

Oracle® ZFS Storage Appliance 配線ガイド

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

ORACLE®

Part No: E55603-01
2014 年 6 月

Copyright © 2009, 2014, 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場合、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

このドキュメントの使用方法	5
1 配線	7
配線のガイドライン	7
キャビネットの構成	7
負荷の分散	7
ケーブル長	8
DE2-24 と Sun Disk Shelf を一緒に使用	8
コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数	8
接続ストレージへの接続	9
次のステップ	13
2 Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 2X4 ポート SAS-2 HBA	15
DE2-24 から 7120	15
7120 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	15
DE2-24 から 7320	16
7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	16
7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	17
DE2-24 から 7420	19
7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	19
7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	31
3 Oracle DE2-24 ディスクシェルフから 4X4 ポート SAS-2 HBA	47
DE2-24 から 7320	47
7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	47
7320 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	48
DE2-24 から 7420	49
7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	49
7420 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	56
DE2-24 から ZS3-2	64
ZS3-2 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	64
ZS3-2 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	67
DE2-24 から ZS3-4	71
ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ	71

ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ	77
4 Sun Disk Shelf	87
Sun Disk Shelf から 7120	87
7120 スタンドアロンから Sun Disk Shelf	87
Sun Disk Shelf から 7320	88
7320 スタンドアロンから Sun Disk Shelf	88
7320 クラスタ化から Sun Disk Shelf	89
Sun Disk Shelf から 7420	91
7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf	91
7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf	103
5 DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在	119
DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7320	119
7320 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ	119
7320 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ	120
DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420	121
7420 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ	121
7420 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ	127
DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-2	135
ZS3-2 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ	135
ZS3-2 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ	138
DE2-24 および Sun Disk Shelf から ZS3-4	140
ZS3-4 スタンドアロンから混在型ディスクシェルフ	140
ZS3-4 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ	147

このドキュメントの使用方法

- 概要 – Oracle ZFS Storage Appliance を配線管理する方法について説明します
- 対象読者 – 技術者、システム管理者、および認定サービスプロバイダ
- 前提知識 – Oracle ZFS Storage Appliance の操作経験

製品ドキュメントライブラリ

Oracle ZFS Storage Appliance ドキュメントライブラリについては、<http://www.oracle.com/goto/ZFSStorage/docs> にアクセスしてください。

ホワイトペーパーを含む関連ドキュメントについては、<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-unified-storage/overview/index.html> にアクセスして、「Documentation」タブをクリックしてください。この製品に関する最新の情報と既知の問題については、My Oracle Support (<http://support.oracle.com>) にアクセスしてください。

Oracle サポートへのアクセス

Oracle のお客様は、My Oracle Support を通じて電子サポートにアクセスできます。詳細は、<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> にアクセスしてください。聴覚に障害をお持ちの場合は、<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> にアクセスしてください。

フィードバック

このドキュメントに関するフィードバックを <http://www.oracle.com/goto/docfeedback> からお聞かせください。

◆◆◆ 第 1 章

配線

このセクションでは、Oracle ZFS Storage Appliance コントローラとストレージシェルフの間の配線について説明します。

配線のガイドライン

コントローラをディスクシェルフに配線するには、次のガイドラインを使用します。

キャビネットの構成

- 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。
- コントローラトレイはキャビネットの中央に取り付けます。
- 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。
- ディスクシェルフはキャビネットの下部に取り付け、DE2-24C などのもっとも重いシェルフをラックの最下部に配置します。

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 を一緒に使用するには、コントローラで 4X4 ポート SAS-2 HBA を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 を一緒に使用するには、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 1-1 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
ZS3-2	16	NA	2
ZS3-4	36	NA	4
7120	2	1	NA
7320	6	1	1
7420	36	6	6

接続ストレージへの接続



ディスクシェルフはスタンドアロンまたはクラスタ化されたストレージコントローラに追加できます。その際、アプライアンスの電源を切断する必要はなく、クライアントに対するサービスが中断することはありません。このセクションに示す図を参照して、1 つ以上のディスクシェルフを正しく接続してください。拡張ストレージに接続したら、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。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。MOS (<https://support.oracle.com>) 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 7120
 - [15 ページの「7120 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ」](#)
- DE2-24 ディスクシェルフから 7320
 - [16 ページの「7320 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ」](#)
 - [17 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 7420 スタンドアロン
 - [20 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ \(HBA 2 基\)」](#)
 - [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 \(HBA 3 基\)」](#)
 - [23 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ \(HBA 4 基\)」](#)
 - [26 ページの「7420 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ \(HBA 5 基\)」](#)

- 28 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
 - 31 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)」
 - 34 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)」
 - 37 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)」
 - 40 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)」
 - 43 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)」

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 7320
 - 47 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 7420 スタンドアロン
 - 49 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)」
 - 51 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)」
 - 53 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
 - 56 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)」
 - 58 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)」
 - 60 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 ZS3-2 スタンドアロン
 - 64 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)」
 - 65 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
 - 67 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)」
 - 68 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 ZS3-4 スタンドアロン
 - 71 ページの「ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
 - 72 ページの「ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
 - 74 ページの「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 ZS3-4 クラスタ化
 - 77 ページの「ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 2 基)」
 - 79 ページの「ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 3 基)」
 - 82 ページの「ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ (HBA 4 基)」

Sun Disk Shelf

- Sun Disk Shelf から 7120
 - 87 ページの「7120 スタンドアロンから Sun Disk Shelf」
- Sun Disk Shelf から 7320
 - 88 ページの「7320 スタンドアロンから Sun Disk Shelf」
 - 89 ページの「7320 クラスタ化から Sun Disk Shelf」
- Sun Disk Shelf から 7420 スタンドアロン
 - 91 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 2 基)」
 - 93 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 3 基)」
 - 95 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 4 基)」
 - 98 ページの「7420 スタンドアロンから Sun Disk Shelf (HBA 5 基)」
 - 100 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
 - 103 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 2 基)」
 - 106 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 3 基)」
 - 108 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 4 基)」

- 111 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 5 基)」
- 114 ページの「7420 クラスタ化から Sun Disk Shelf (HBA 6 基)」

DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在

- DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7320
 - 119 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」
 - 120 ページの「7320 クラスタ化から混在型ディスクシェルフ」
- DE2-24 および Sun Disk Shelf から 7420 スタンドアロン
 - 121 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)」
 - 123 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)」
 - 125 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
 - 127 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)」
 - 129 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)」
 - 132 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 ZS3-2 スタンドアロン
 - 135 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)」
 - 136 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
 - 138 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)」
 - 139 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 ZS3-4 スタンドアロン
 - 140 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)」
 - 142 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)」
 - 144 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
 - 147 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)」
 - 149 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)」

- 151 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)」

次のステップ

接続ストレージの接続後に、給電して、アプライアンスを構成します。

- 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド』の第 4 章「システムの電源投入および構成」
- 『Oracle ZFS Storage Appliance インストールガイド』の「初期構成」

ストレージ拡張では、構成内で HBA の追加や交換が必要になることがあります。情報については、次のセクションを参照してください。

- ZS3-2 の保守手順: 『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル』の「PCIe カードおよびライザー」
- ZS3-4 の保守手順: 『Oracle ZFS Storage Appliance 顧客サービスマニュアル』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』の「PCIe カードおよびライザー」

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

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、[8 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 [7 ページの「配線のガイドライン」](#)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 2-1 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 1 基を搭載する 7120 スタンドアロンコントローラ

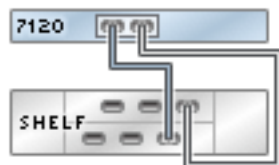
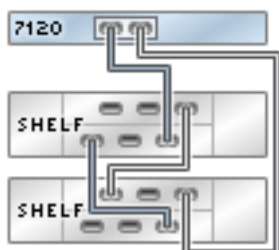


図 2-2 1つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7120 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-3 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 7320 スタンドアロンコントローラ

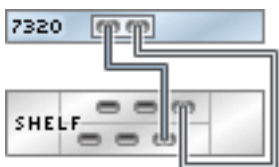


図 2-4 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ

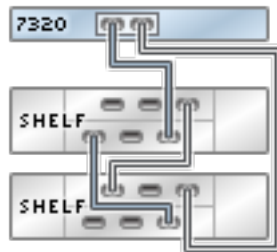
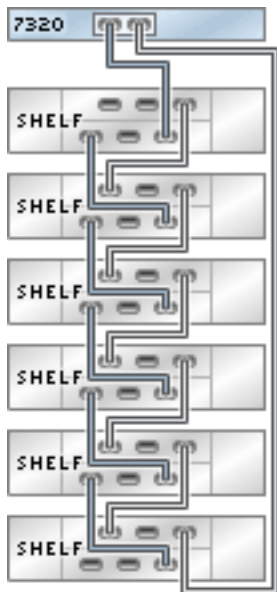


図 2-5 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-6 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 1 基を搭載する 7320 クラスタ化コントローラ

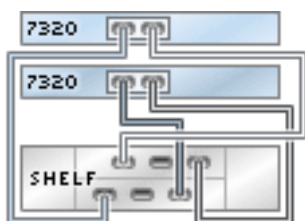


図 2-7 1 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスタ化コントローラ

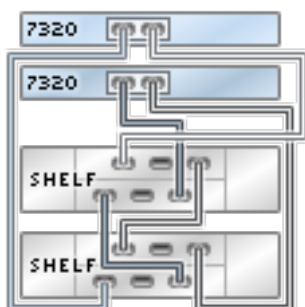
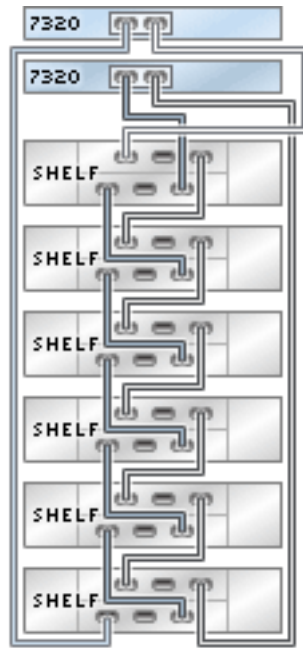


図 2-8 1つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスター化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-9 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 7420 スタンドアロンコントローラ

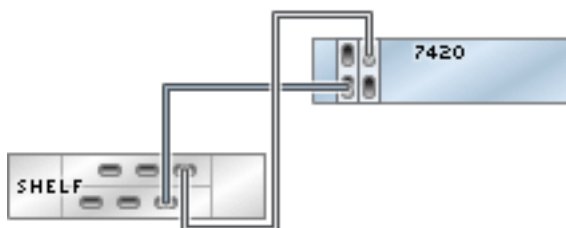


図 2-10 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

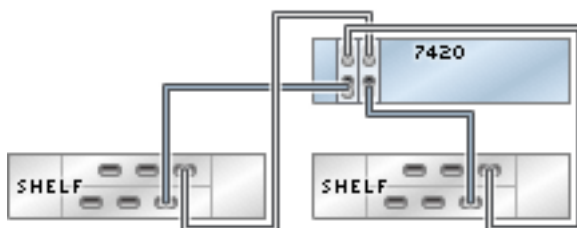


図 2-11 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

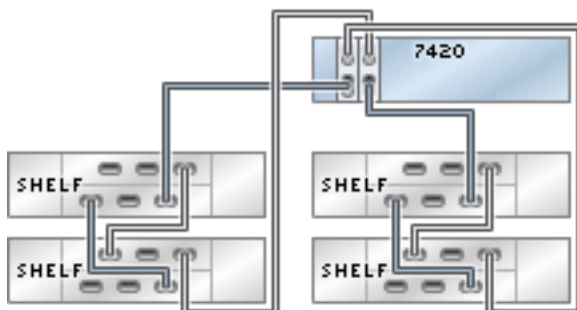
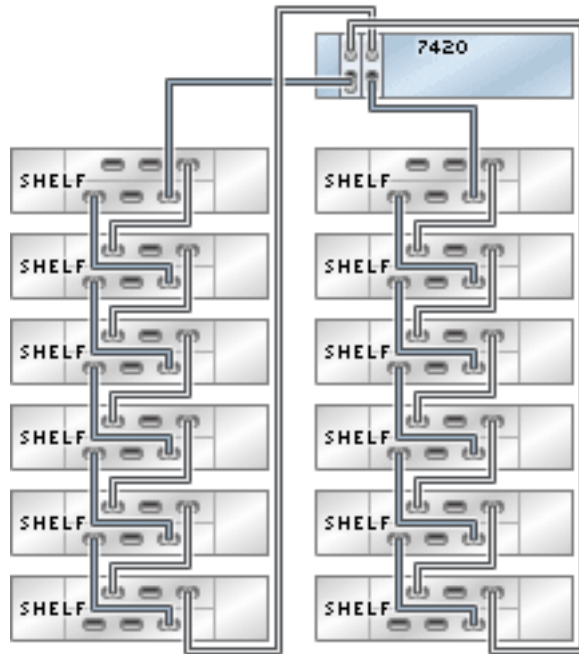


図 2-12 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-13 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 7420 スタンドアロンコントローラ

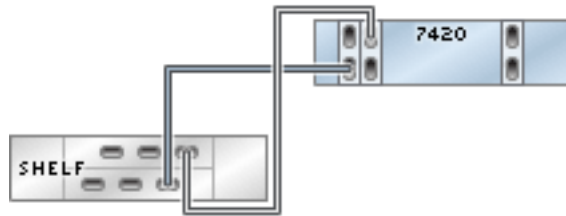


図 2-14 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

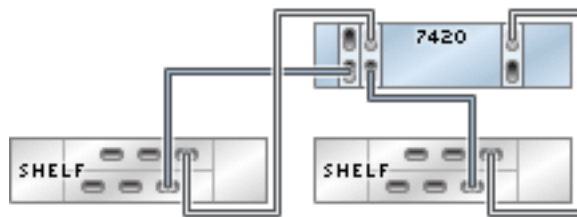


図 2-15 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

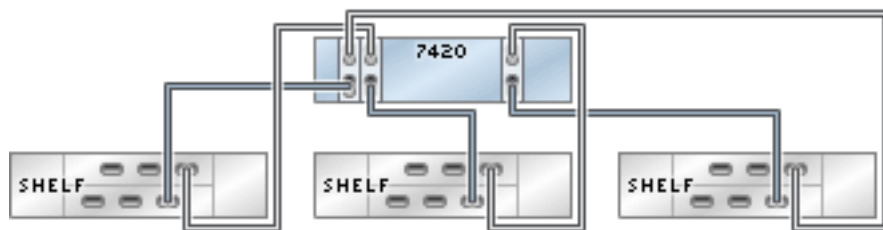


図 2-16 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

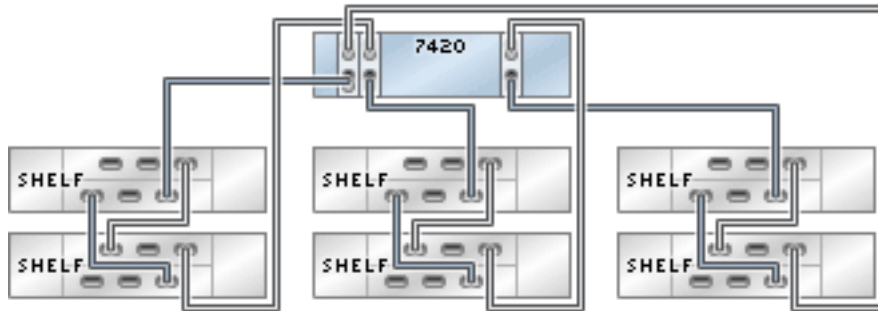
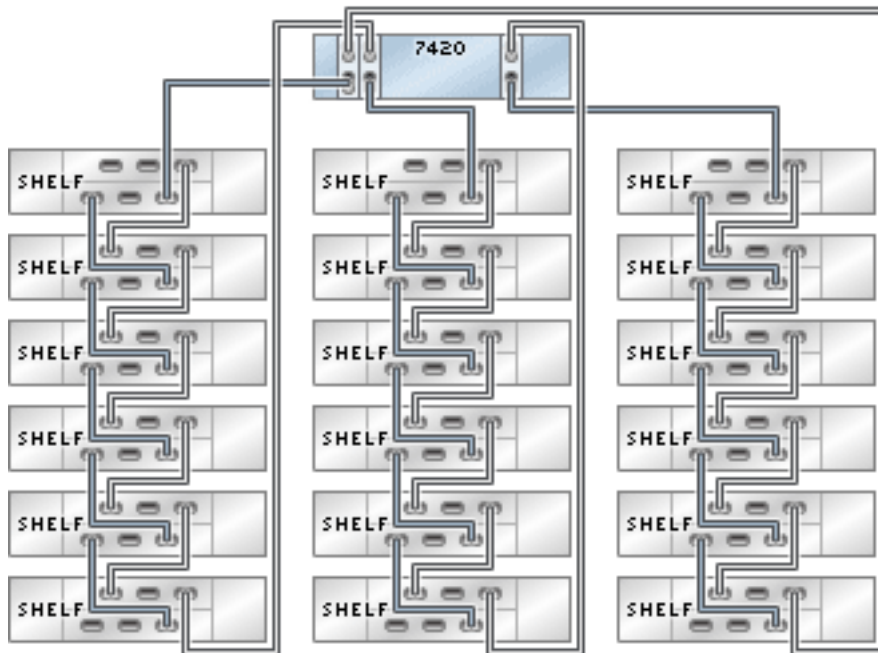


図 2-17 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 18 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-18 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 2-19 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 7420 スタンドアロンコントローラ

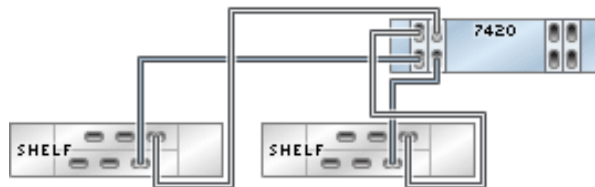


図 2-20 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

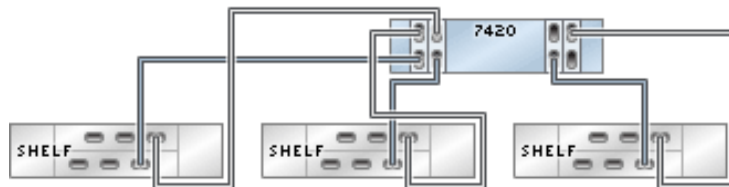


図 2-21 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

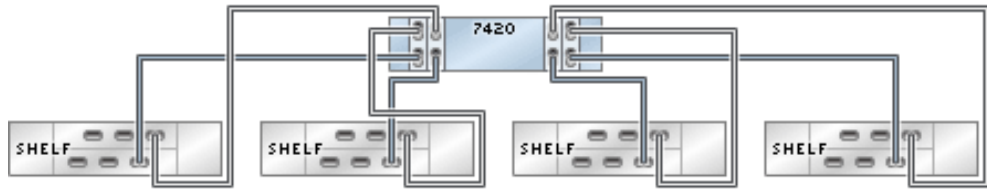


図 2-22 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

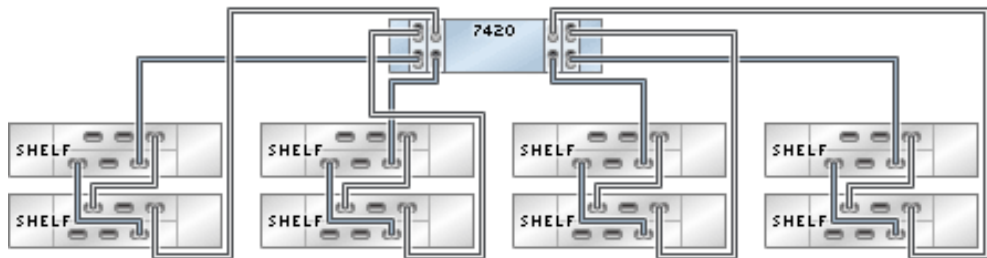
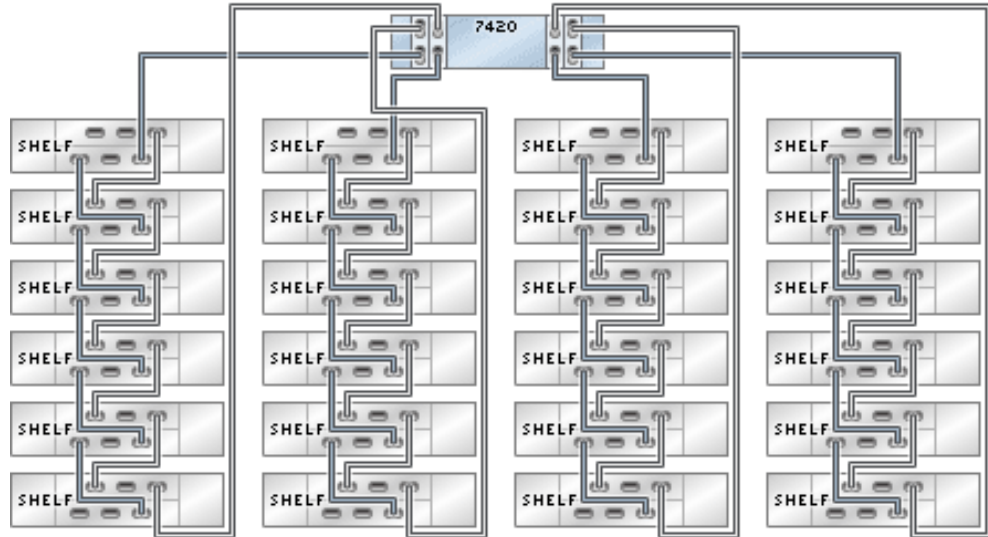


図 2-23 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 24 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-24 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 2-25 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 7420 スタンドアロンコントローラ

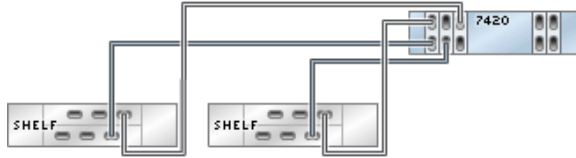


図 2-26 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

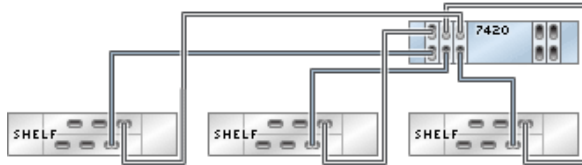


図 2-27 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

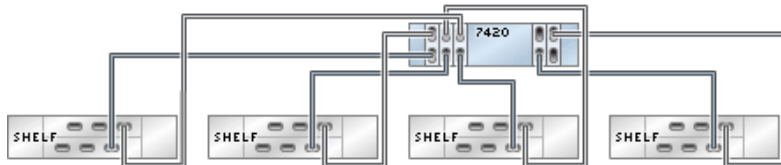


図 2-28 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

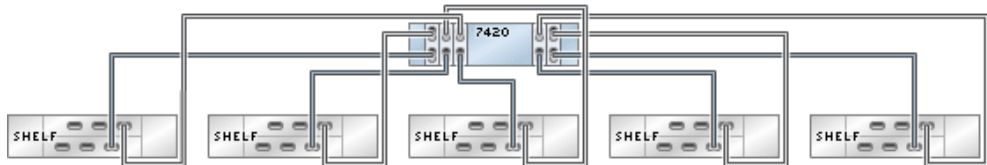


図 2-29 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

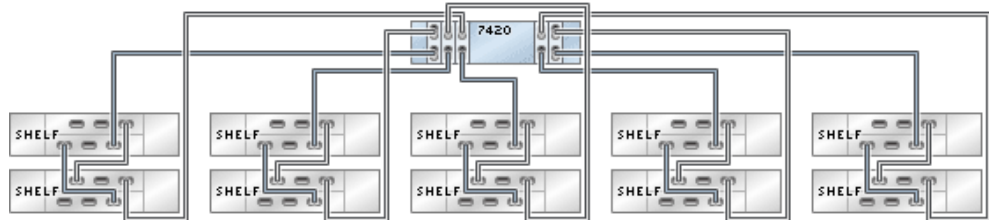
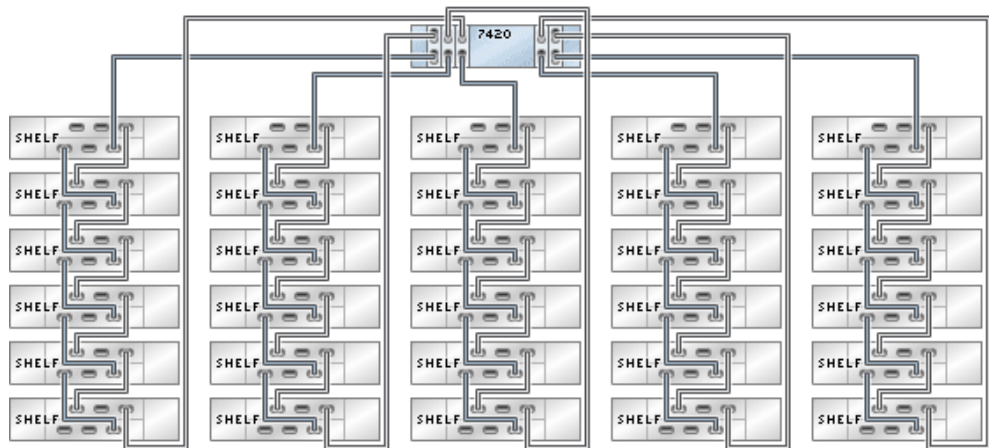


図 2-30 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 30 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-31 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 2-32 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 7420 スタンドアロンコントローラ

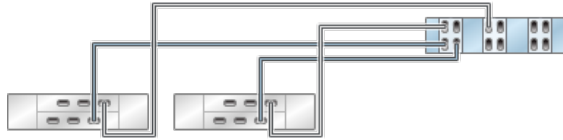


図 2-33 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

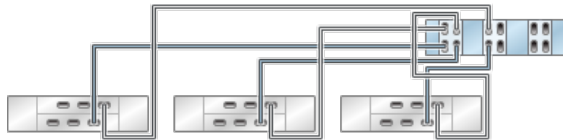


図 2-34 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

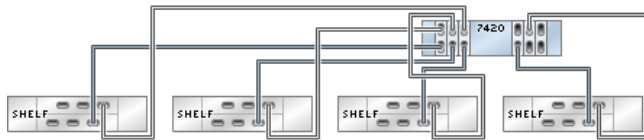


図 2-35 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

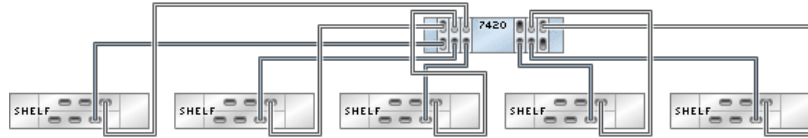


図 2-36 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

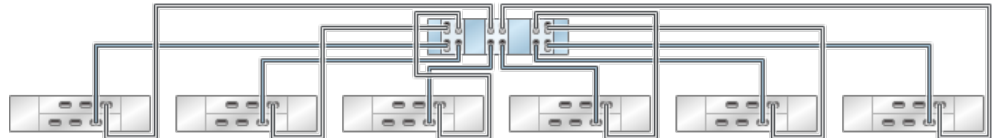


図 2-37 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

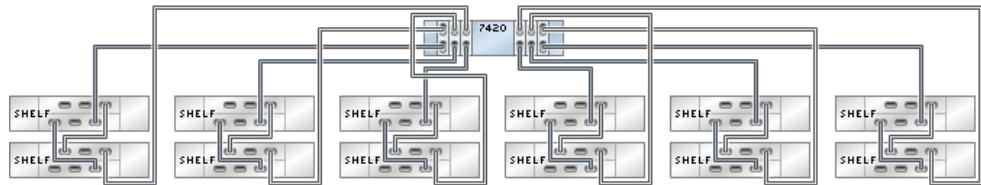
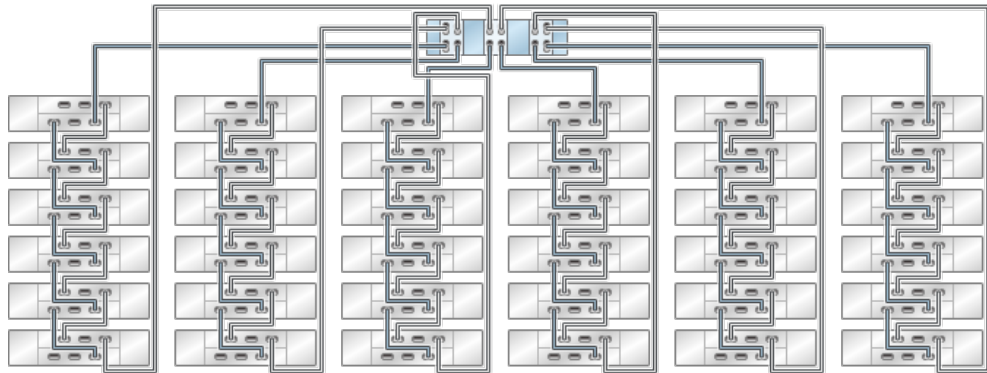


図 2-38 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 36 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「[配線のガイドライン](#)」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 2-39 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 7420 クラスタ化コントローラ

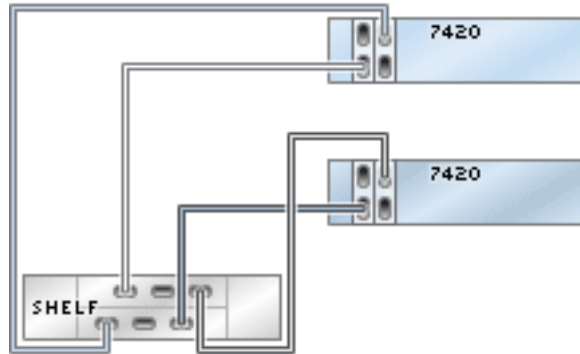


図 2-40 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

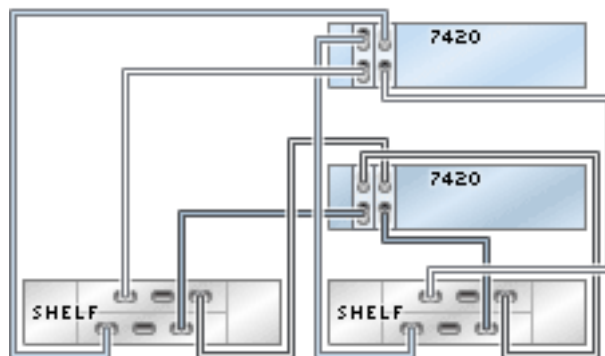


図 2-41 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

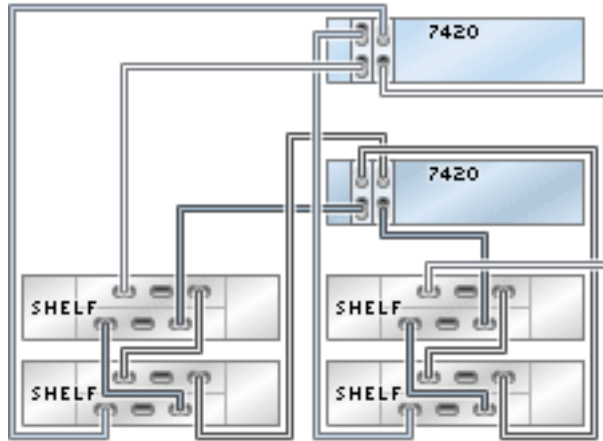
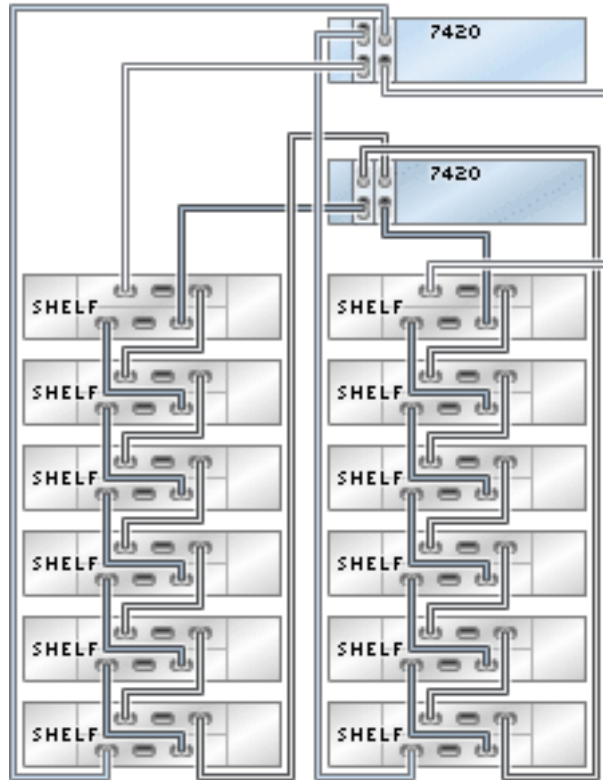


図 2-42 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-43 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 7420 クラスタ化コントローラ

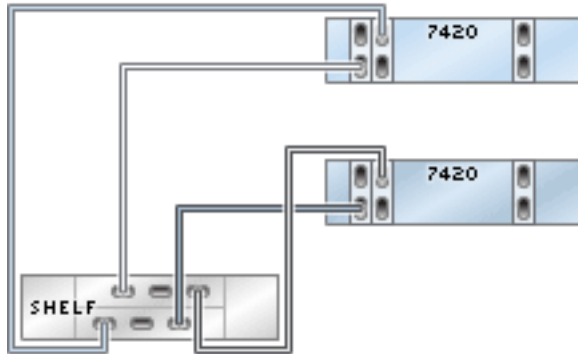


図 2-44 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

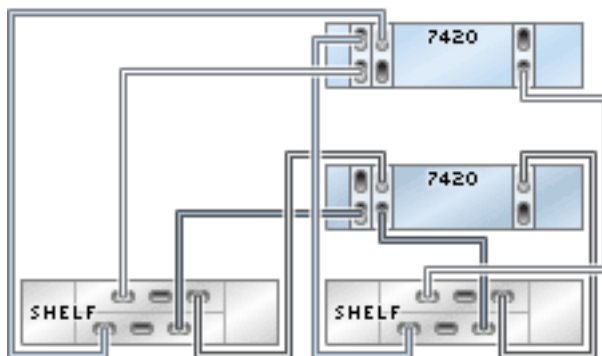


図 2-45 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

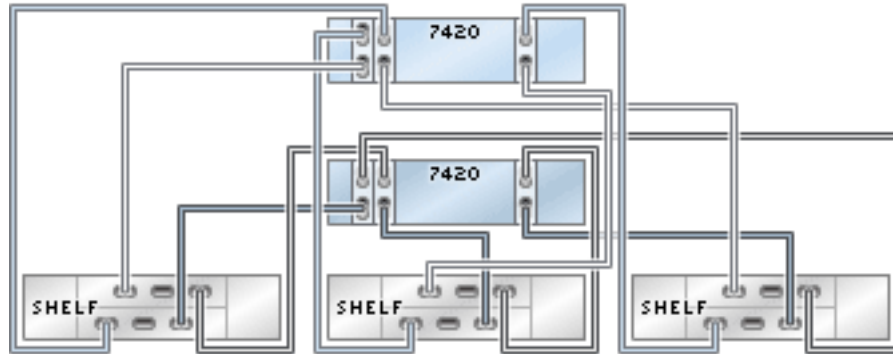


図 2-46 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

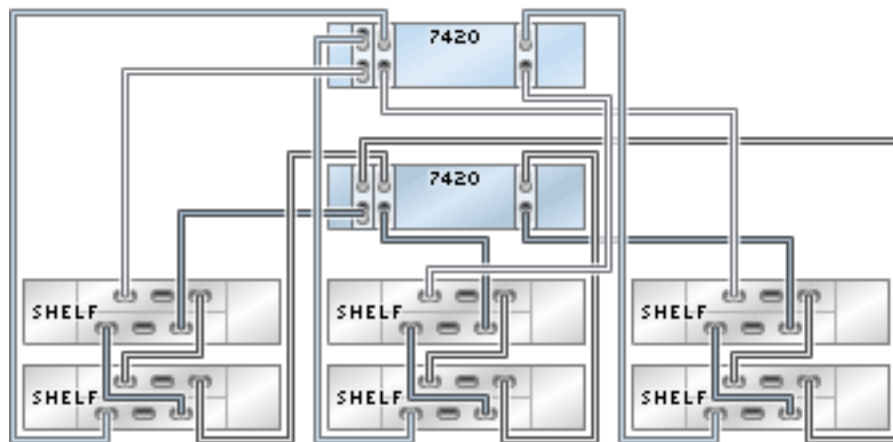
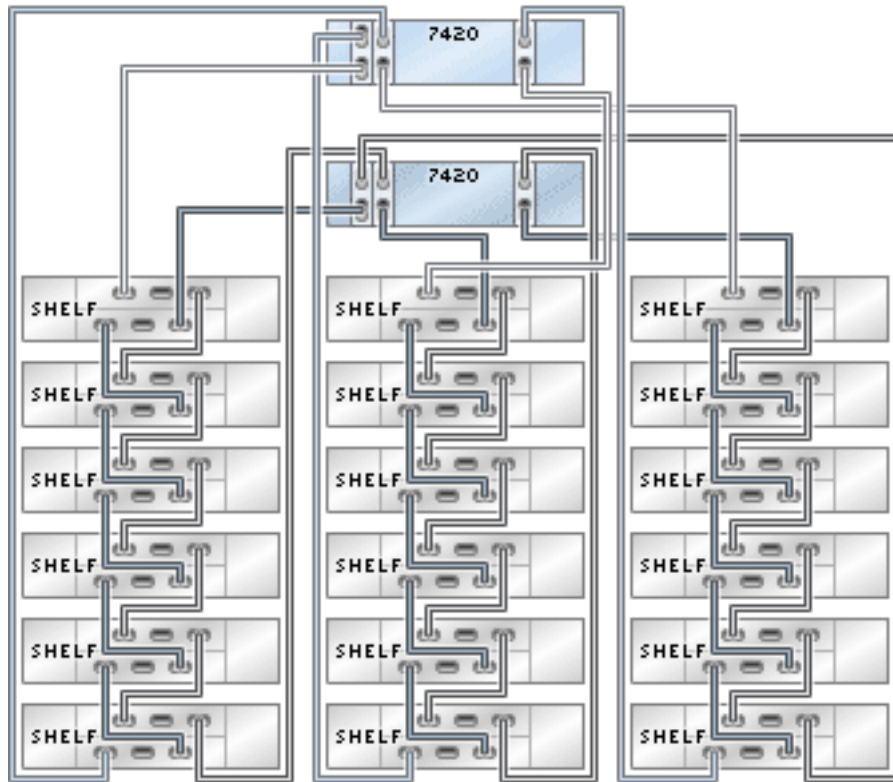


図 2-47 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 18 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-48 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 7420 クラスター化コントローラ



図 2-49 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 7420 クラスター化コントローラ

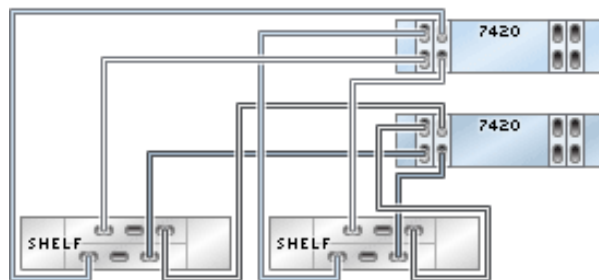


図 2-50 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

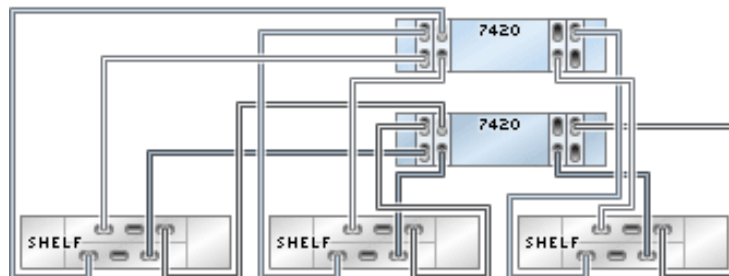


図 2-51 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

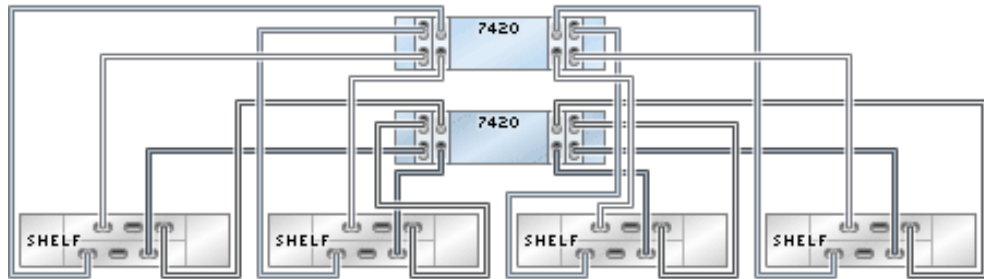


図 2-52 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

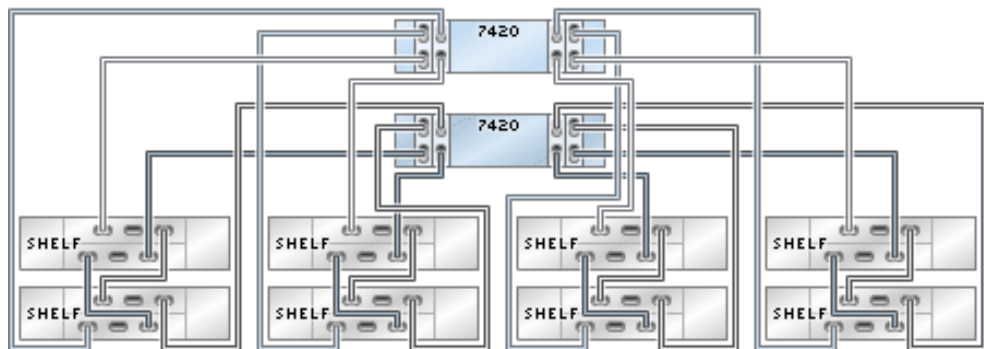
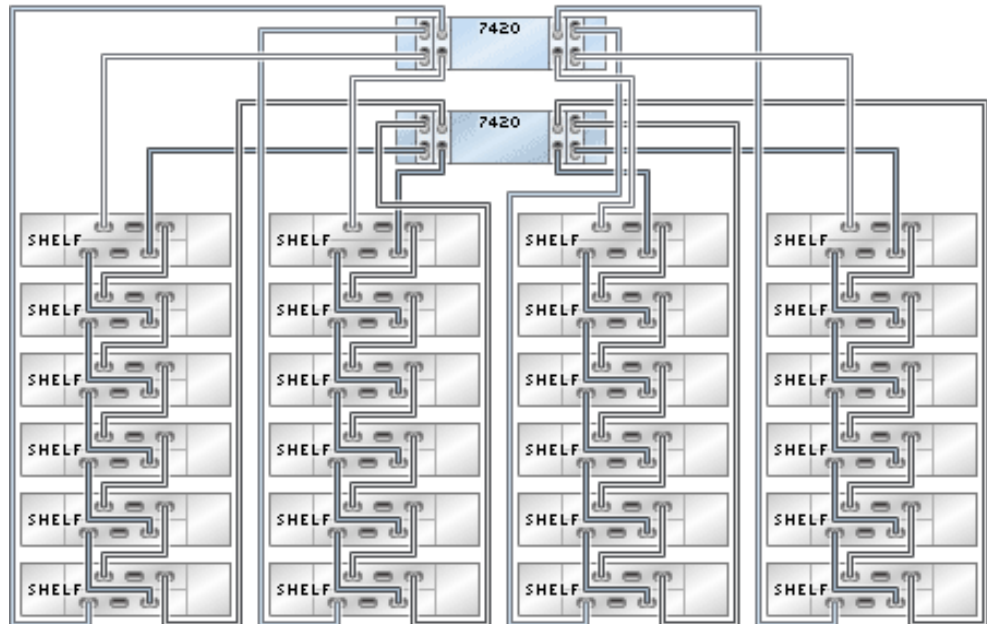


図 2-53 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 24 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-54 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 7420 クラスタ化コントローラ



図 2-55 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 7420 クラスタ化コントローラ

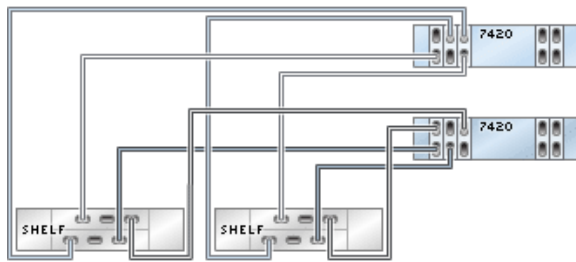


図 2-56 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

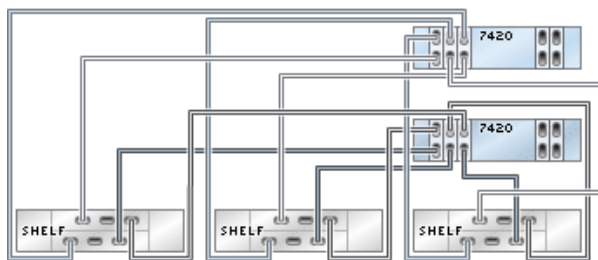


図 2-57 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

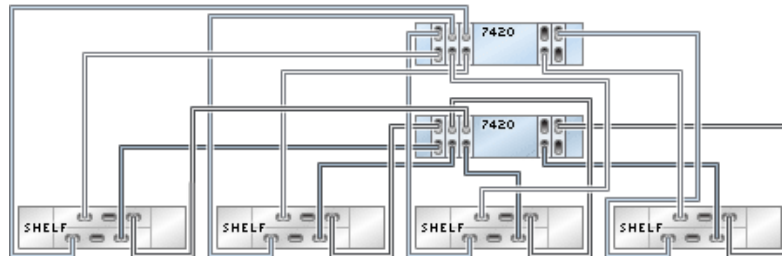


図 2-58 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

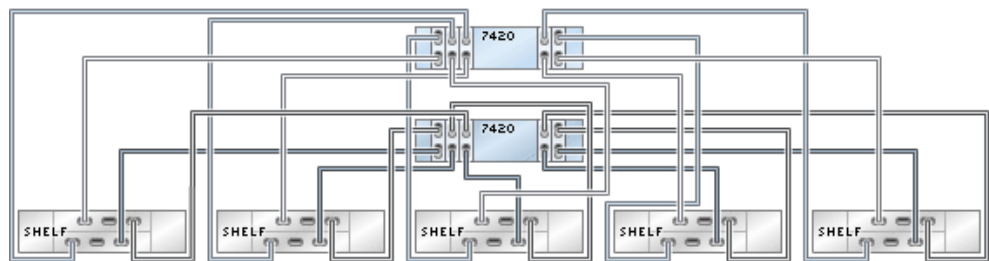


図 2-59 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 10 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

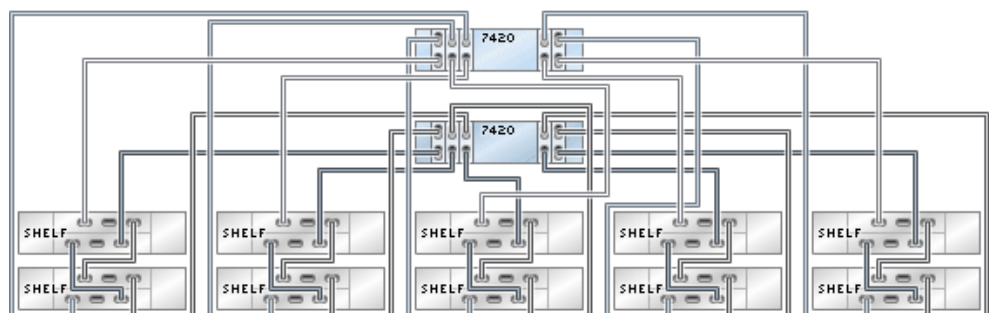
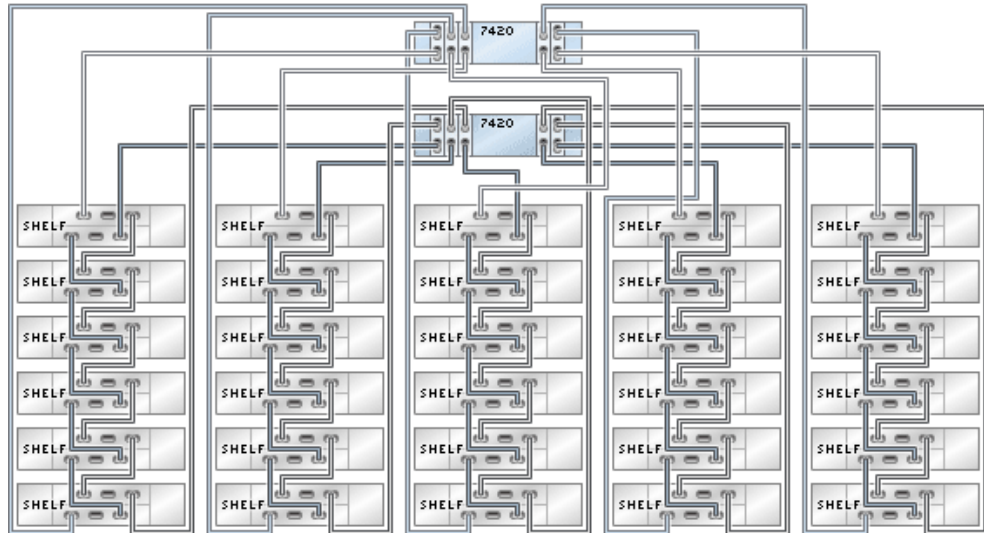


図 2-60 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 30 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 2-61 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 7420 クラスタ化コントローラ

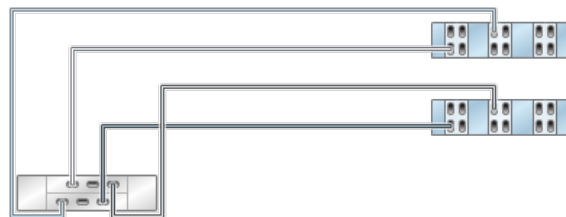


図 2-62 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

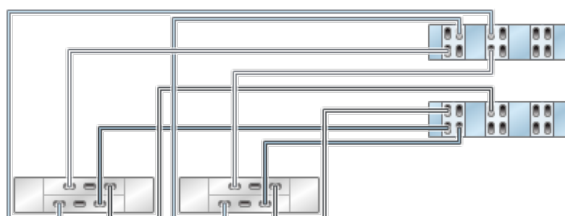


図 2-63 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

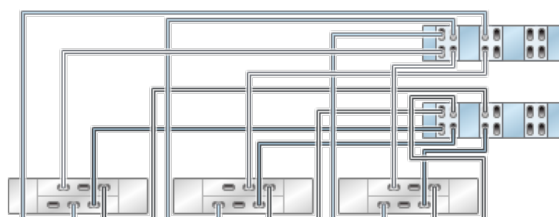


図 2-64 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

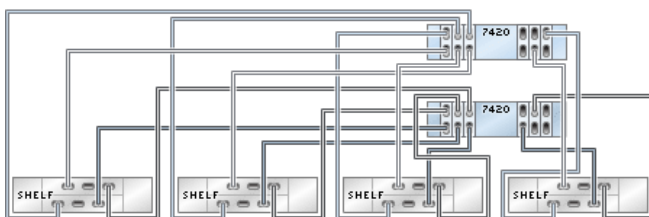


図 2-65 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

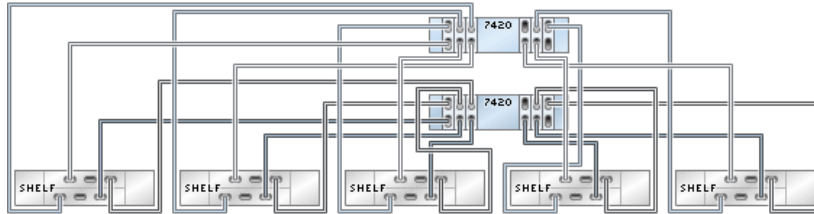


図 2-66 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

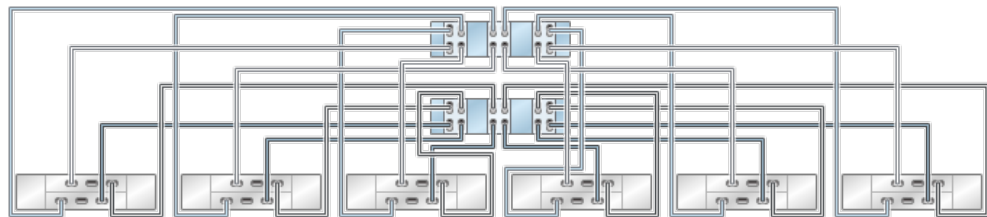


図 2-67 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 12 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

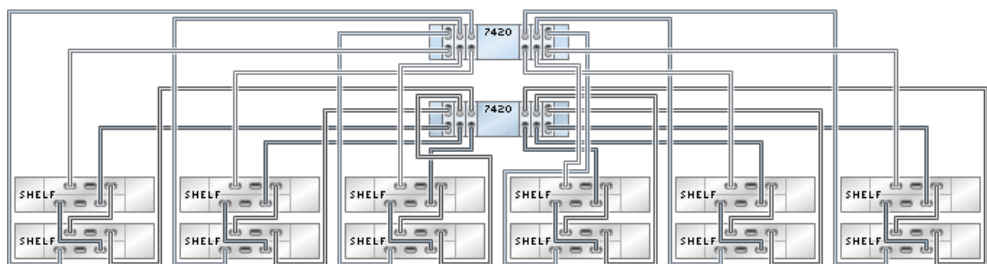
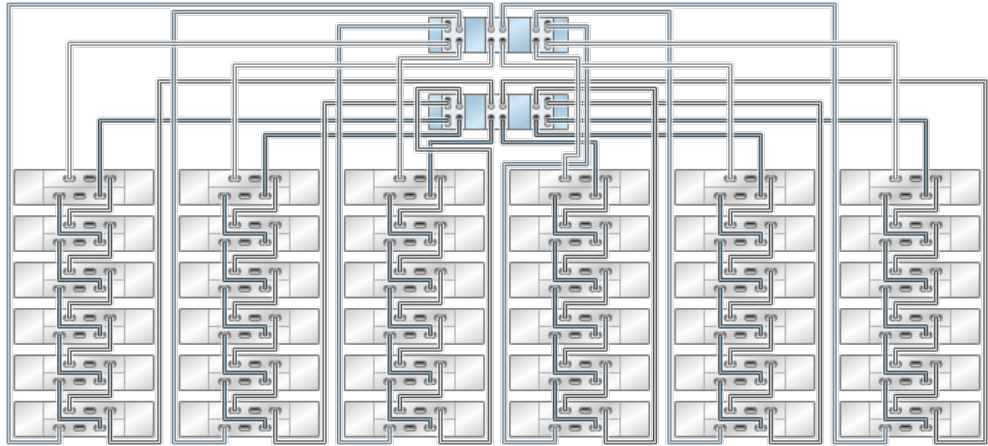


図 2-68 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 36 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ



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

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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-1 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 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ

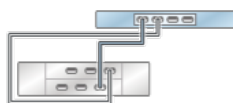


図 3-2 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ

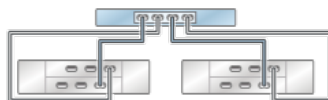
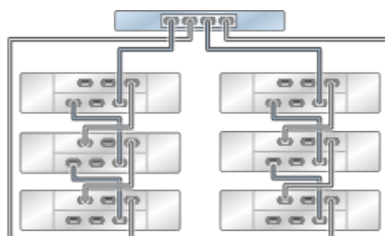


図 3-3 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-4 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 7320 クラスタ化コントローラ

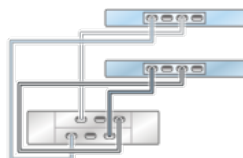


図 3-5 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスタ化コントローラ

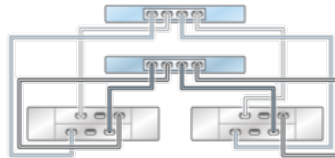
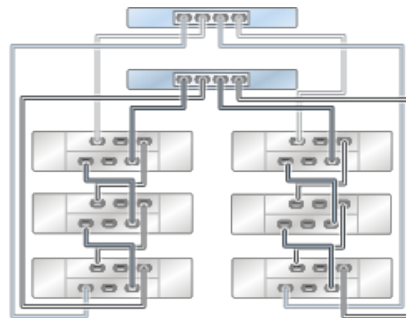


図 3-6 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-7 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 3-8 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 7420 スタンドアロンコントローラ

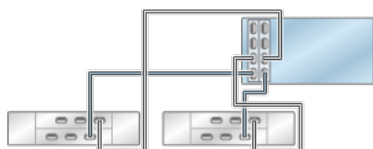


図 3-9 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

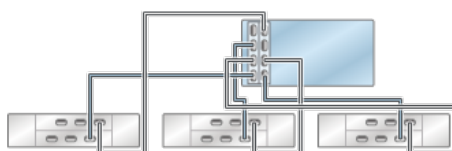


図 3-10 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

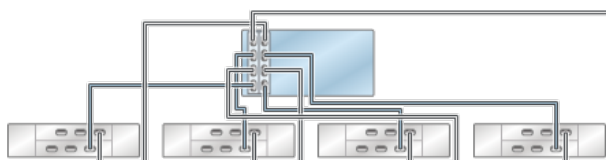
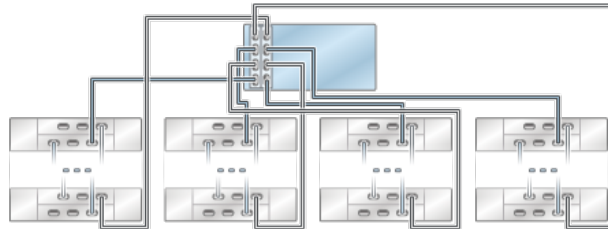


図 3-11 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-12 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 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



図 3-13 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 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

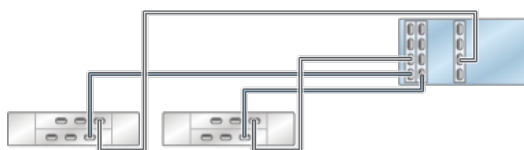


図 3-14 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

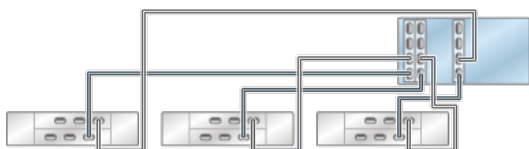


図 3-15 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

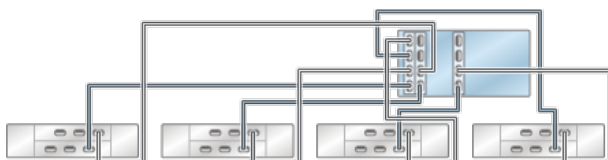


図 3-16 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

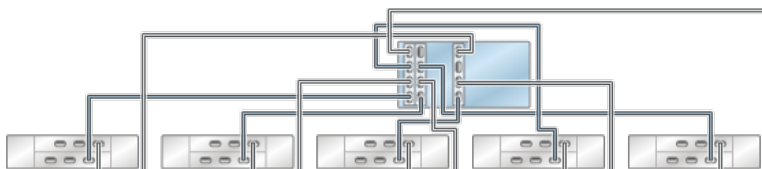


図 3-17 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

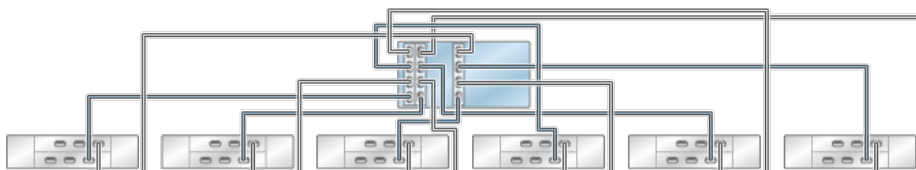
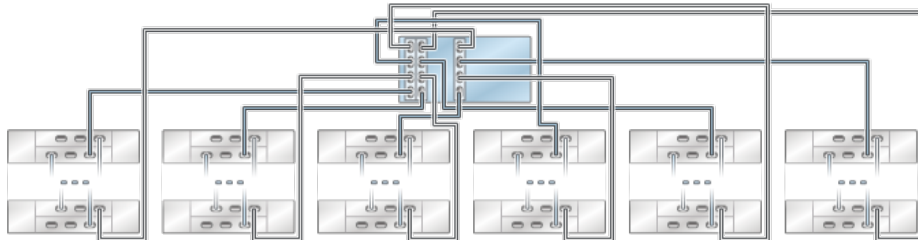


図 3-18 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-19 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 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

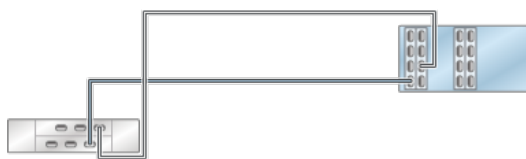


図 3-20 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

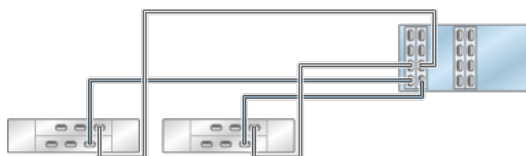


図 3-21 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

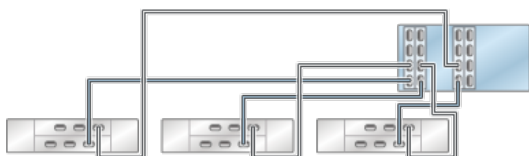


図 3-22 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



図 3-23 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 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

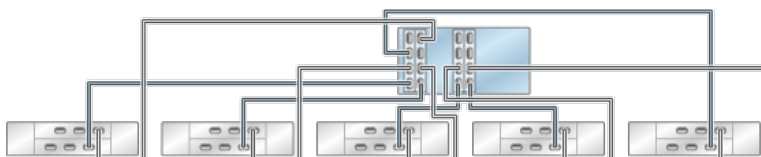


図 3-24 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

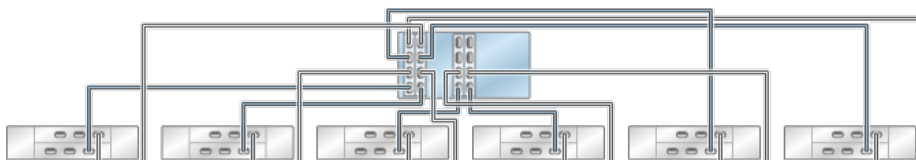


図 3-25 7つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

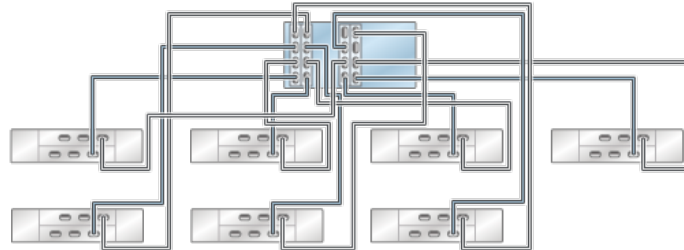


図 3-26 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

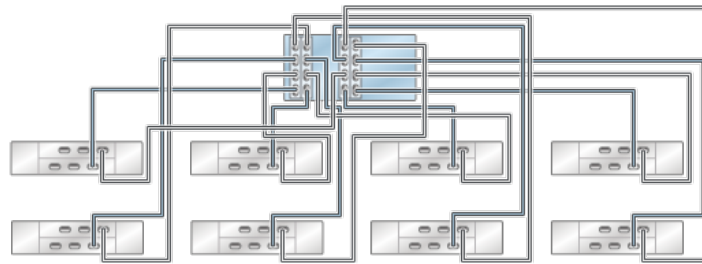
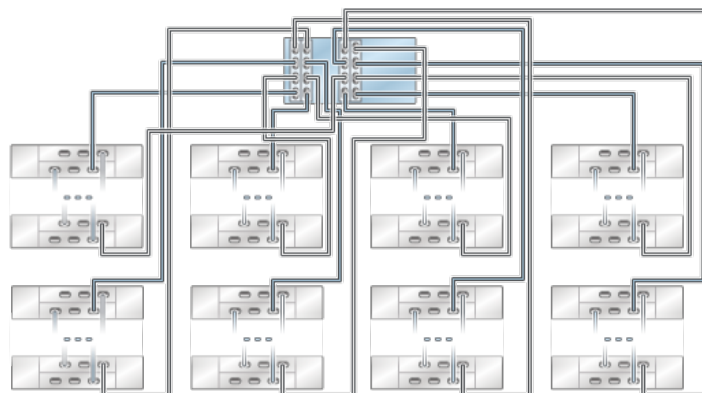


図 3-27 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-28 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 7420 クラスタ化コントローラ

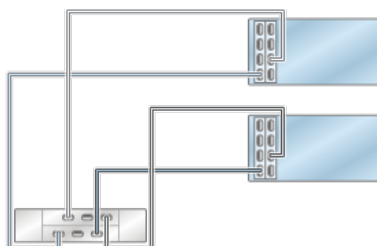


図 3-29 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

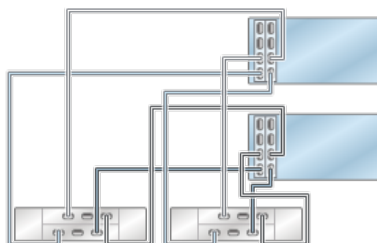


図 3-30 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

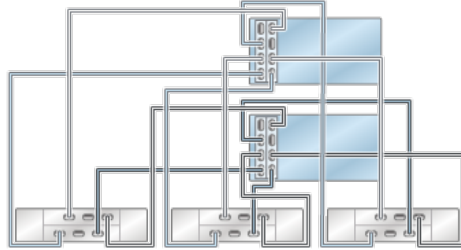


図 3-31 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

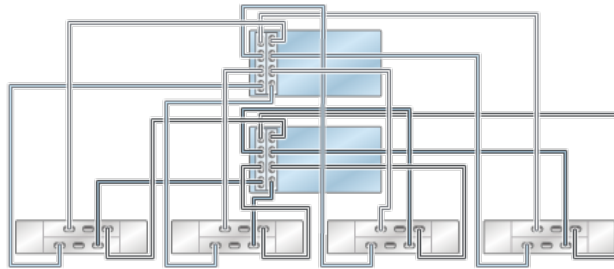
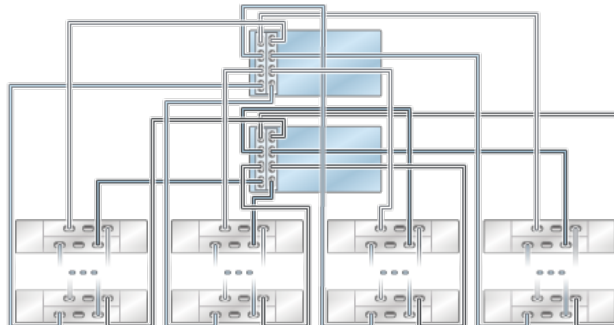


図 3-32 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-33 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 7420 クラスタ化コントローラ



図 3-34 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 7420 クラスタ化コントローラ

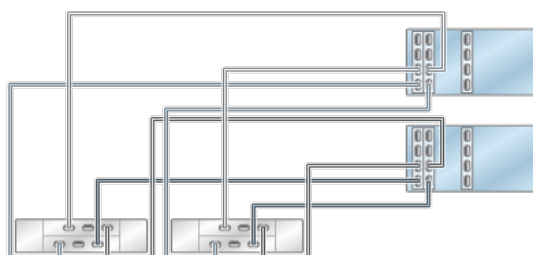


図 3-35 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

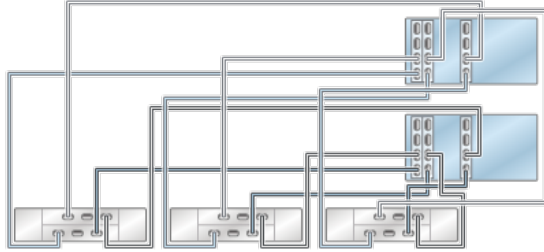


図 3-36 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

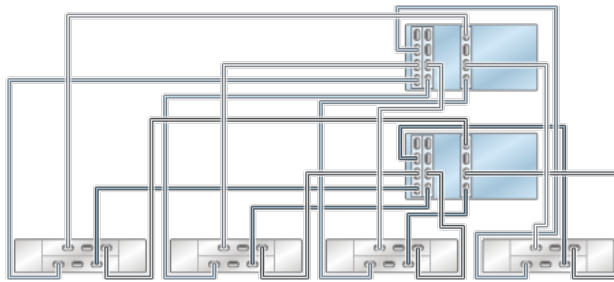


図 3-37 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

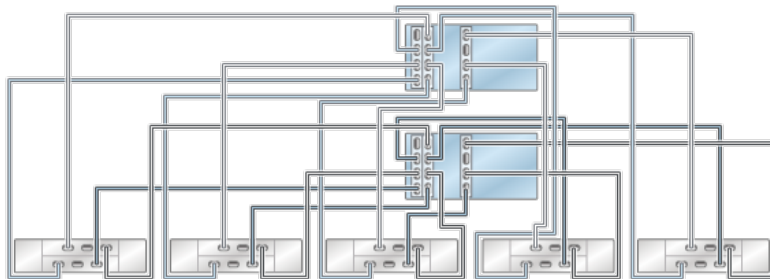


図 3-38 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

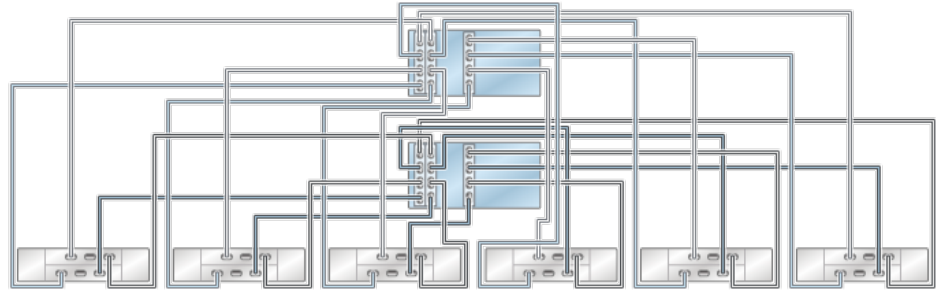
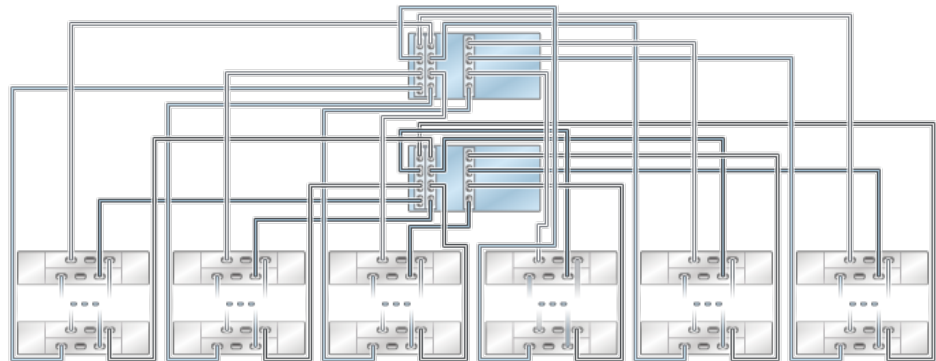


図 3-39 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-40 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 7420 クラスタ化コントローラ



図 3-41 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 7420 クラスタ化コントローラ

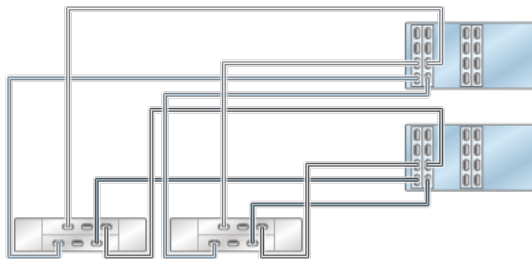


図 3-42 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

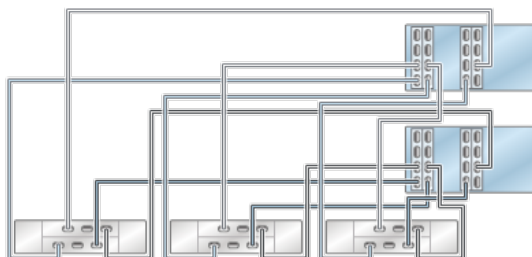


図 3-43 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

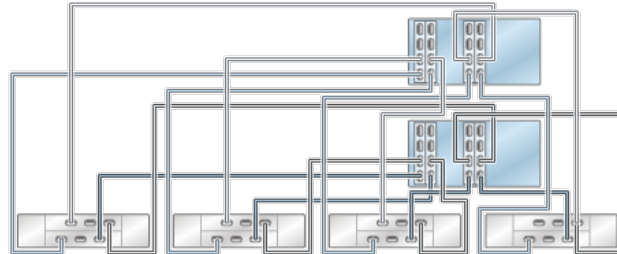


図 3-44 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

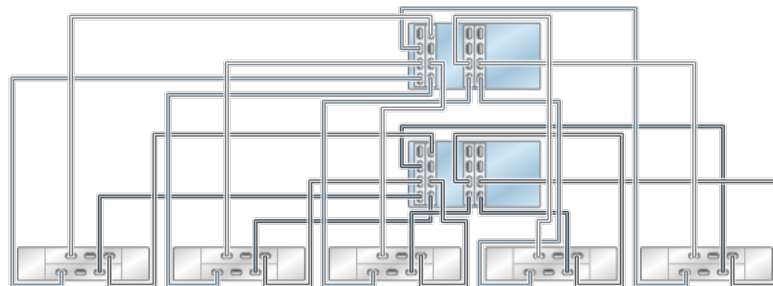


図 3-45 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

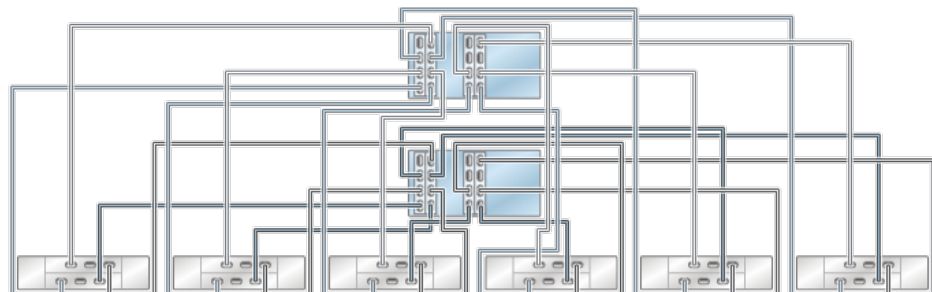


図 3-46 7つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

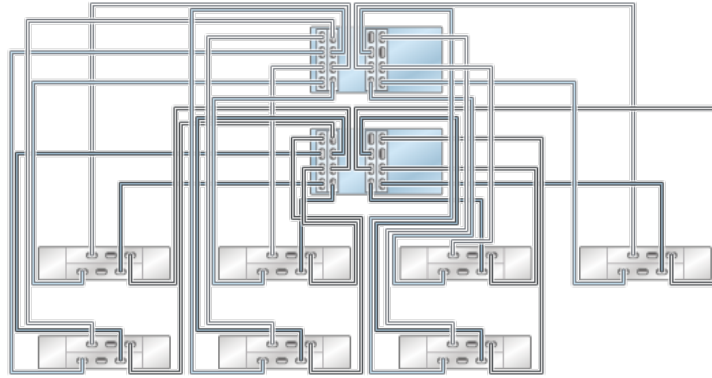


図 3-47 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

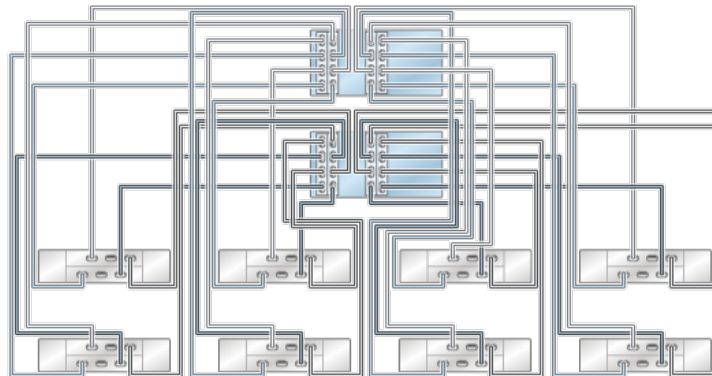
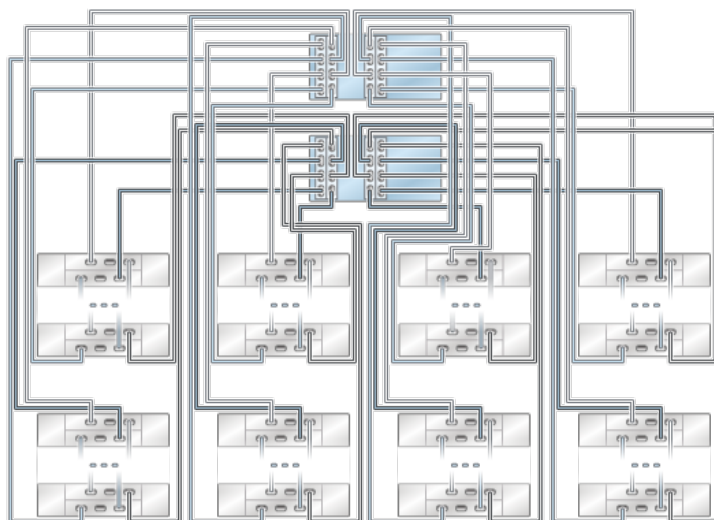


図 3-48 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-49 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

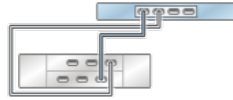


図 3-50 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

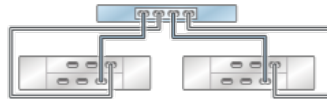
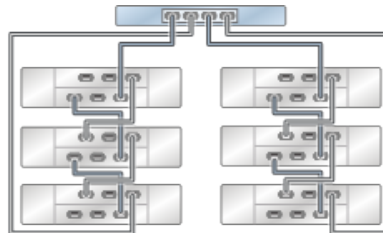


図 3-51 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ



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、[8 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 [7 ページの「配線のガイドライン」](#)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 3-52 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

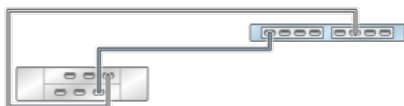


図 3-53 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ



図 3-54 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

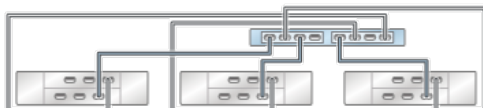


図 3-55 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

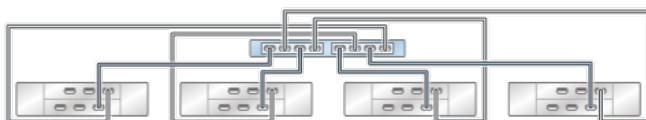


図 3-56 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ

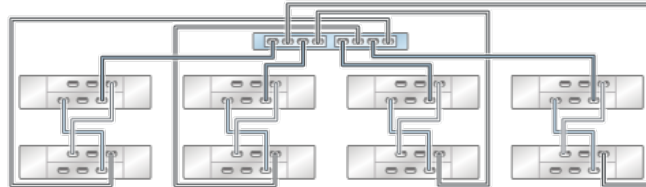
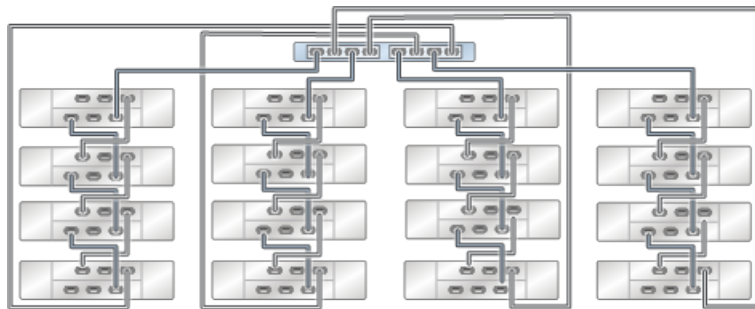


図 3-57 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 16 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「[配線のガイドライン](#)」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 3-58 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 ZS3-2 クラスタ化コントローラ

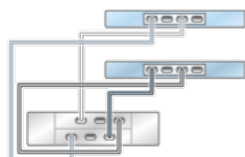


図 3-59 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ

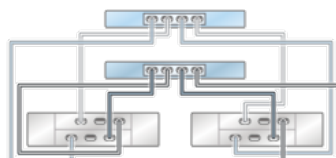
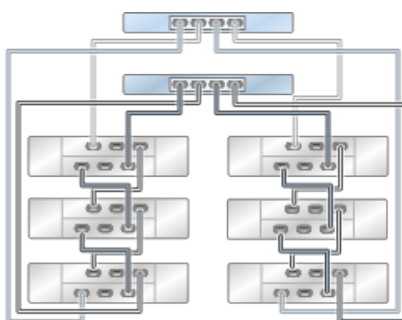


図 3-60 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-61 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 ZS3-2 クラスタ化コントローラ

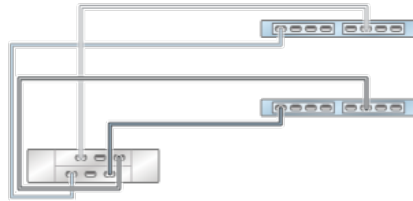


図 3-62 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ

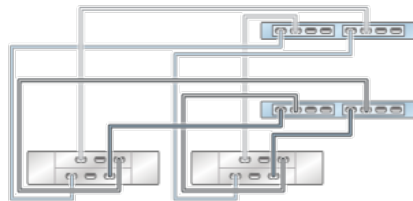


図 3-63 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ

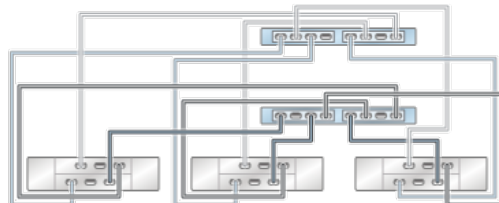


図 3-64 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ

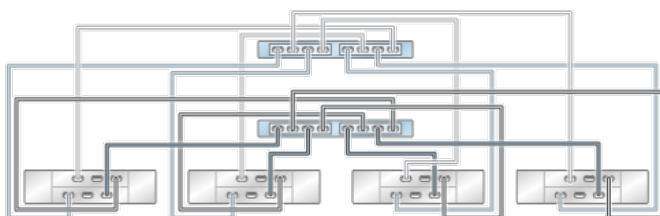


図 3-65 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ

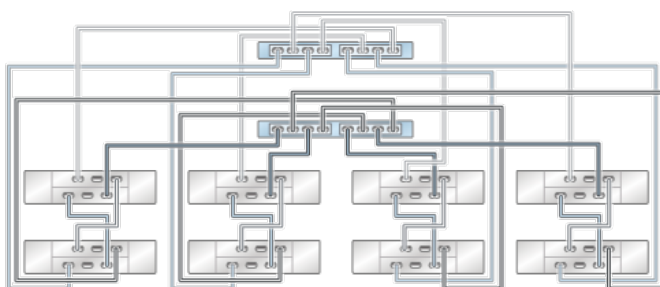
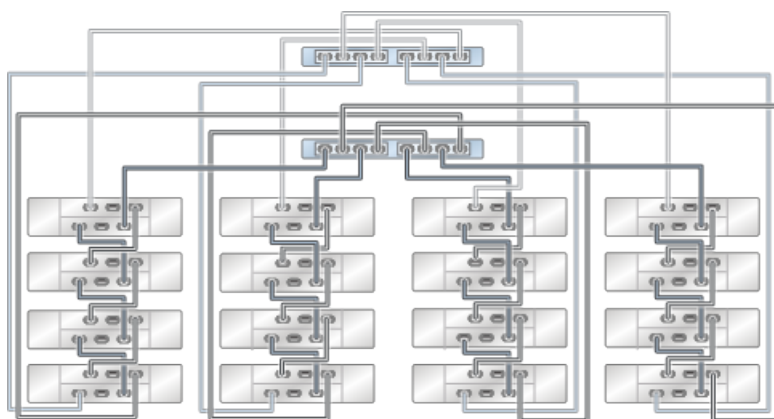


図 3-66 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 16 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ



DE2-24 から ZS3-4

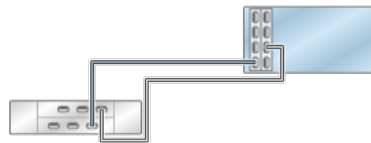
ZS3-4 スタンドアロンから DE2-24 ディスクシェルフ

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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-67 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ



- 図 3-68 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

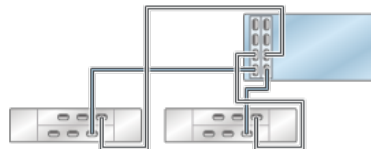


図 3-69 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

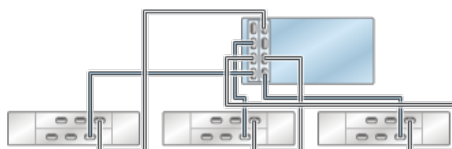


図 3-70 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

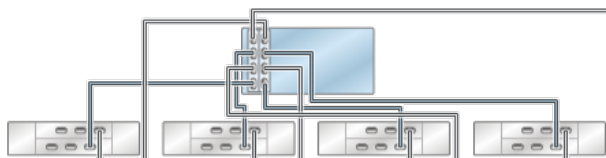
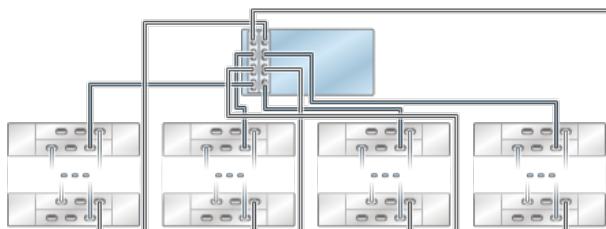


図 3-71 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ



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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-72 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ



図 3-73 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

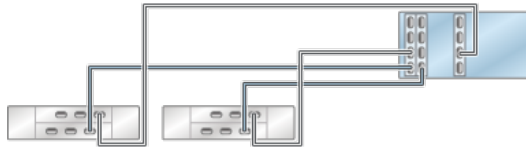


図 3-74 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

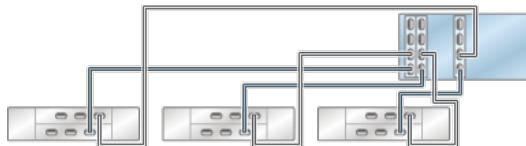


図 3-75 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

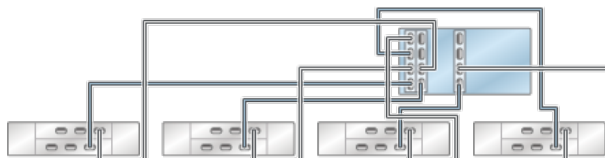


図 3-76 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

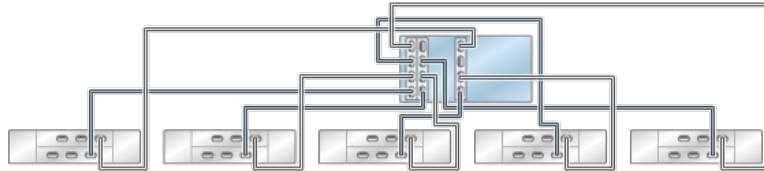


図 3-77 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

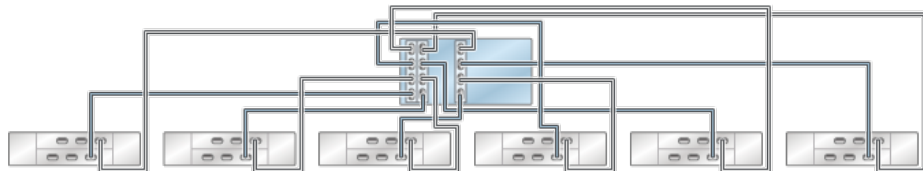
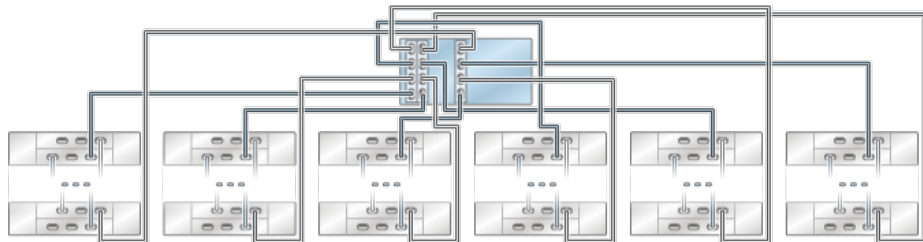


図 3-78 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ



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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-79 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 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

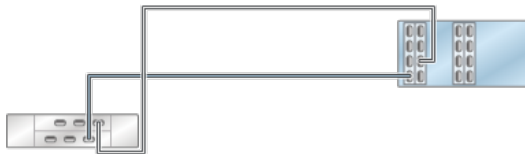


図 3-80 2 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

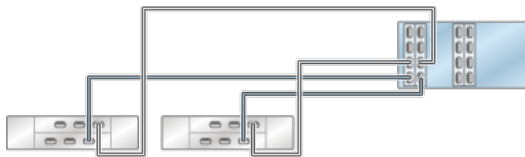


図 3-81 3 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

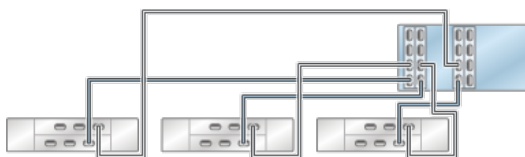


図 3-82 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

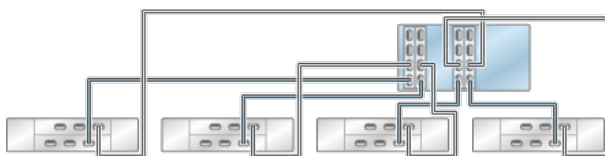


図 3-83 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

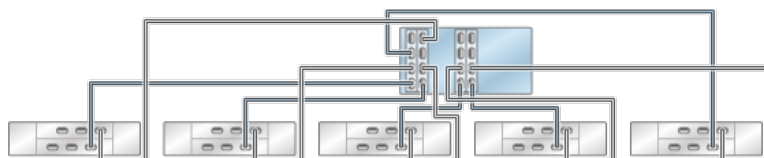


図 3-84 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

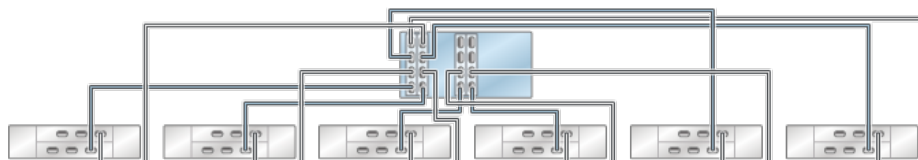


図 3-85 7つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

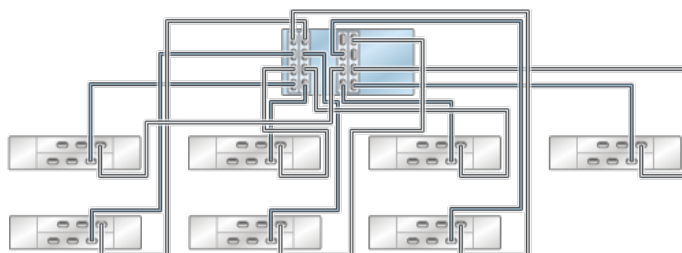


図 3-86 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ

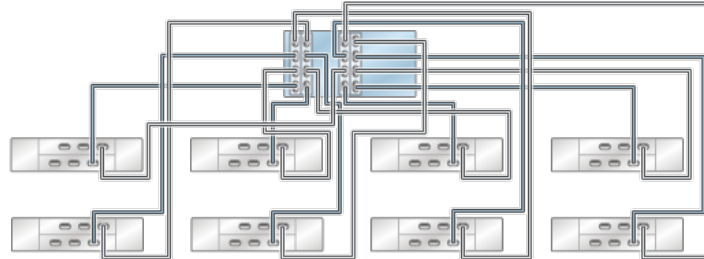
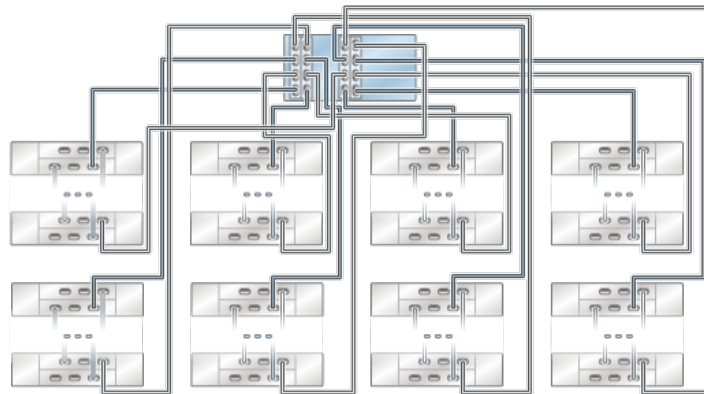


図 3-87 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ



ZS3-4 クラスタ化から DE2-24 ディスクシェルフ

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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-88 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 2 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

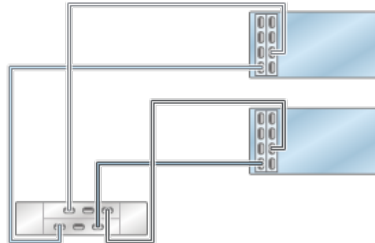


図 3-89 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

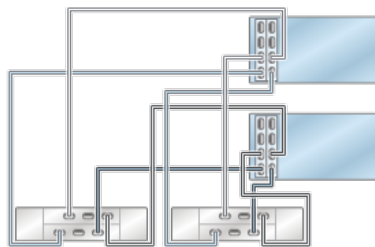


図 3-90 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

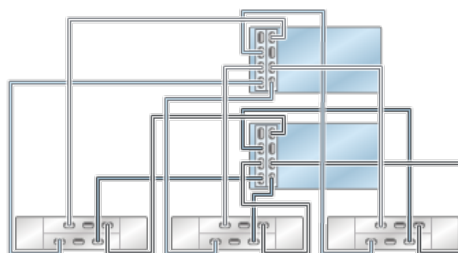


図 3-91 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

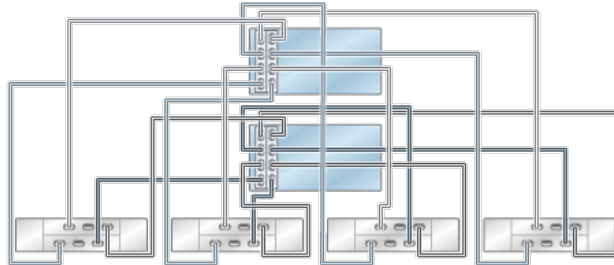
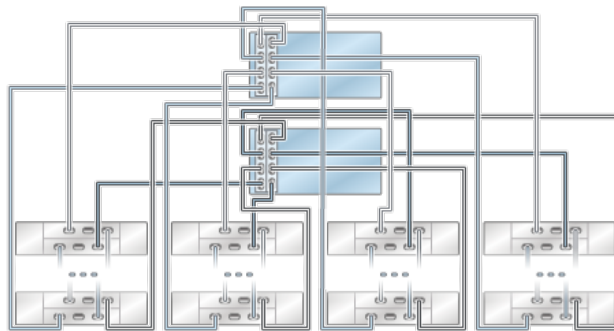


図 3-92 4 つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ



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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-93 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ

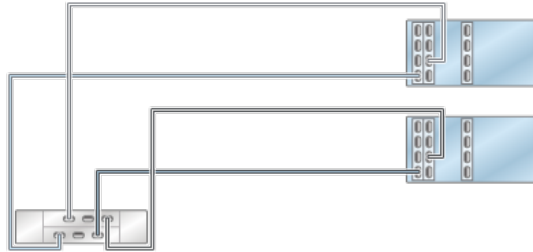


図 3-94 2つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

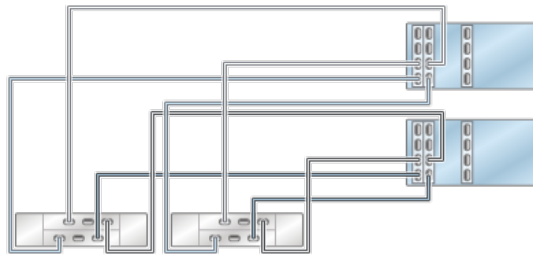


図 3-95 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

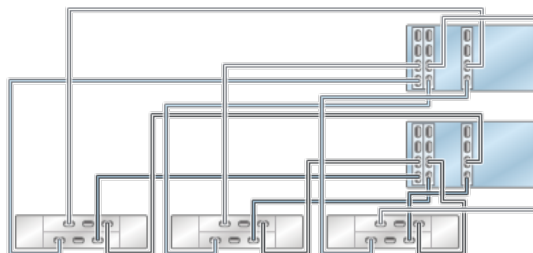


図 3-96 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

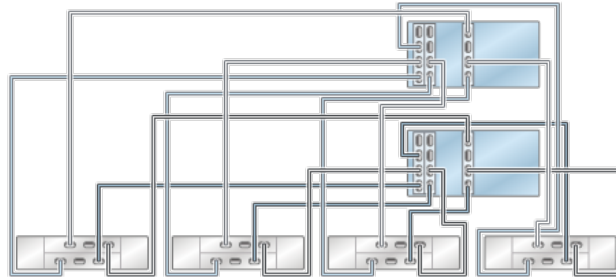


図 3-97 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

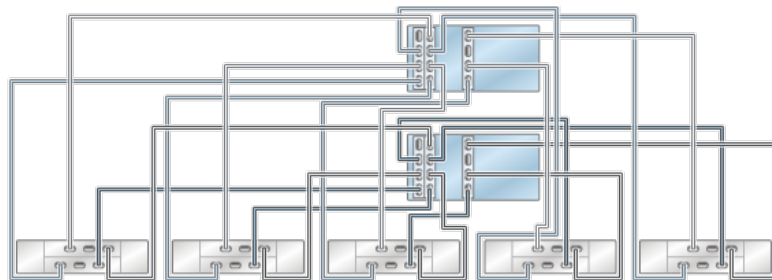


図 3-98 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

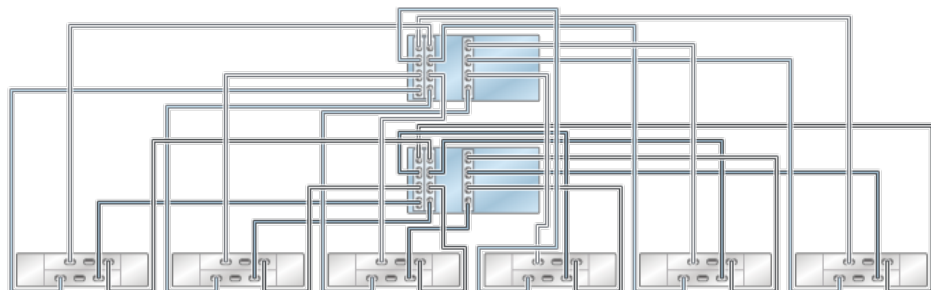
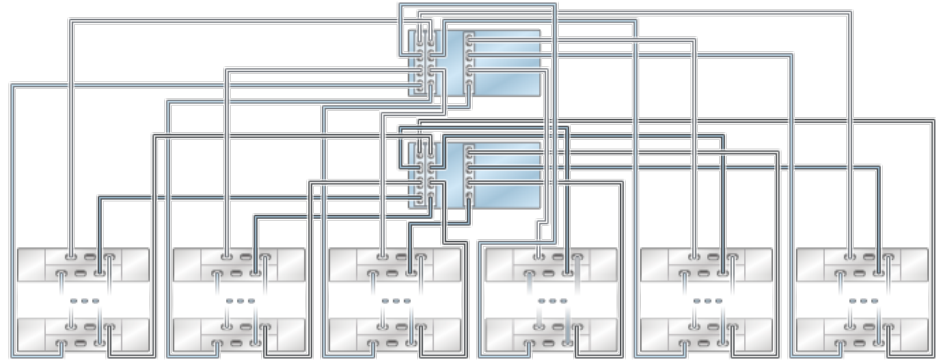


図 3-99 6つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ



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 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 3-100 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ



図 3-101 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ

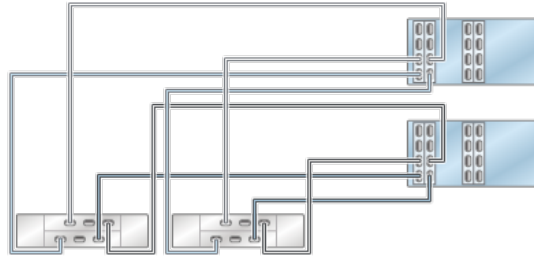


図 3-102 3つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

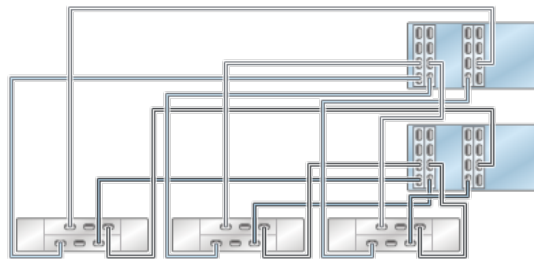


図 3-103 4つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

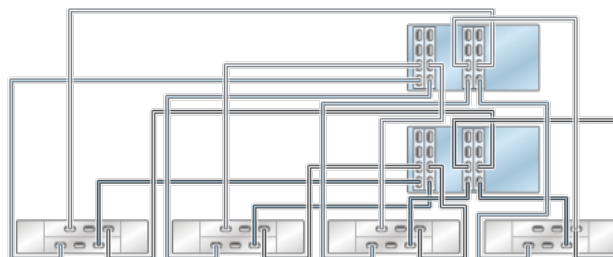


図 3-104 5つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

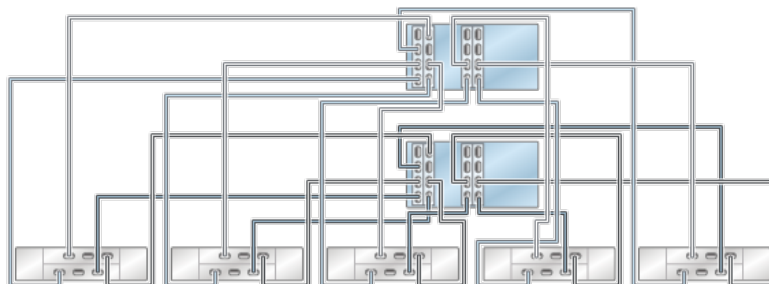


図 3-105 6つのチェーン内で HBA 4 基が DE2-24 ディスクシェルフ 6 台を接続した ZS3-4 クラスタ化コントローラ

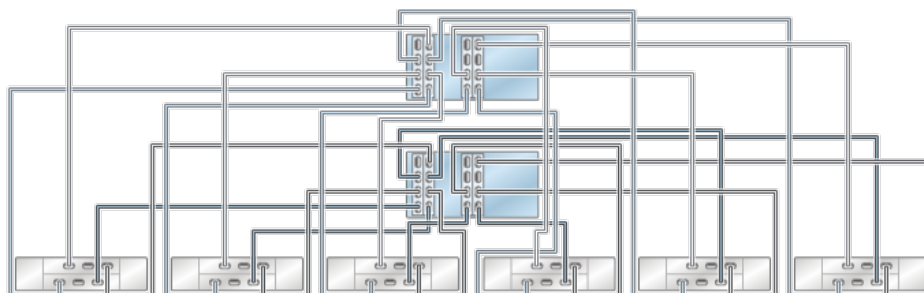


図 3-106 7つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

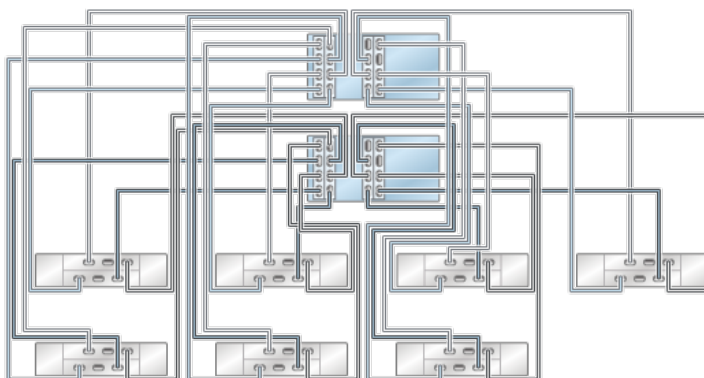


図 3-107 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ

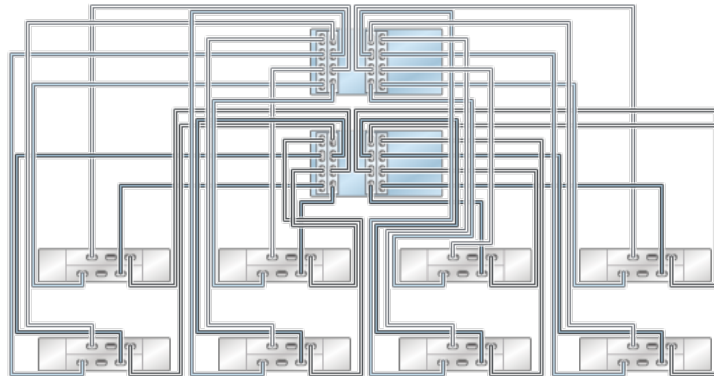
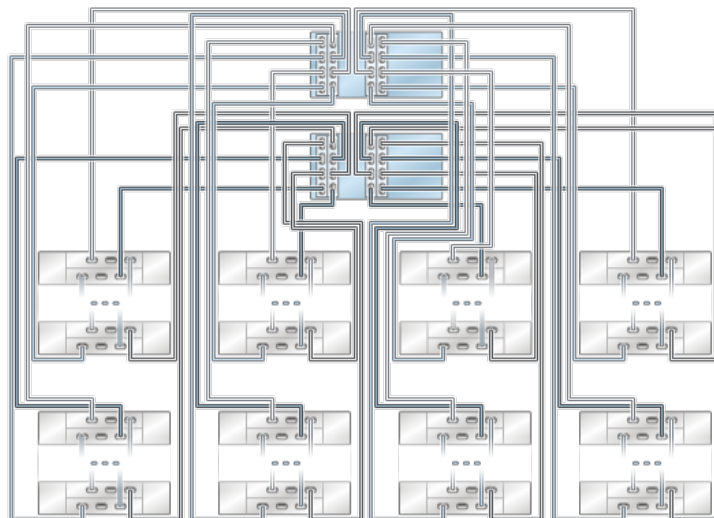


図 3-108 8つのチェーン内で DE2-24 ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ



◆◆◆ 第 4 章

Sun Disk Shelf

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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-1 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 7120 スタンドアロンコントローラ

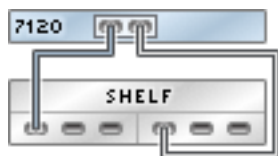
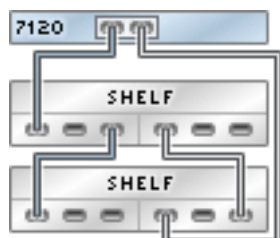


図 4-2 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7120 スタンドアロンコントローラ



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、[8 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 [7 ページの「配線のガイドライン」](#)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 4-3 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 7320 スタンドアロンコントローラ

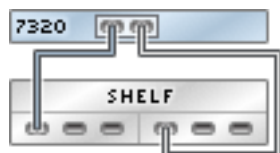


図 4-4 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ

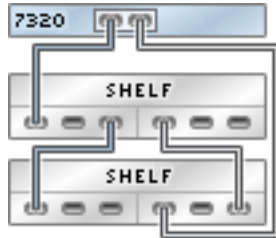
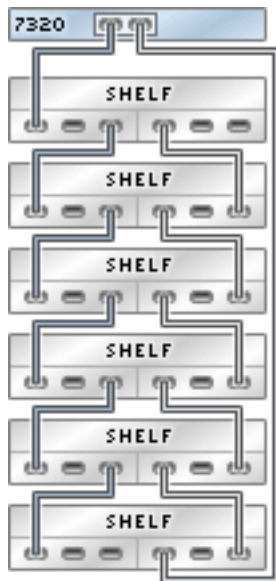


図 4-5 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-6 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 7320 クラスター化コントローラ

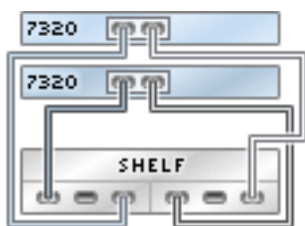


図 4-7 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスター化コントローラ

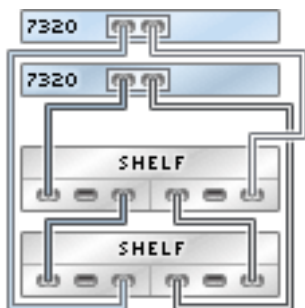
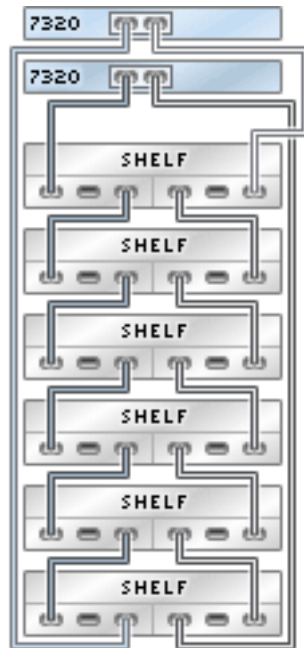


図 4-8 1 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスター化コントローラ



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、8 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 7 ページの「[配線のガイドライン](#)」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 4-9 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 7420 スタンドアロンコントローラ

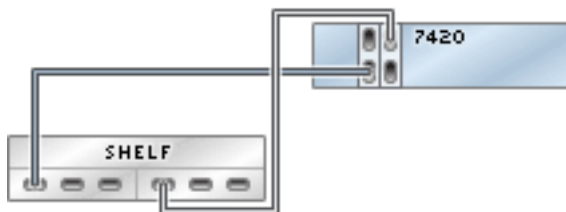


図 4-10 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

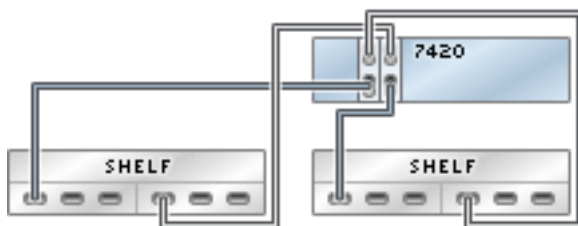


図 4-11 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

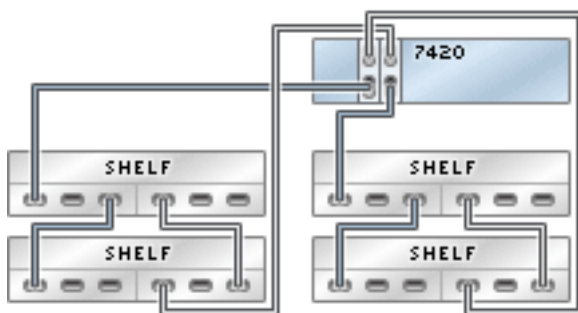
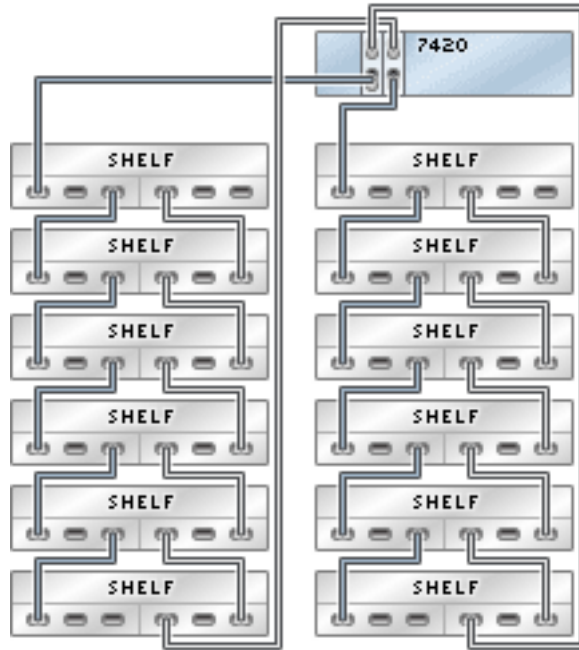


図 4-12 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-13 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 4-14 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 7420 スタンドアロンコントローラ

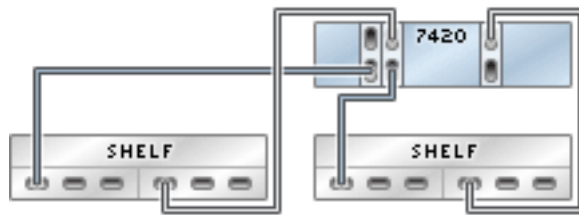


図 4-15 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

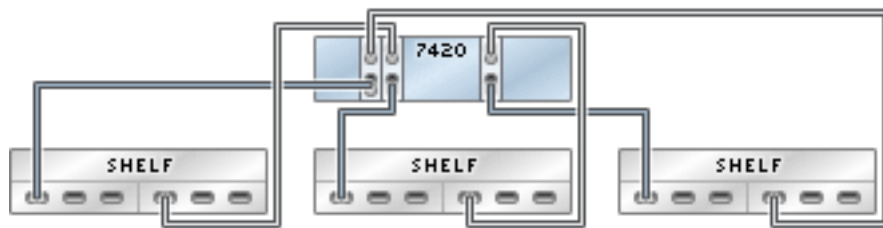


図 4-16 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

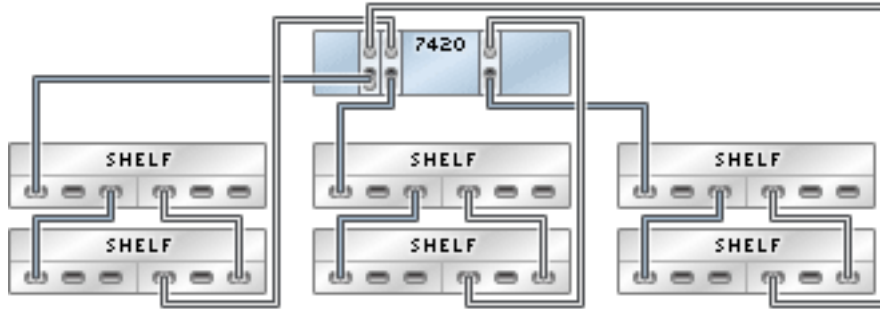
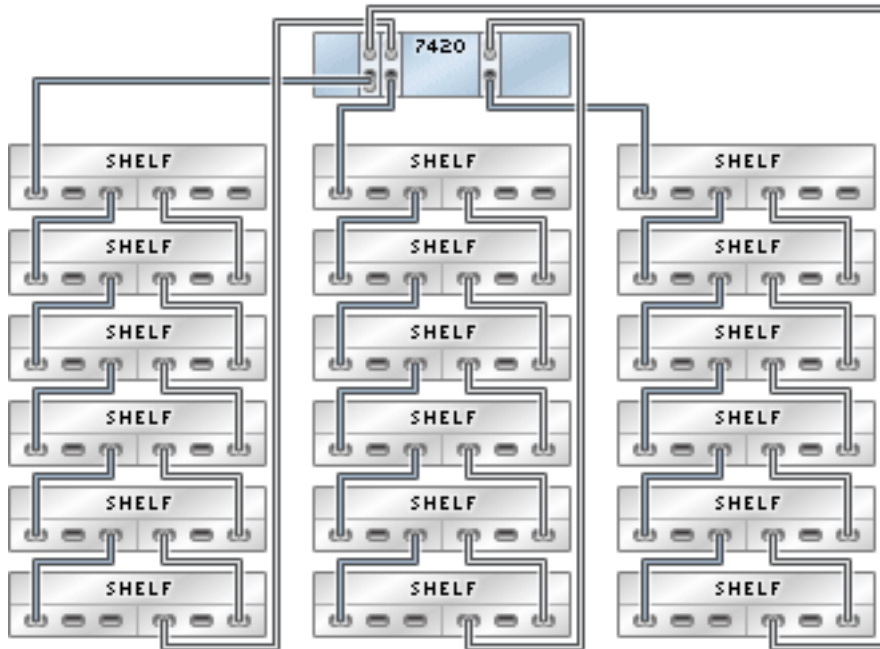


図 4-17 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 18 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-18 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 4-19 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 7420 スタンドアロンコントローラ

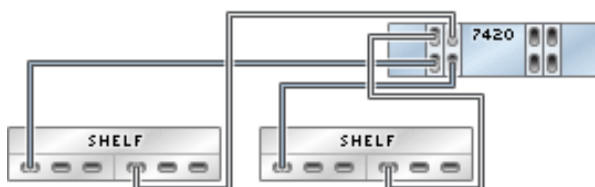


図 4-20 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

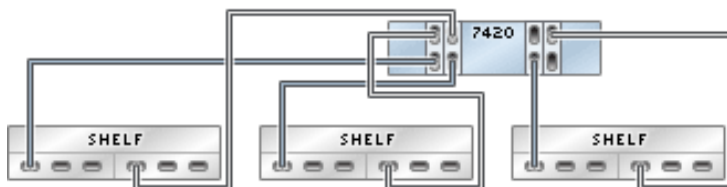


図 4-21 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

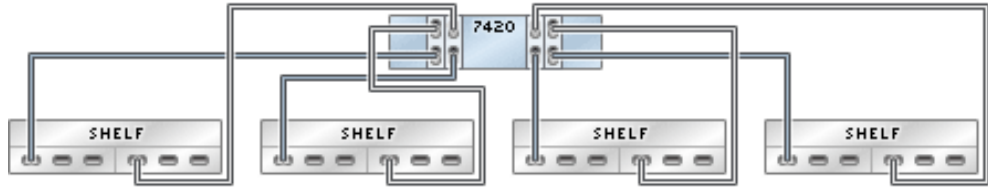


図 4-22 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

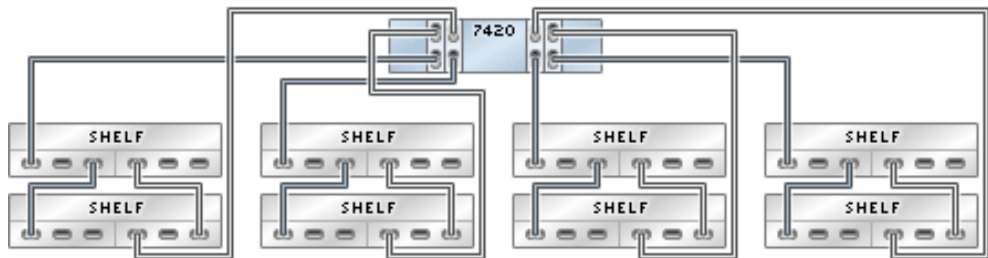
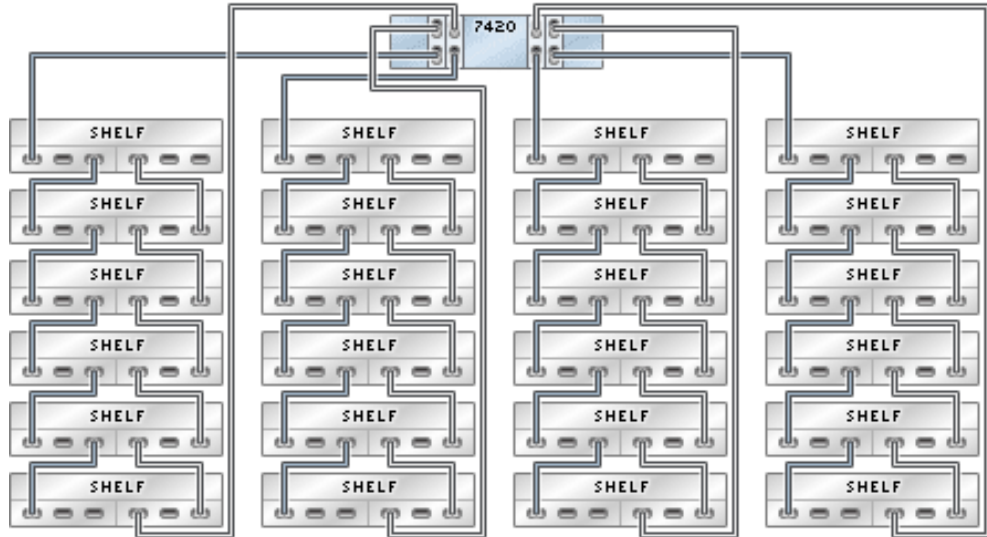


図 4-23 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 24 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-24 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 4-25 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 7420 スタンドアロンコントローラ

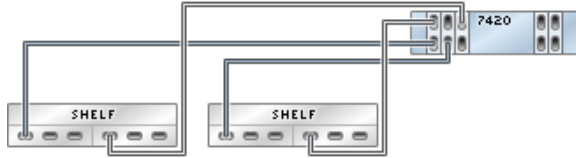


図 4-26 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

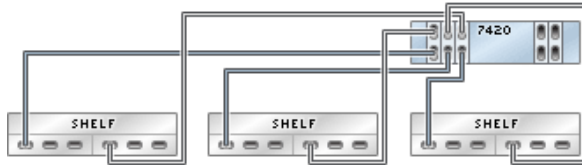


図 4-27 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

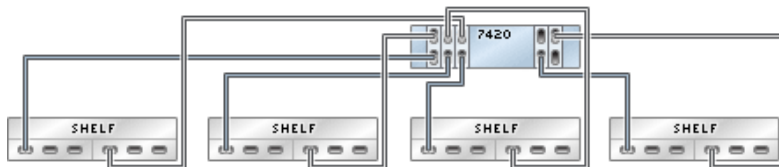


図 4-28 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

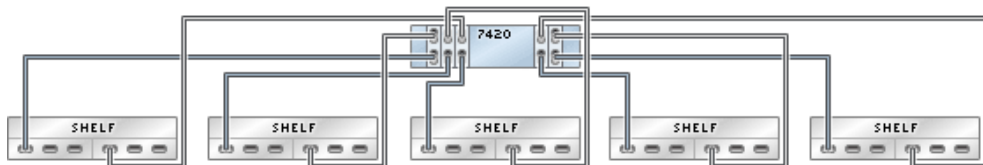


図 4-29 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 10 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

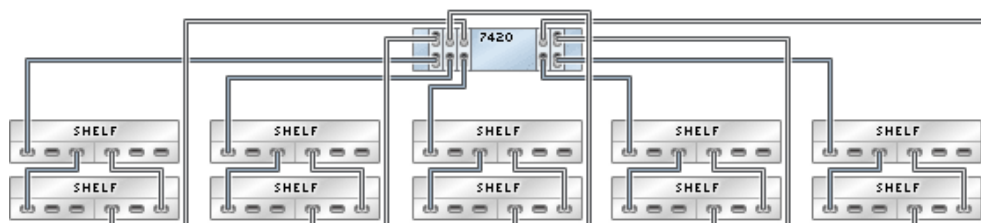
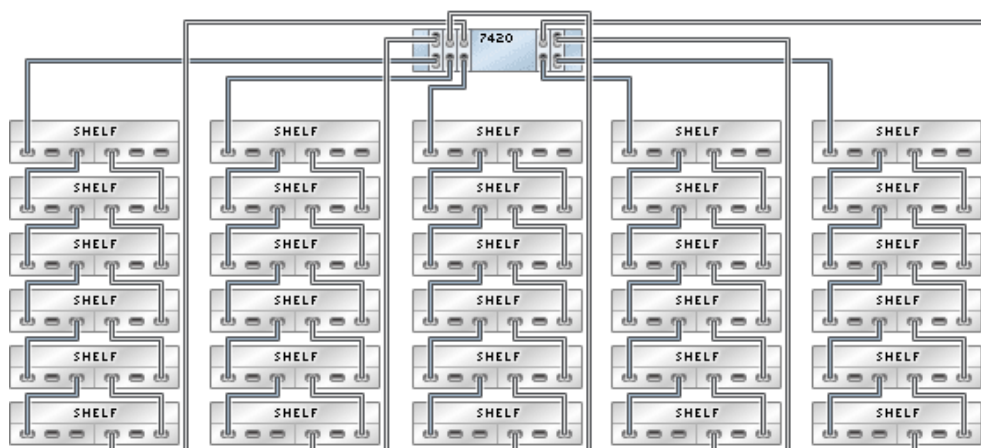


図 4-30 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 30 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-31 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 7420 スタンドアロンコントローラ



図 4-32 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 7420 スタンドアロンコントローラ

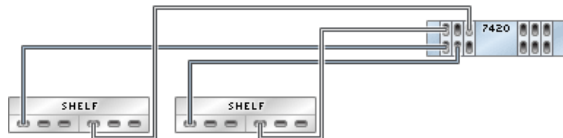


図 4-33 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

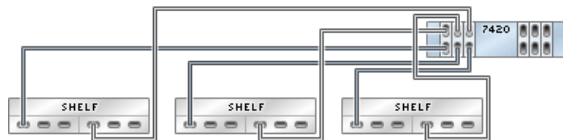


図 4-34 4 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



図 4-35 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 7420 スタンドアロンコントローラ

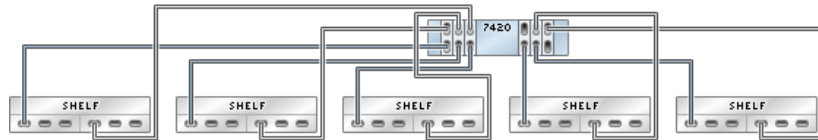


図 4-36 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

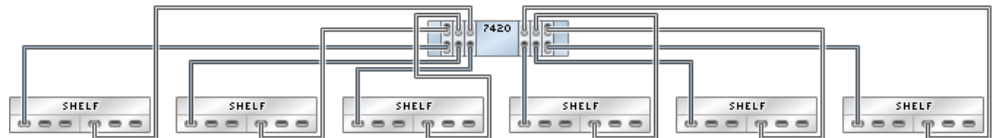


図 4-37 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ

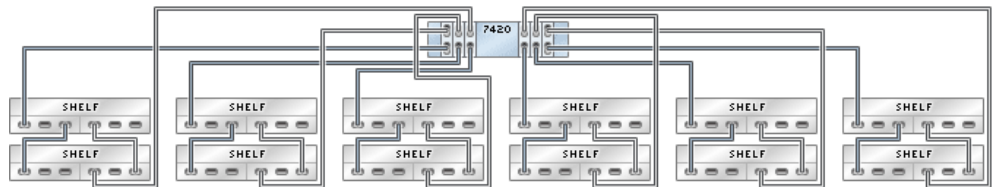
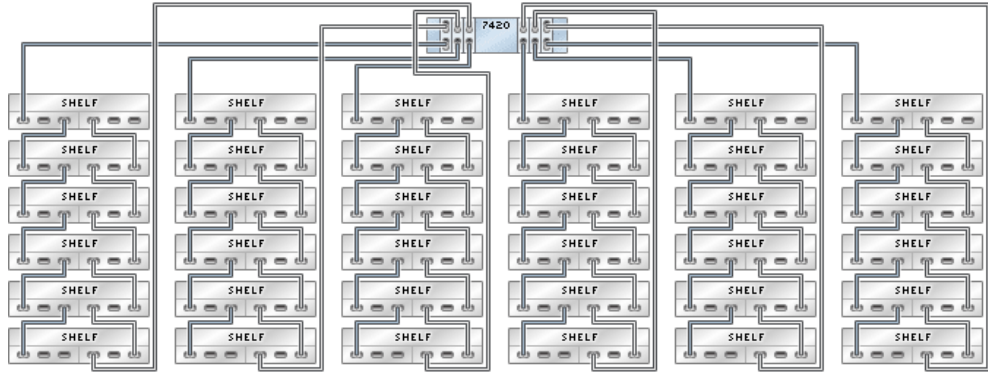


図 4-38 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 36 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-39 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 7420 クラスター化コントローラ

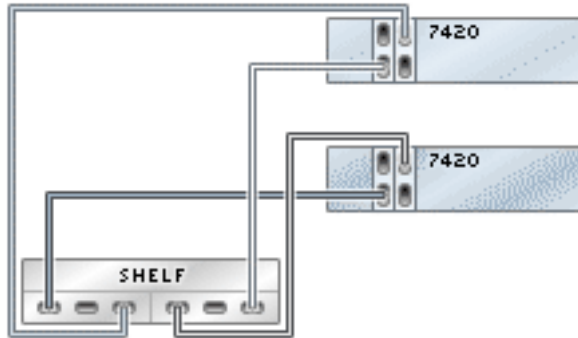


図 4-40 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

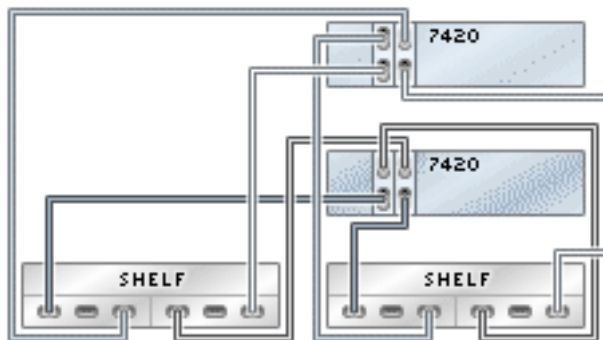


図 4-41 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

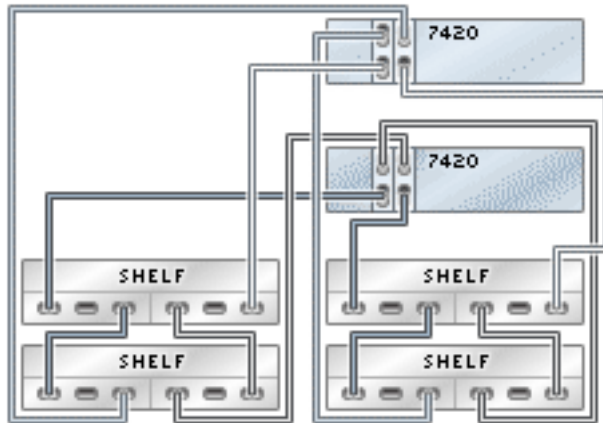
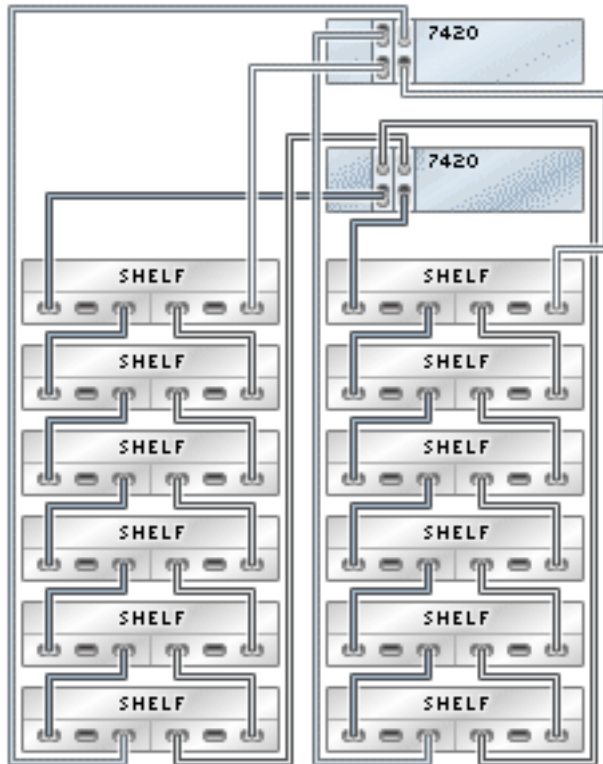


図 4-42 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-43 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 7420 クラスタ化コントローラ

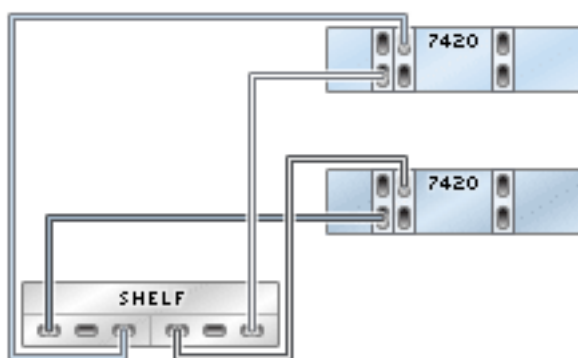


図 4-44 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

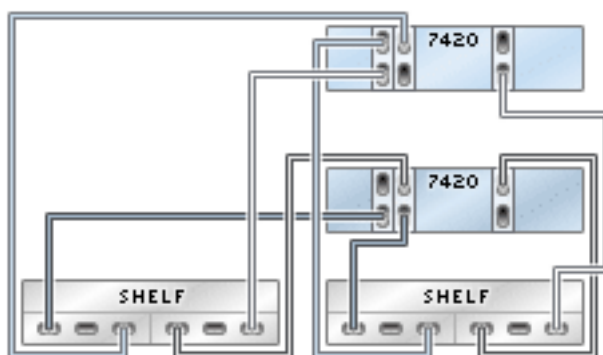


図 4-45 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

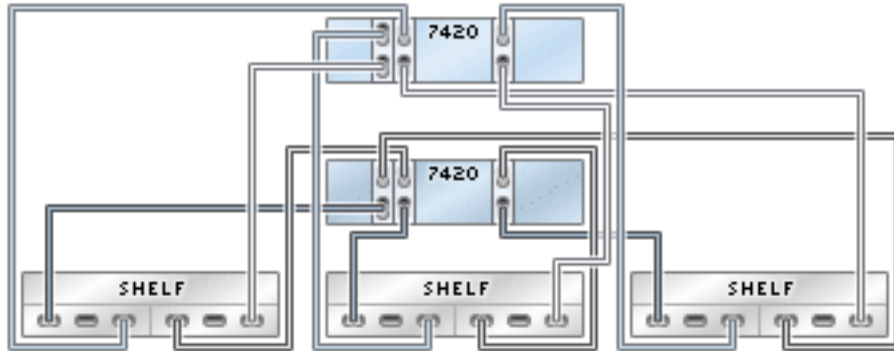


図 4-46 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

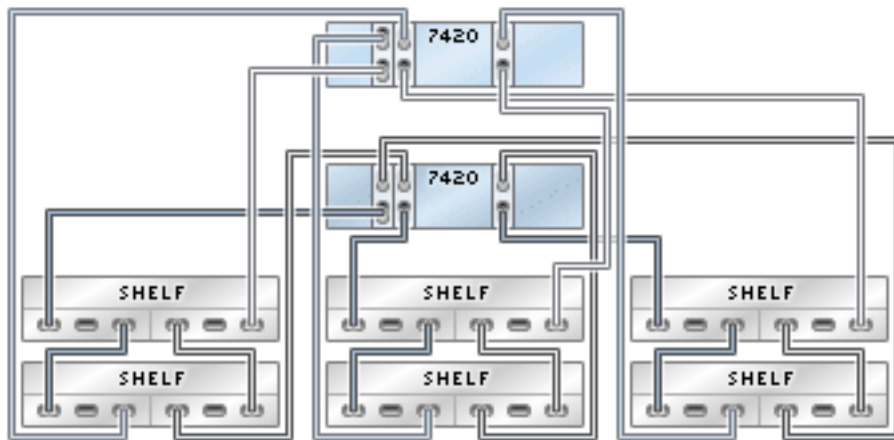
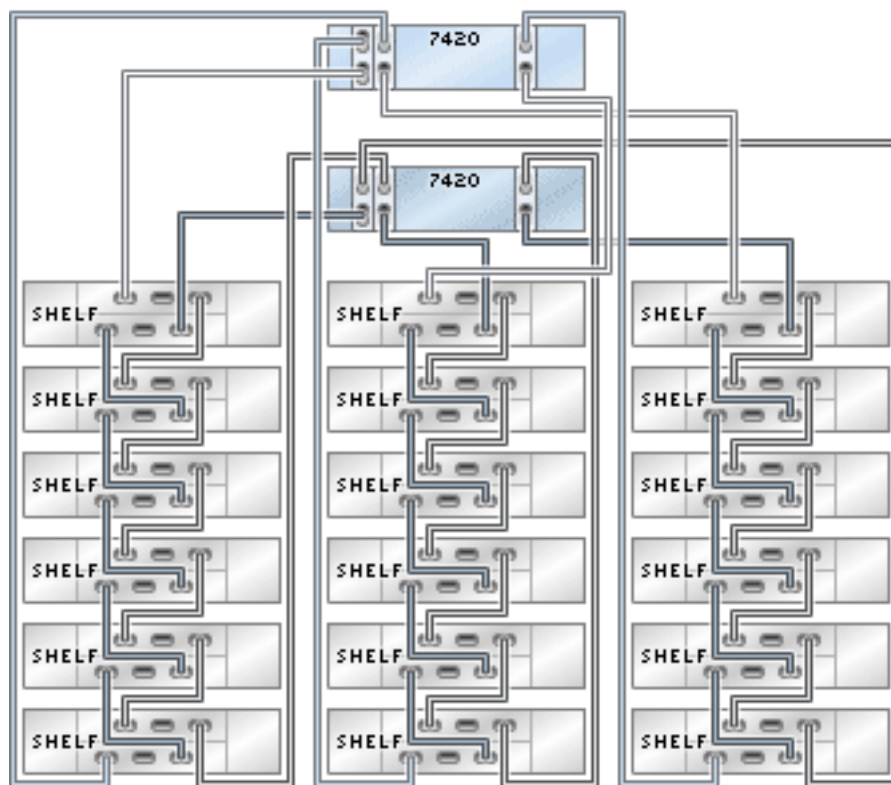


図 4-47 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 18 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-48 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 7420 クラスタ化コントローラ

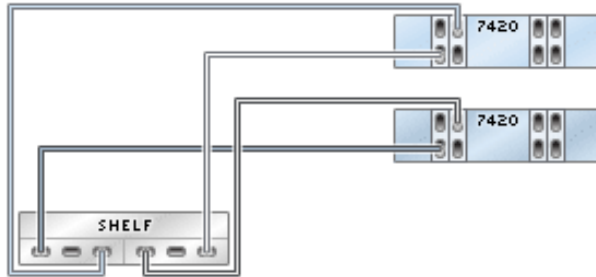


図 4-49 2 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

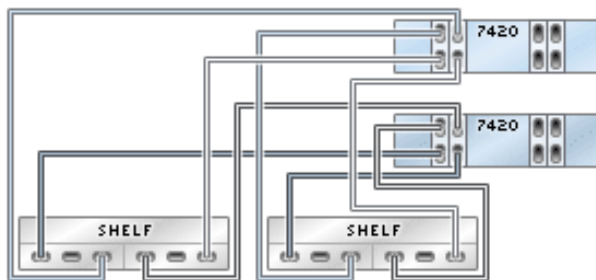


図 4-50 3 つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

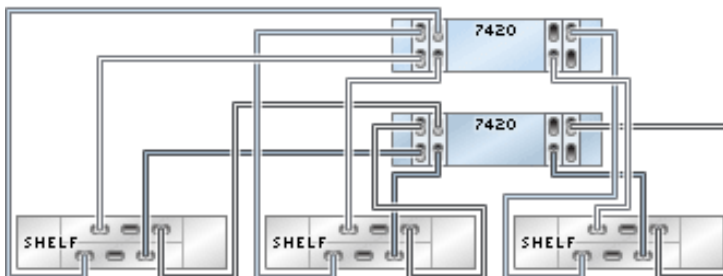


図 4-51 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

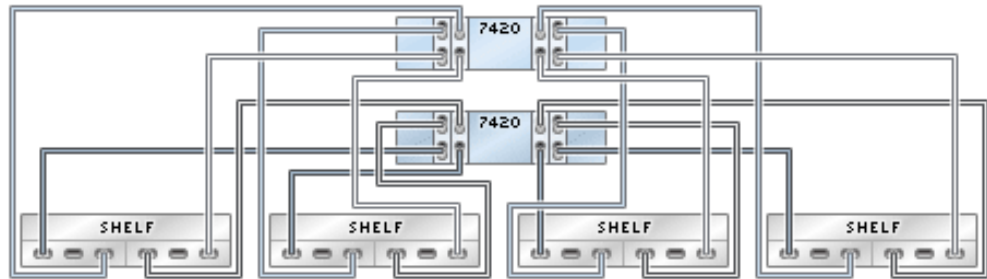


図 4-52 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

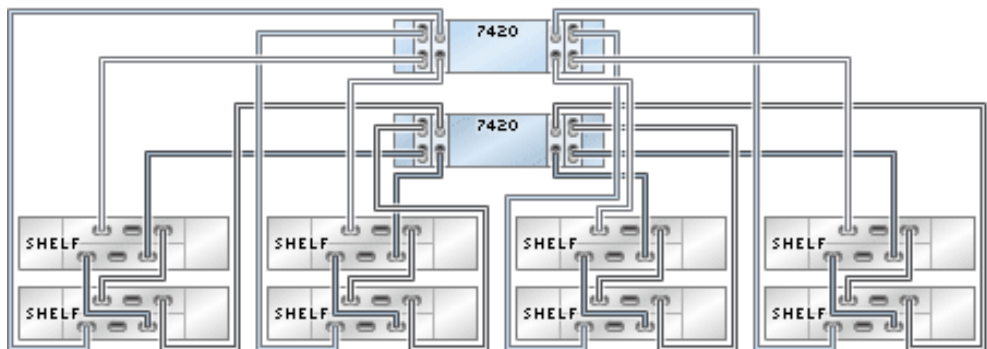
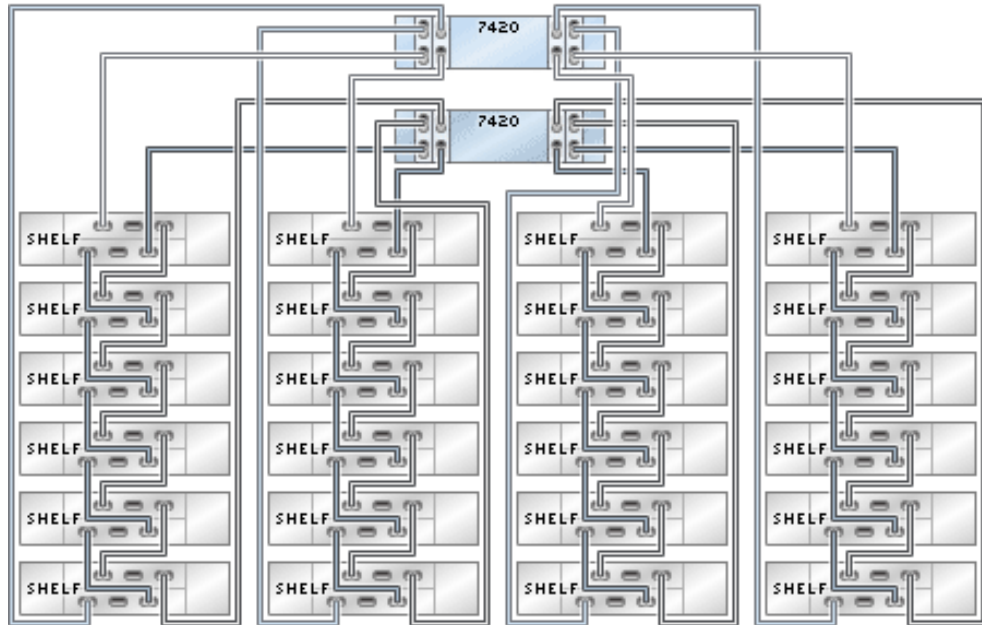


図 4-53 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 24 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」を使用します。

図 4-54 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 7420 クラスタ化コントローラ

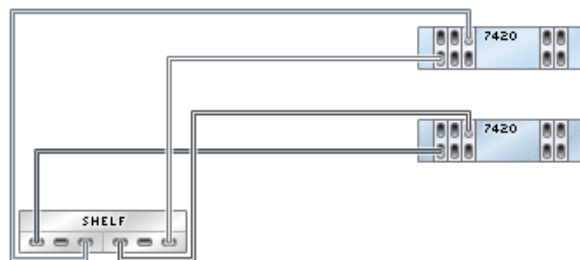


図 4-55 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

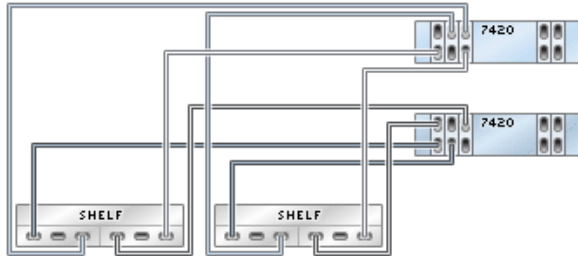


図 4-56 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

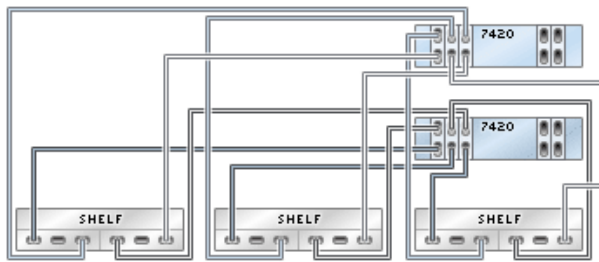


図 4-57 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

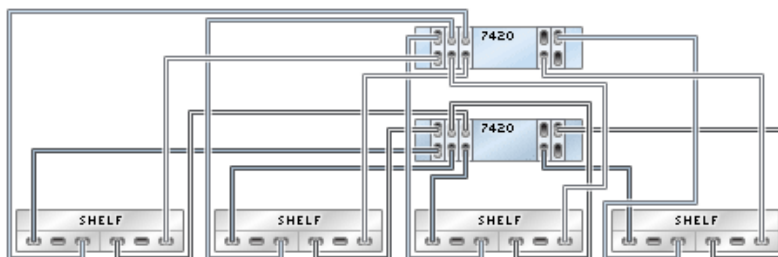


図 4-58 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

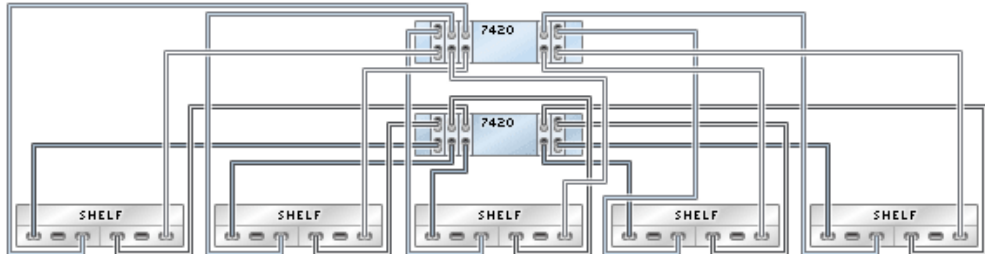


図 4-59 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 10 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ

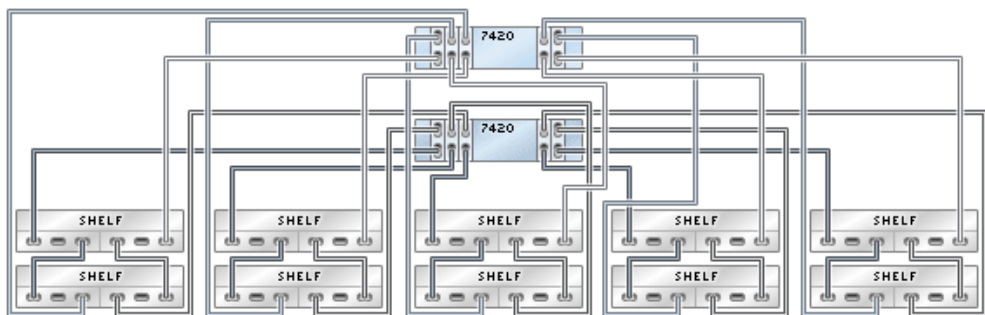
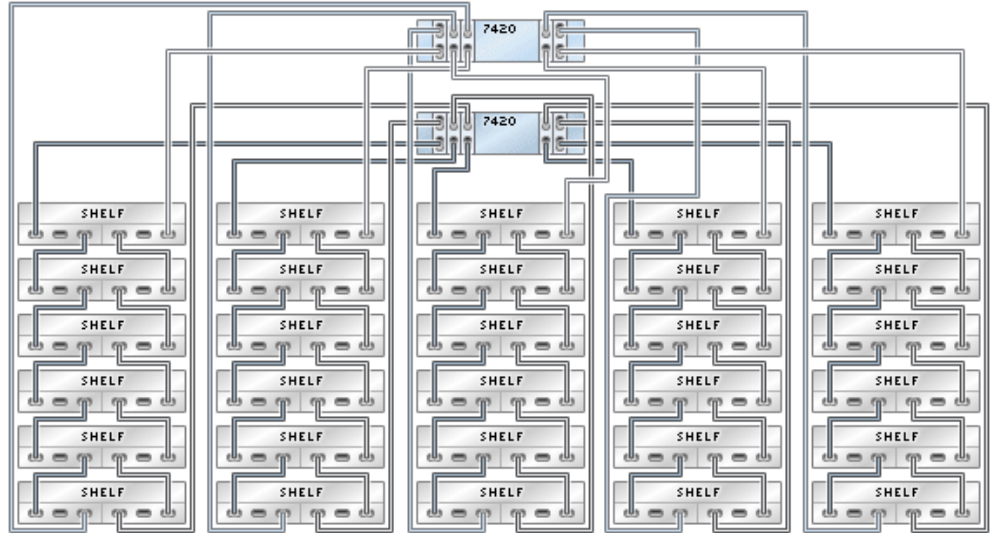


図 4-60 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 30 台に接続された HBA 5 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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 4-61 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 7420 クラスタ化コントローラ

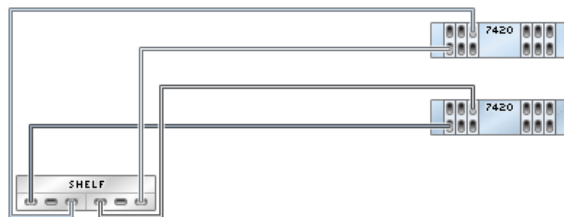


図 4-62 2つのチェーン内で Sun Disk Shelf 2 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

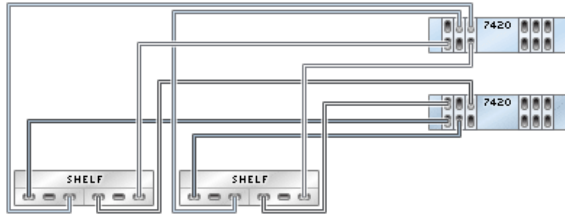


図 4-63 3つのチェーン内で Sun Disk Shelf 3 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

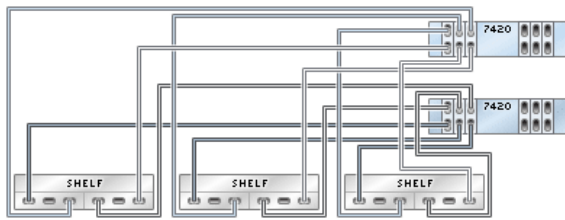


図 4-64 4つのチェーン内で Sun Disk Shelf 4 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

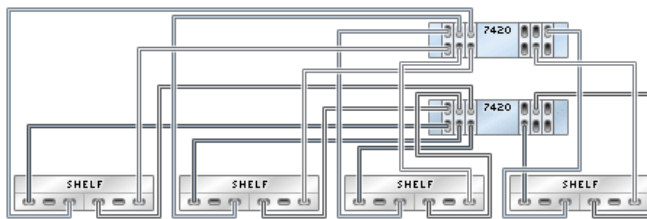


図 4-65 5つのチェーン内で Sun Disk Shelf 5 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

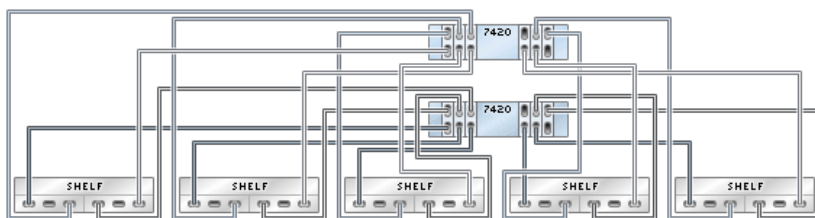


図 4-66 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 6 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

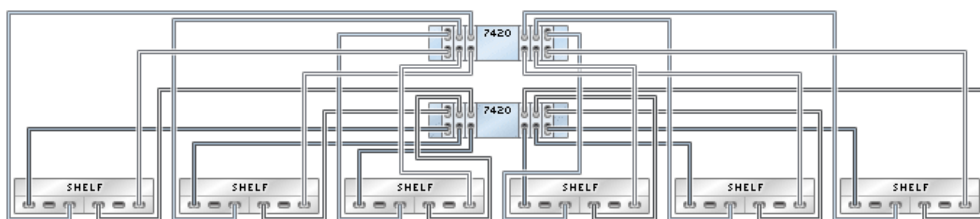


図 4-67 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 12 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ

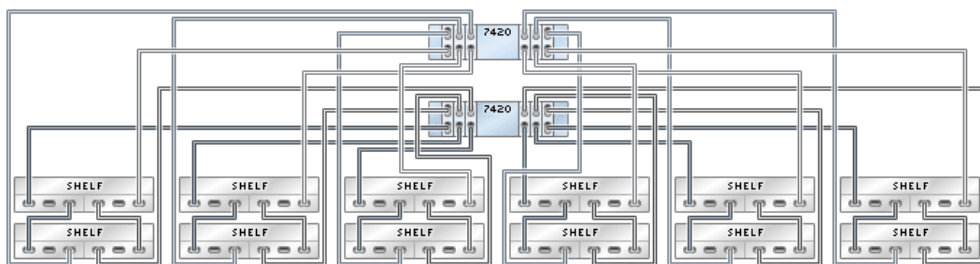
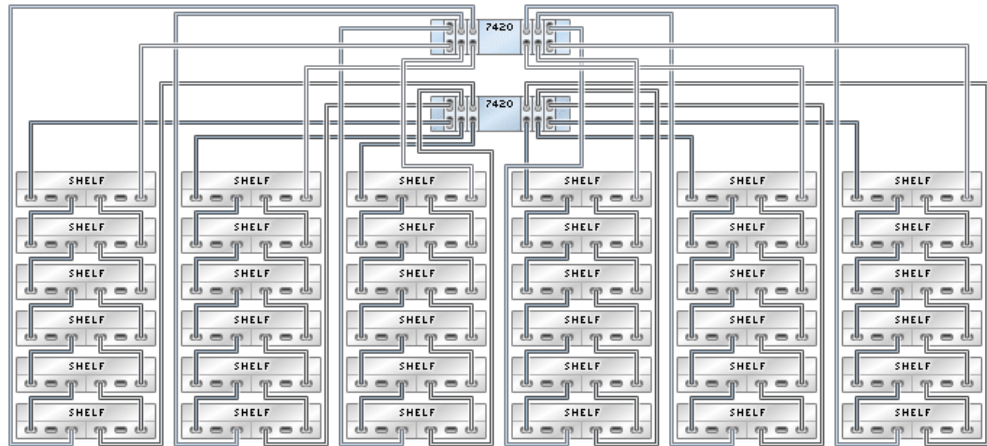


図 4-68 6つのチェーン内で Sun Disk Shelf 36 台に接続された HBA 6 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ



DE2-24 および Sun Disk Shelf の混在

DE2-24 および Sun Disk Shelf から 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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-1 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 7320 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

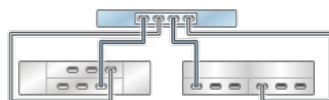
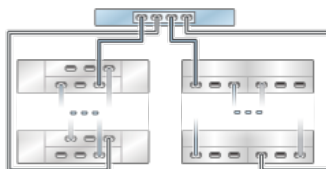


図 5-2 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-3 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 7320 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

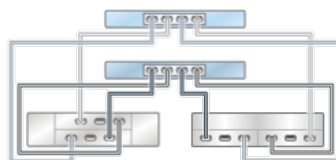
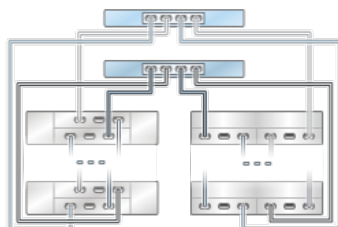


図 5-4 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載する 7320 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-5 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 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

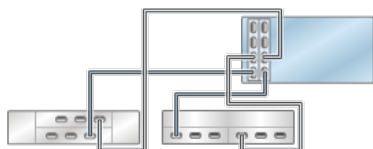


図 5-6 3つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

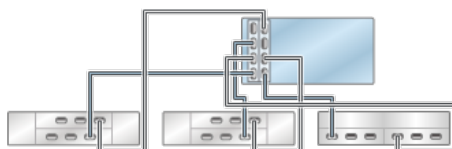


図 5-7 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

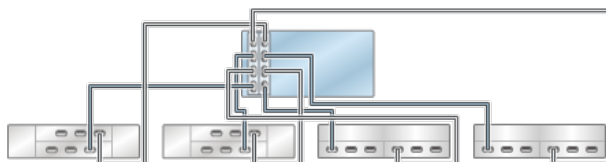
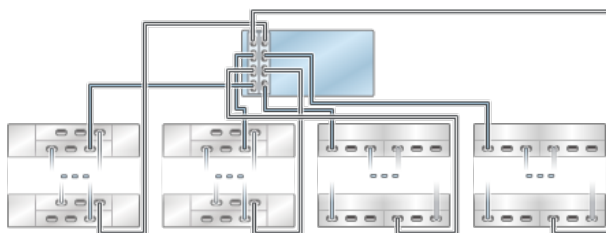


図 5-8 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-9 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 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



図 5-10 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 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

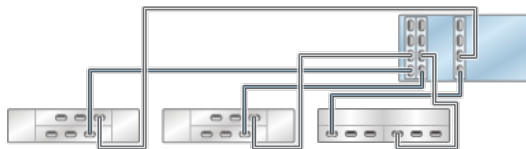


図 5-11 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA3基を搭載する7420スタンダロンコントローラ(左側がDE2-24)

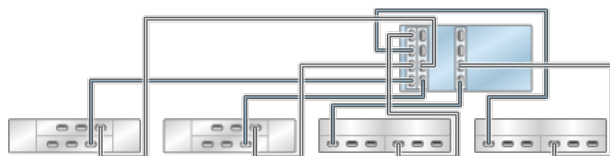


図 5-12 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ5台に接続されたHBA3基を搭載する7420スタンダロンコントローラ(左側がDE2-24)

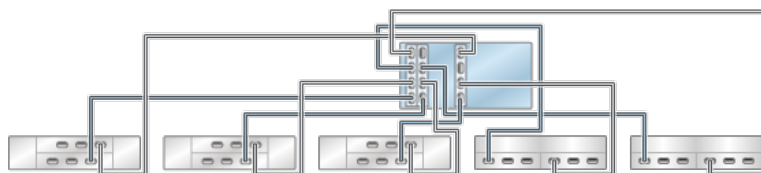


図 5-13 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ6台に接続されたHBA3基を搭載する7420スタンダロンコントローラ(左側がDE2-24)

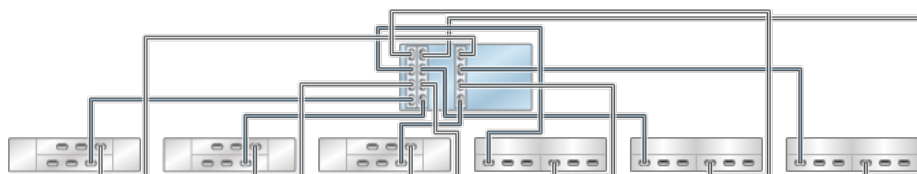
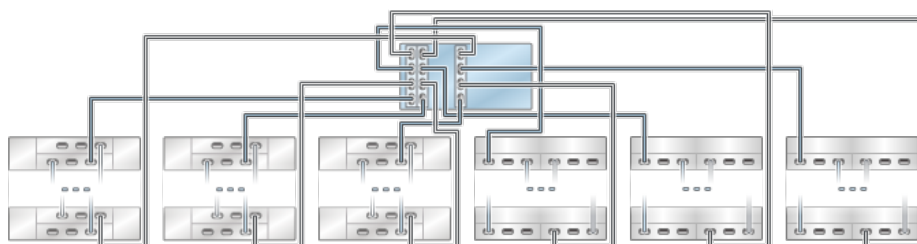


図 5-14 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続されたHBA3基を搭載する7420スタンダロンコントローラ(左側がDE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-15 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 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



図 5-16 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 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

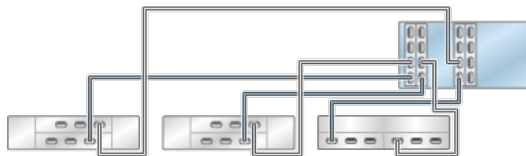


図 5-17 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

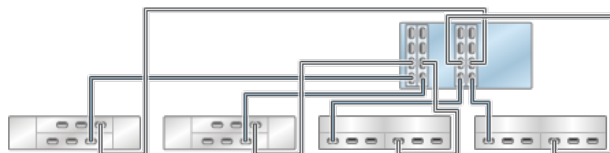


図 5-18 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

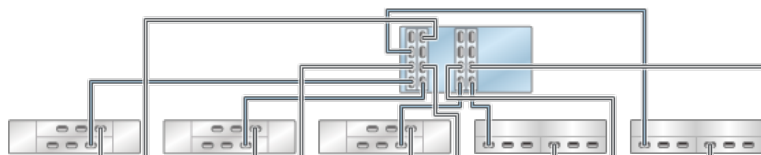


図 5-19 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



図 5-20 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 7420 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

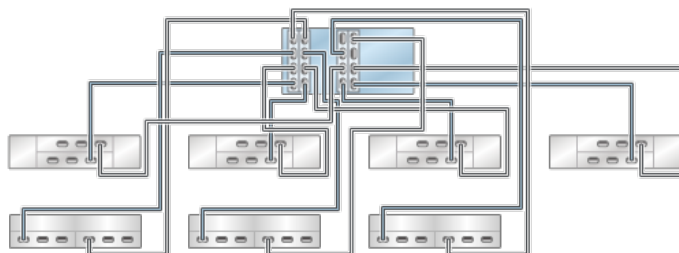


図 5-21 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

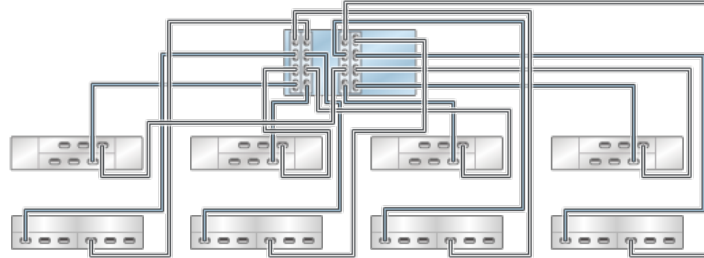
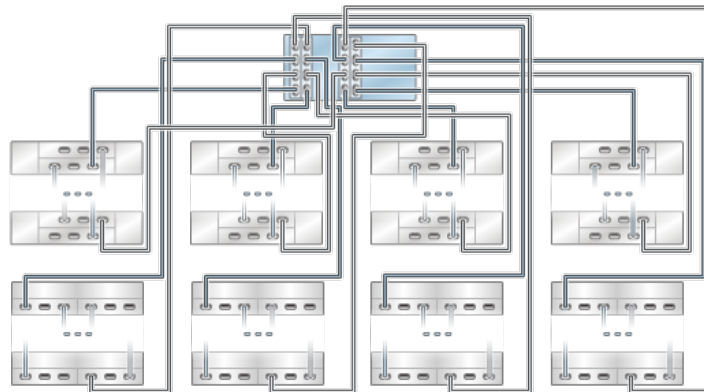


図 5-22 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-23 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 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

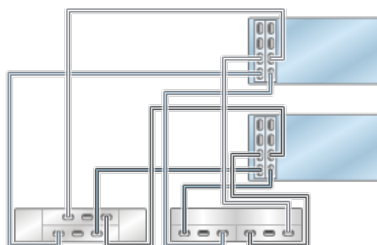


図 5-24 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

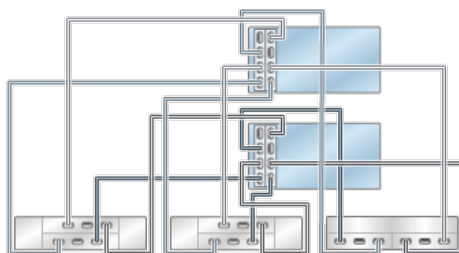


図 5-25 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA2基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

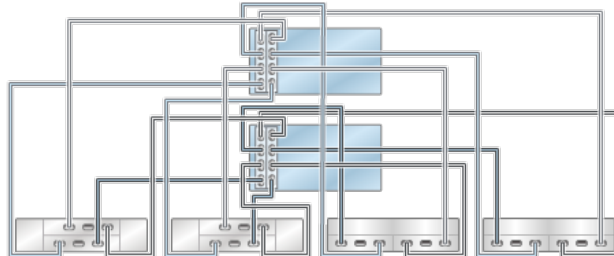
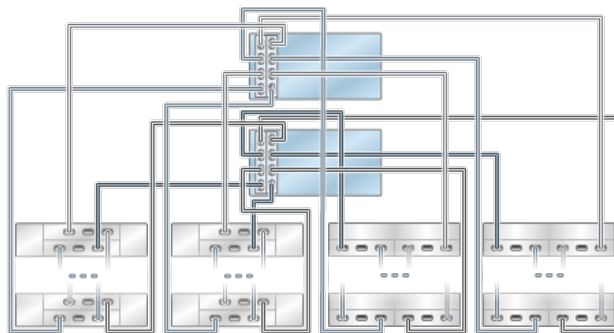


図 5-26 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続されたHBA2基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)



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、8 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7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-27 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 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

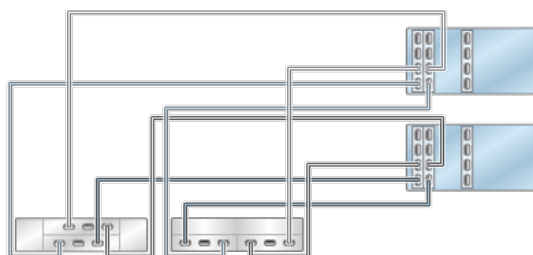


図 5-28 3つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

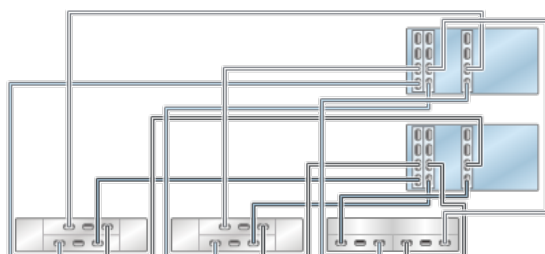


図 5-29 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

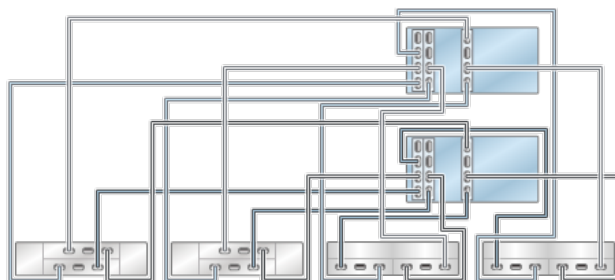


図 5-30 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ5台に接続されたHBA3基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

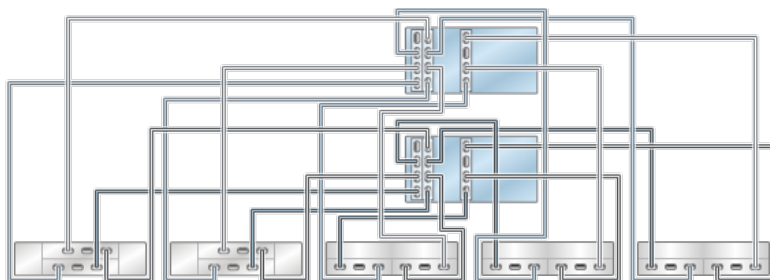


図 5-31 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ6台に接続されたHBA3基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

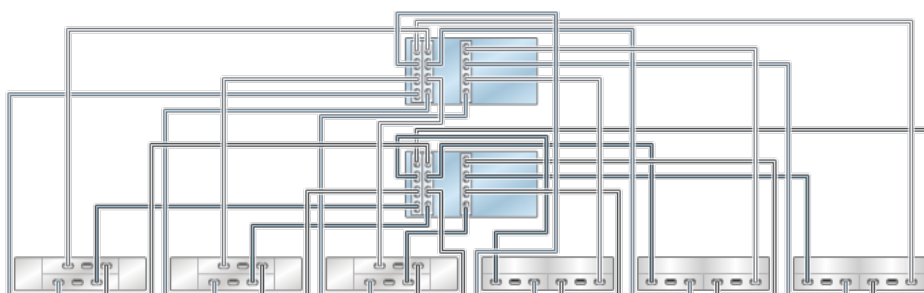
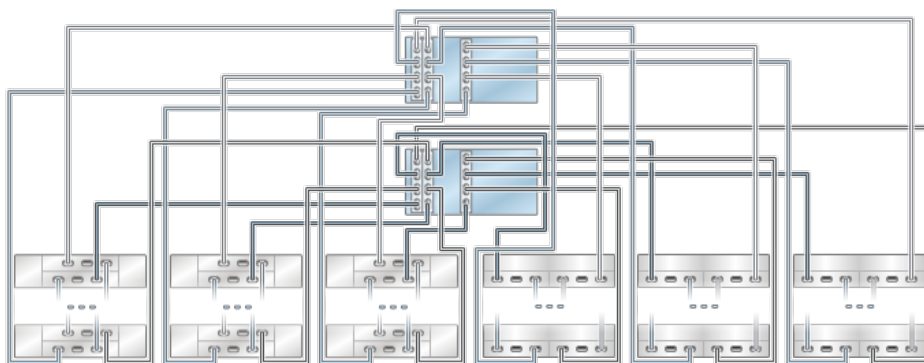


図 5-32 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続されたHBA3基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-33 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 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

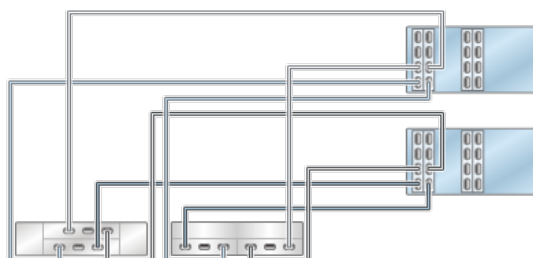


図 5-34 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

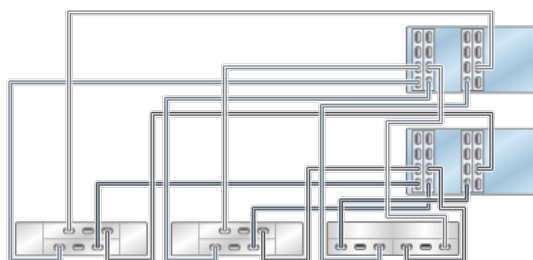


図 5-35 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA4基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

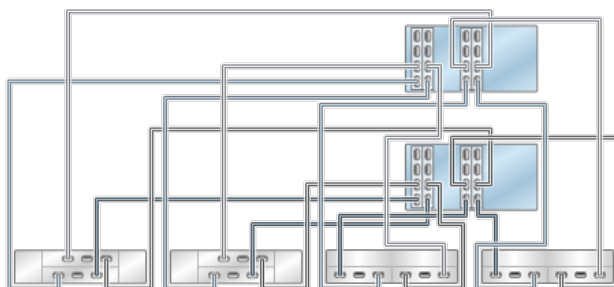


図 5-36 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ5台に接続されたHBA4基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

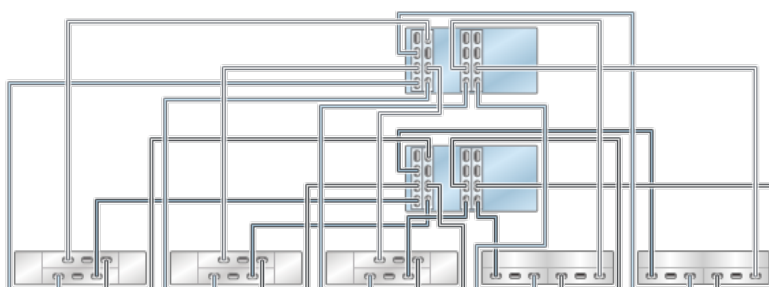


図 5-37 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ6台に接続されたHBA4基を搭載する7420クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

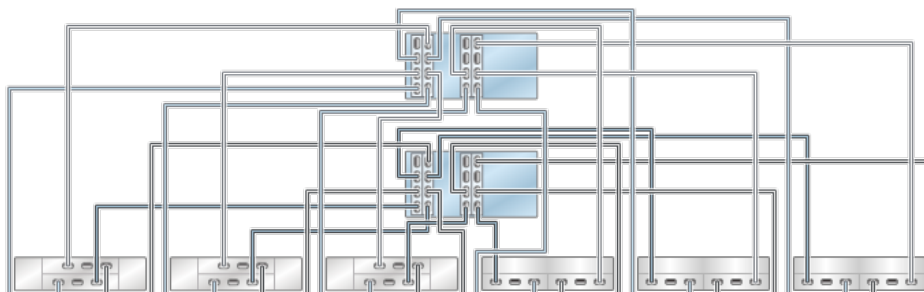


図 5-38 7つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

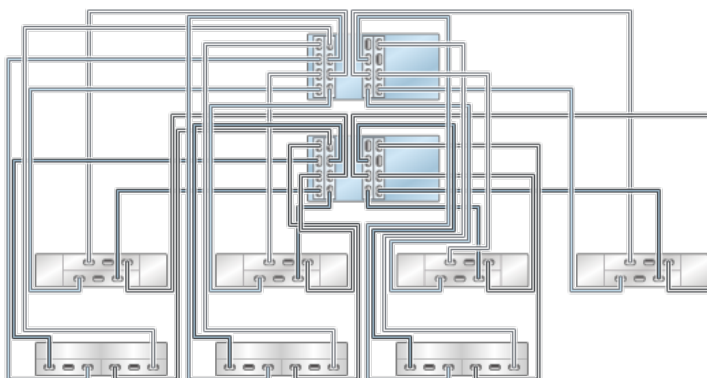


図 5-39 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

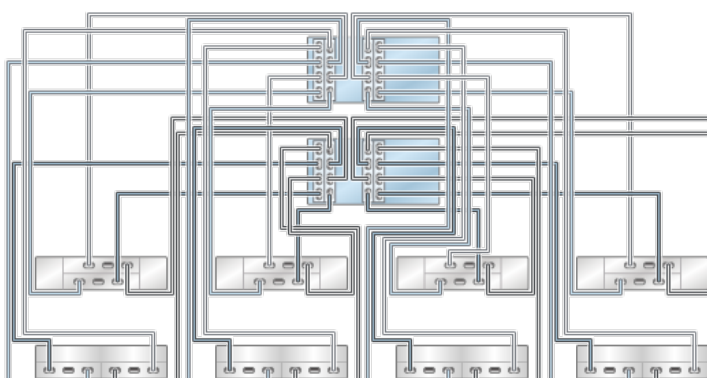
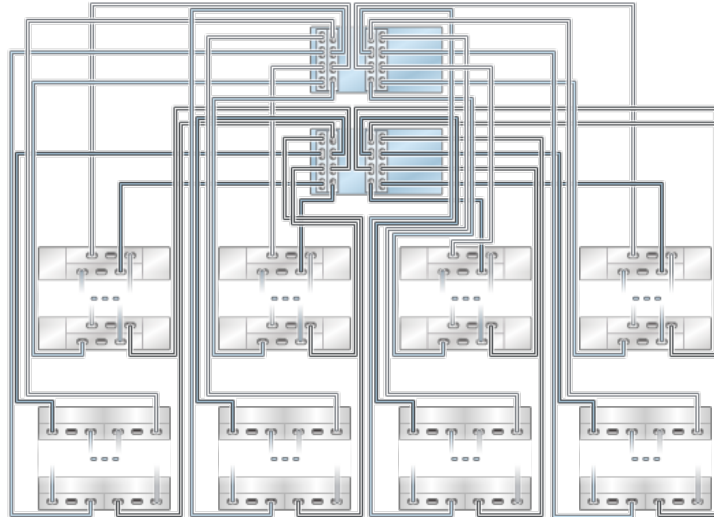


図 5-40 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する 7420 クラスター化コントローラ (上側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-41 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

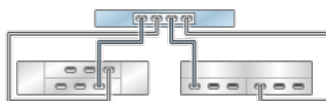
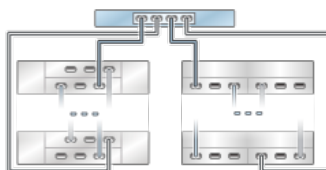


図 5-42 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 1 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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。

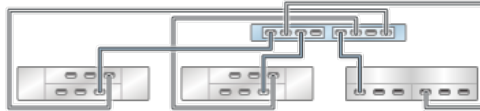
- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

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、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ます。

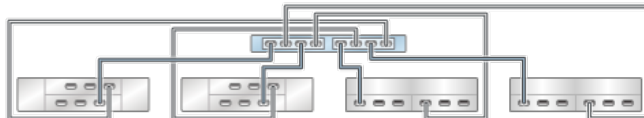
- 図 5-43 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 2 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



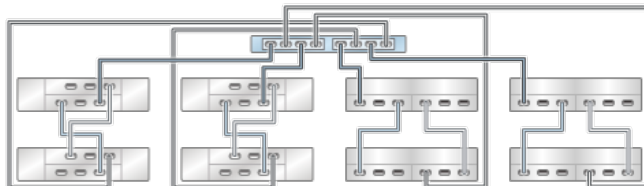
- 図 5-44 3つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



- 図 5-45 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



- 図 5-46 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 ZS3-2 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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)

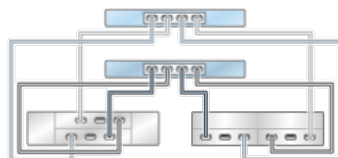
次の図は、HBA 1 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-2 クラスタ化コントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、8 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている 7 ページの「配線のガイドライン」を使用します。

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。

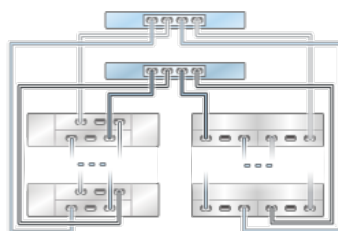
- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

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、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ます。

- 図 5-47 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 ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)



- 図 5-48 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 ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-49 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 ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

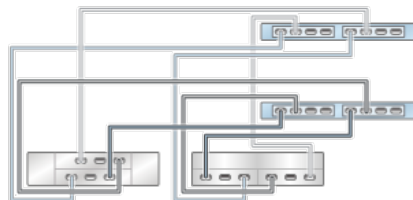


図 5-50 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

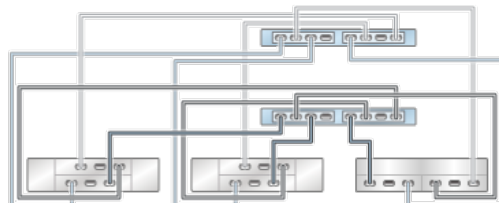


図 5-51 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

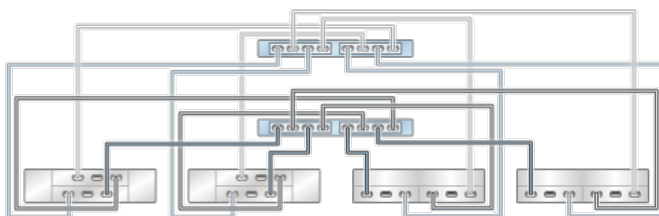
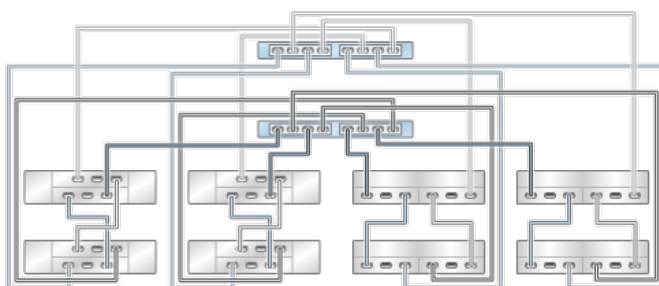


図 5-52 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-2 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)



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)

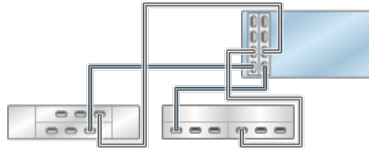
次の図は、HBA 2 基を搭載する Oracle ZFS Storage ZS3-4 スタンドアロンコントローラでサポートされる構成のサブセットを示します。コントローラをディスクシェルフに配線するには、8 ページの「コントローラ構成ごとのディスクシェルフの最大数」に含まれている 7 ページの「配線のガイドライン」を使用します。

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。

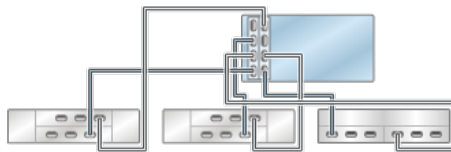
- コントローラは 4X4 ポート SAS-2 HBA のみを使用する必要があります
- 混在型ディスクシェルフを同じチェーン内で使用しないでください

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、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ます。

- 図 5-53 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



- 図 5-54 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



- 図 5-55 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)

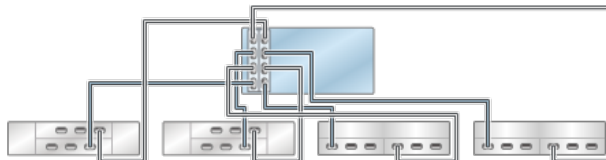
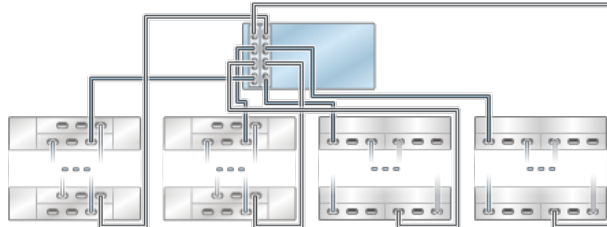


図 5-56 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 2 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-57 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



図 5-58 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HBA3基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

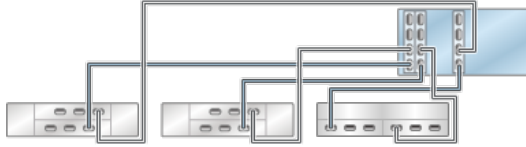


図 5-59 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA3基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

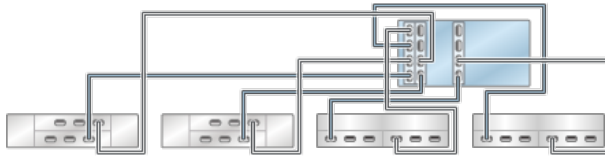


図 5-60 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ5台に接続されたHBA3基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

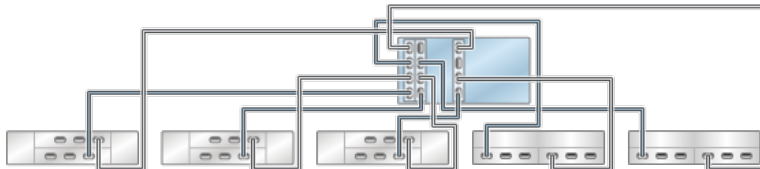


図 5-61 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ6台に接続されたHBA3基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

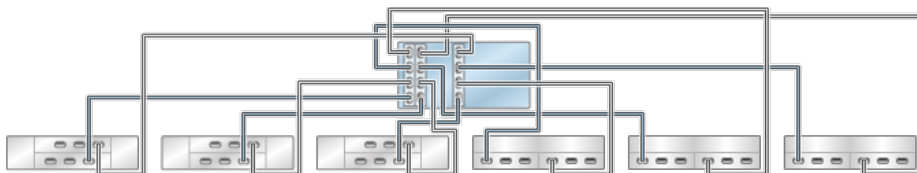
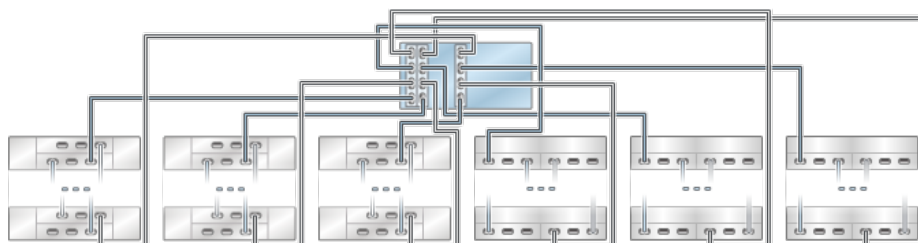


図 5-62 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-63 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 ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (左側が DE2-24)



図 5-64 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HBA4基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

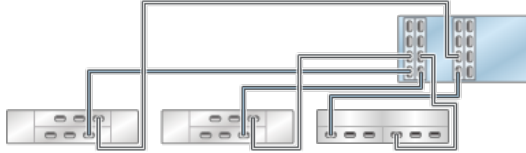


図 5-65 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA4基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

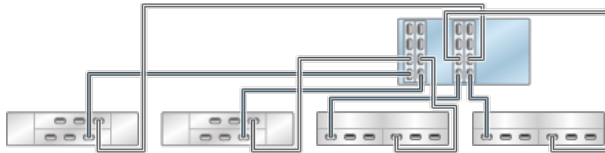


図 5-66 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ5台に接続されたHBA4基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

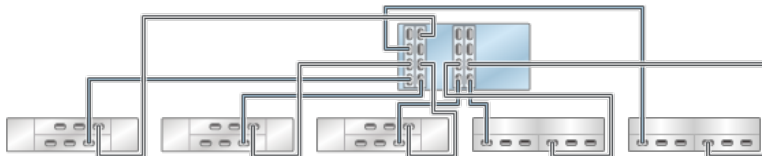


図 5-67 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ6台に接続されたHBA4基を搭載するZS3-4スタンドアロンコントローラ(左側がDE2-24)

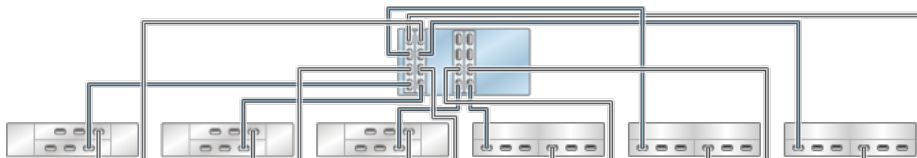


図 5-68 7つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ7台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

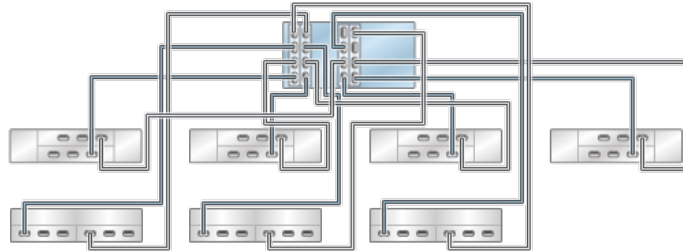


図 5-69 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ8台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)

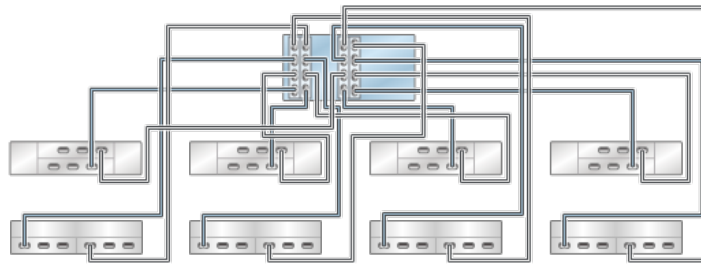
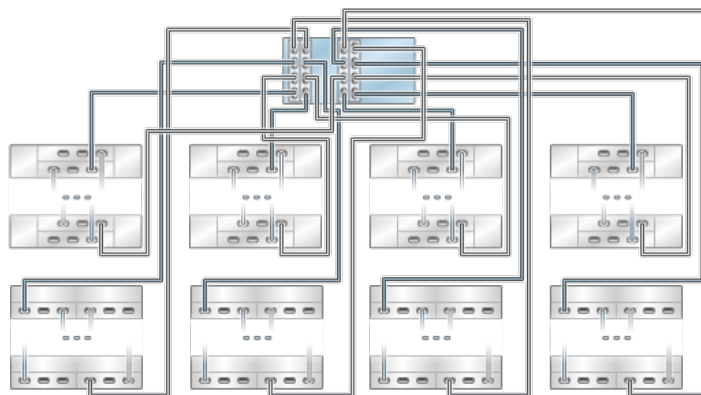


図 5-70 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 スタンドアロンコントローラ (上側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-71 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

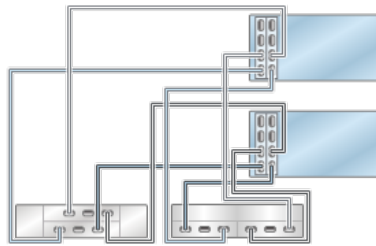


図 5-72 2つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ3台に接続されたHBA2基を搭載するZS3-4クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

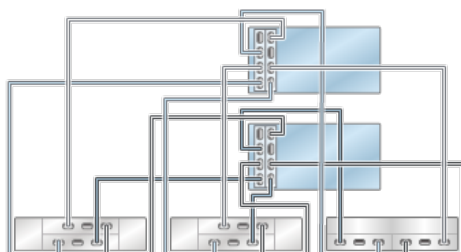


図 5-73 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ4台に接続されたHBA2基を搭載するZS3-4クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)

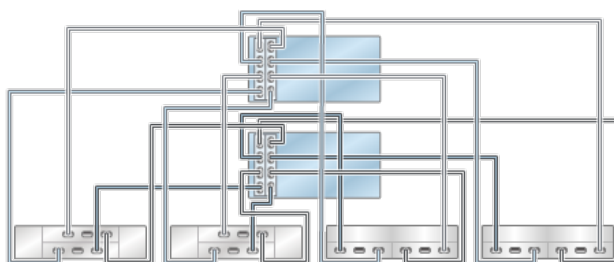
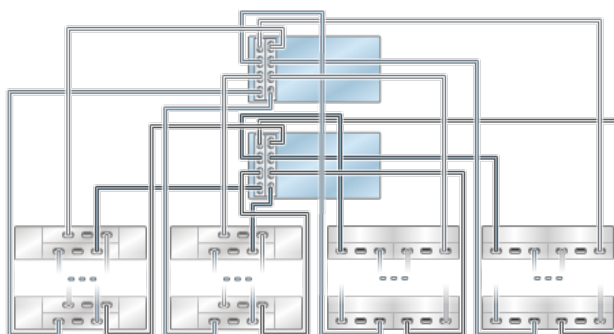


図 5-74 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続されたHBA2基を搭載するZS3-4クラスタ化コントローラ(左側がDE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-75 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

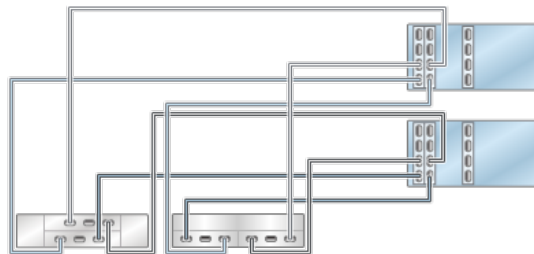


図 5-76 3 つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

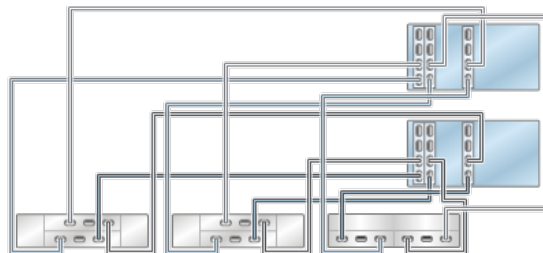


図 5-77 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

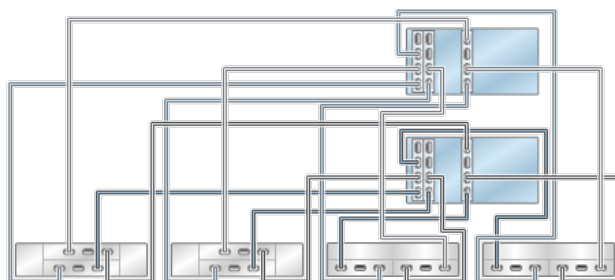


図 5-78 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

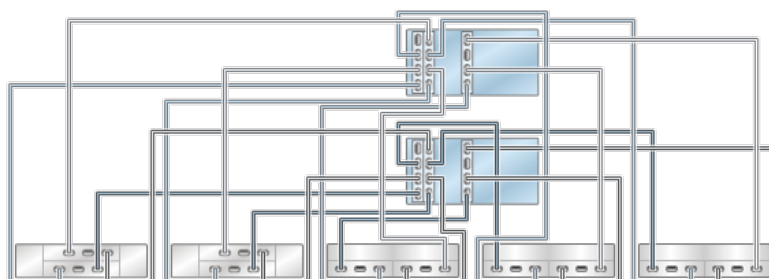


図 5-79 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

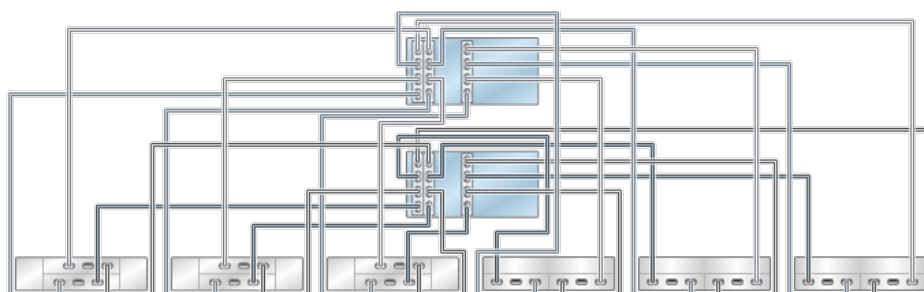
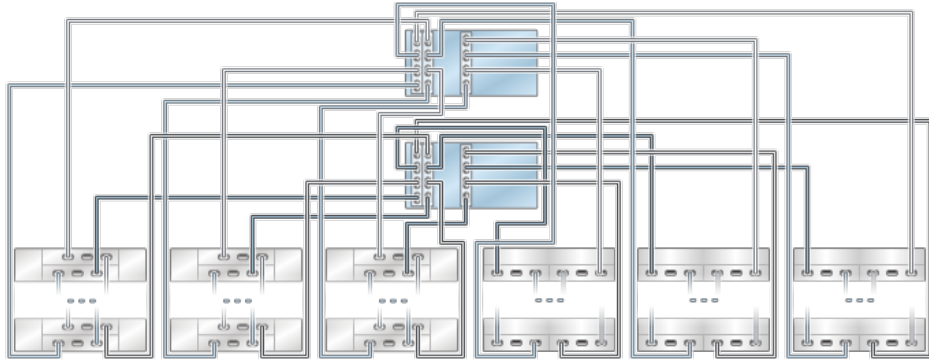


図 5-80 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 3 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)



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、8 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 7 ページの「配線のガイドライン」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、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ます。

図 5-81 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 ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

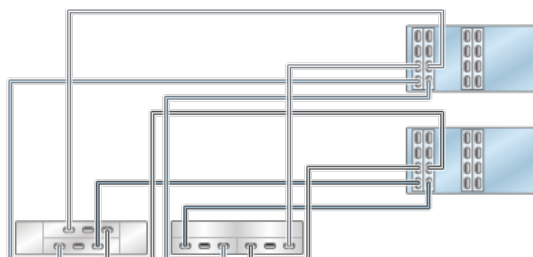


図 5-82 3つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 3 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

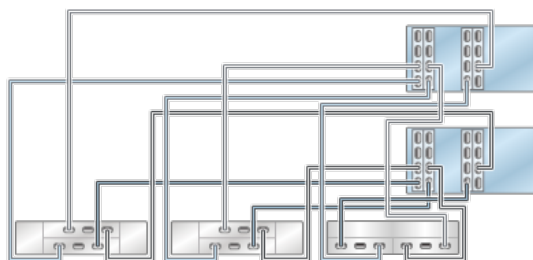


図 5-83 4つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 4 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

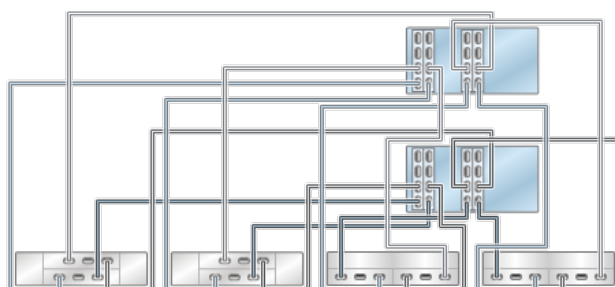


図 5-84 5つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 5 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

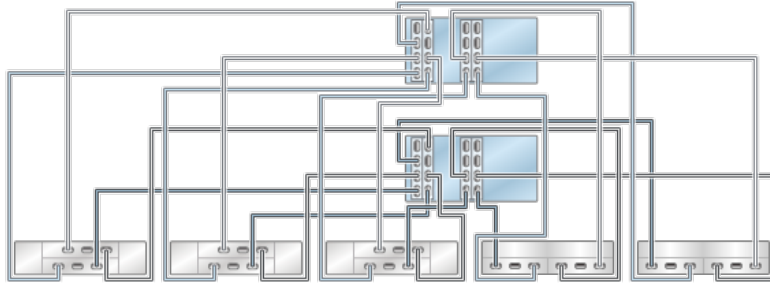


図 5-85 6つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 6 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (左側が DE2-24)

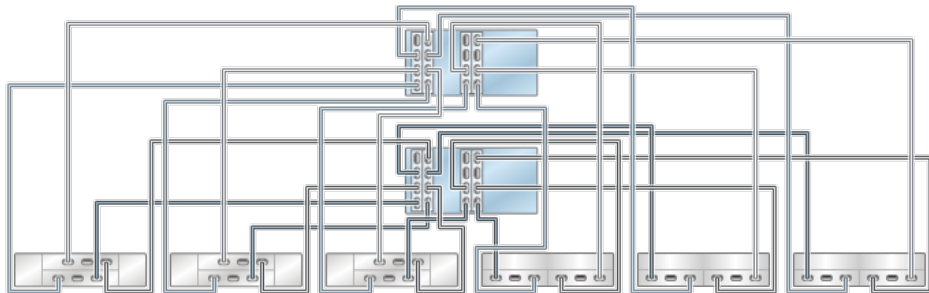


図 5-86 7つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 7 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

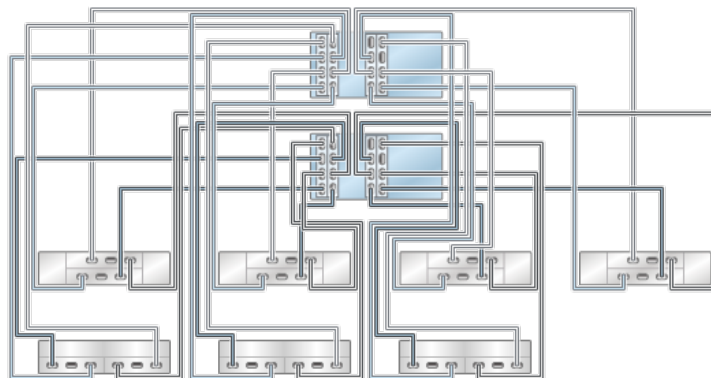


図 5-87 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ 8 台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

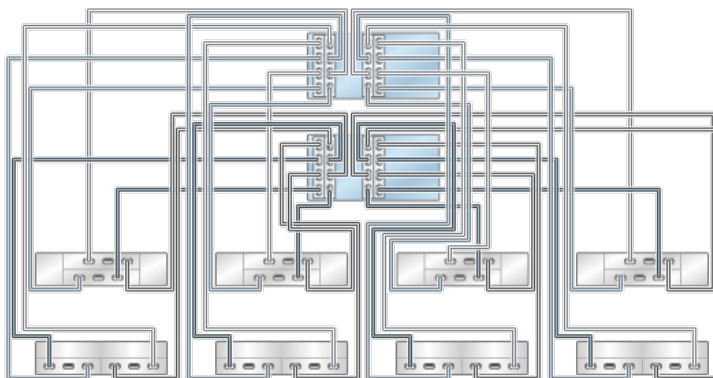


図 5-88 8つのチェーン内で混在型ディスクシェルフ複数台に接続された HBA 4 基を搭載する ZS3-4 クラスタ化コントローラ (上側が DE2-24)

