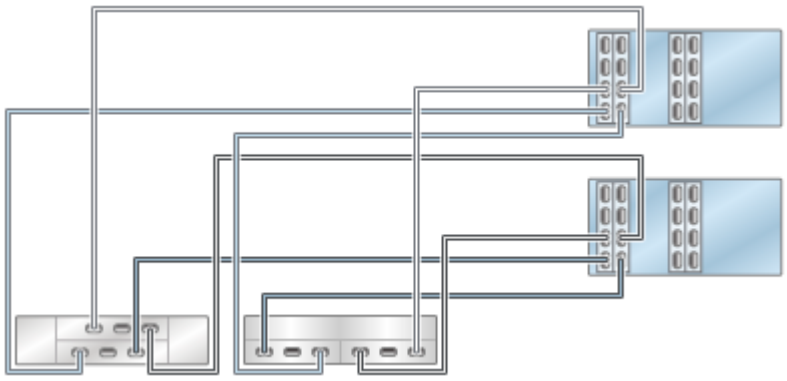


図 315 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

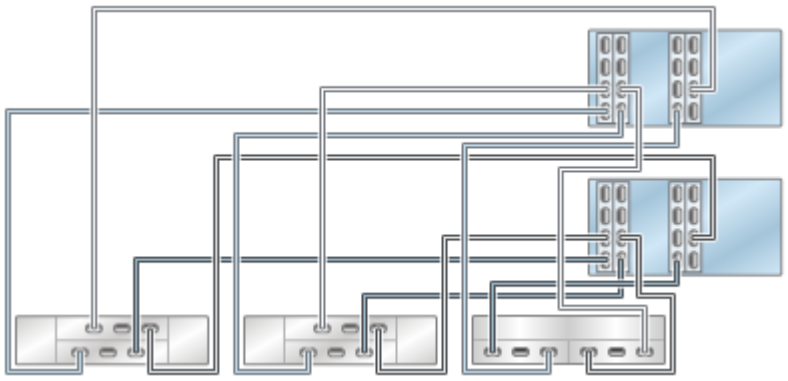


図 316 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

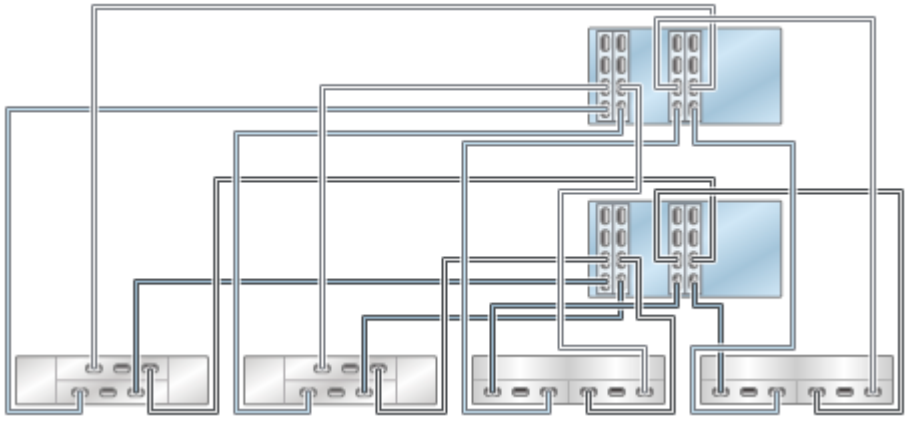


図 317 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

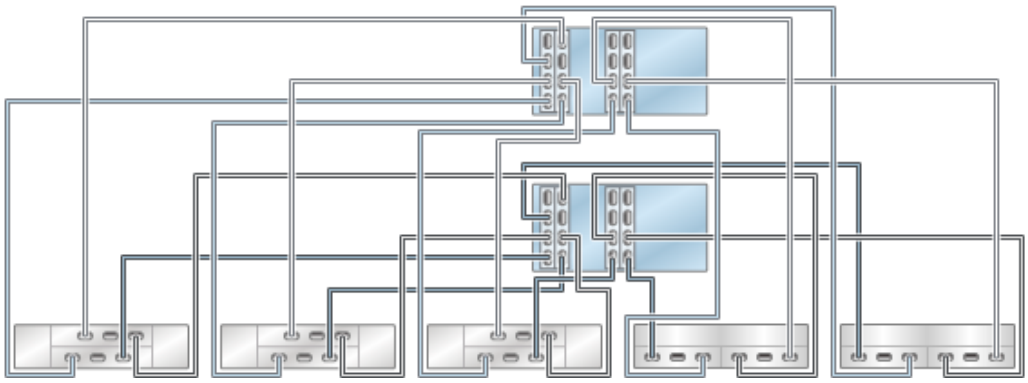


図 318 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

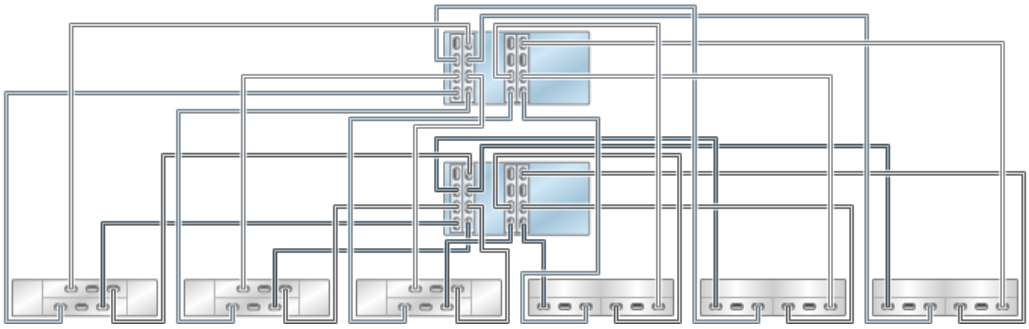


図 319 7 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

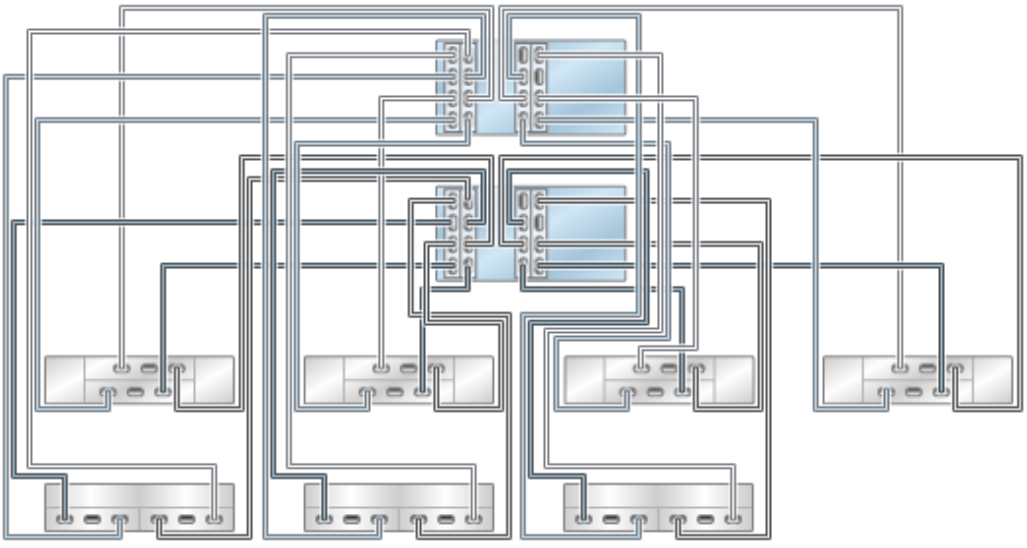


図 320 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

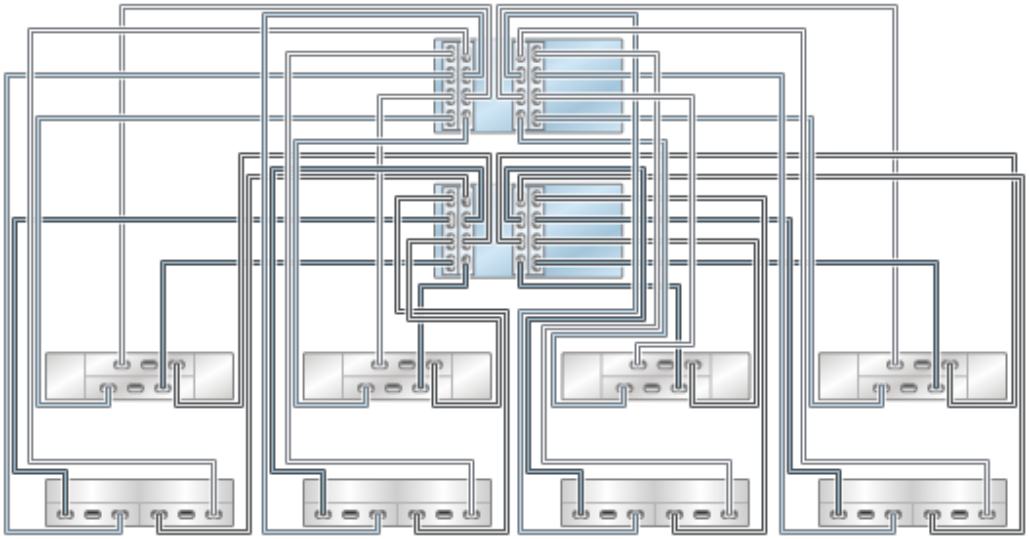


図 321 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

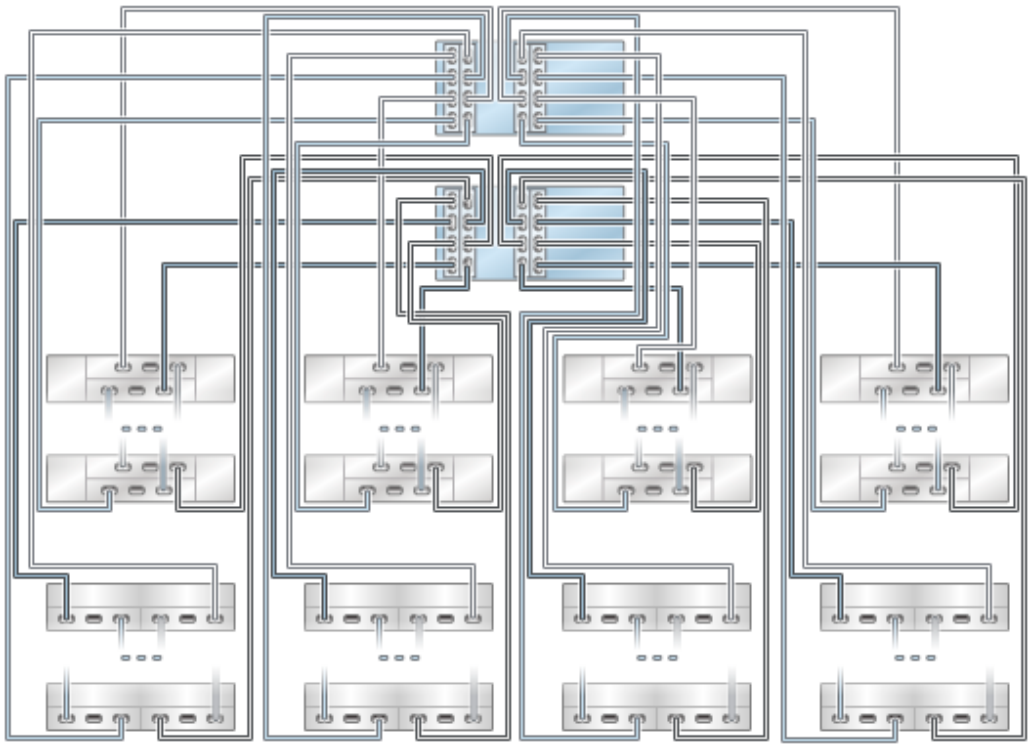


図 322 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

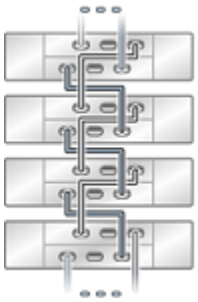
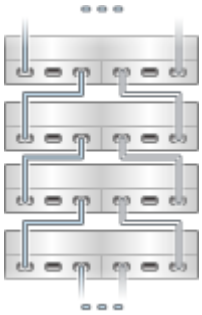


図 323 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-2

ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ

ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 1 基)

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 324 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

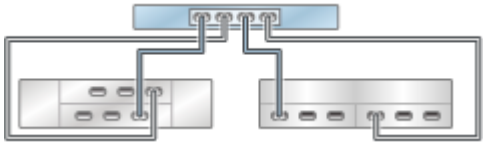


図 325 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

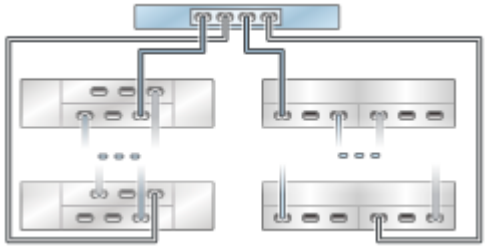


図 326 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

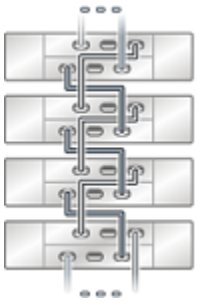
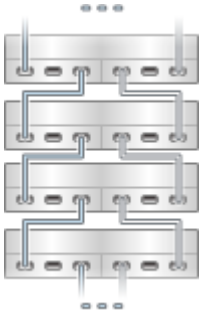


図 327 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 328 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

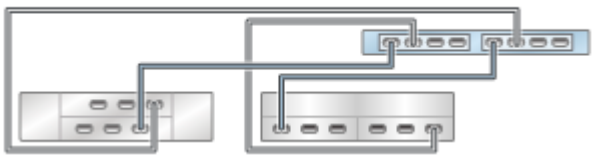


図 329 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

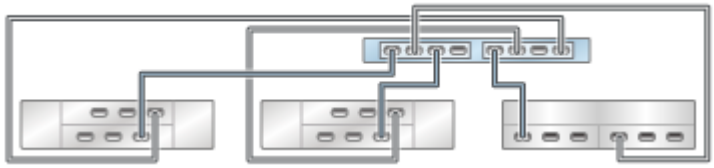


図 330 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

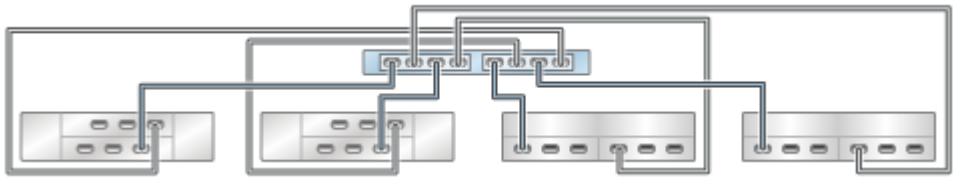


図 331 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

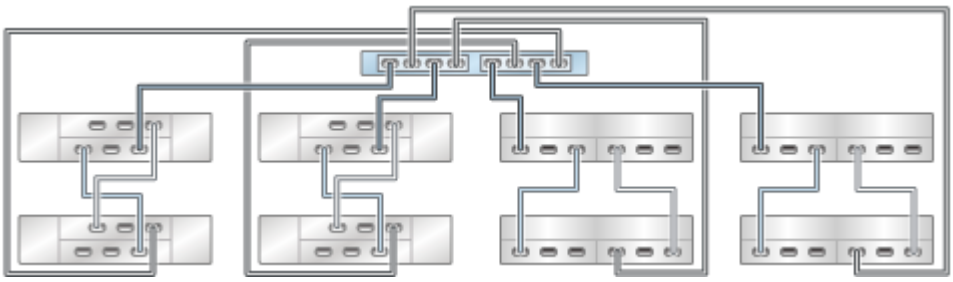


図 332 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

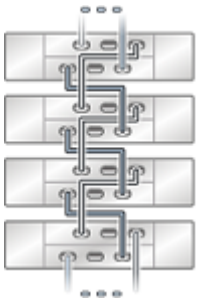
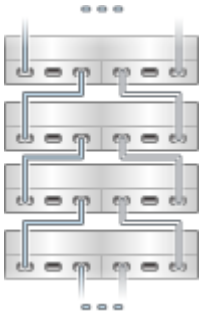


図 333 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ

ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 1 基)

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 334 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

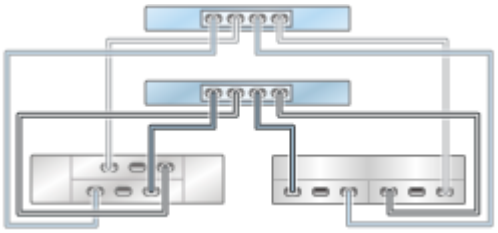


図 335 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

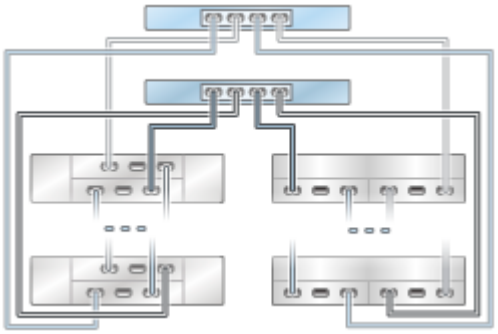


図 336 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

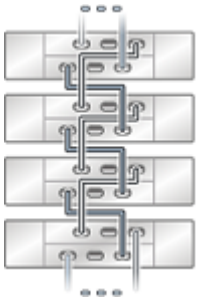
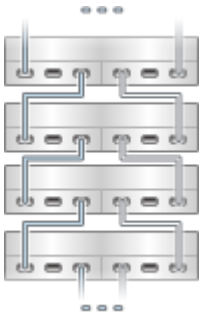


図 337 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 338 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

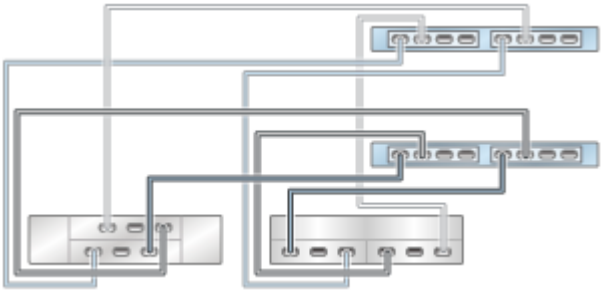


図 339 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

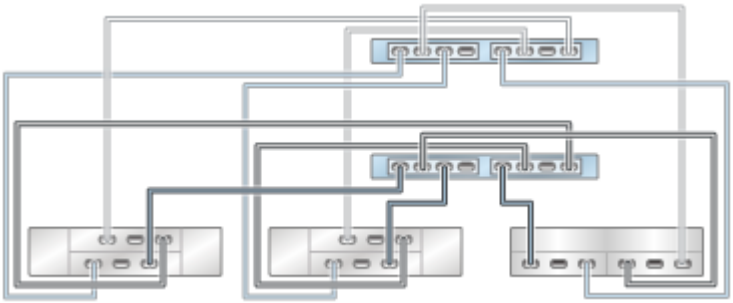


図 340 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

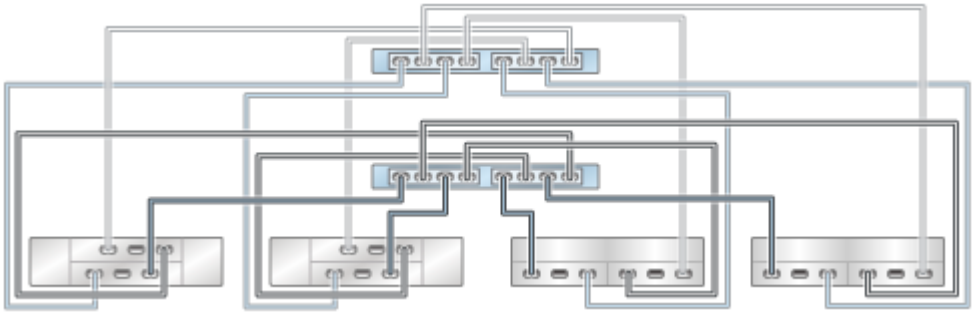


図 341 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

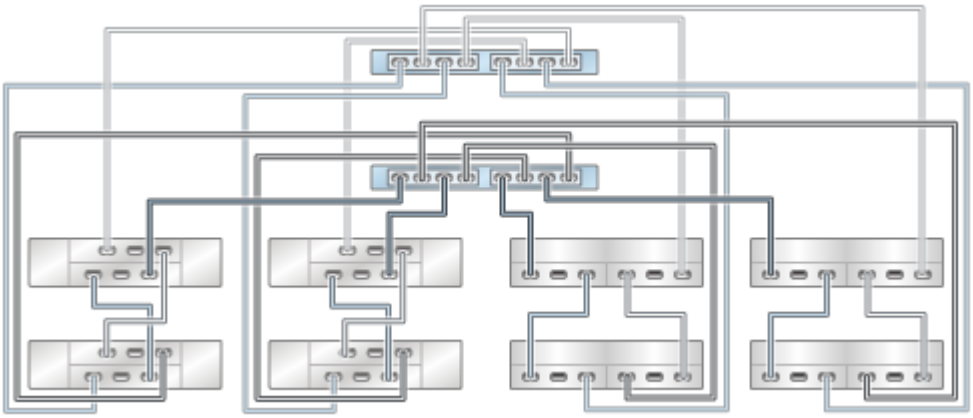


図 342 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

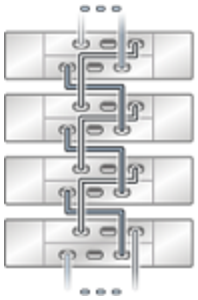
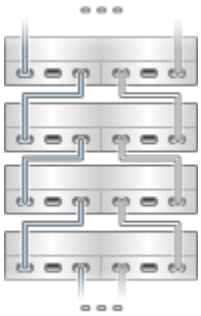


図 343 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420

7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ

7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するに

は、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 344 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

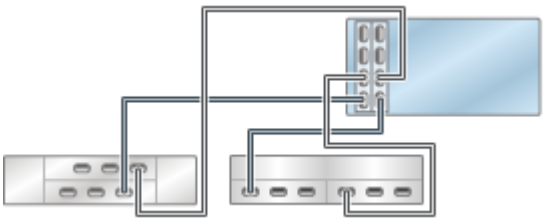


図 345 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

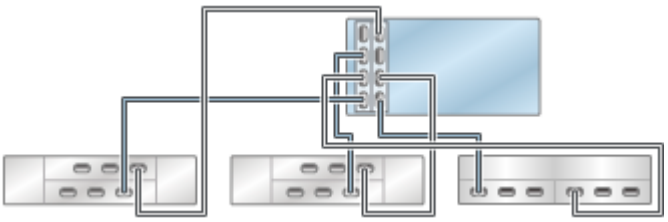


図 346 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

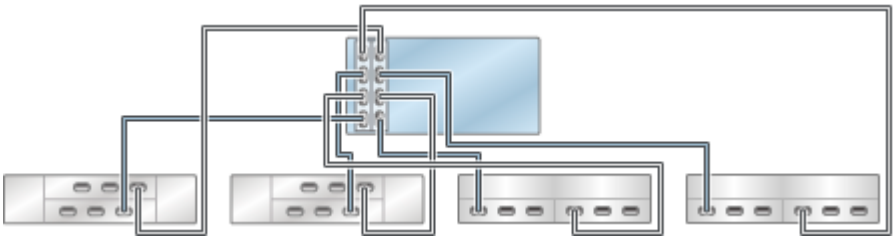


図 347 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

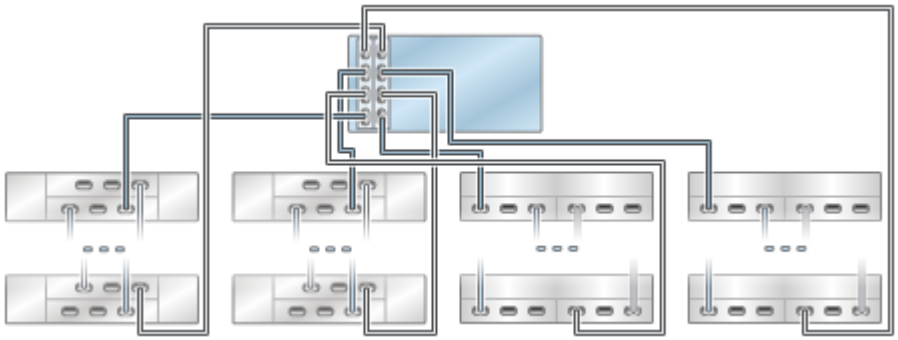


図 348 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

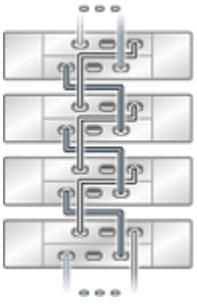
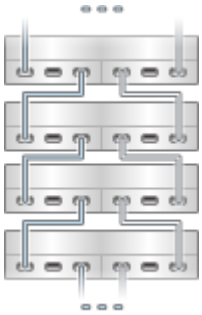


図 349 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 350 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

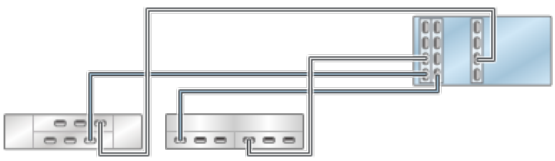


図 351 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

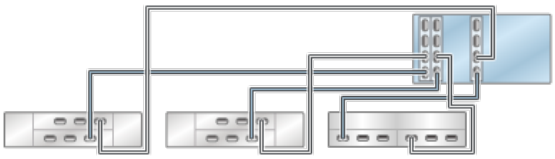


図 352 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

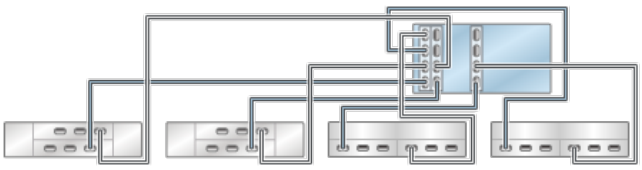


図 353 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

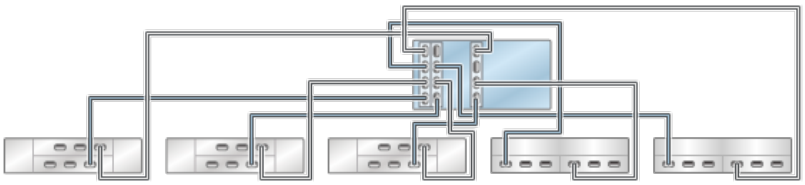


図 354 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

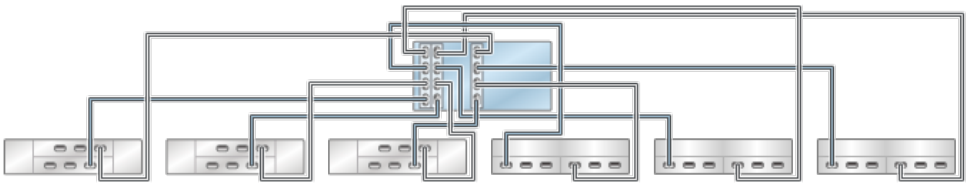


図 355 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

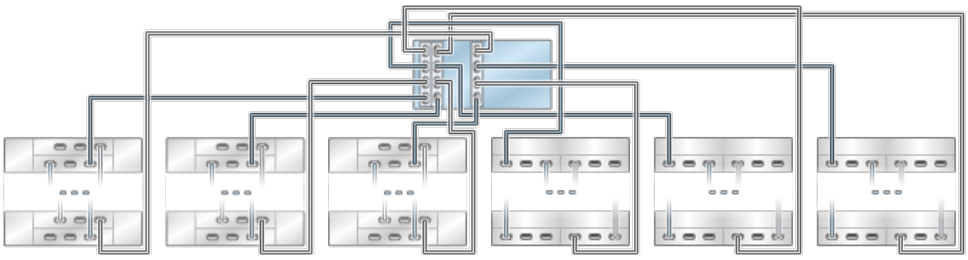


図 356 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

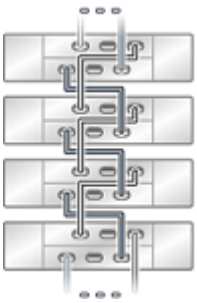
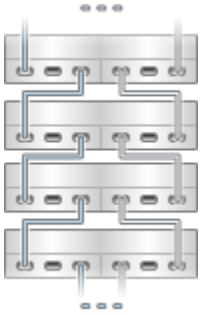


図 357 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 358 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

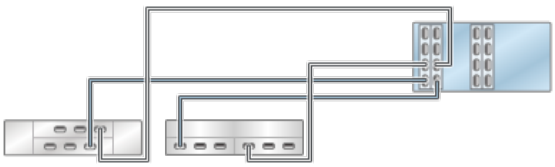


図 359 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

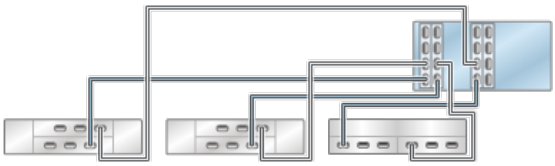


図 360 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

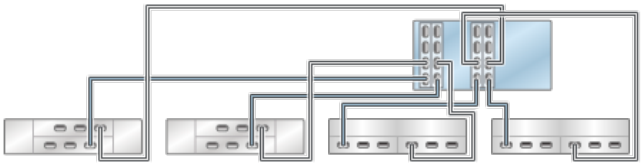


図 361 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

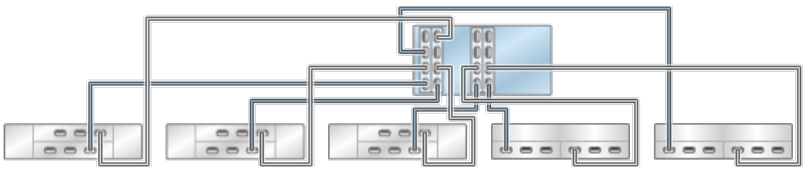


図 362 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

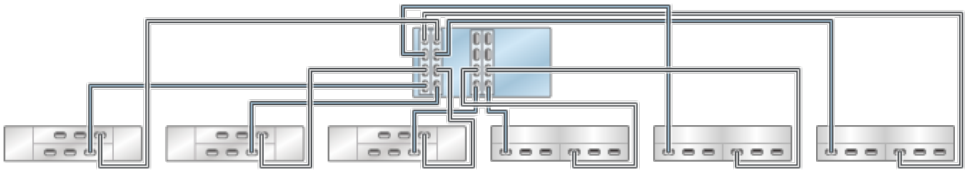


図 363 7 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

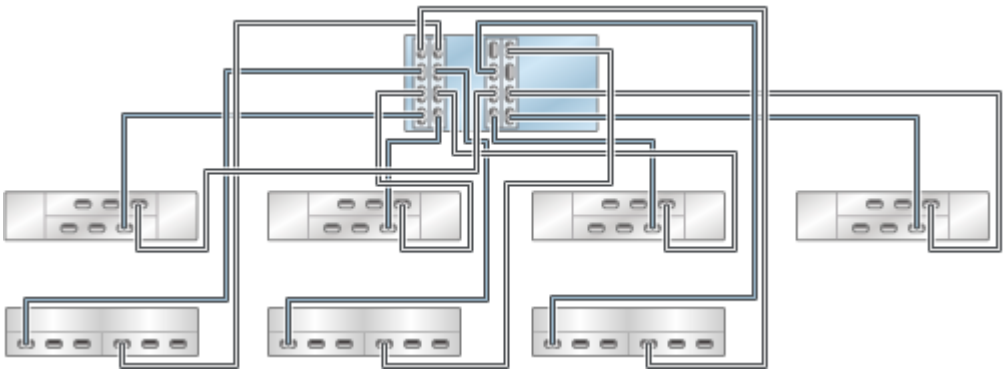


図 364 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

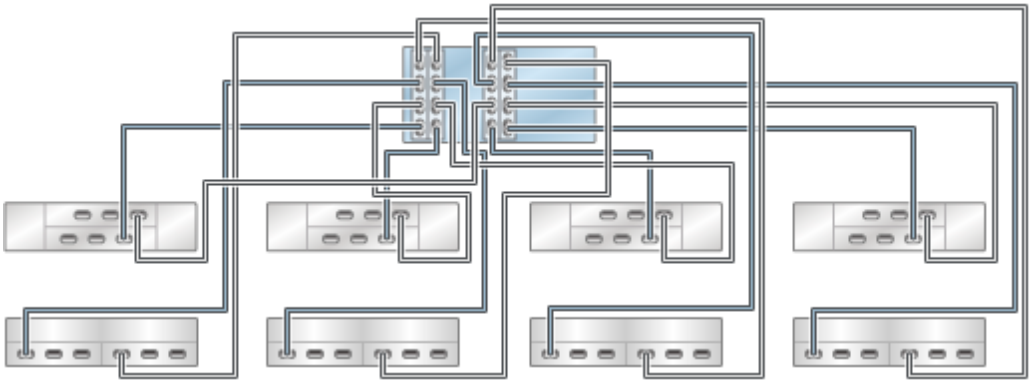


図 365 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

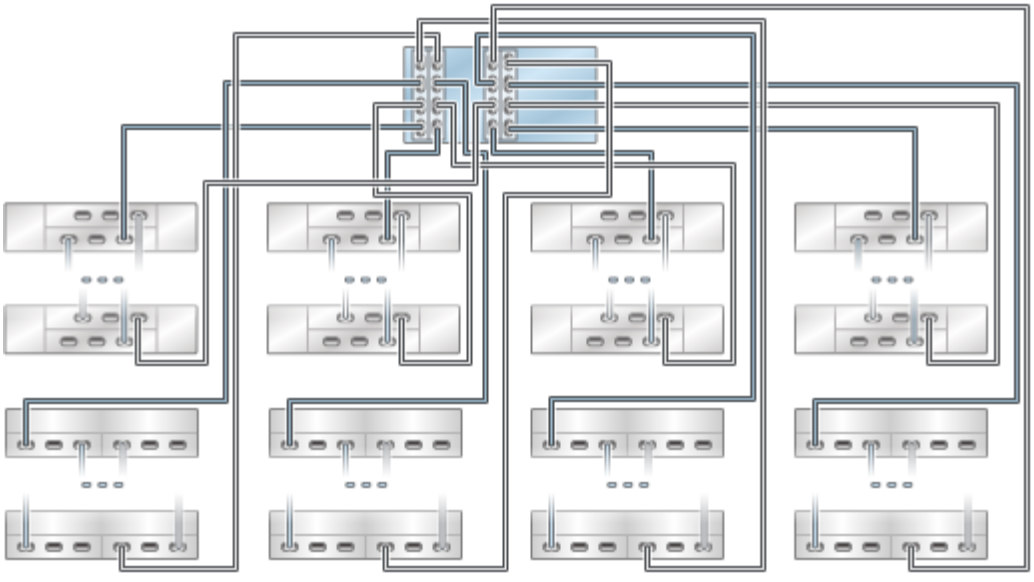


図 366 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

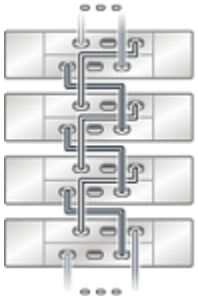
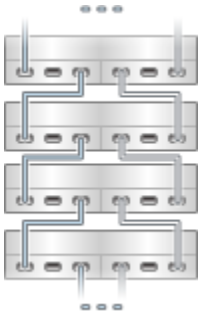


図 367 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ

7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 2 基)

次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 368 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

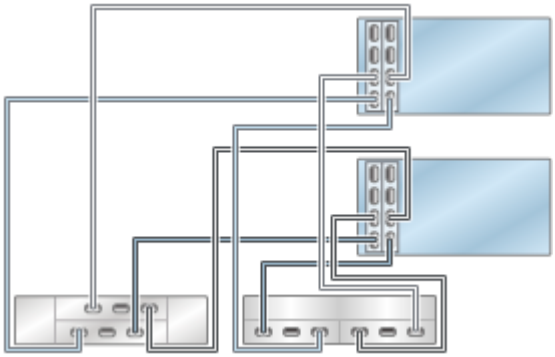


図 369 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

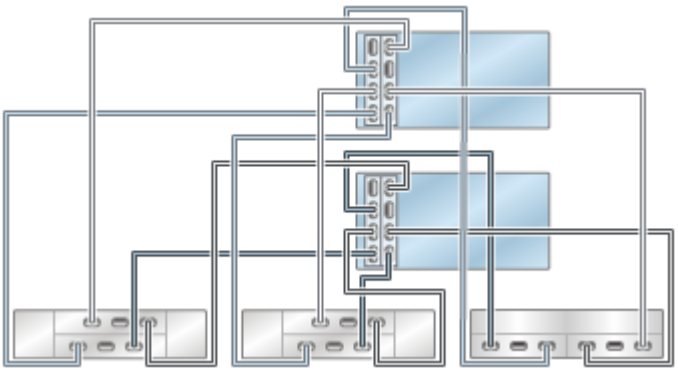


図 370 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

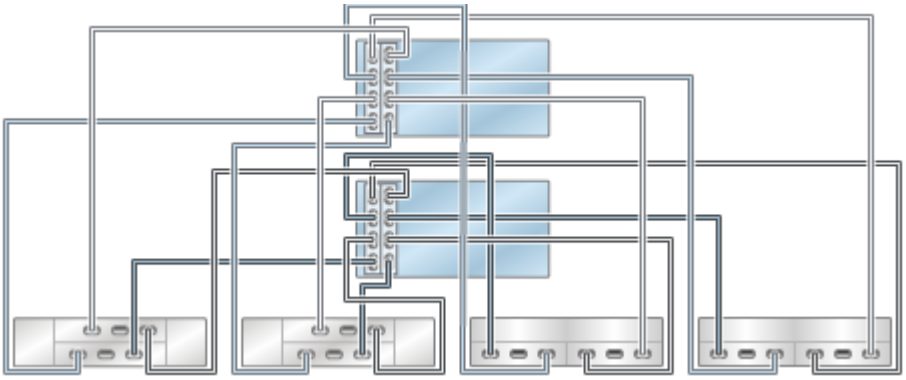


図 371 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

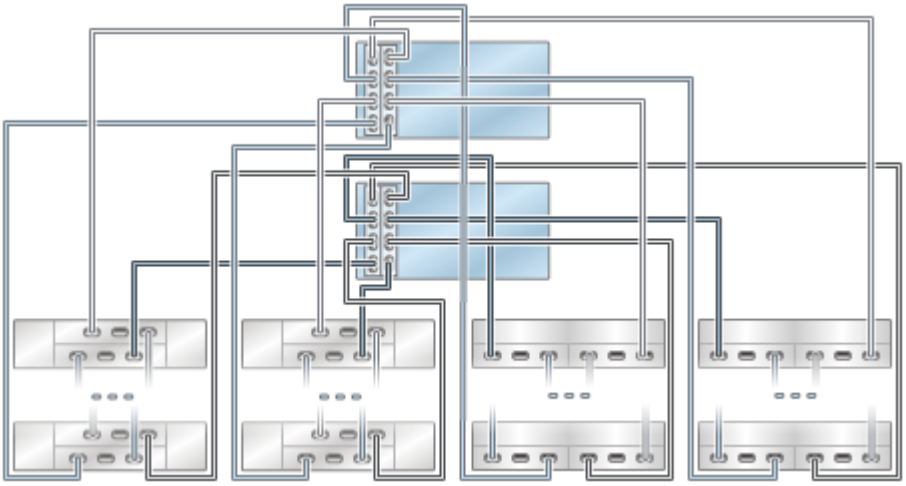


図 372 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

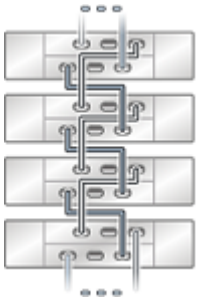
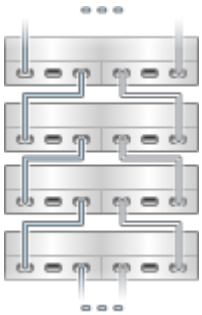


図 373 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 3 基)

次の図は、HBA 3 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 374 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

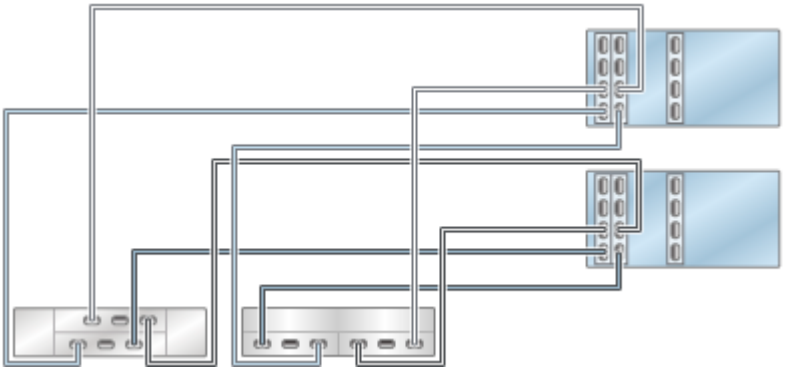


図 375 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

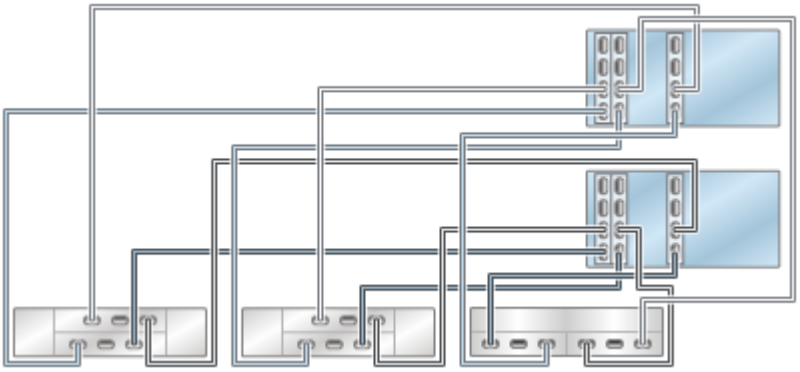


図 376 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

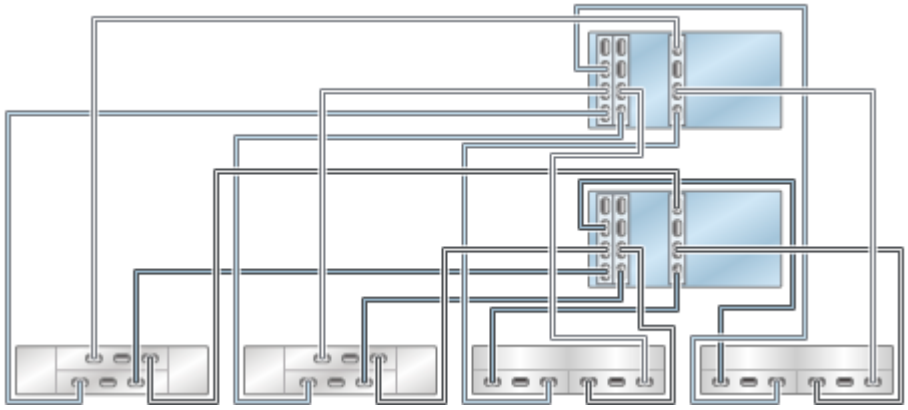


図 377 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

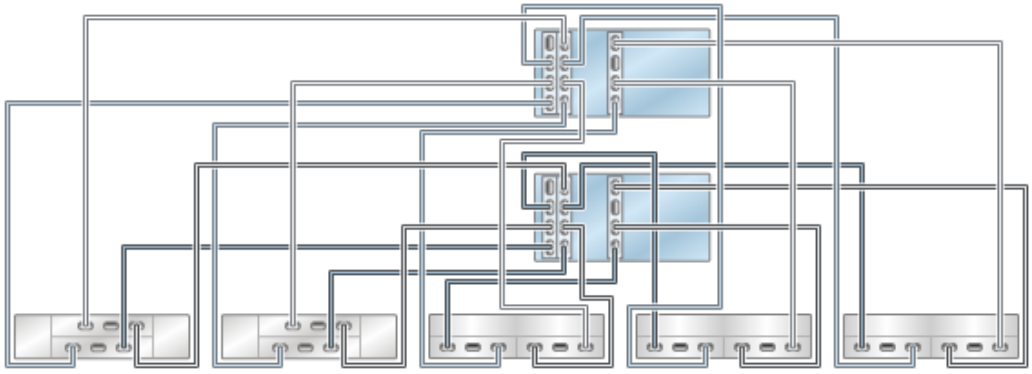


図 378 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

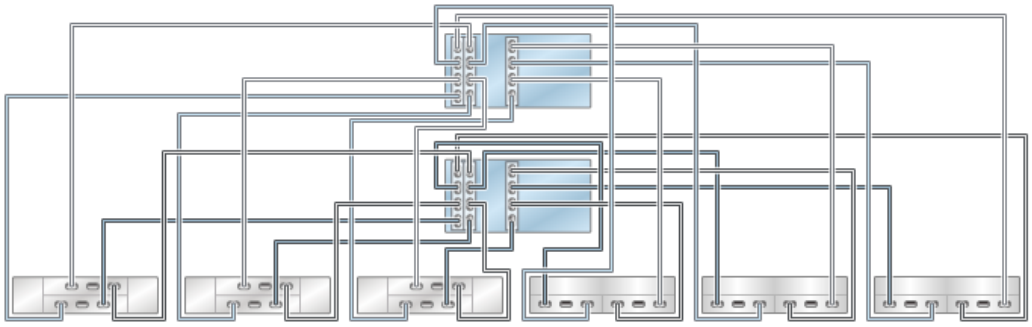


図 379 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

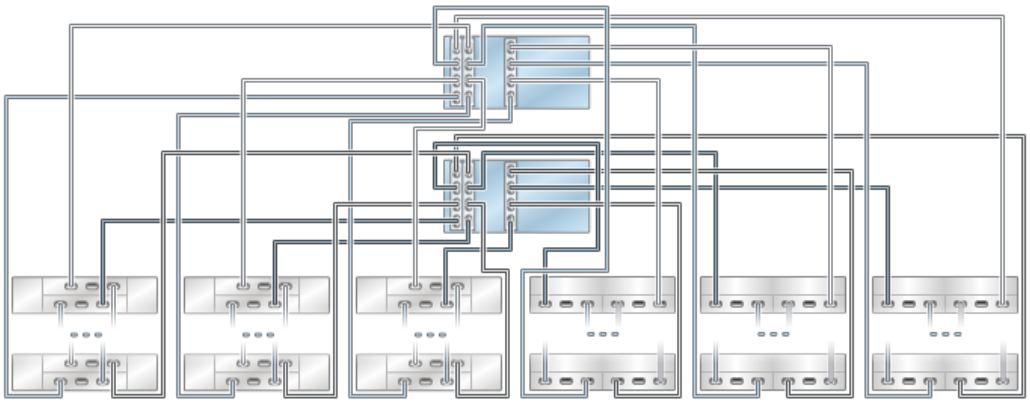


図 380 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

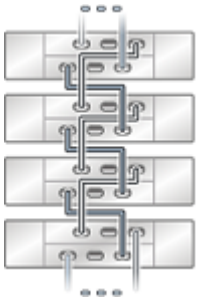
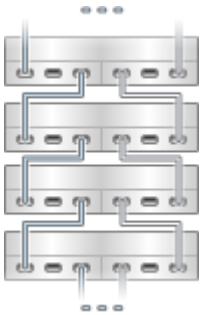


図 381 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ (HBA 4 基)

次の図は、HBA 4 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7420 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 382 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

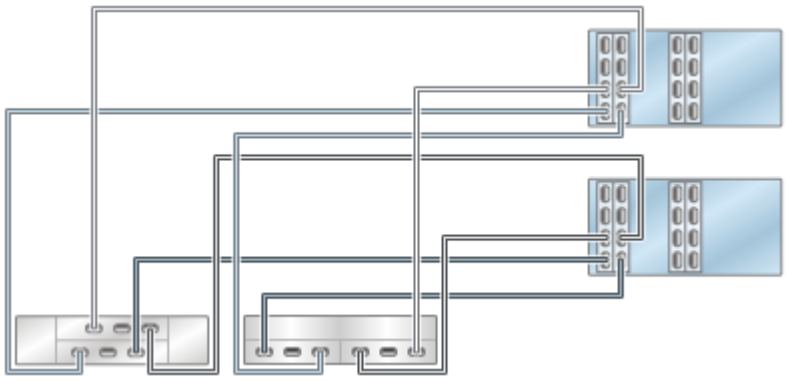


図 383 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

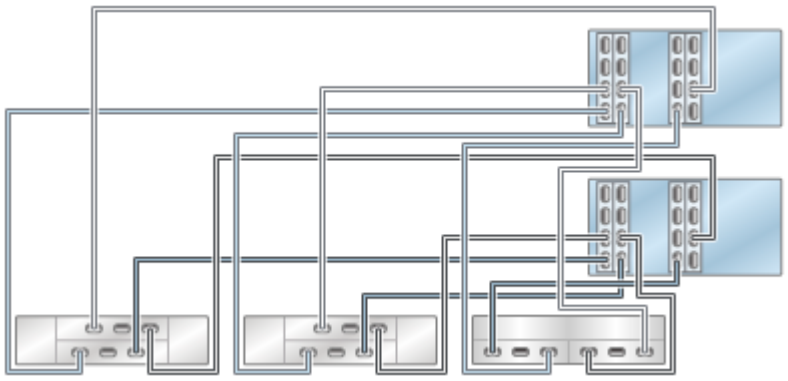


図 384 4 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

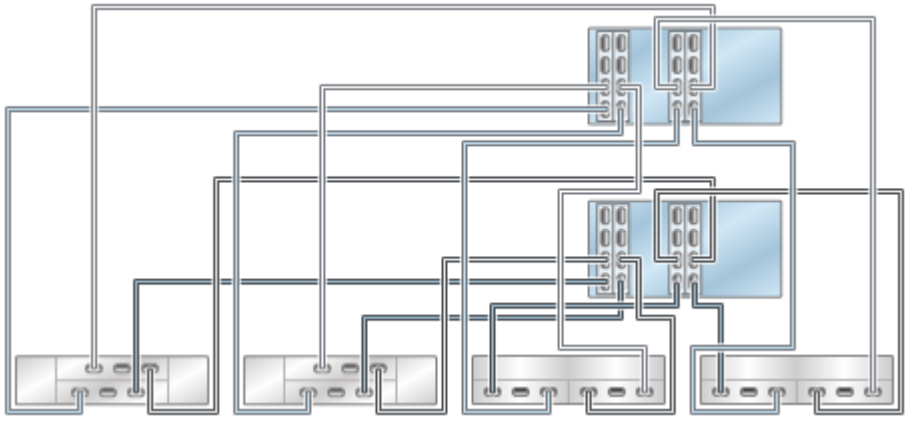


図 385 5 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

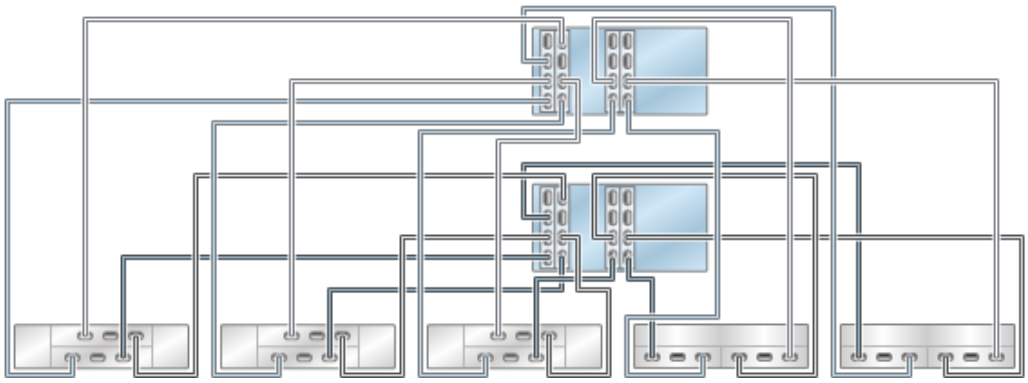


図 386 6 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

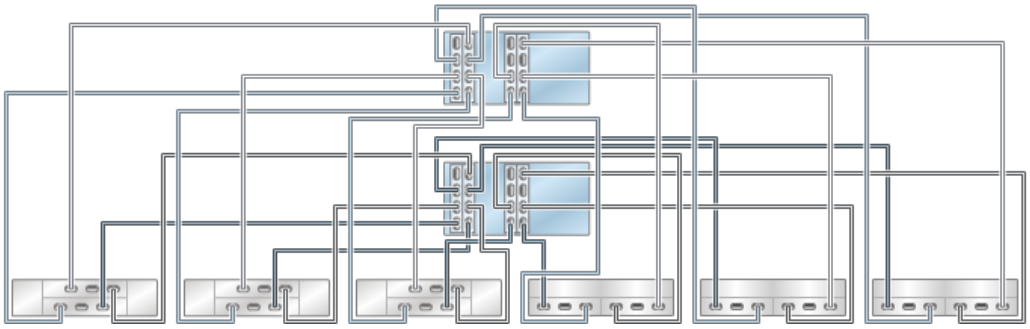


図 387 7 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

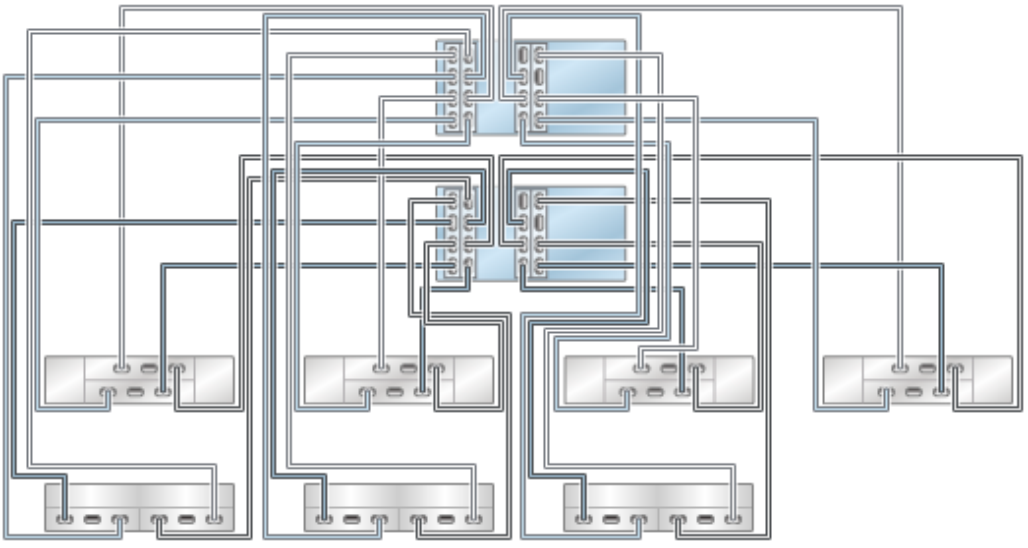


図 388 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

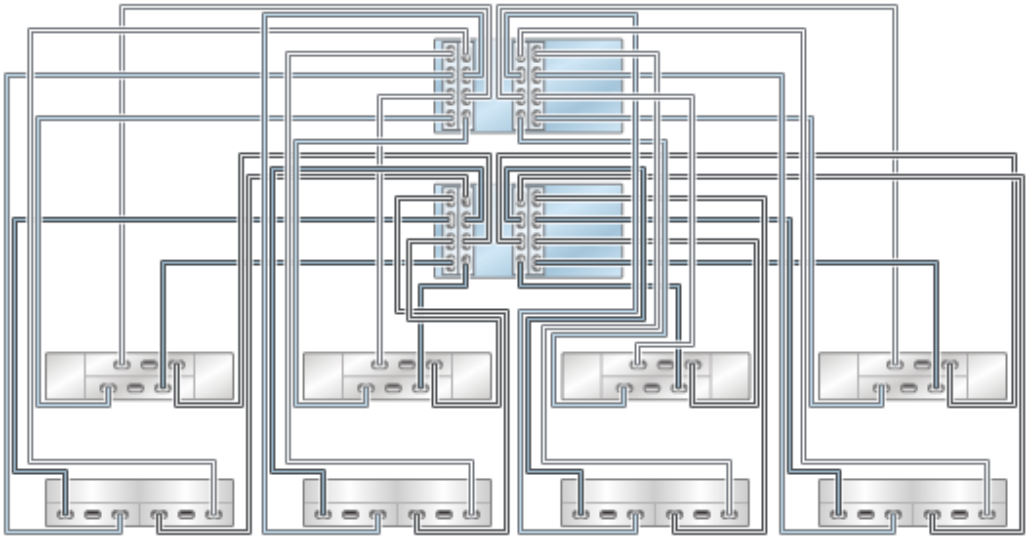


図 389 8 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載するクラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

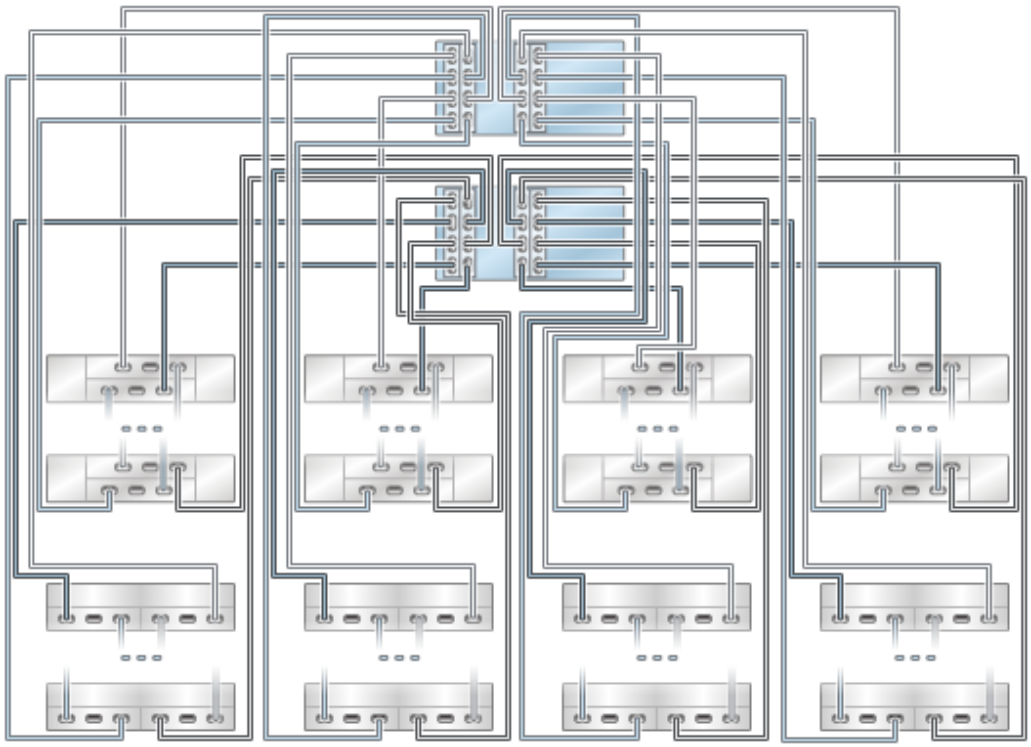


図 390 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

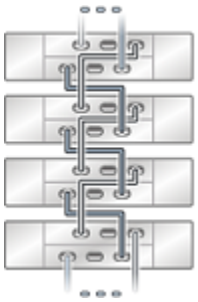
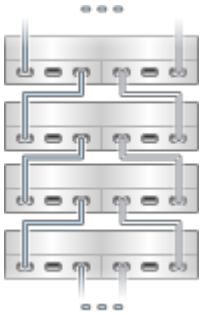


図 391 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7320

7320 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 392 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

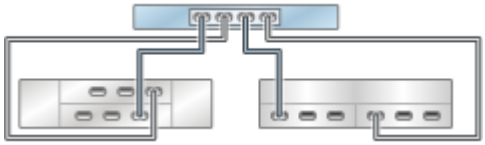


図 393 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載するスタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

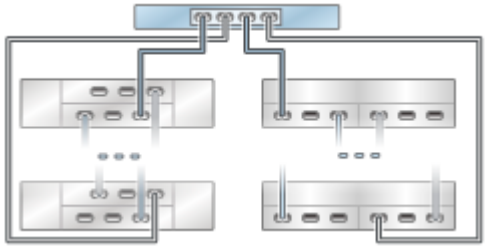


図 394 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

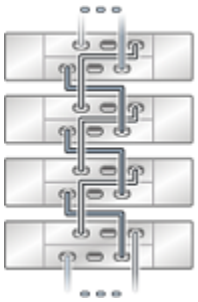
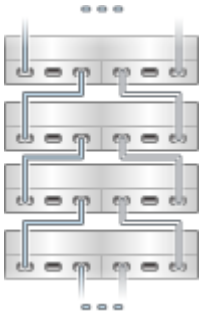


図 395 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ



7320 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ

次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage 7320 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、6 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている「配線の入門」を使用します。

コントローラで混在型ディスクシェルフを使用する場合は、次の要件に従う必要があります。

- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

注記 - ハードウェアポートの位置については、使用しているコントローラモデルの『ハードウェア保守の概要』の「PCIe オプション」のセクションを参照してください。4X4 ポート SAS-2 HBA は、リリース AK 2013.1.0 以降でのみサポートされます。

図 396 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

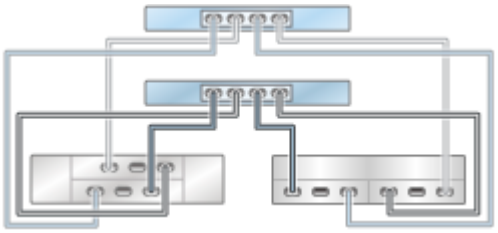


図 397 2 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載するクラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

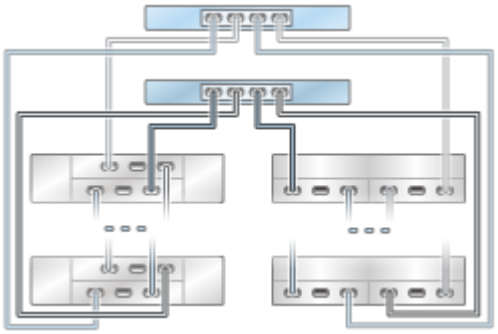


図 398 1 つのチェーン内の複数の DE2-24 ディスクシェルフ

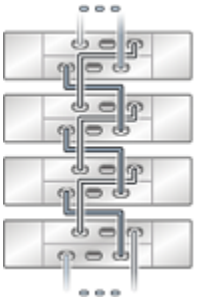
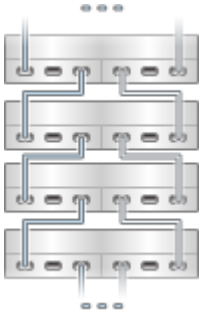



図 399 1 つのチェーン内の複数の Sun ディスクシェルフ