

Guide de câblage des systèmes Oracle® ZFS Storage Appliance

Pour les contrôleurs ZS3-x, 7x20 et les étagères de disques
DE2-24, Sun Disk Shelf



Référence: E55665-01
Juin 2014

Copyright © 2009, 2014, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

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.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Utilisation de cette documentation	5
 1 Câblage	 7
Instructions de câblage	7
Configuration de l'armoire	7
Répartition des charges	7
Longueurs de câble	8
Utilisation conjointe des étagères de disques DE2-24 et Sun	8
Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur	8
Connexion au stockage connecté	9
Étapes suivantes	12
 2 Étagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports	 15
DE2-24 à 7120	15
7120 autonome avec étagères de disques DE2-24	15
DE2-24 à 7320	16
7320 autonome avec étagères de disques DE2-24	16
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	18
DE2-24 à 7420	19
7420 autonome avec étagères de disques DE2-24	19
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	33
 3 Étagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 4X4 ports	 49
DE2-24 à 7320	49
7320 autonome avec étagères de disques DE2-24	49
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	50
DE2-24 à 7420	52
7420 autonome avec étagères de disques DE2-24	52
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	60
DE2-24 à ZS3-2	70

ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24	70
ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	73
DE2-24 à ZS3-4	77
ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24	77
ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24	86
4 Etagère de disques Sun Disk Shelf	97
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7120	97
7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	97
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7320	98
7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	98
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf	100
Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7420	101
7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf	101
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf	115
5 Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes	131
Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7320	131
7320 autonome avec étagères de disques mixtes	131
7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	132
Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420	133
7420 autonome avec étagères de disques mixtes	133
7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	141
Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2	150
ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes	150
ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	153
Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4	156
ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes	156
ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes	164

Utilisation de cette documentation

- **Présentation** : décrit la procédure de câblage d'Oracle ZFS Storage Appliance
- **Public visé** : les techniciens, les administrateurs système et les fournisseurs de services agréés
- **Connaissances nécessaires** : expérience du fonctionnement des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance

Bibliothèque de documentation du produit

Accédez à l'adresse <http://www.oracle.com/goto/ZFSStorage/docs> pour consulter la bibliothèque de documentation sur Oracle ZFS Storage Appliance.

Pour consulter une documentation connexe, notamment les livres blancs, accédez à l'adresse suivante <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/sun-unified-storage/overview/index.html> et cliquez sur l'onglet Documentation. Pour consulter des informations de dernière minute et connaître les problèmes connus relatifs à ce produit, reportez-vous au site My Oracle Support à l'adresse <http://support.oracle.com>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Commentaires

Faites part de vos commentaires sur cette documentation à l'adresse : <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

♦ ♦ ♦ 1 CHAPITRE 1

Câblage

Cette section décrit le câblage entre le contrôleur Oracle ZFS Storage Appliance et les étagères de stockage.

Instructions de câblage

Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les instructions suivantes :

Configuration de l'armoire

- N'étendez pas des chaînes de disques sur plusieurs armoires.
- Montez le contrôleur au centre de l'armoire.
- Ne retirez pas les panneaux des armoires pour faire passer les câbles entre les armoires.
- Installez des étagères de disques en bas de l'armoire, en plaçant la plus lourde en-dessous, telle que la DE2-24C.

Répartition des charges

- Equilibrez le nombre d'étagères de disques entre les chaînes de disques de votre système.
- Le nombre maximum d'étagères de disques prises en charge par chaque chaîne de disques est de six.
- Connectez chaque chaîne de disques à deux HBA, le cas échéant.
- Ne mélangez pas des disques présentant des capacités ou des vitesses de rotation différentes dans une étagère de disques unique.
- Pour maximiser les performances, respectez le nombre maximum de chaînes de disques prises en charge par les HBA SAS du contrôleur. Par exemple, quatre HBA SAS avec huit chaînes et huit étagères de disques offriront de meilleures performances que deux HBA SAS avec quatre chaînes et huit étagères de disques.

Longueurs de câble

- La longueur maximale des câbles entre les étagères de disques DE2-24 est de deux mètres.
- La longueur maximale des câbles entre les étagères Sun est de 0,5 mètre.
- La longueur maximale des câbles entre le contrôleur et les étagères de disques est de six mètres.

Utilisation conjointe des étagères de disques DE2-24 et Sun

- Pour utiliser des étagères de disques Sun Disk Shelf et DE2-24 ensemble, le contrôleur doit utiliser des HBA SAS-2 4x4 ports.
- N'utilisez pas des étagères de disques DE2-24 et Sun dans la même chaîne de disques.

Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur

Le tableau suivant présente les configurations maximales du contrôleur prises en charge.

NOTE : les contrôleurs ne peuvent pas utiliser des HBA SAS-2 2X4 ports et des HBA SAS-2 4X4 ports en même temps. Pour utiliser des étagères de disques Sun Disk Shelf et DE2-24 ensemble, le contrôleur doit utiliser HBA SAS-2 4x4 ports, qui sont uniquement pris en charge avec la version logicielle 2013.1.0 et les versions ultérieures.

TABLERAU 1-1 Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur

Contrôleur	Etagères max.	HBA SAS-2 2x4 ports max.	HBA SAS-2 4X4 ports max.
ZS3-2	16	S/O	2
ZS3-4	36	S/O	4
7120	2	1	S/O
7320	6	1	1
7420	36	6	6

Connexion au stockage connecté



Vous pouvez ajouter des étagères de disques à des contrôleurs de stockage autonomes ou en cluster sans mettre l'appareil hors tension ou sans perte de service aux clients. Utilisez les diagrammes dans cette section pour connecter une ou plusieurs étagères de disques. Après avoir connecté le stockage d'extension, vérifiez les chemins d'accès redondants vers chaque étagère de disques.



Attention - L'orientation incorrecte des câbles mini-SAS HD lors de l'installation peut endommager le connecteur HBA et entraîner son dysfonctionnement. Positionnez l'onglet de dégagement vers le bas pour les HBA montés à l'horizontale, ou vers la droite pour les HBA montés à la verticale. Reportez-vous à l'article MOS (<https://support.oracle.com>) 1643673.1.

La liste suivante fournit des liens vers des diagrammes de câblage pour les contrôleurs autonomes et en cluster.

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports

- Etagères de disques DE2-24 à 7120
 - [“7120 autonome avec étagères de disques DE2-24” à la page 15](#)
- Etagères de disques DE2-24 à 7320
 - [“7320 autonome avec étagères de disques DE2-24” à la page 16](#)
 - [“7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24” à la page 18](#)
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 autonome
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(2 HBA\)” à la page 20](#)
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(3 HBA\)” à la page 22](#)
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(4 HBA\)” à la page 24](#)
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(5 HBA\)” à la page 27](#)
 - [“7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 \(6 HBA\)” à la page 30](#)
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 incluses dans un cluster

- “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 33
- “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 35
- “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 38
- “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (5 HBA)” à la page 42
- “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (6 HBA)” à la page 45

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-24X4 ports

- Etagères de disques DE2-24 à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques DE2-24” à la page 49
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24” à la page 50
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 52
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 53
 - “7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 56
- Etagères de disques DE2-24 à 7420 incluses dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 60
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 62
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 65
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-2 autonome
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)” à la page 70
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 71
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-2 inclus dans un cluster
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)” à la page 73
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 75
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-4 autonome
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 77
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 79
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 82
- Etagères de disques DE2-24 à ZS3-4 inclus dans un cluster

- “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)” à la page 86
- “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)” à la page 88
- “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)” à la page 91

Etagère de disques Sun Disk Shelf :

- Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7120
 - “7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 97
- Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 98
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf” à la page 100
- Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)” à la page 101
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)” à la page 104
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)” à la page 106
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)” à la page 109
 - “7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)” à la page 112
- Etagères de disques Sun Disk Shelf à 7420 inclus dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)” à la page 115
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)” à la page 117
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)” à la page 120
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)” à la page 124
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)” à la page 127

Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes

- Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7320
 - “7320 autonome avec étagères de disques mixtes” à la page 131
 - “7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes” à la page 132
- Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420 autonome
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 133
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 135
 - “7420 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 137

- Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7420 inclus dans un cluster
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 141
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 143
 - “7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 146
- Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2 autonome
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (1 HBA)” à la page 150
 - “ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 151
- Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2 inclus dans un cluster
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (1 HBA)” à la page 153
 - “ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 154
- Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4 autonome
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 156
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 158
 - “ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 160
- Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4 inclus dans un cluster
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)” à la page 164
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)” à la page 166
 - “ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)” à la page 169

Etapes suivantes

Une fois le stockage connecté, mettez sous tension et configurez l'appareil.

- Chapitre 4, “ Mise sous tension et configuration du système ” du manuel “ Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance ”
- “ Configuration initiale ” du manuel “ Guide d’installation des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance ”

L'extension de stockage peut nécessiter l'ajout ou le remplacement des HBA dans votre configuration. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections :

- ZS3-2 - Procédures de maintenance : “ Cartes PCIe et cartes riser ” du manuel “ Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance ”

- ZS3-4 - Procédures de maintenance : “ Cartes PCIe et cartes riser ” du manuel “ Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance ”
- 7x20 - Procédures de maintenance : “ Cartes PCIe et cartes riser ” du manuel “ Manuel d’entretien client des systèmes Oracle ZFS Storage Appliance ”

Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 2X4 ports

DE2-24 à 7120

7120 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour le contrôleur autonome Oracle ZFS Storage 7120. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-1 Contrôleur 7120 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

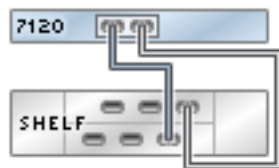
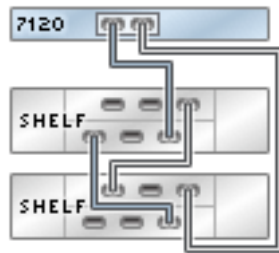


FIGURE 2-2 Contrôleur 7120 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique



DE2-24 à 7320

7320 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-3 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

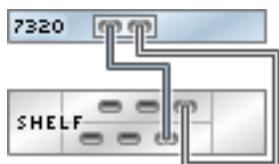


FIGURE 2-4 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

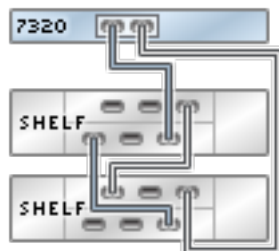
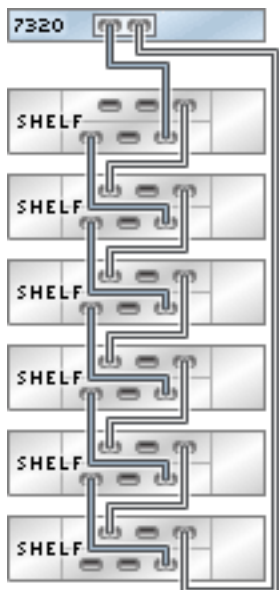


FIGURE 2-5 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7320 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-6 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

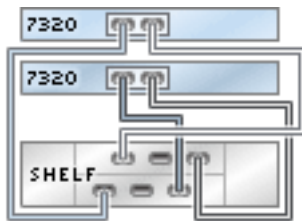


FIGURE 2-7 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique

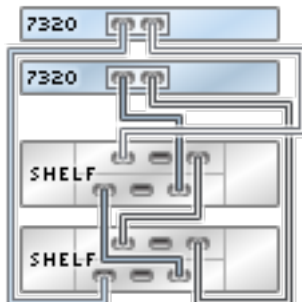
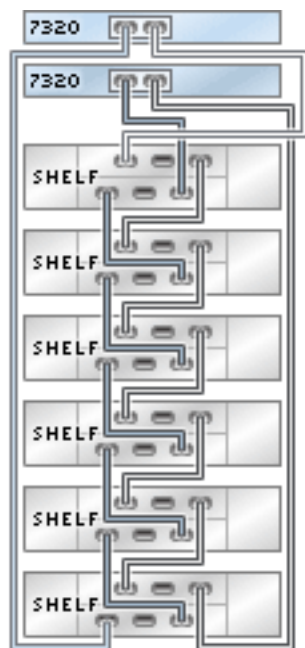


FIGURE 2-8 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans une chaîne unique



DE2-24 à 7420

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

FIGURE 2-9 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

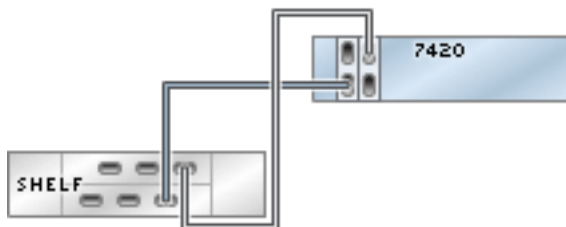


FIGURE 2-10 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

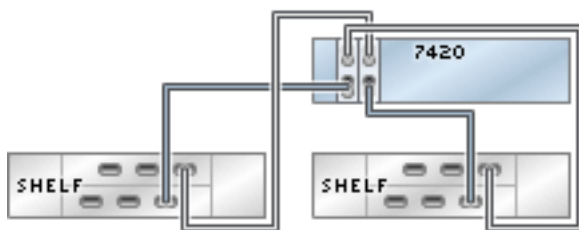


FIGURE 2-11 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

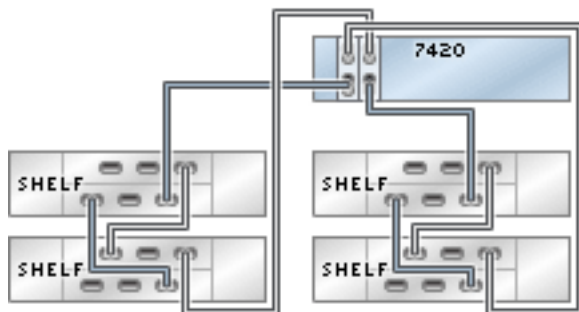
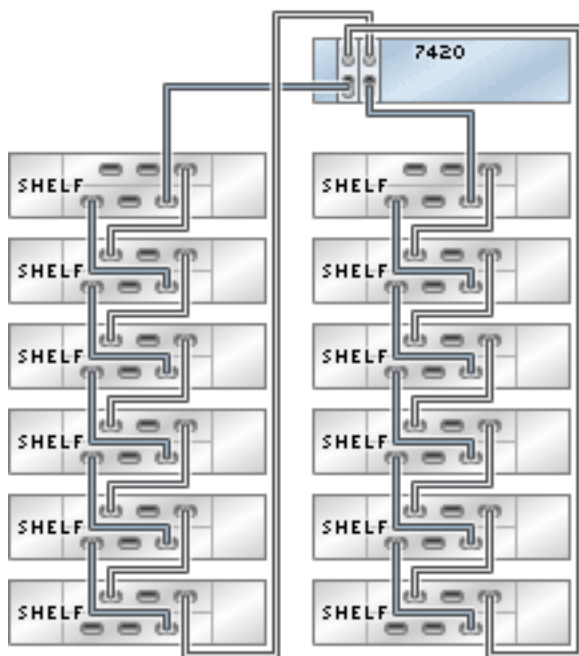


FIGURE 2-12 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-13 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

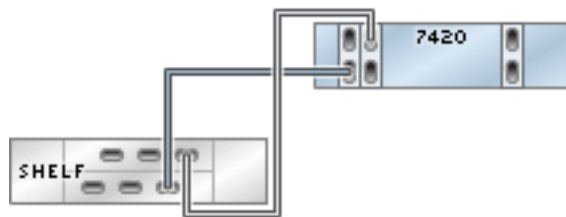


FIGURE 2-14 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

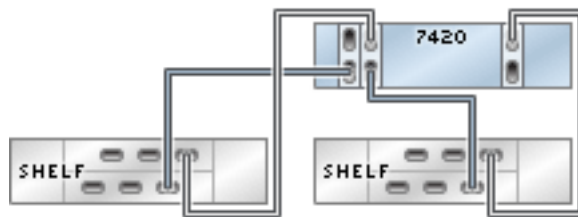


FIGURE 2-15 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

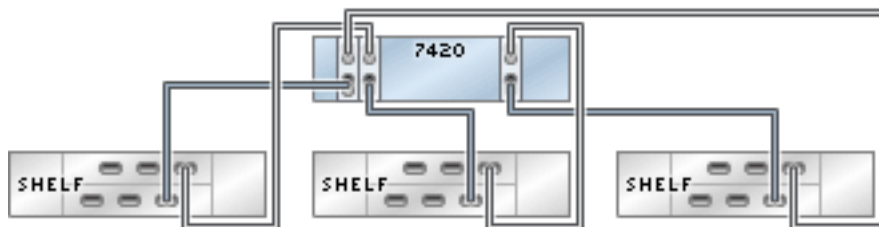


FIGURE 2-16 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

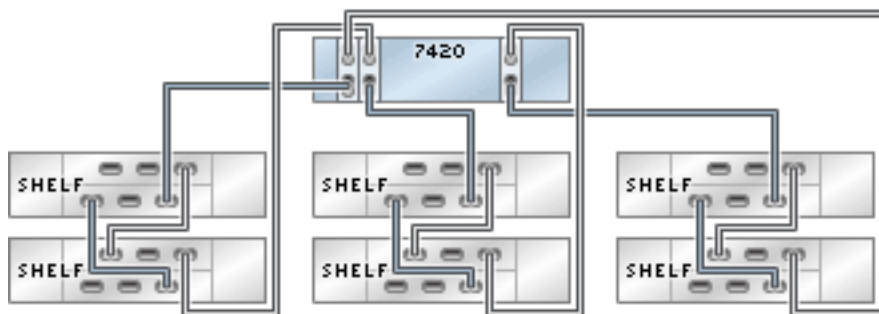
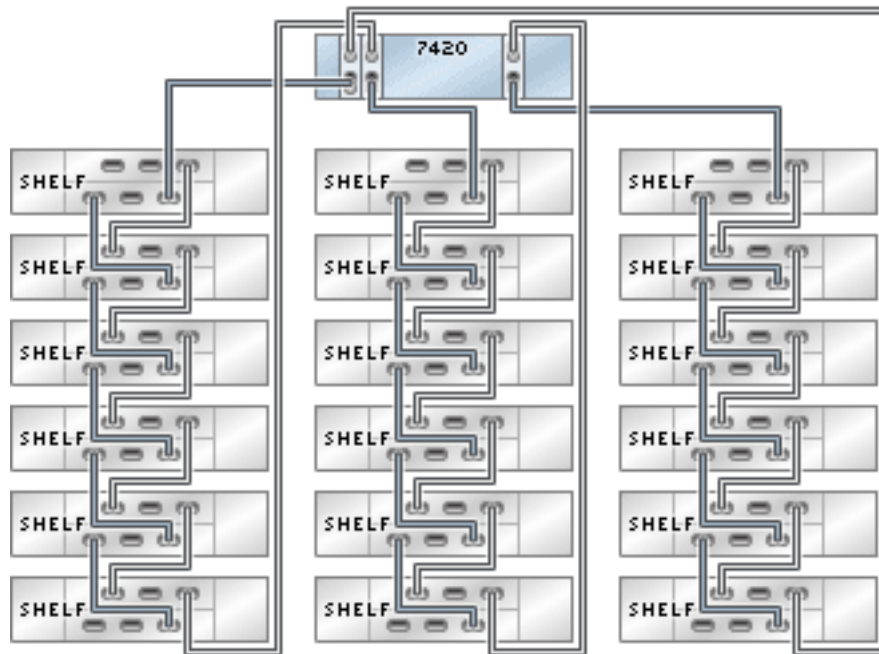


FIGURE 2-17 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-18 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-19 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

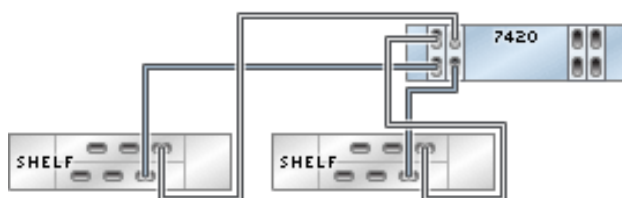


FIGURE 2-20 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

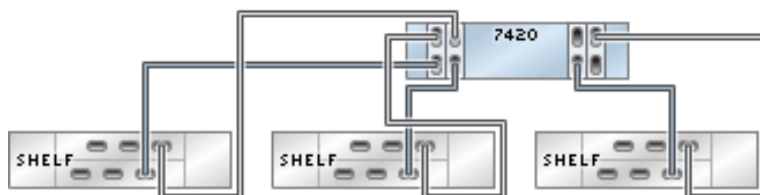


FIGURE 2-21 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

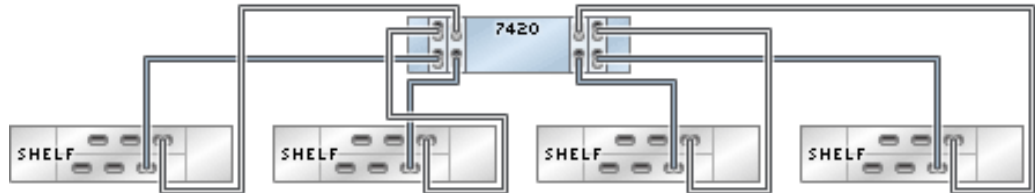


FIGURE 2-22 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

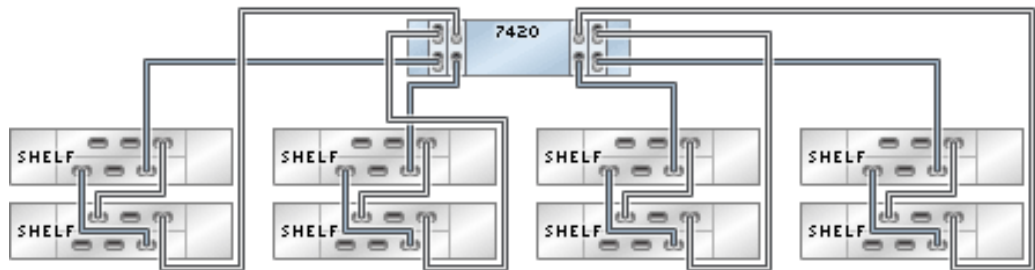
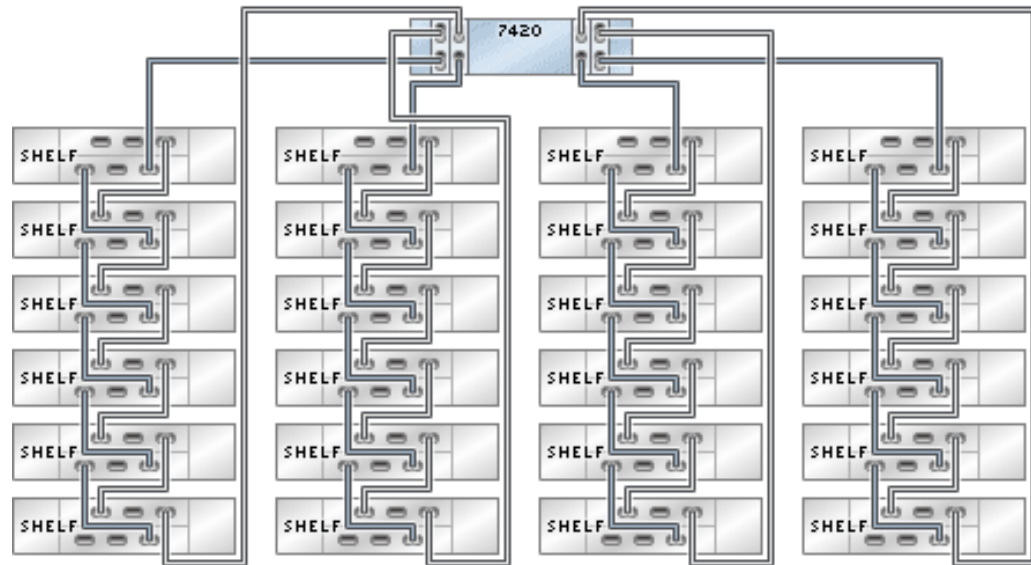


FIGURE 2-23 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-24 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-25 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

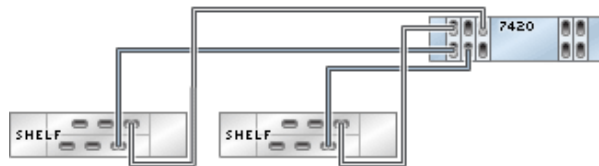


FIGURE 2-26 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

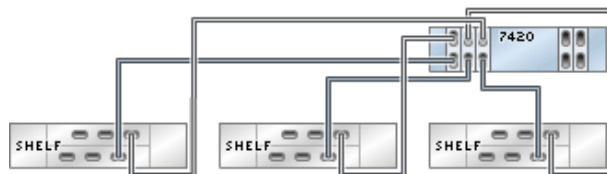


FIGURE 2-27 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

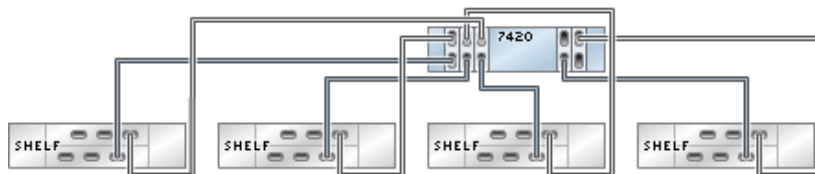


FIGURE 2-28 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

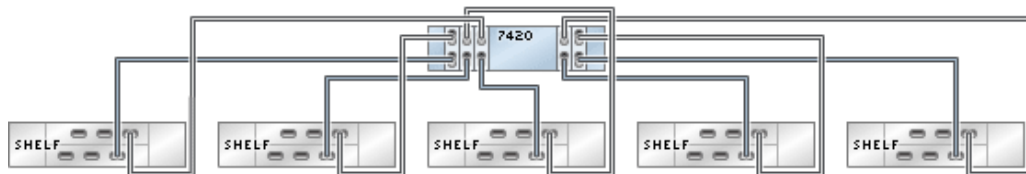


FIGURE 2-29 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

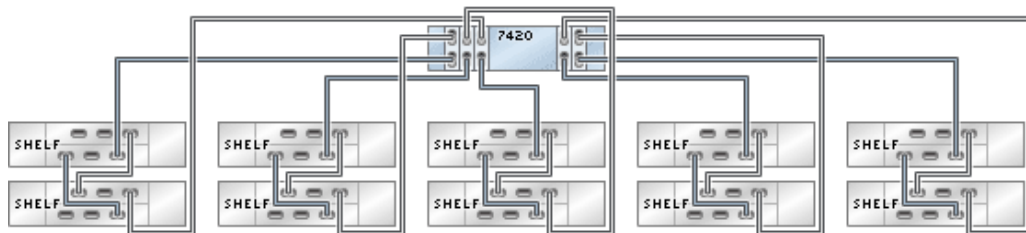
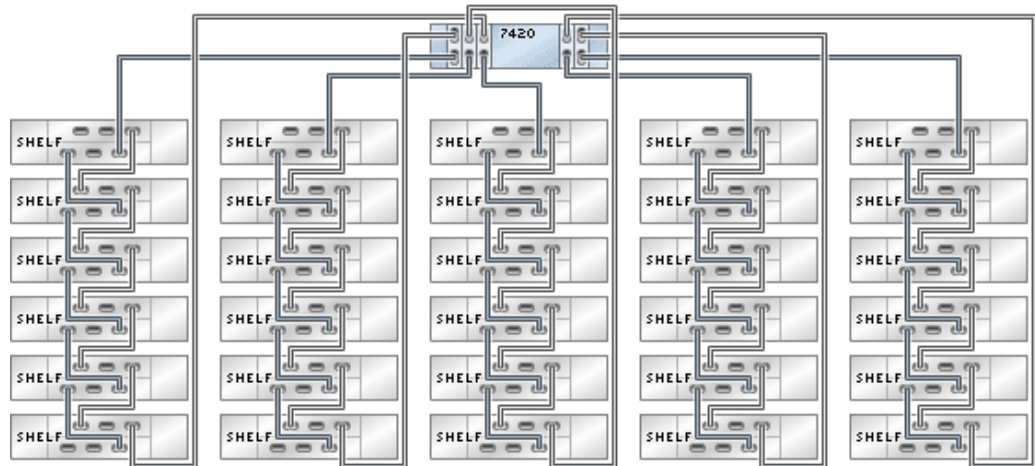


FIGURE 2-30 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-31 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-32 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

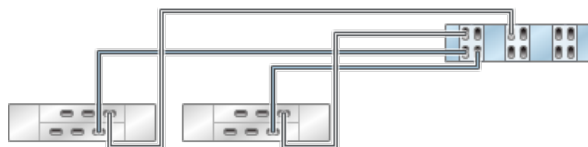


FIGURE 2-33 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

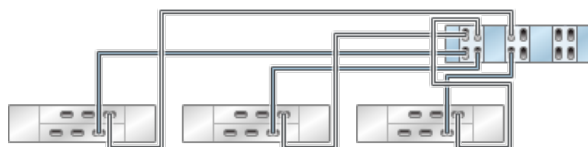


FIGURE 2-34 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

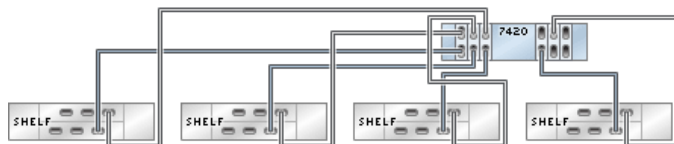


FIGURE 2-35 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

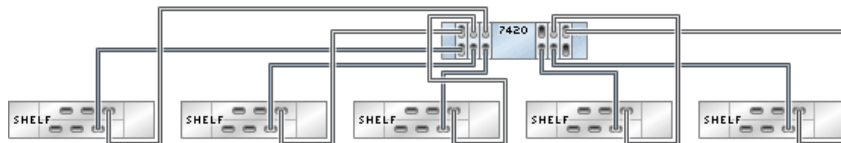


FIGURE 2-36 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

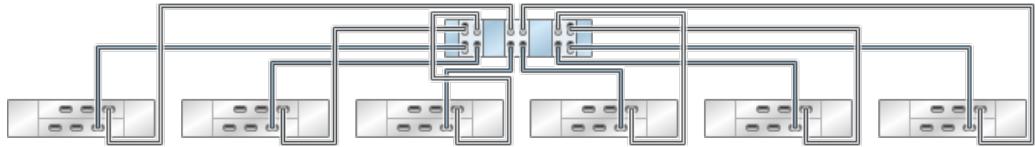


FIGURE 2-37 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

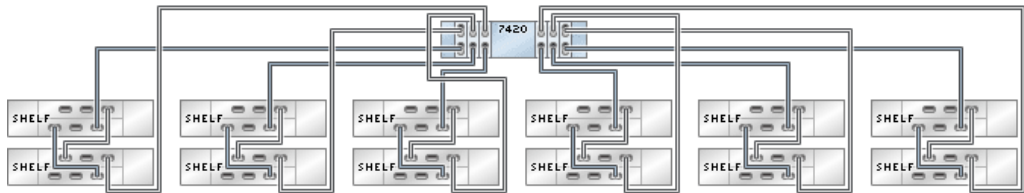
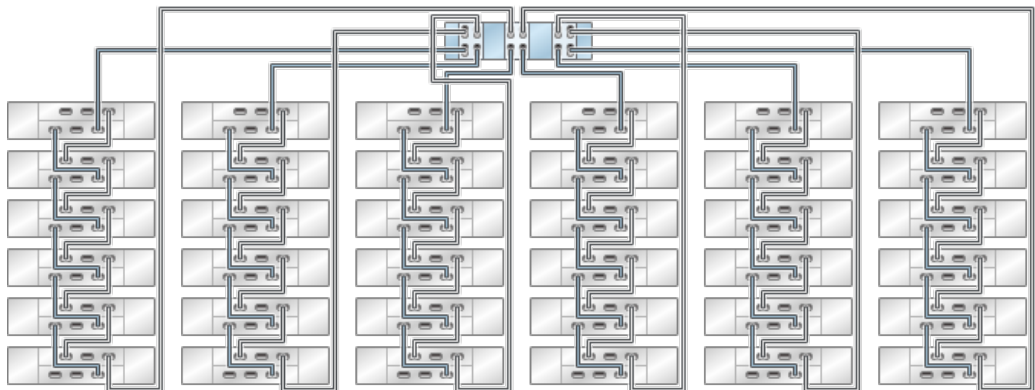


FIGURE 2-38 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à 36 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-39 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

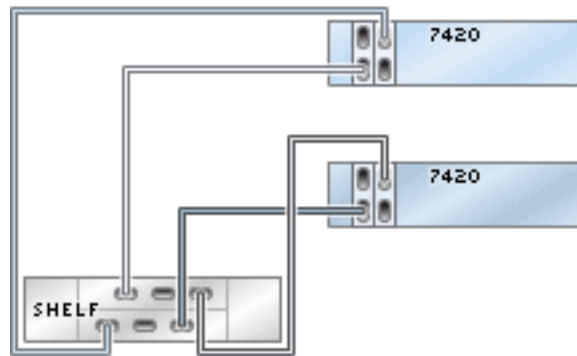


FIGURE 2-40 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

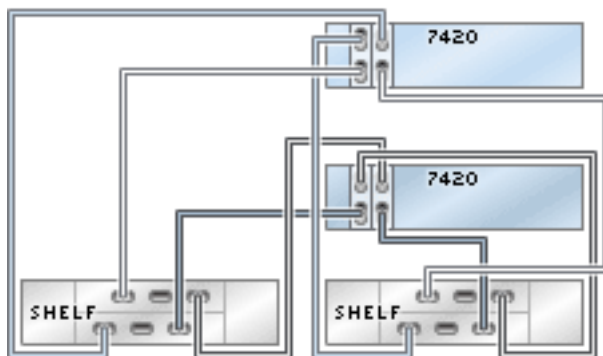


FIGURE 2-41 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

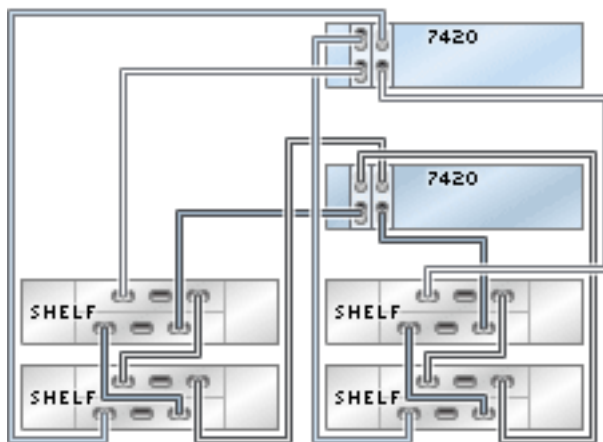
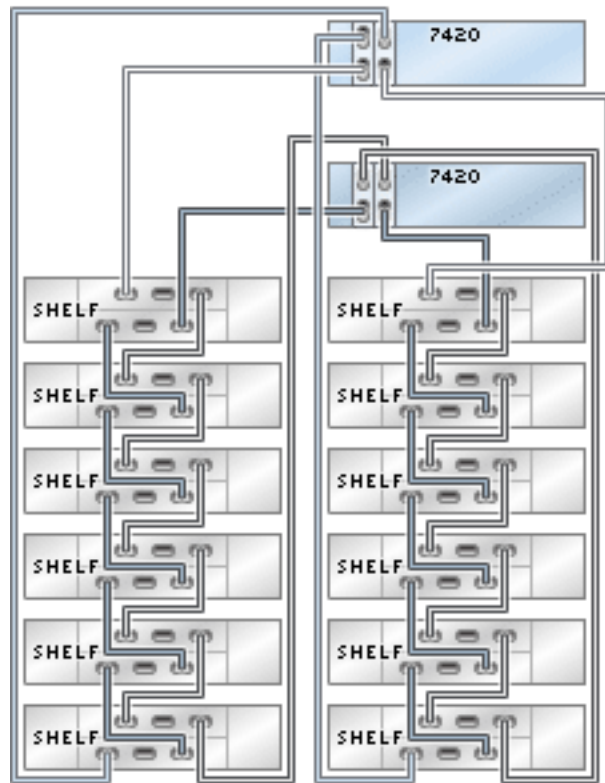


FIGURE 2-42 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-43 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

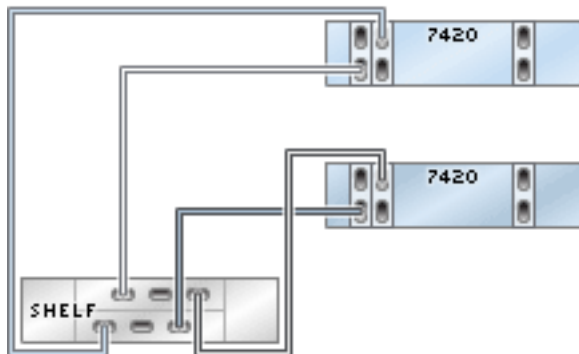


FIGURE 2-44 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

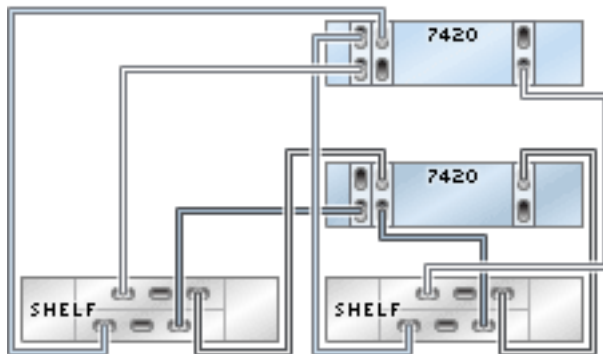


FIGURE 2-45 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

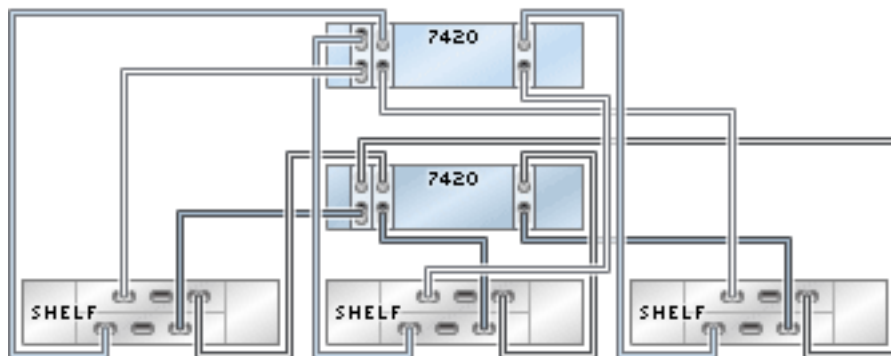


FIGURE 2-46 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

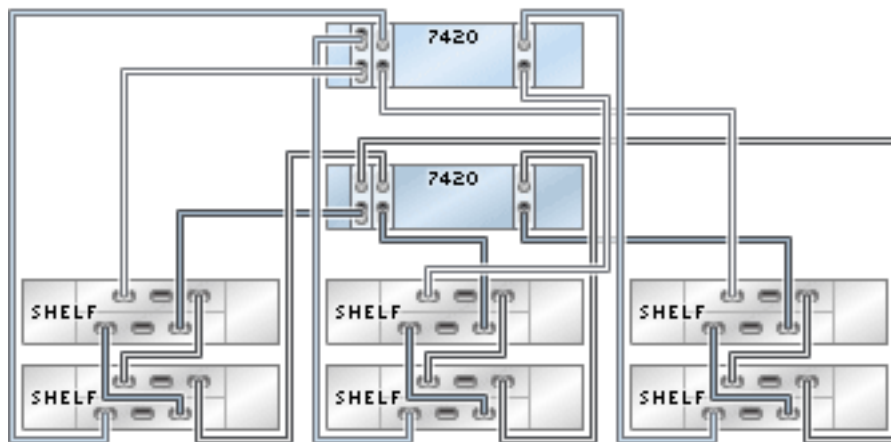
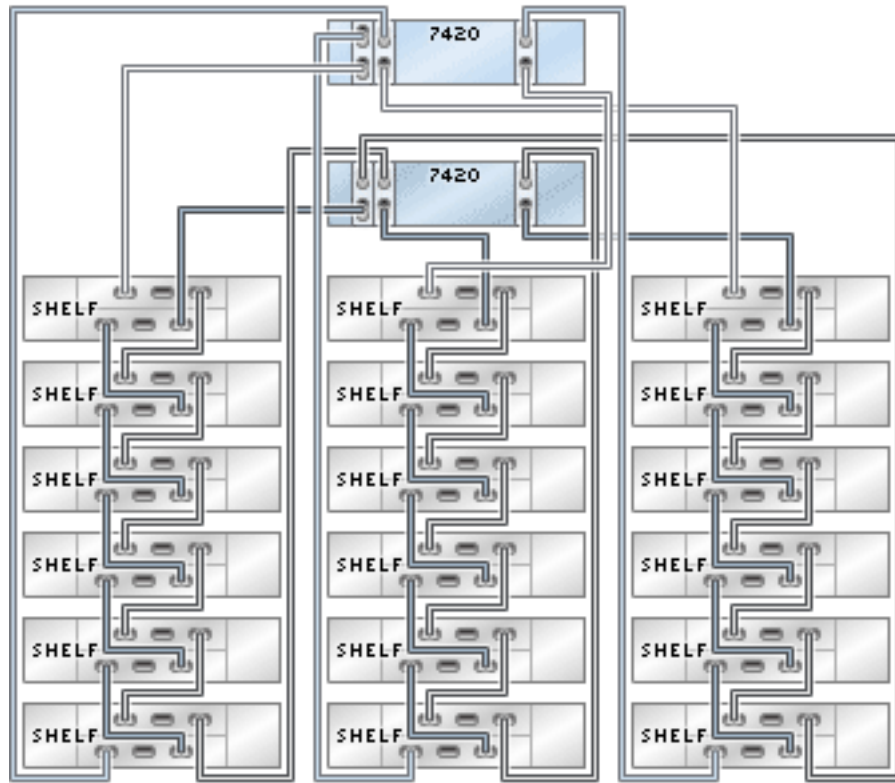


FIGURE 2-47 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-48 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-49 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

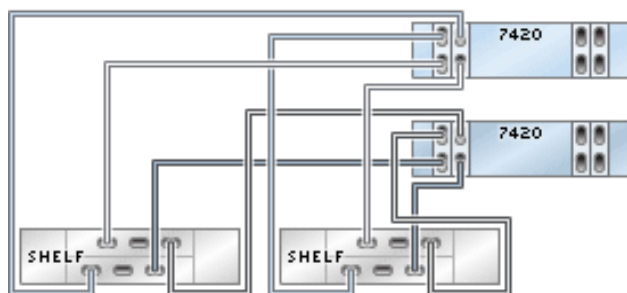


FIGURE 2-50 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

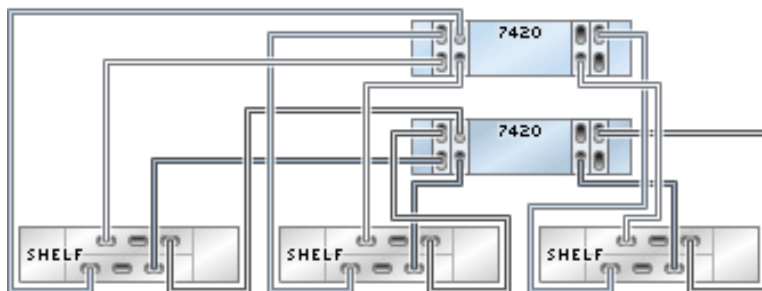


FIGURE 2-51 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

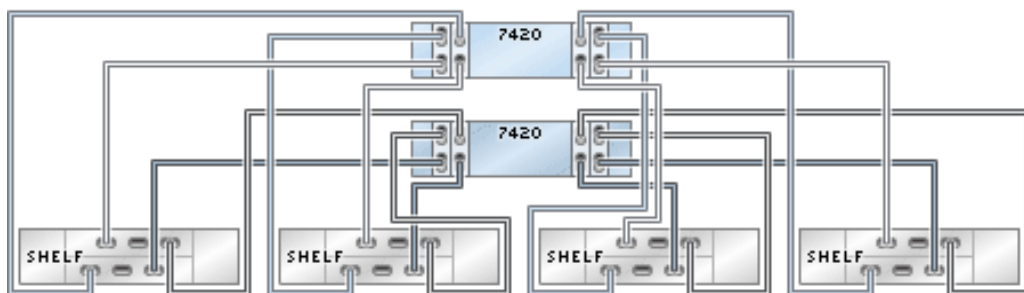


FIGURE 2-52 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

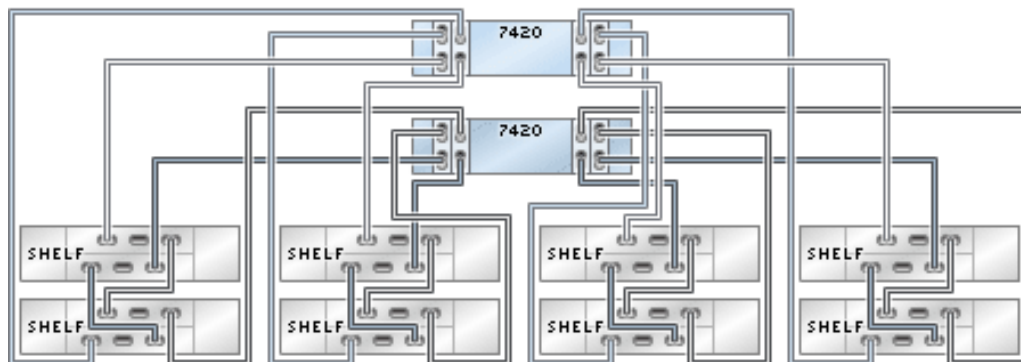
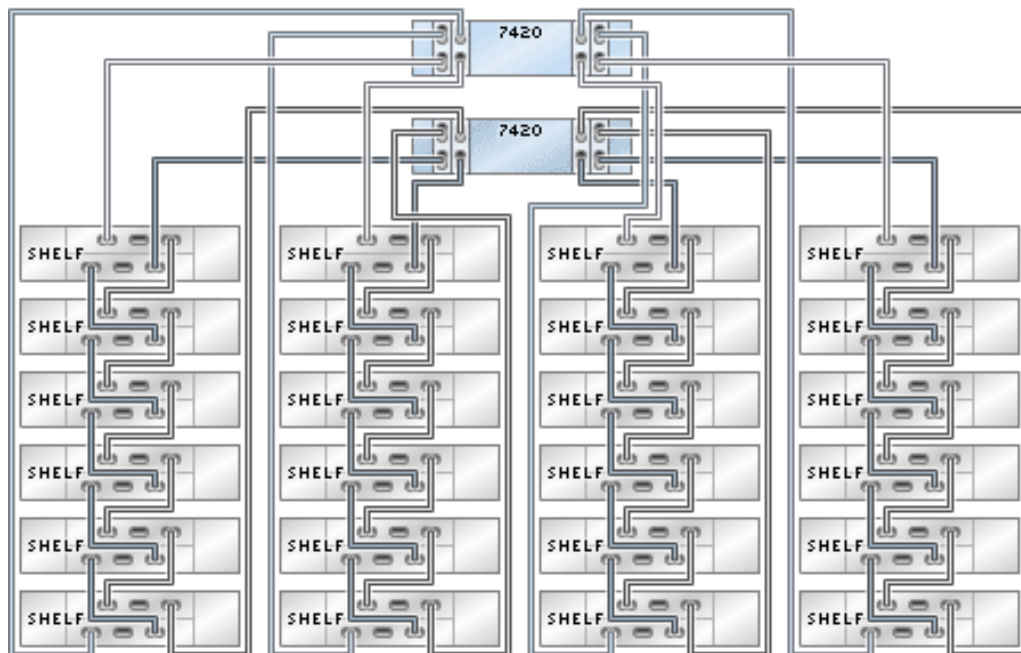


FIGURE 2-53 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-54 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-55 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

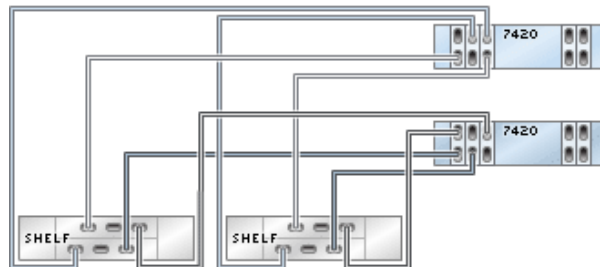


FIGURE 2-56 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

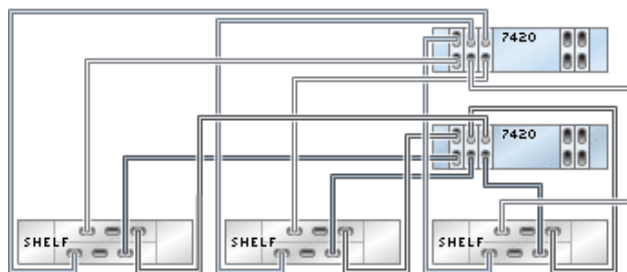


FIGURE 2-57 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

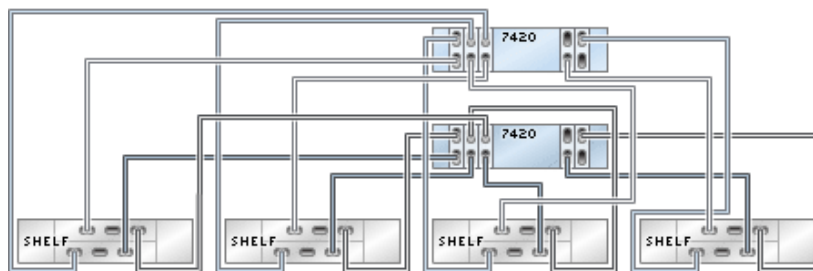


FIGURE 2-58 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

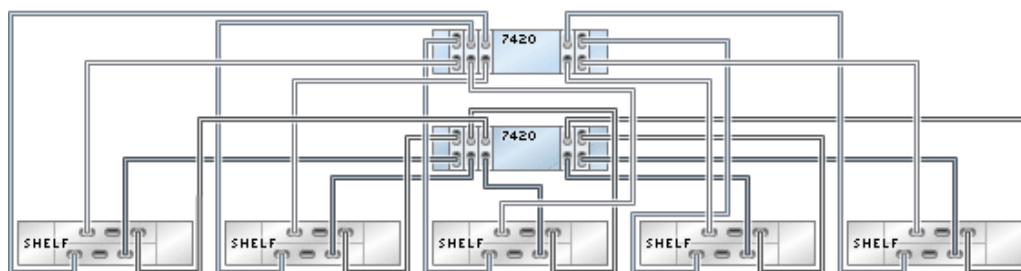


FIGURE 2-59 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

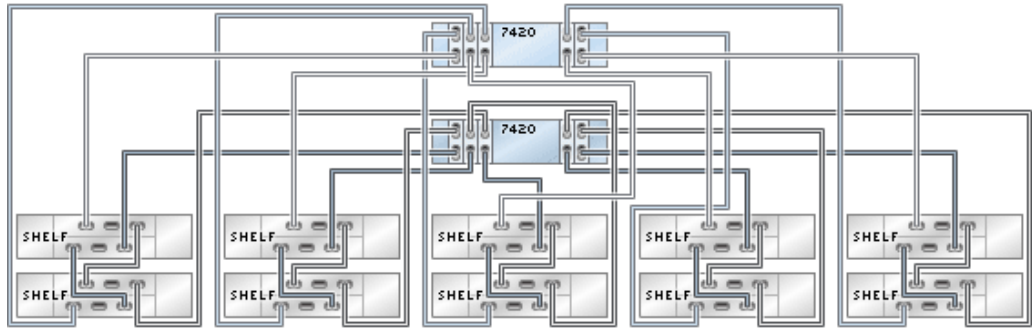
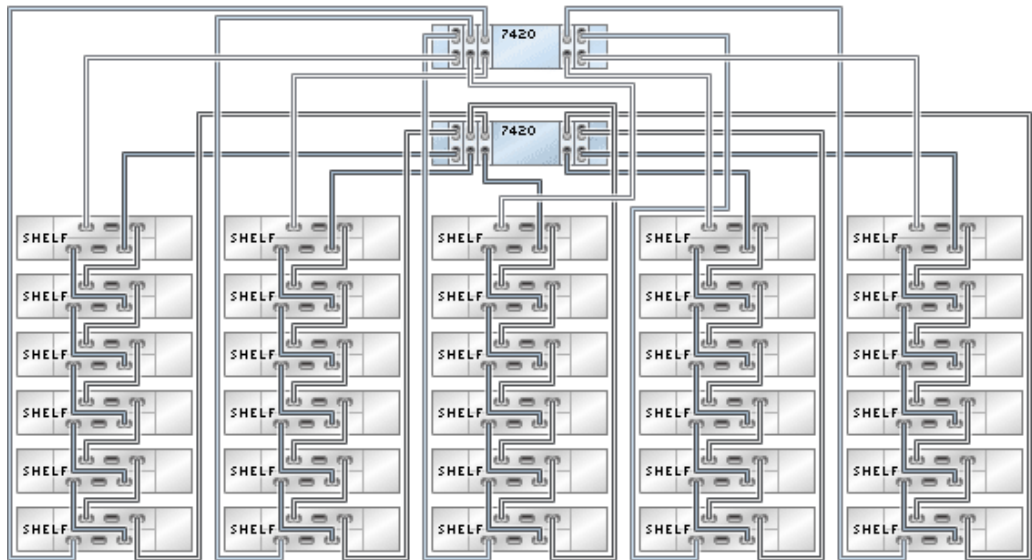


FIGURE 2-60 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage”](#) à la page 7, qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 8.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 2-61 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 2-62 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

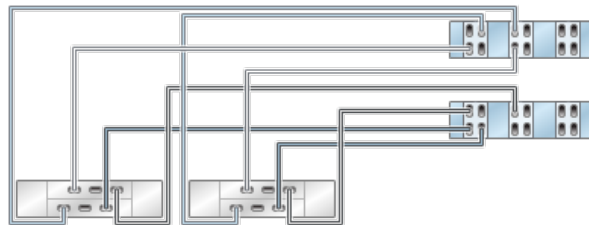


FIGURE 2-63 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

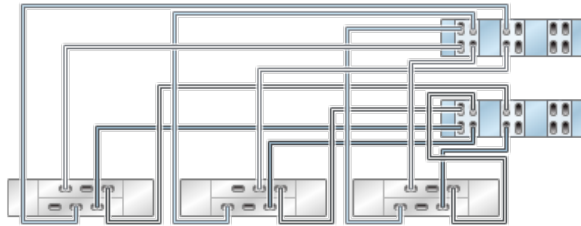


FIGURE 2-64 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

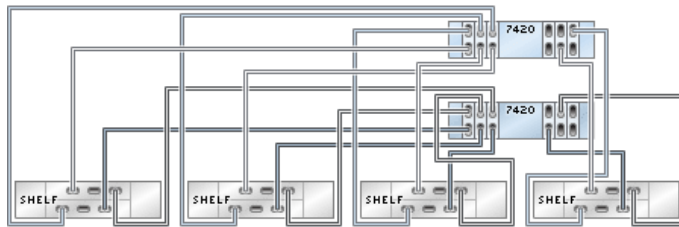


FIGURE 2-65 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

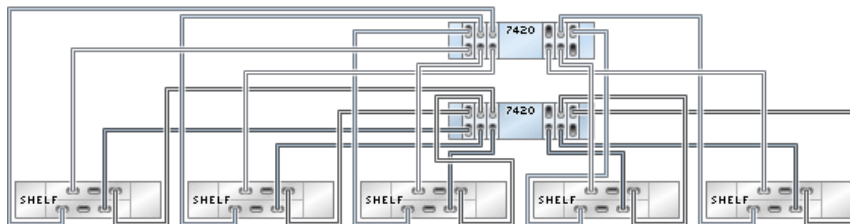


FIGURE 2-66 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

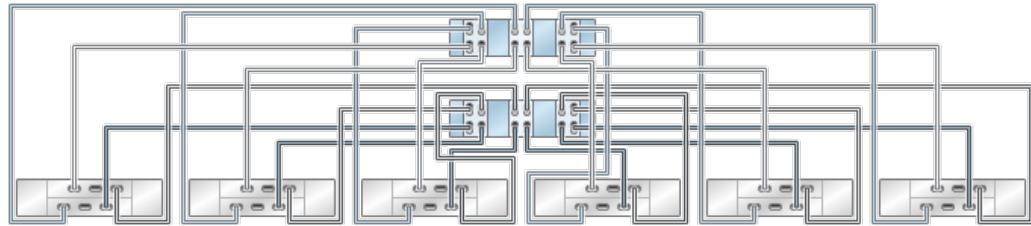


FIGURE 2-67 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 12 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

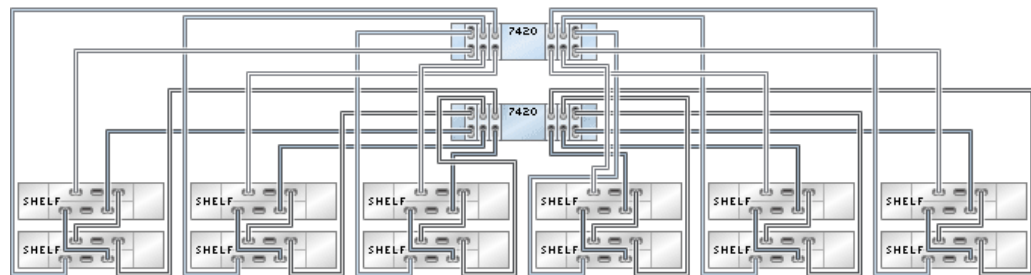
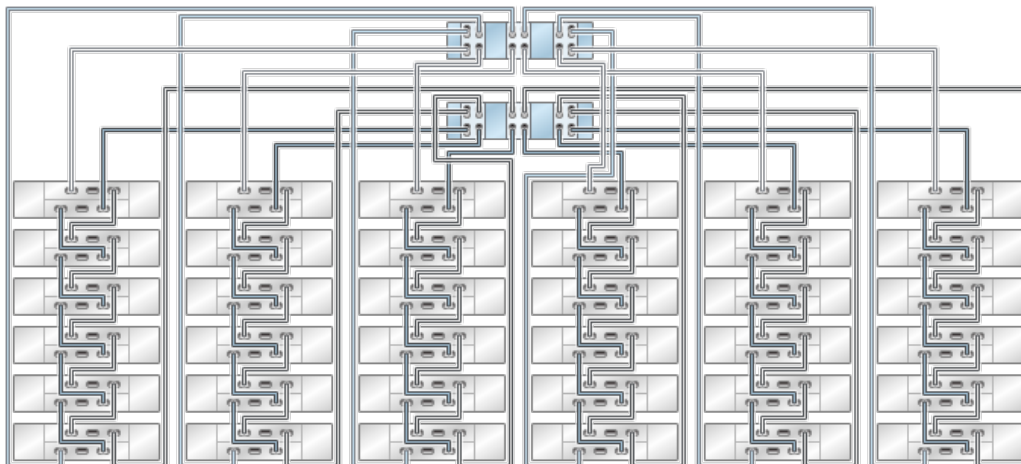


FIGURE 2-68 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 36 étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



Etagère de disques Oracle DE2-24 avec HBA SAS-2 4X4 ports

DE2-24 à 7320

7320 autonome avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-1 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

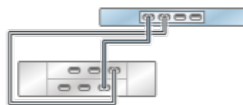


FIGURE 3-2 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

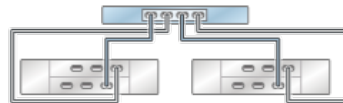
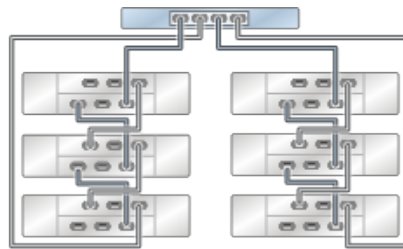


FIGURE 3-3 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-4 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

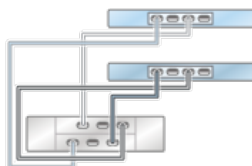


FIGURE 3-5 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

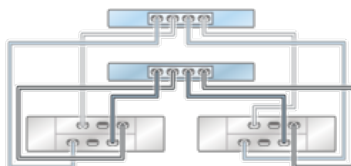
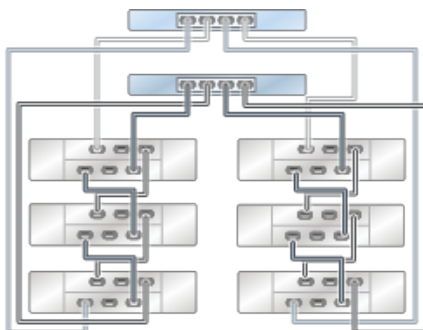


FIGURE 3-6 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



DE2-24 à 7420

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24

7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-7 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

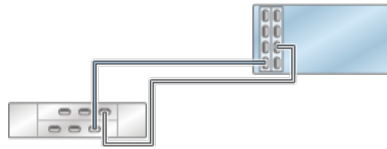


FIGURE 3-8 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

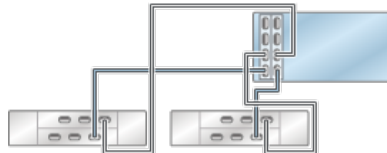


FIGURE 3-9 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

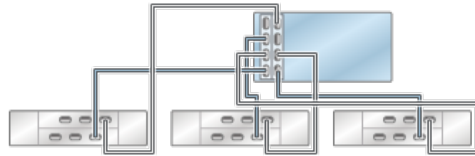


FIGURE 3-10 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

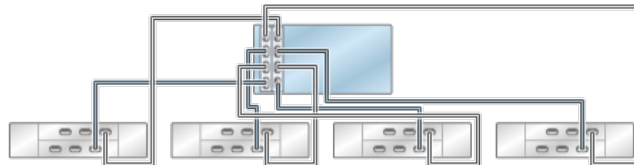
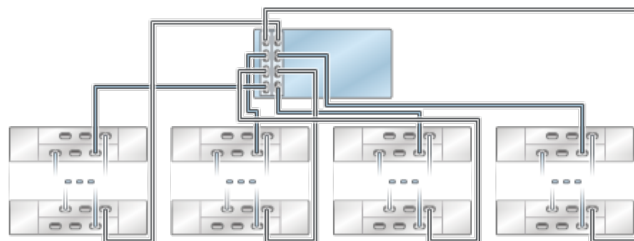


FIGURE 3-11 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur

aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-12 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

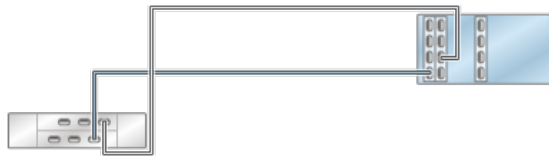


FIGURE 3-13 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

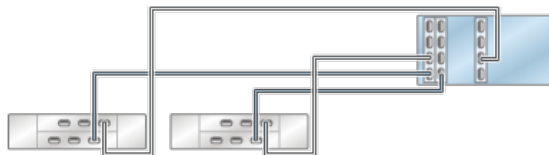


FIGURE 3-14 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

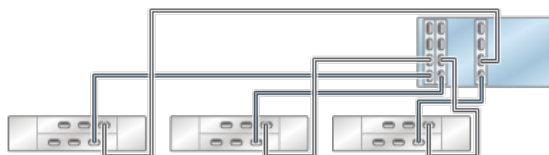


FIGURE 3-15 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

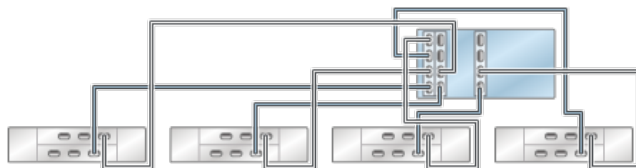


FIGURE 3-16 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

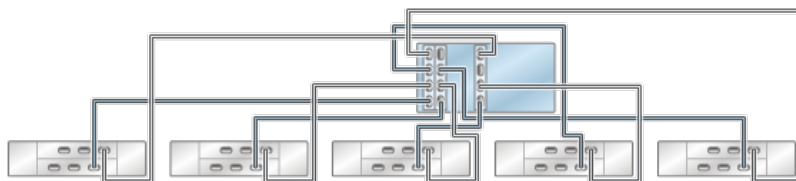


FIGURE 3-17 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

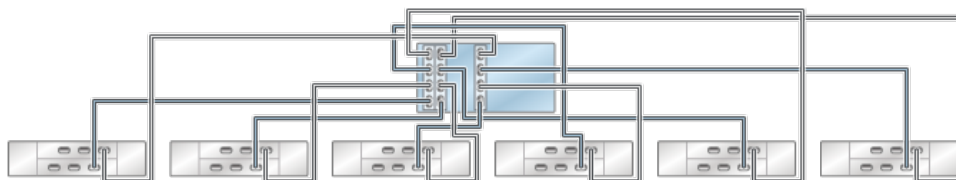
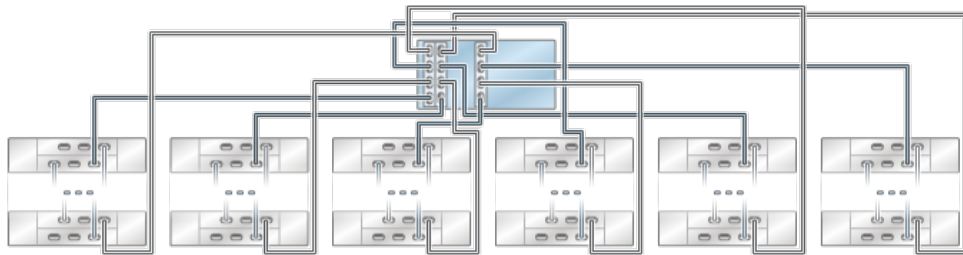


FIGURE 3-18 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



7420 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-19 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

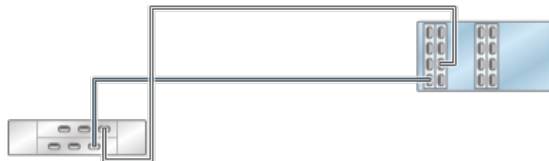


FIGURE 3-20 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

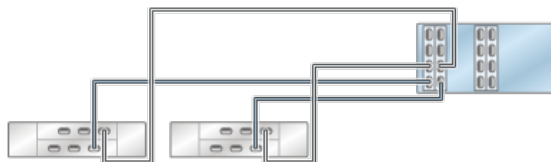


FIGURE 3-21 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes



FIGURE 3-22 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



FIGURE 3-23 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

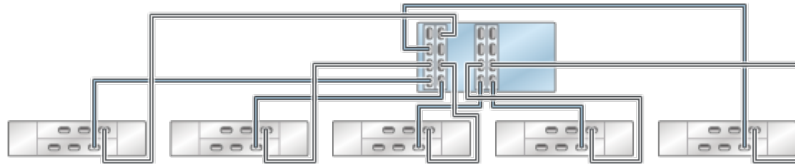


FIGURE 3-24 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

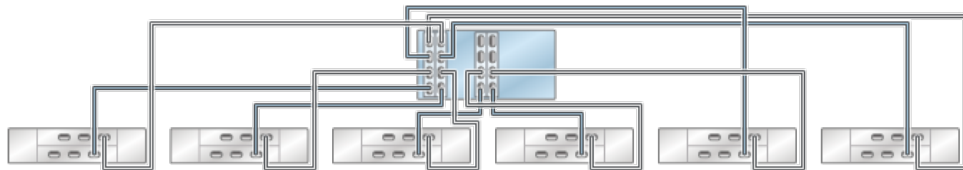


FIGURE 3-25 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

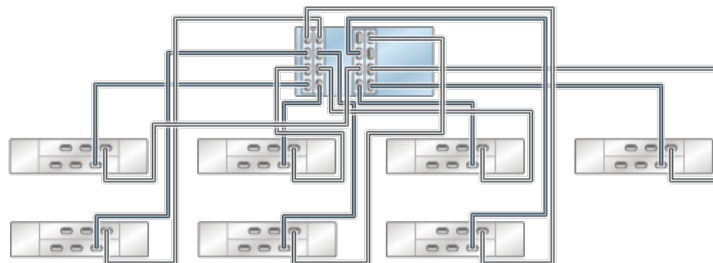


FIGURE 3-26 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

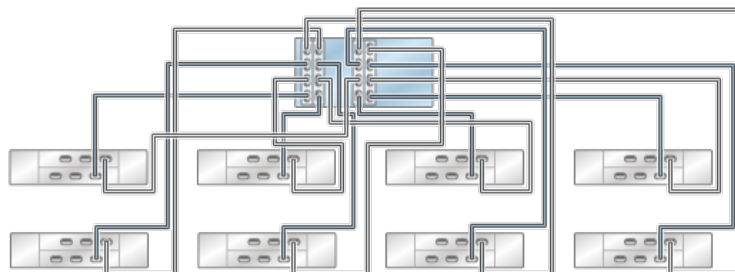
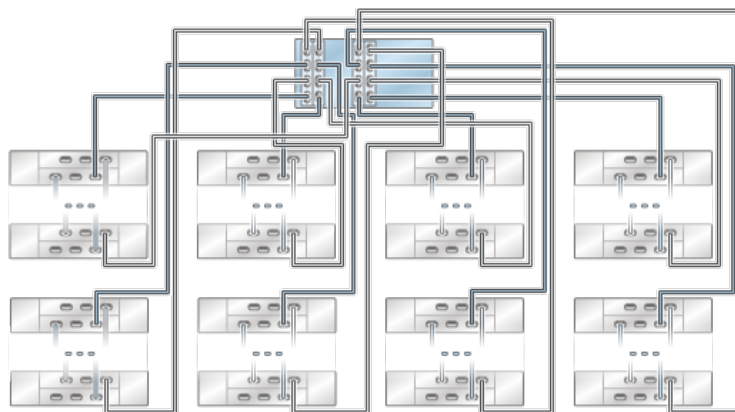


FIGURE 3-27 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-28 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

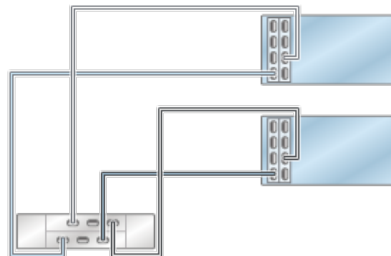


FIGURE 3-29 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

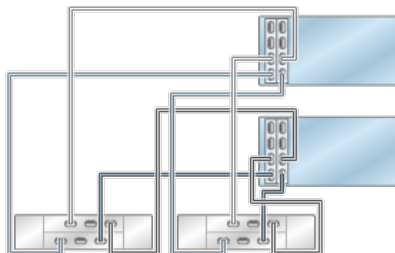


FIGURE 3-30 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

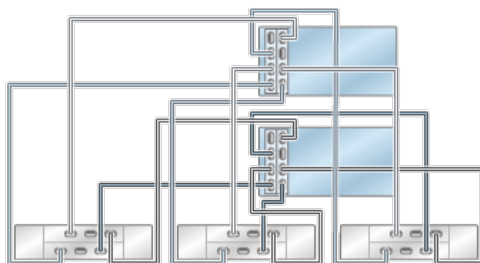


FIGURE 3-31 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

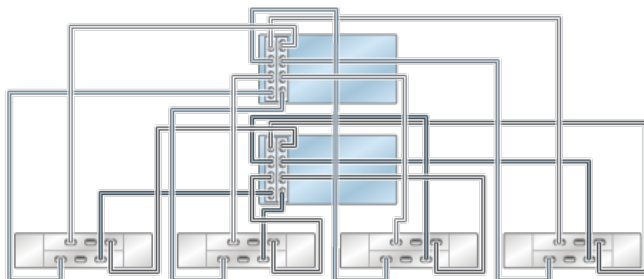
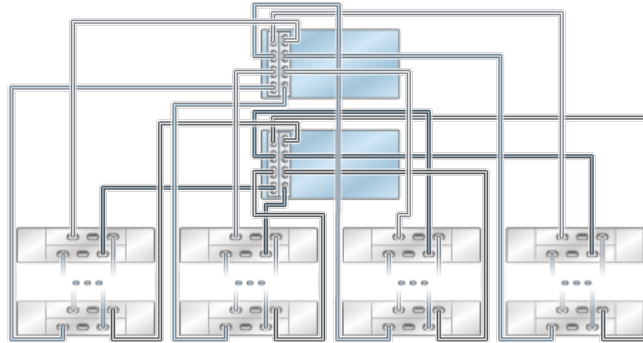


FIGURE 3-32 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage Appliance 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-33 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 3-34 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

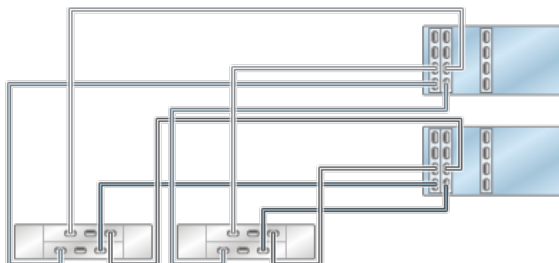


FIGURE 3-35 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

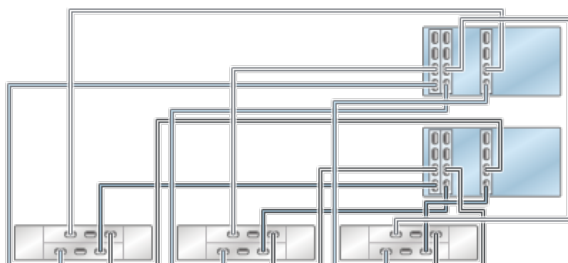


FIGURE 3-36 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

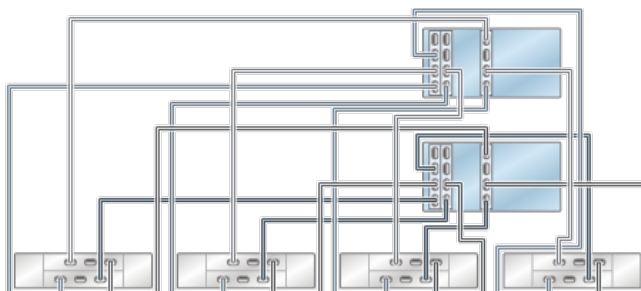


FIGURE 3-37 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

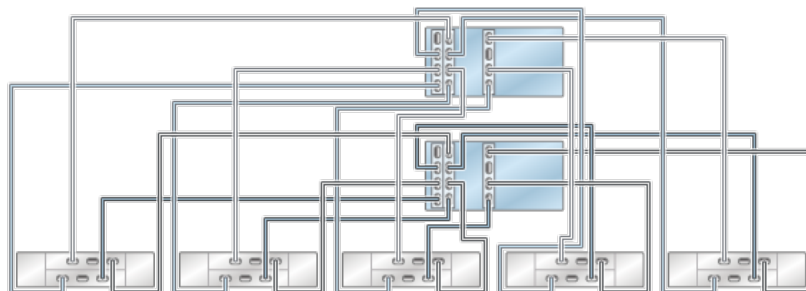


FIGURE 3-38 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

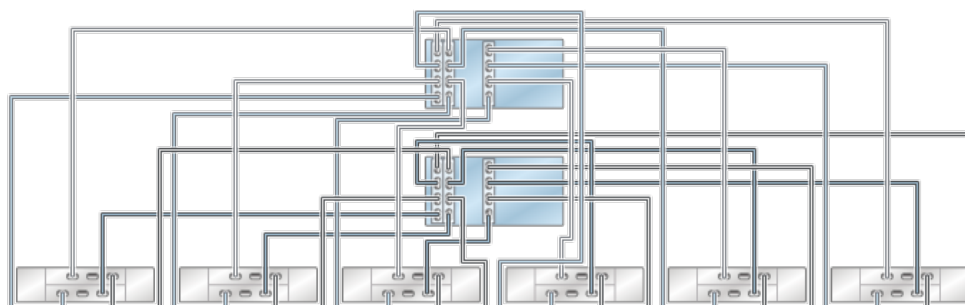
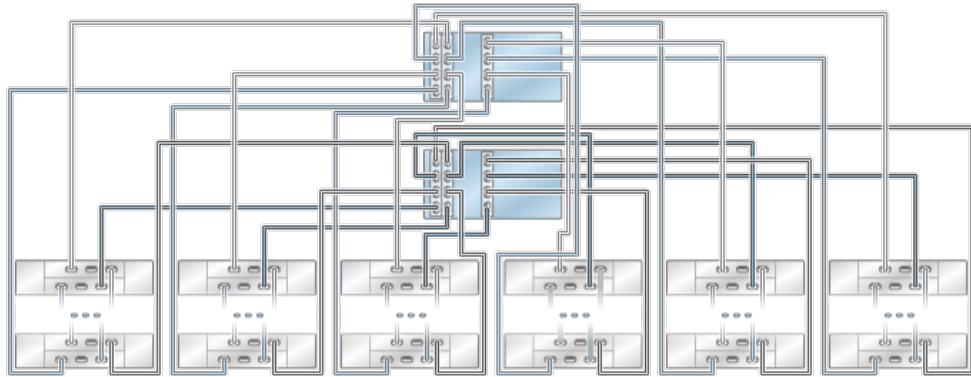


FIGURE 3-39 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-40 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 3-41 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

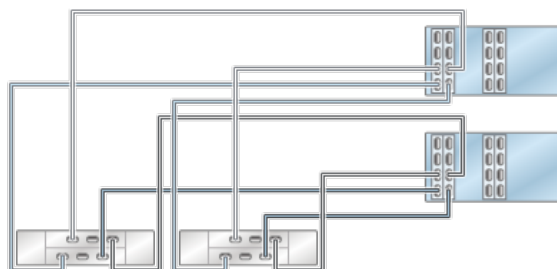


FIGURE 3-42 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

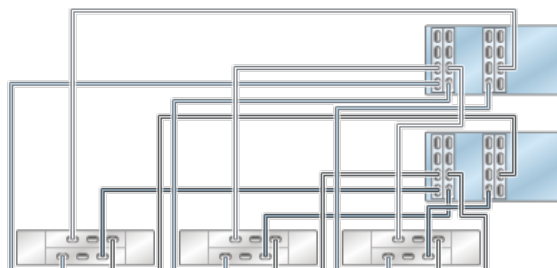


FIGURE 3-43 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

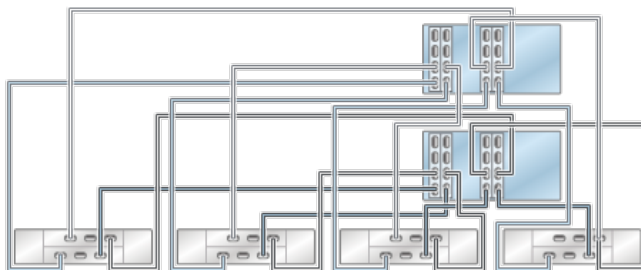


FIGURE 3-44 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

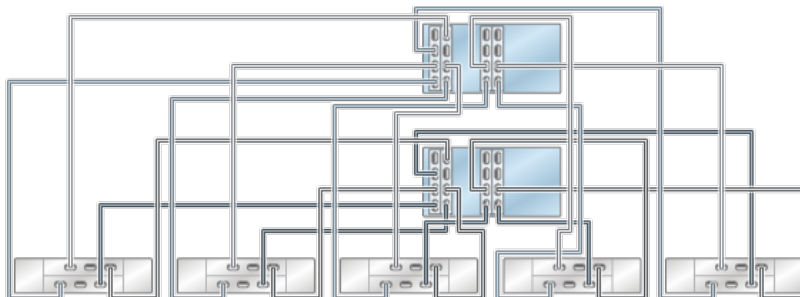


FIGURE 3-45 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

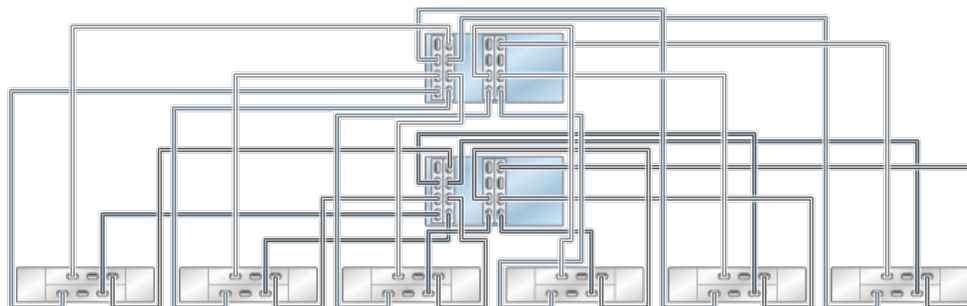


FIGURE 3-46 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

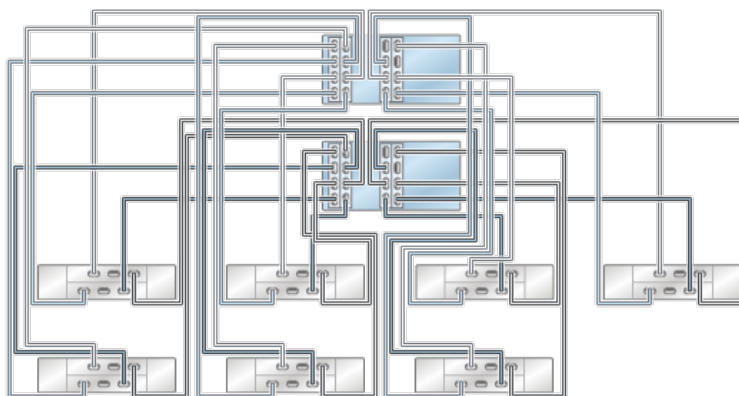


FIGURE 3-47 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

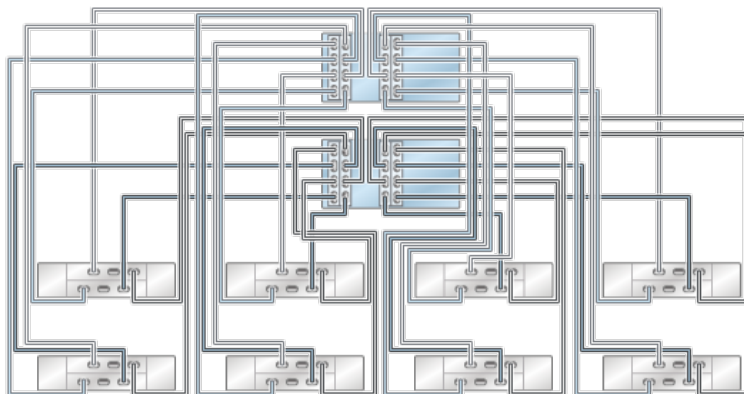
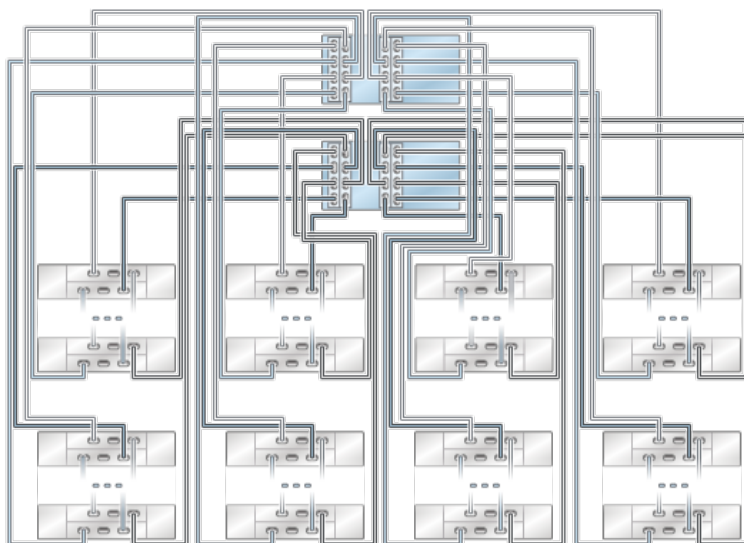


FIGURE 3-48 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes



DE2-24 à ZS3-2

ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24

ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-49 Contrôleur ZS3-2 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

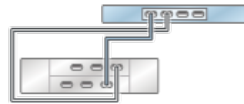


FIGURE 3-50 Contrôleur ZS3-2 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

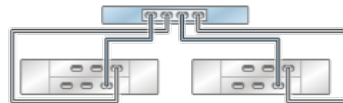
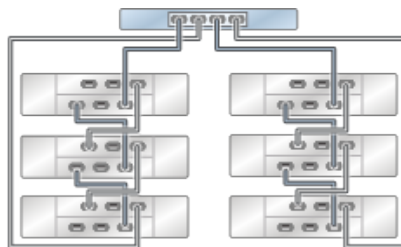


FIGURE 3-51 Contrôleur ZS3-2 autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



ZS3-2 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-52 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

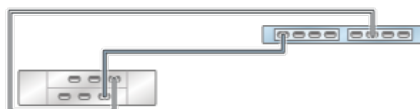


FIGURE 3-53 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



FIGURE 3-54 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

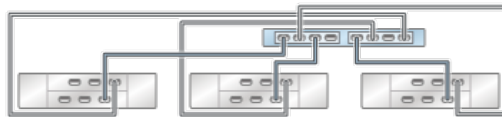


FIGURE 3-55 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

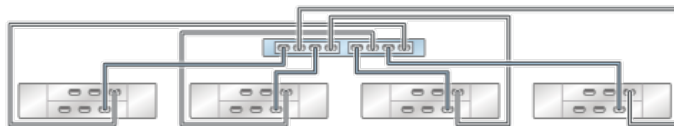


FIGURE 3-56 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

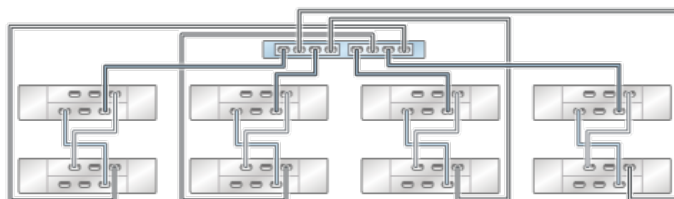
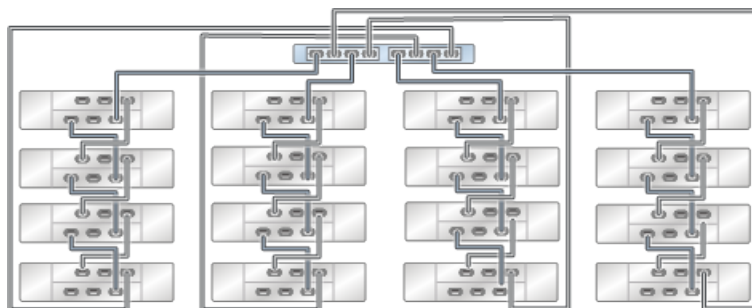


FIGURE 3-57 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à seize étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage”](#) à la page 7, qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 8.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-58 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

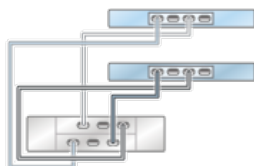


FIGURE 3-59 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

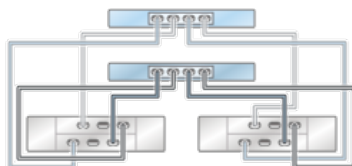
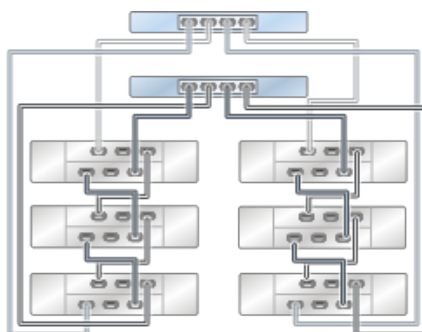


FIGURE 3-60 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes



ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage”](#) à la page 7, qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 8.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-61 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

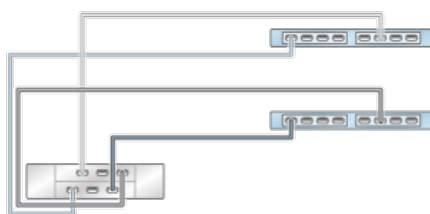


FIGURE 3-62 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

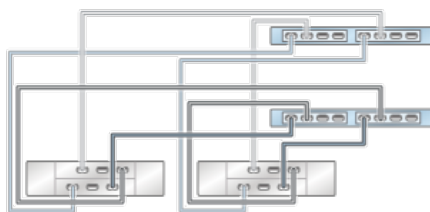


FIGURE 3-63 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

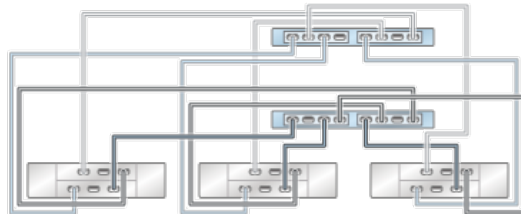


FIGURE 3-64 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

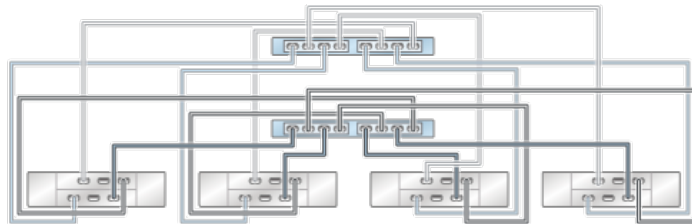


FIGURE 3-65 Contrôleurs ZS3-2 autonomes avec deux HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

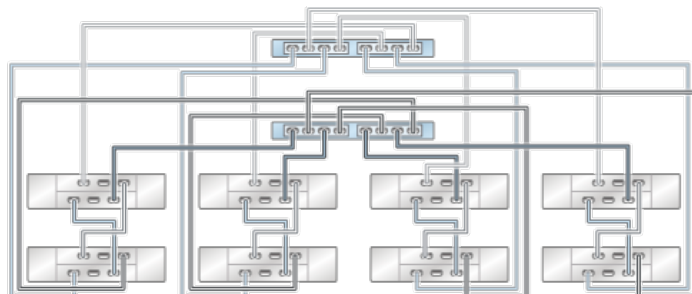
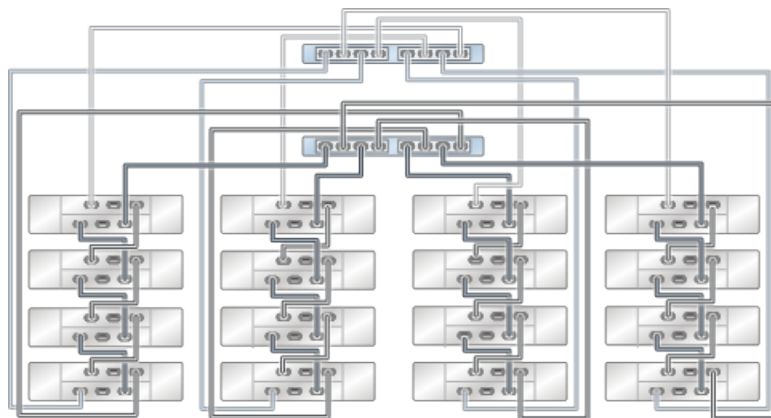


FIGURE 3-66 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à seize étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



DE2-24 à ZS3-4

ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24

ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-67 Contrôleur ZS3-4 autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 3-68 Contrôleur ZS3-4 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

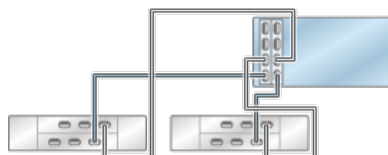


FIGURE 3-69 Contrôleur ZS3-4 autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

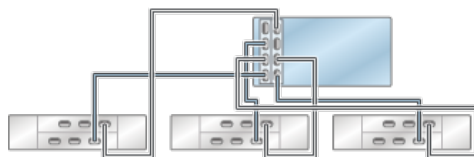


FIGURE 3-70 Contrôleur ZS3-4 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

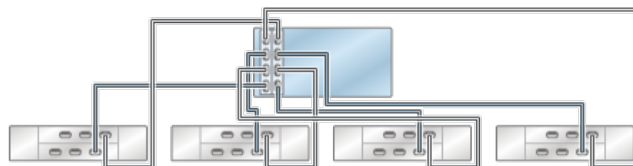
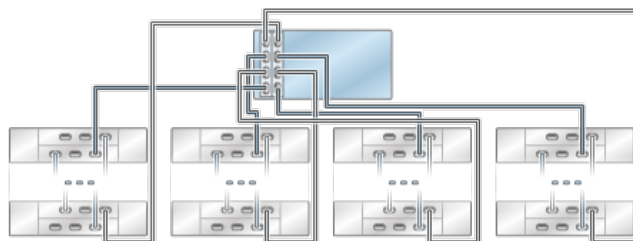


FIGURE 3-71 Contrôleur ZS3-4 autonome avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-72 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

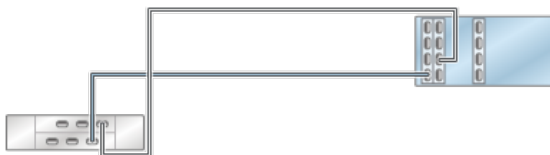


FIGURE 3-73 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

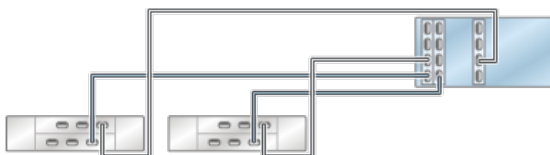


FIGURE 3-74 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

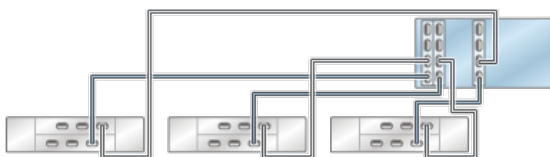


FIGURE 3-75 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

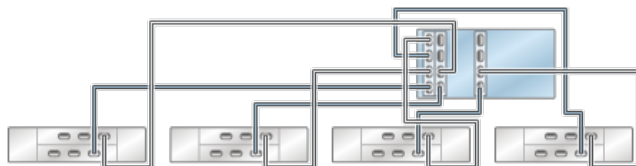


FIGURE 3-76 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

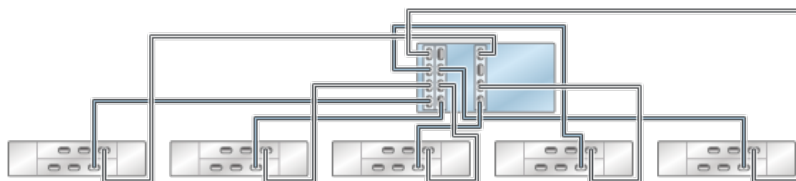


FIGURE 3-77 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

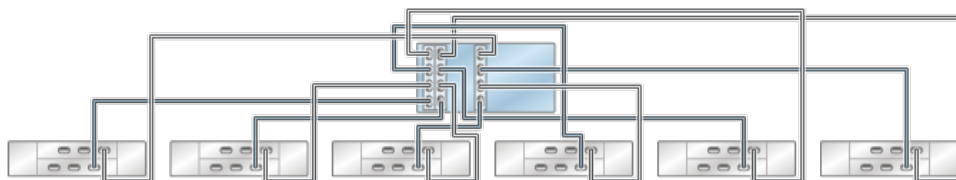
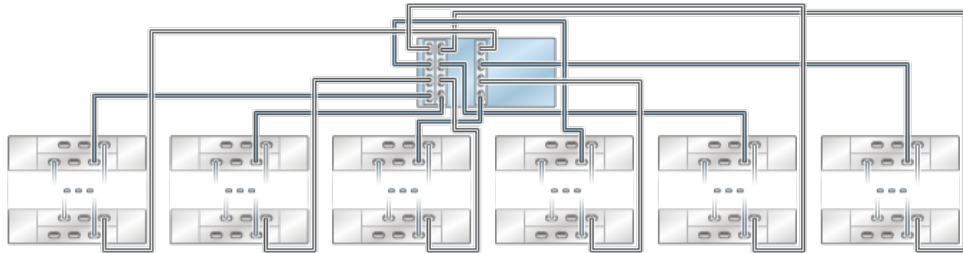


FIGURE 3-78 Contrôleur ZS3-4 autonome avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



ZS3-4 autonome avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-79 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

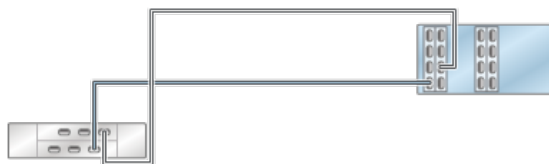


FIGURE 3-80 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

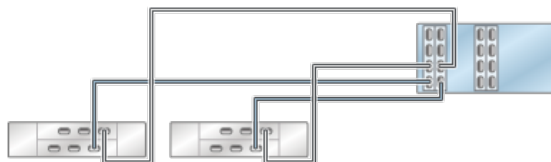


FIGURE 3-81 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes



FIGURE 3-82 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



FIGURE 3-83 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

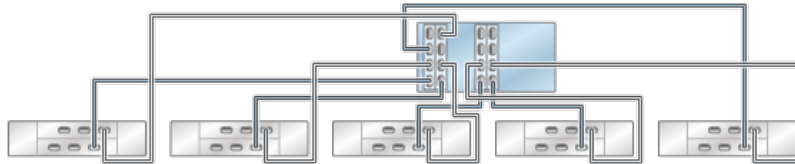


FIGURE 3-84 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

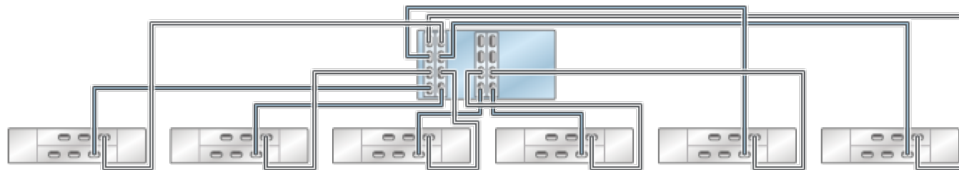


FIGURE 3-85 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

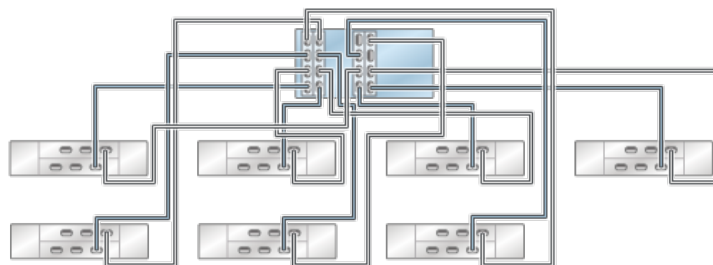


FIGURE 3-86 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

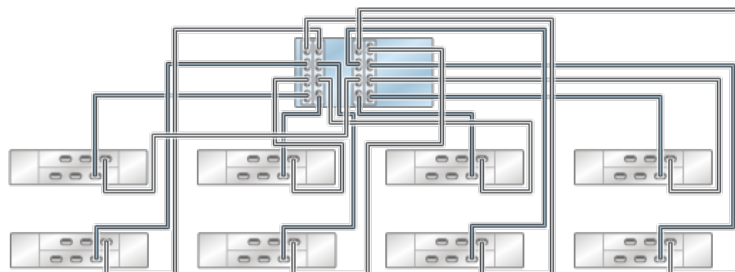
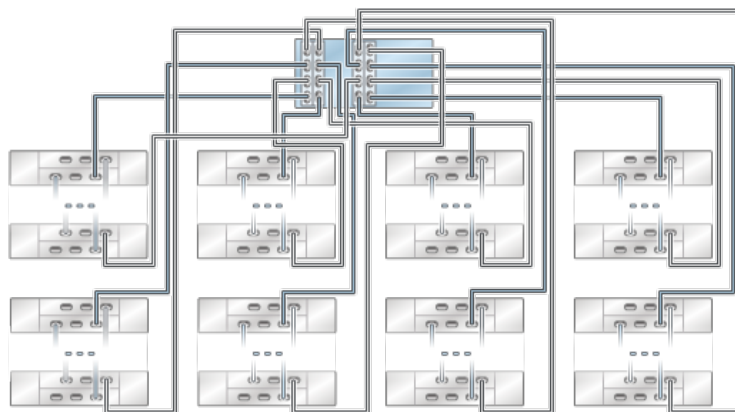


FIGURE 3-87 Contrôleur ZS3-4 autonome avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-88 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

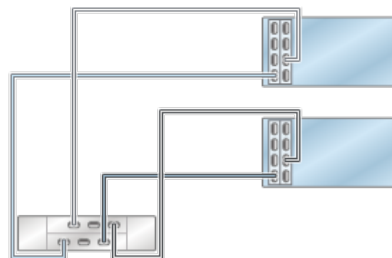


FIGURE 3-89 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

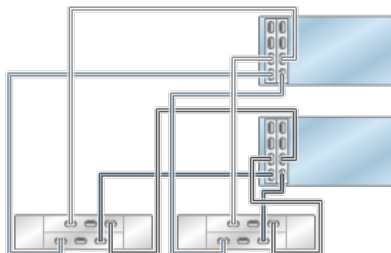


FIGURE 3-90 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

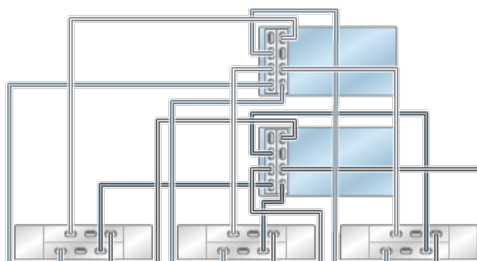


FIGURE 3-91 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

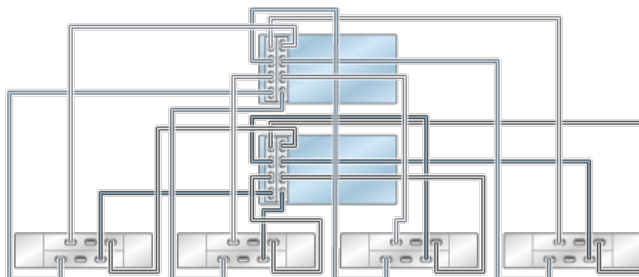
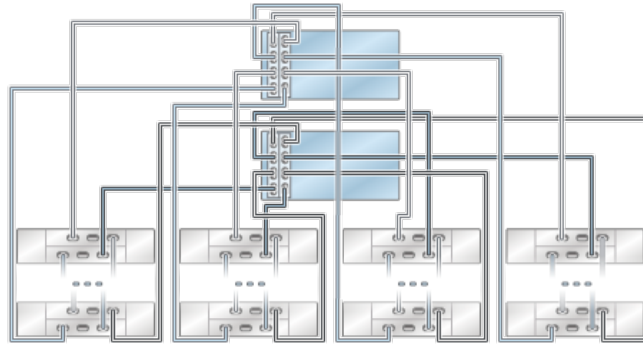


FIGURE 3-92 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-93 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique

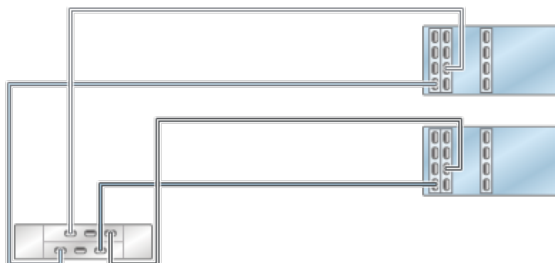


FIGURE 3-94 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

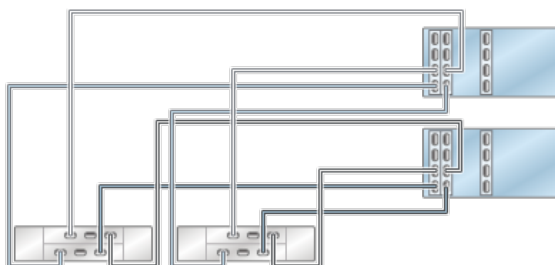


FIGURE 3-95 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

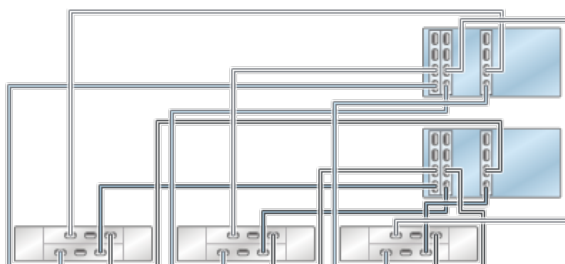


FIGURE 3-96 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

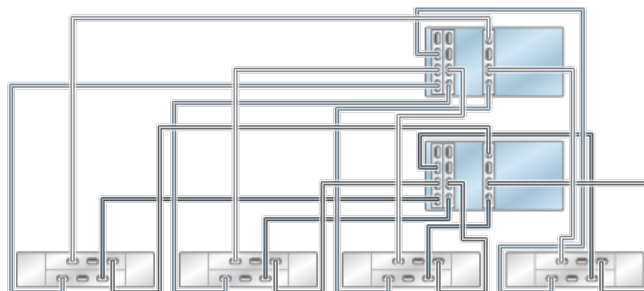


FIGURE 3-97 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes

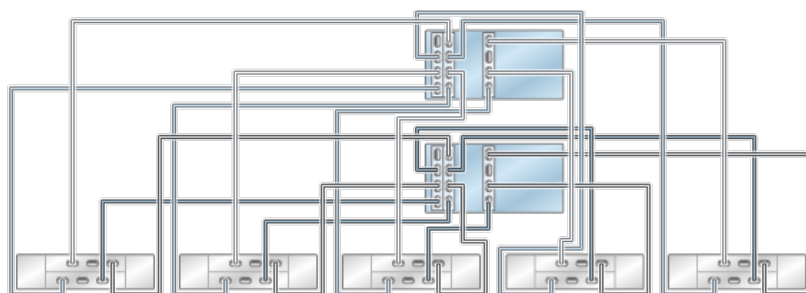


FIGURE 3-98 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes

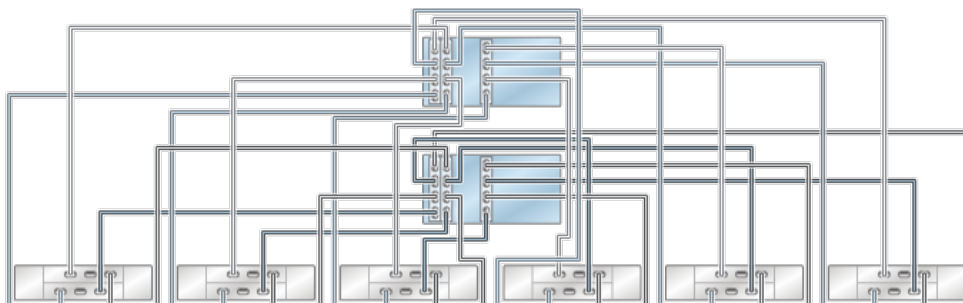
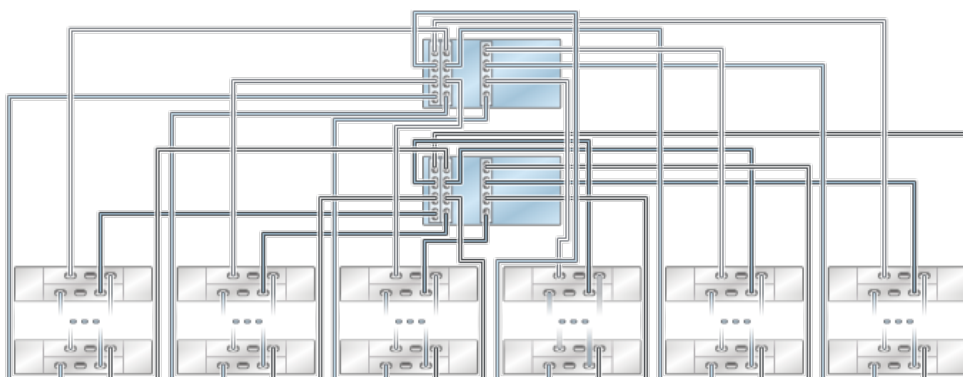


FIGURE 3-99 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques DE2-24 (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 3-100 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques DE2-24 dans une chaîne unique



FIGURE 3-101 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques DE2-24 dans deux chaînes

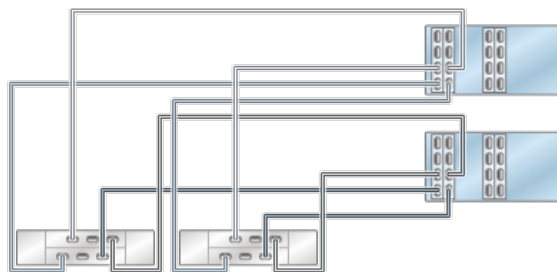


FIGURE 3-102 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques DE2-24 dans trois chaînes

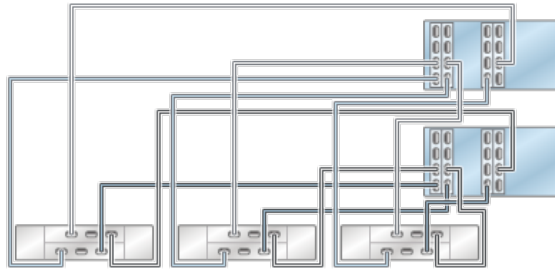


FIGURE 3-103 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques DE2-24 dans quatre chaînes

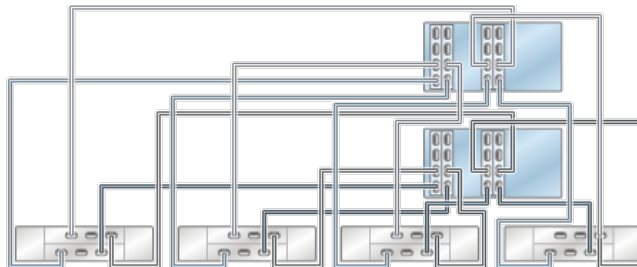
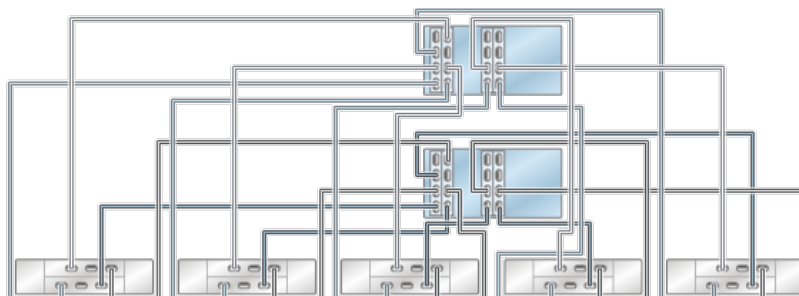
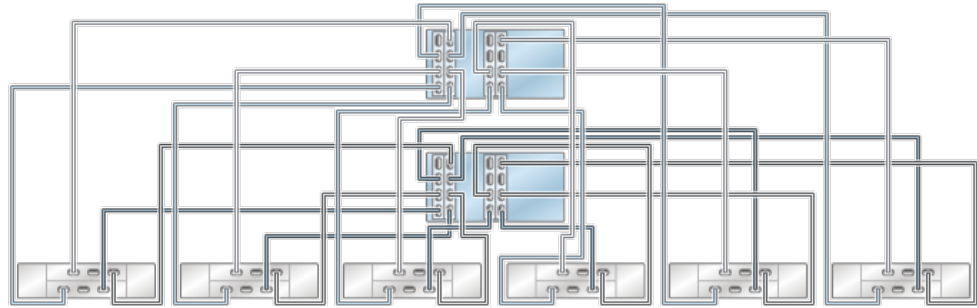


FIGURE 3-104 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques DE2-24 dans cinq chaînes



**FIGURE
3-105**

Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques DE2-24 dans six chaînes



**FIGURE
3-106**

Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques DE2-24 dans sept chaînes

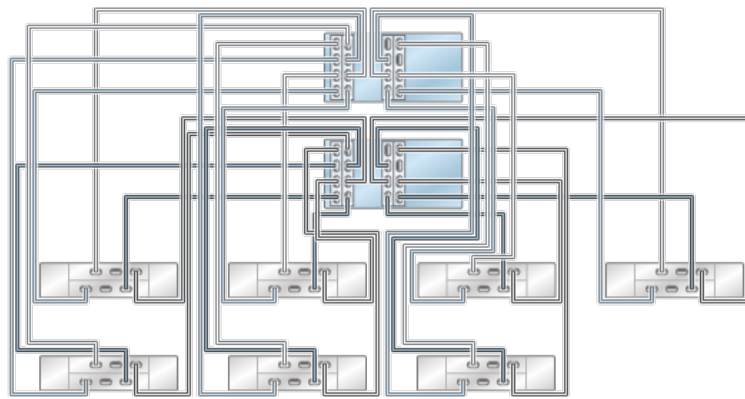


FIGURE 3-107 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes

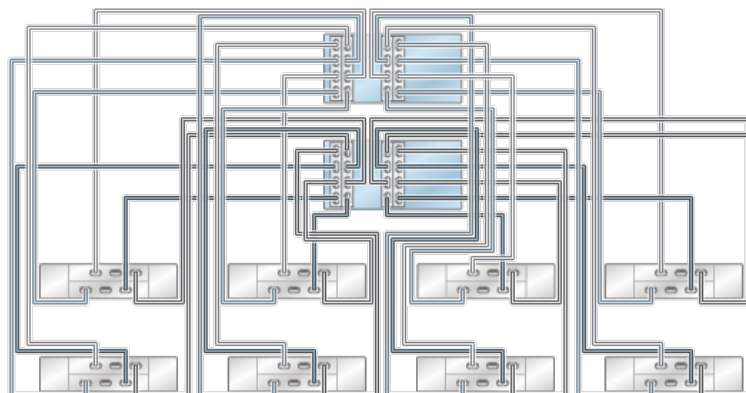
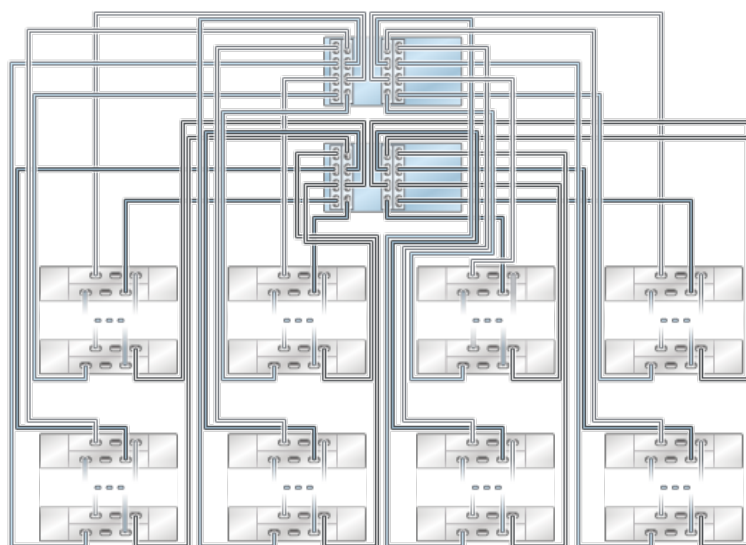


FIGURE 3-108 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques DE2-24 dans huit chaînes



4

♦ ♦ ♦ CHAPITRE 4

Etagère de disques Sun Disk Shelf

Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7120

7120 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7120 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-1 Contrôleur 7120 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

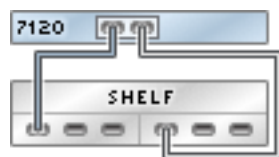
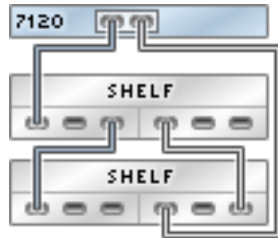


FIGURE 4-2 Contrôleur 7120 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7320

7320 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-3 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

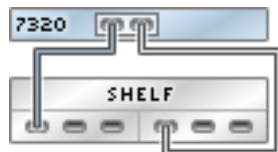


FIGURE 4-4 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

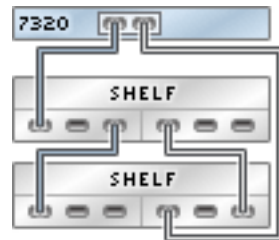
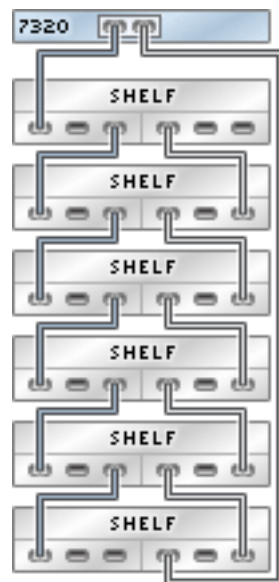


FIGURE 4-5 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-6 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

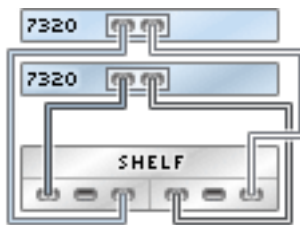


FIGURE 4-7 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

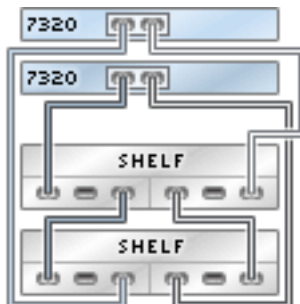
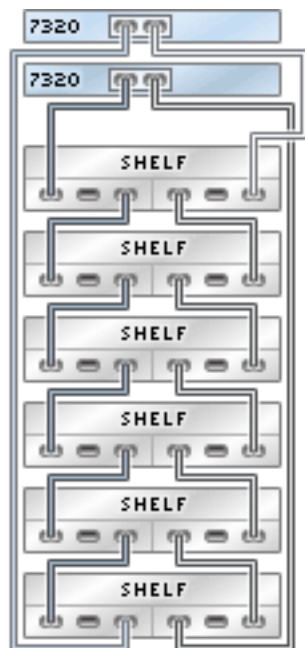


FIGURE 4-8 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



Etagère de disques Sun Disk Shelf à 7420

7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf

7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-9 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 4-10 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

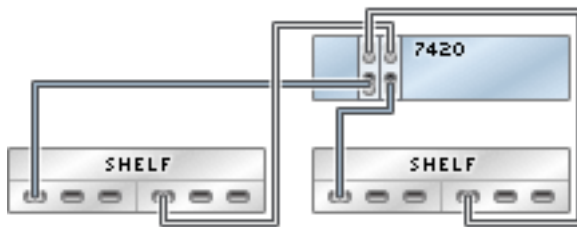


FIGURE 4-11 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

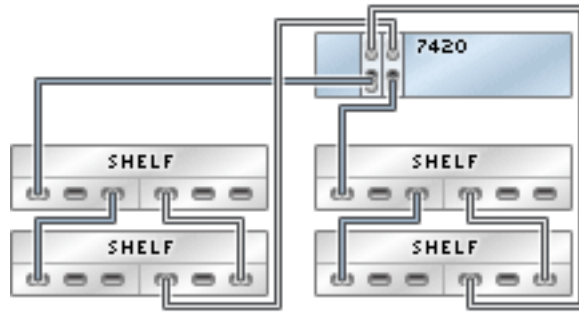
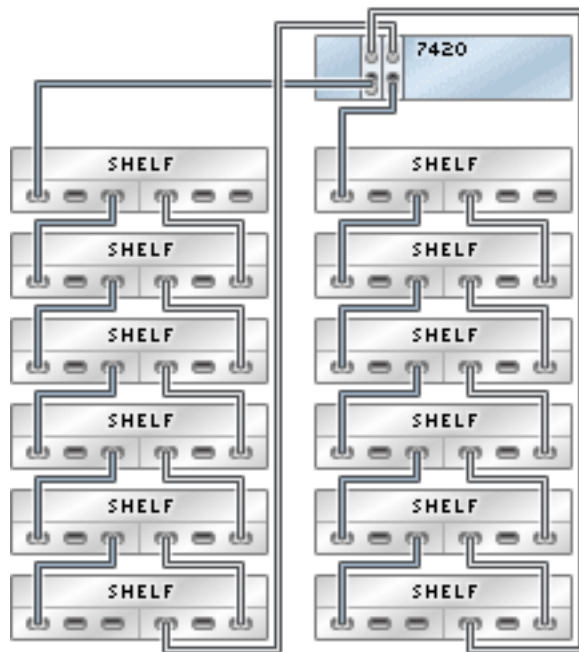


FIGURE 4-12 Contrôleur 7420 autonome avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-13 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

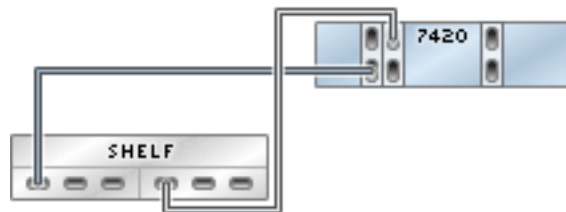


FIGURE 4-14 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

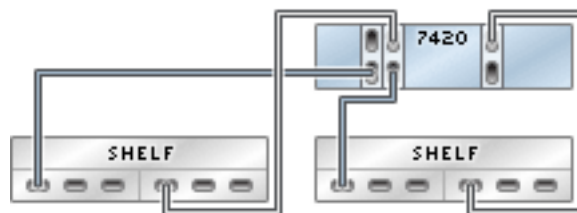


FIGURE 4-15 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

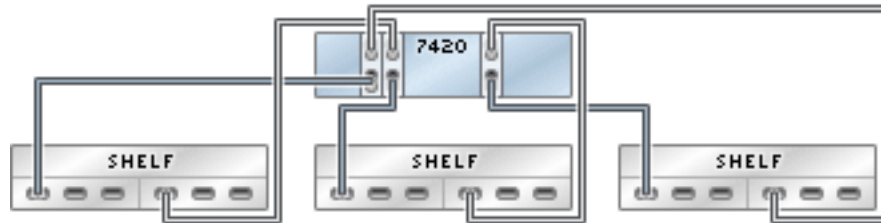


FIGURE 4-16 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

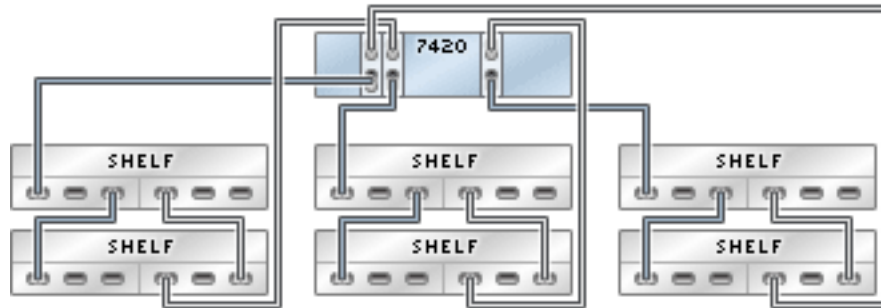
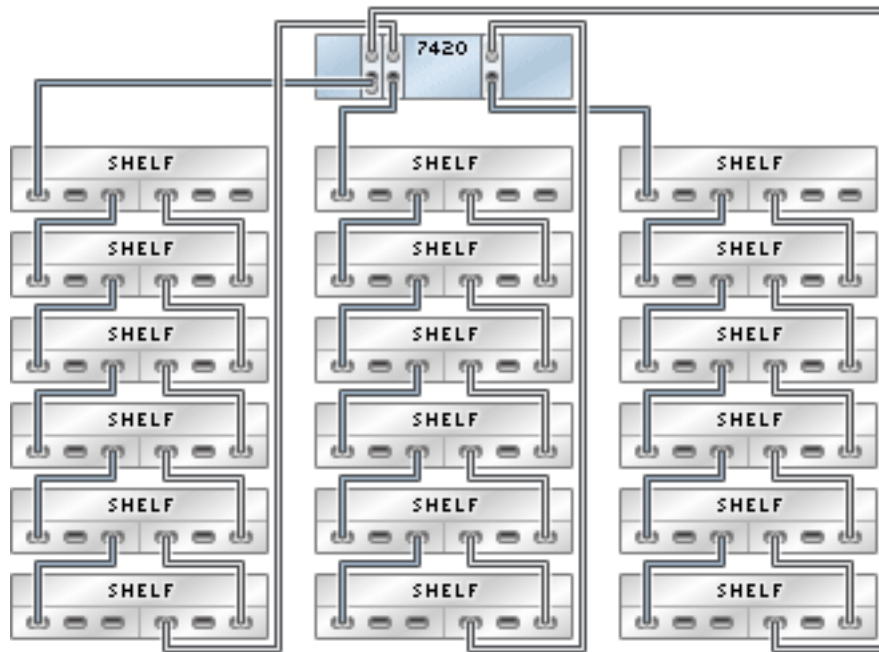


FIGURE 4-17 Contrôleur 7420 autonome avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-18 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 4-19 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

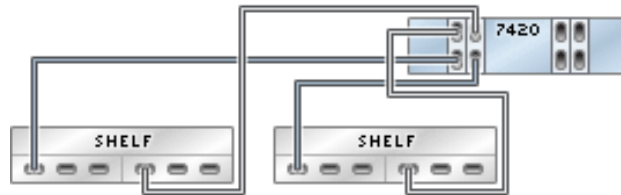


FIGURE 4-20 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

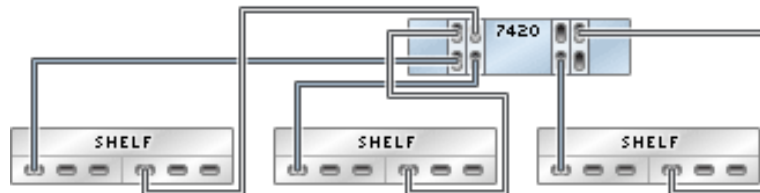


FIGURE 4-21 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

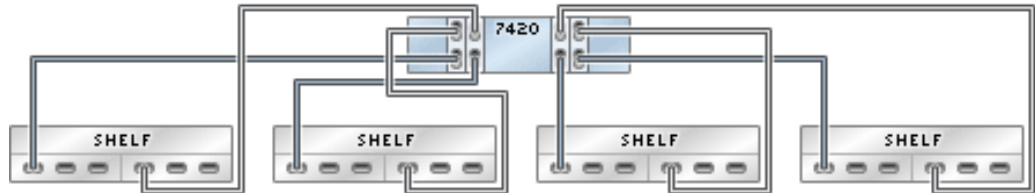


FIGURE 4-22 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

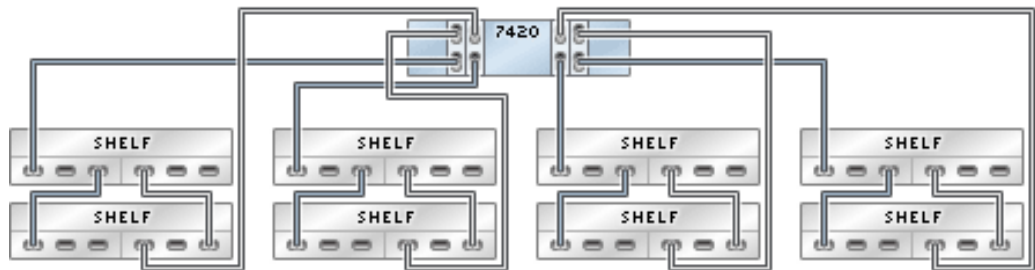
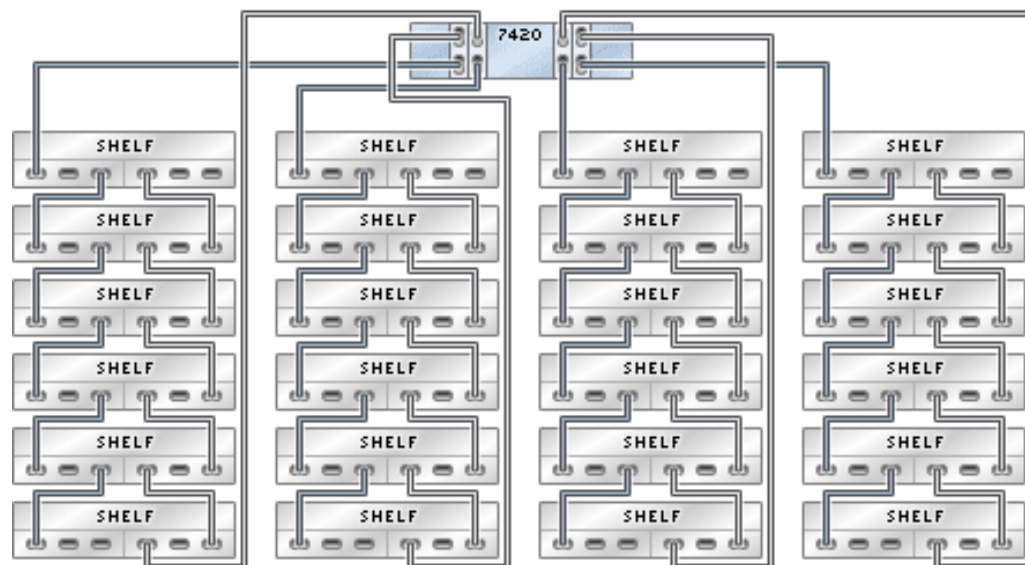


FIGURE 4-23 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-24 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 4-25 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

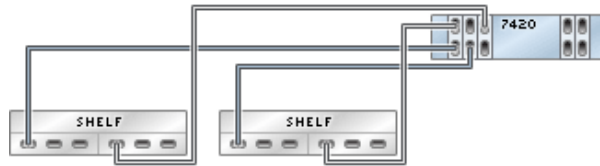


FIGURE 4-26 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

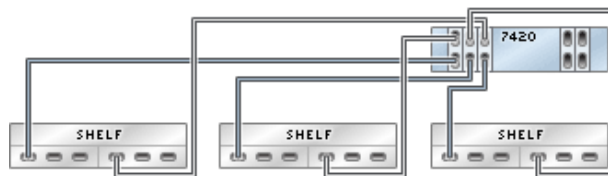


FIGURE 4-27 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

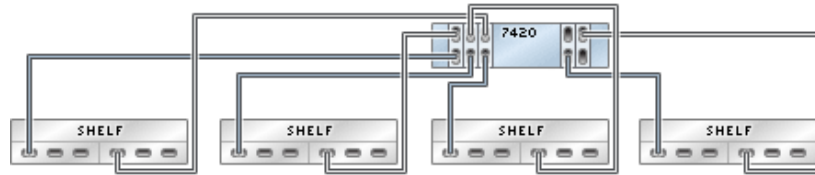


FIGURE 4-28 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

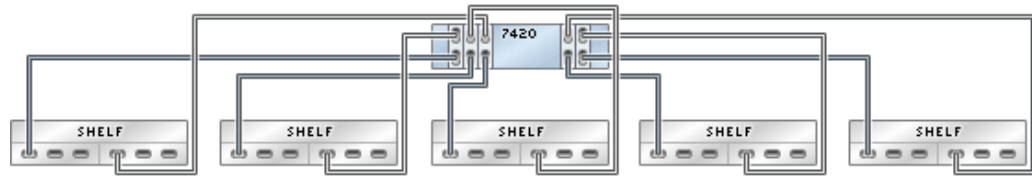


FIGURE 4-29 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

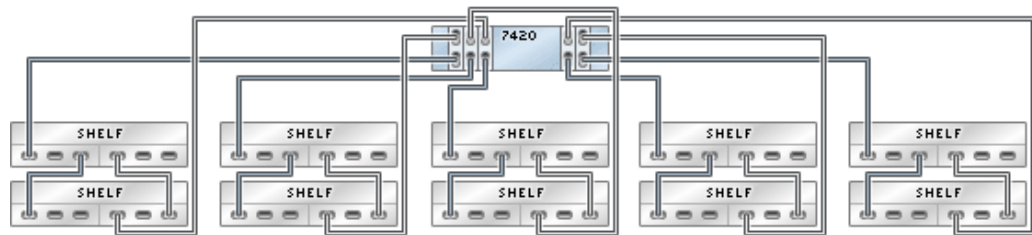
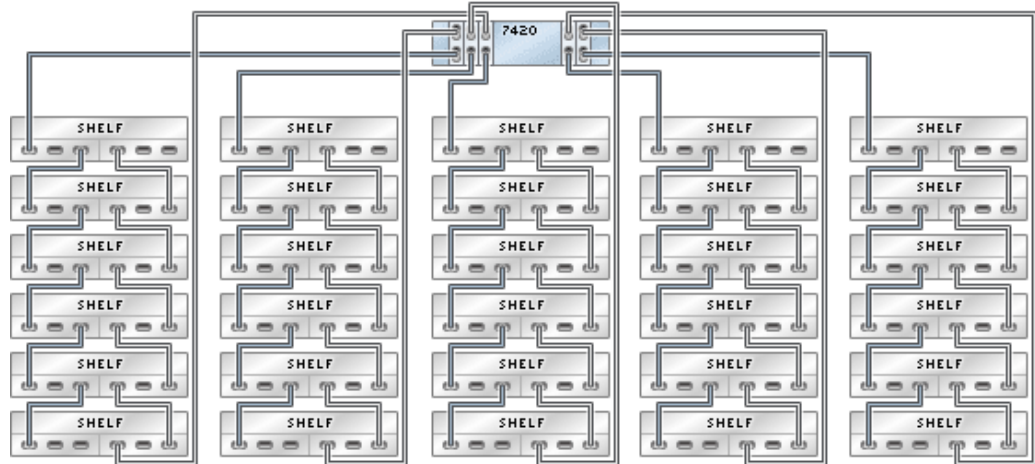


FIGURE 4-30 Contrôleur 7420 autonome avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes



7420 autonome avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-31 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique



FIGURE 4-32 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

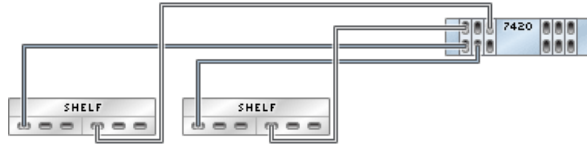


FIGURE 4-33 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

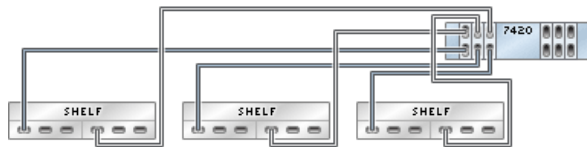


FIGURE 4-34 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



FIGURE 4-35 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

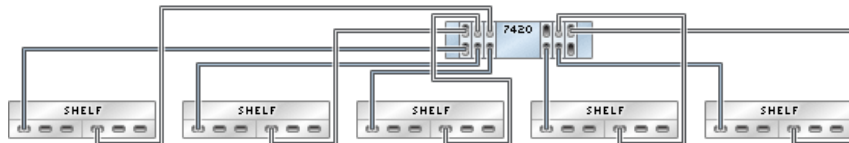


FIGURE 4-36 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

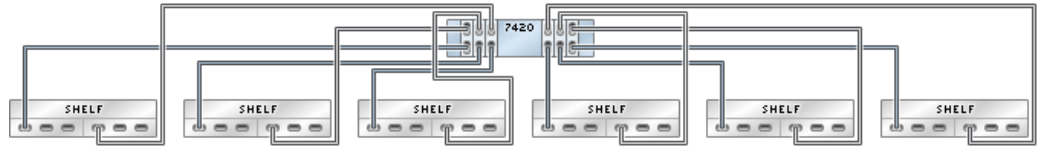


FIGURE 4-37 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

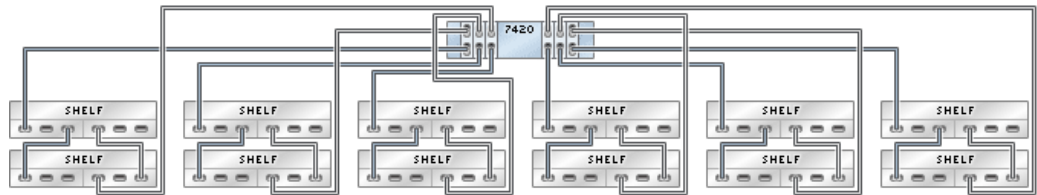
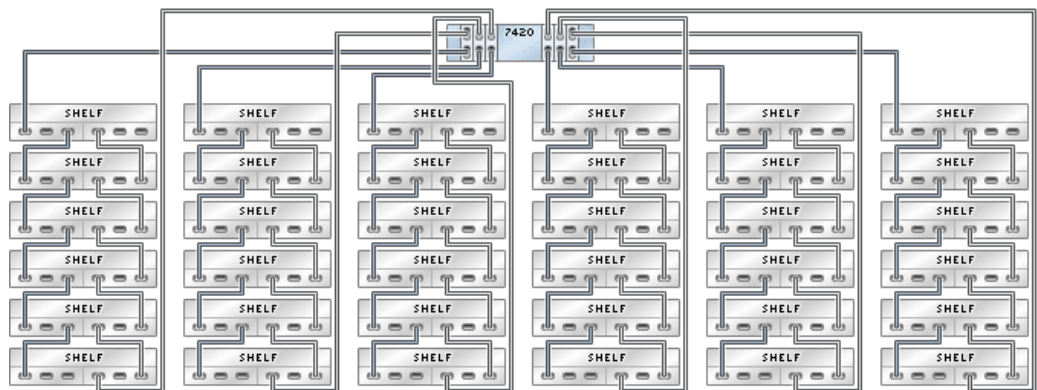


FIGURE 4-38 Contrôleur 7420 autonome avec six HBA connectés à 36 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-39 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

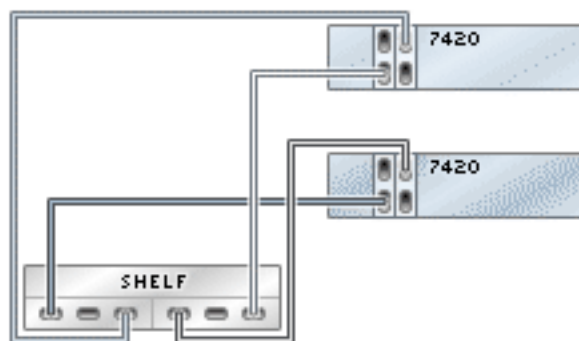


FIGURE 4-40 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

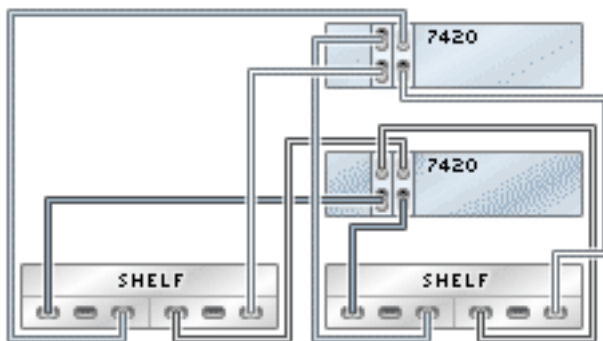


FIGURE 4-41 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

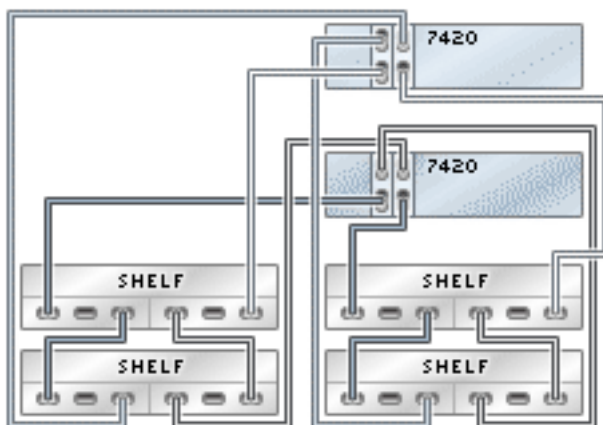
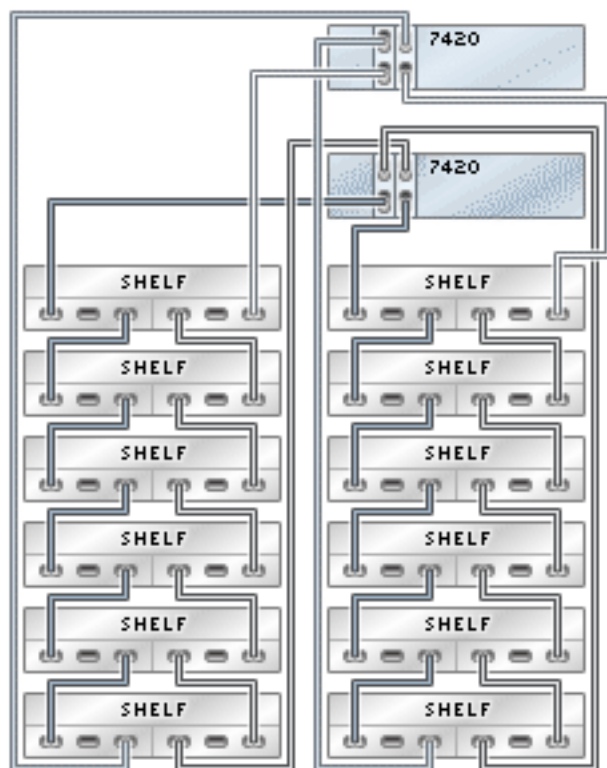


FIGURE 4-42 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-43 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

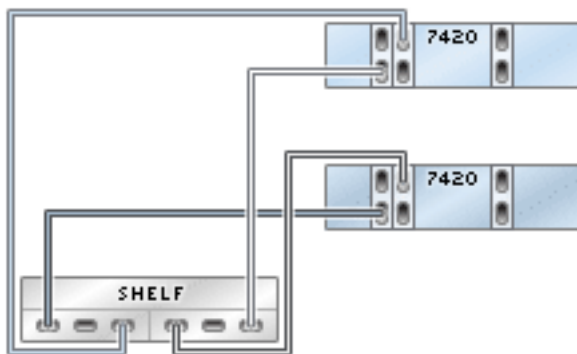


FIGURE 4-44 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

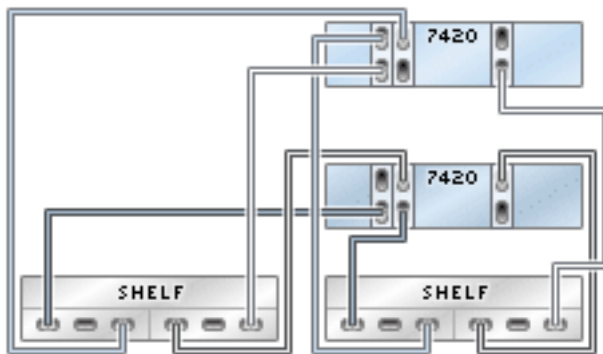


FIGURE 4-45 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

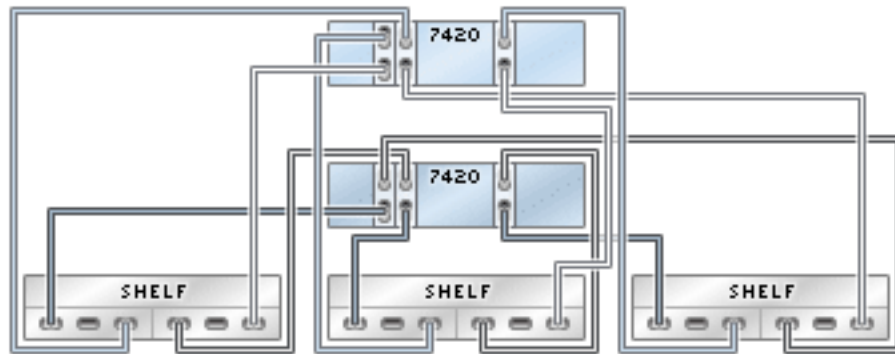


FIGURE 4-46 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

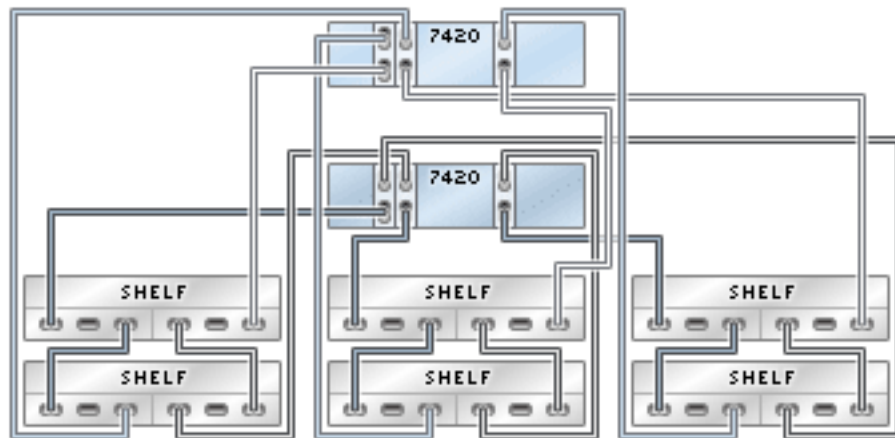
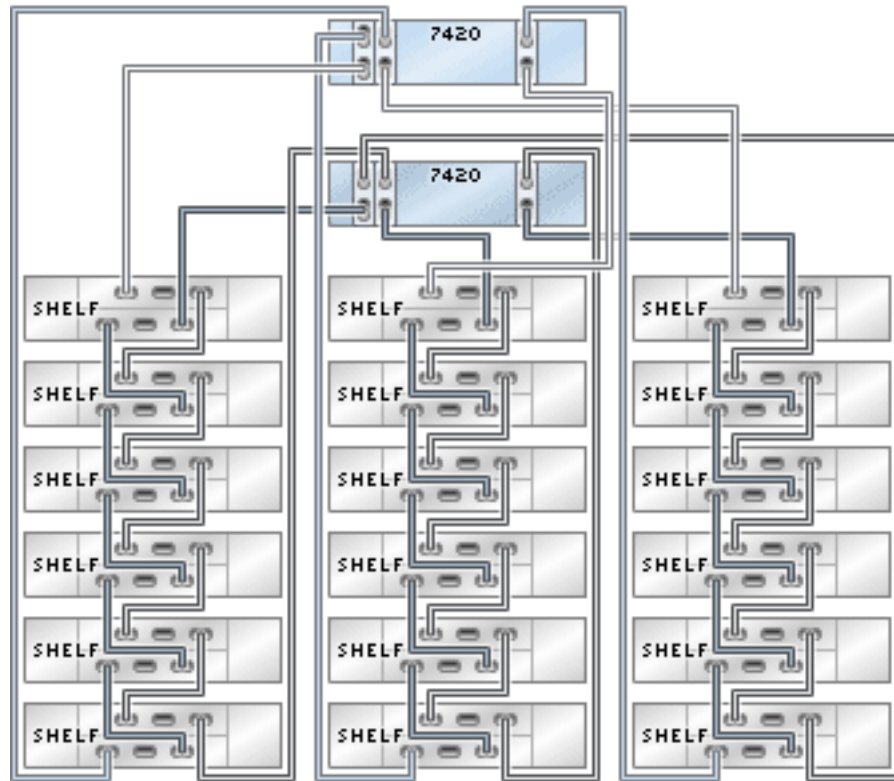


FIGURE 4-47 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à 18 étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-48 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

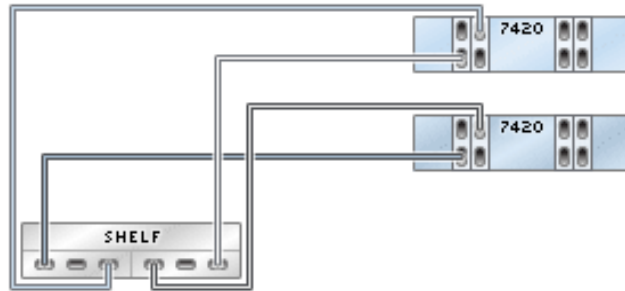


FIGURE 4-49 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

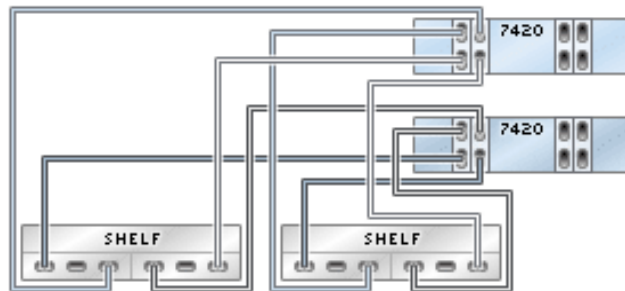


FIGURE 4-50 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

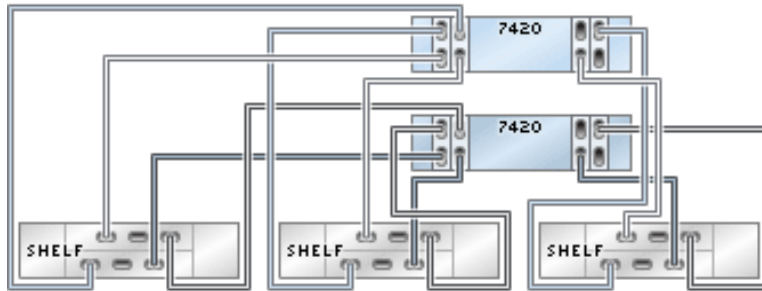


FIGURE 4-51 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

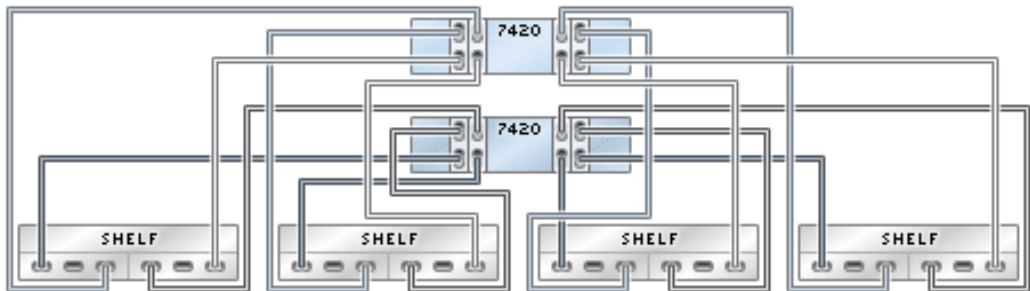


FIGURE 4-52 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

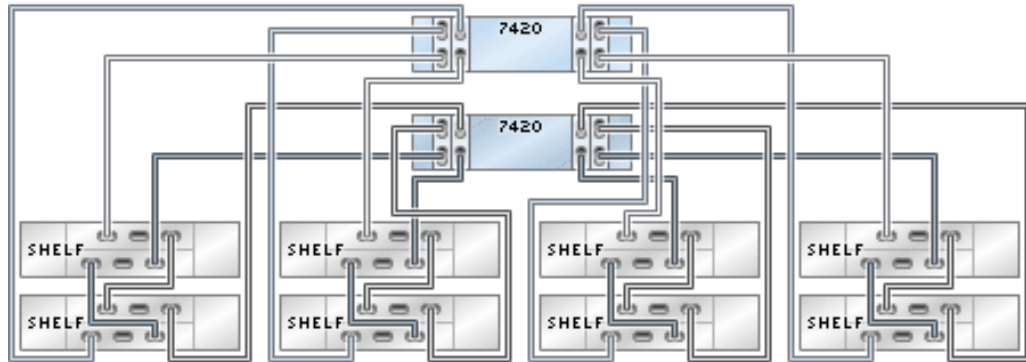
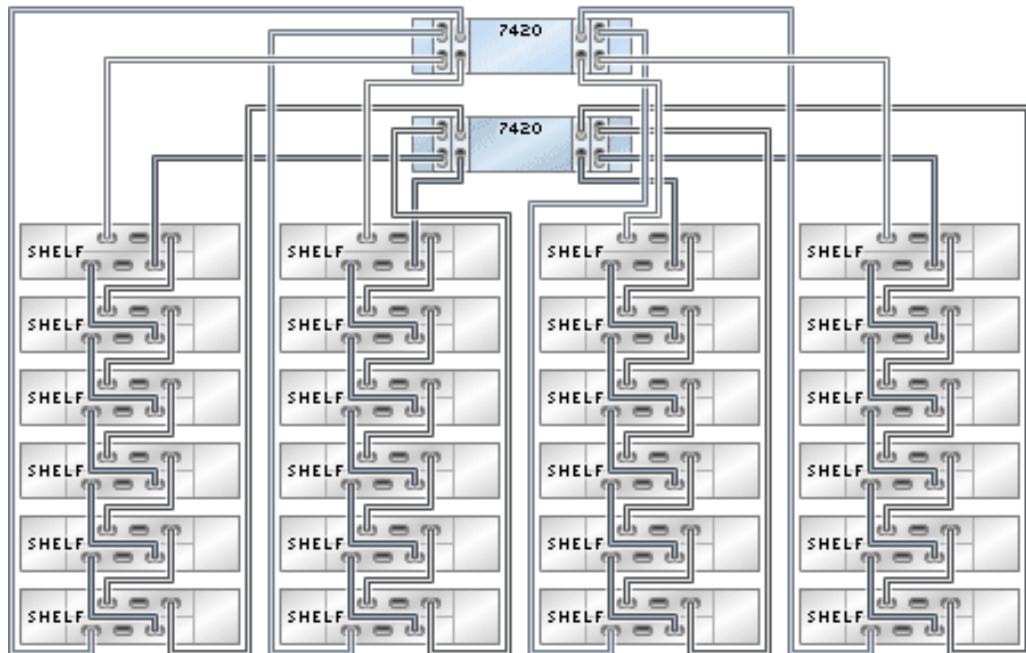


FIGURE 4-53 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à 24 étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (5 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec cinq HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

FIGURE 4-54 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

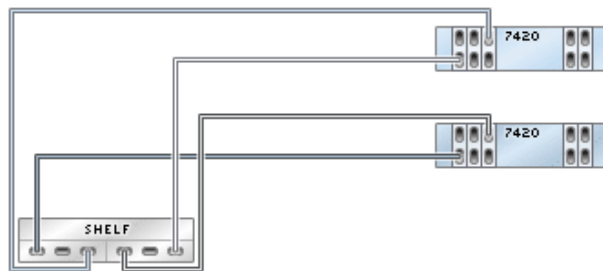


FIGURE 4-55 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

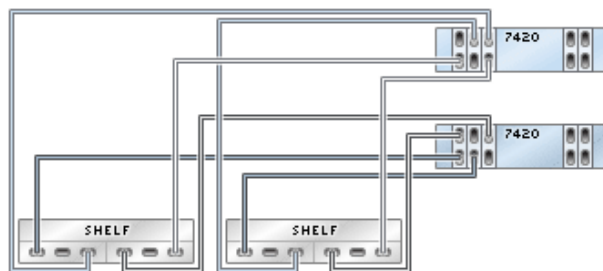


FIGURE 4-56 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

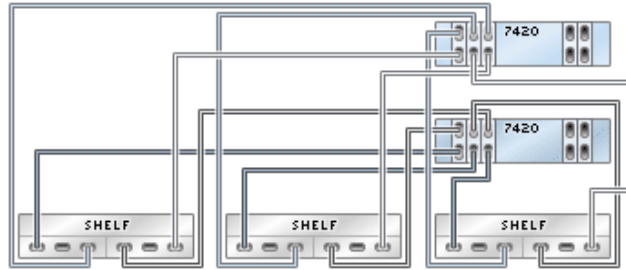


FIGURE 4-57 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

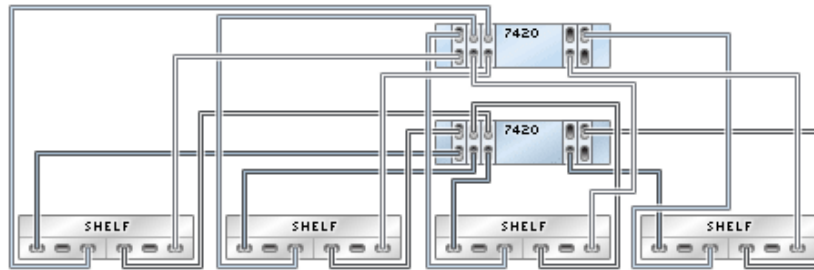


FIGURE 4-58 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

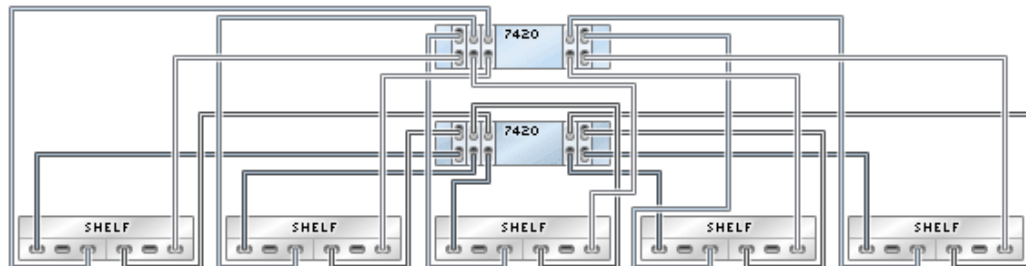


FIGURE 4-59 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à dix étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

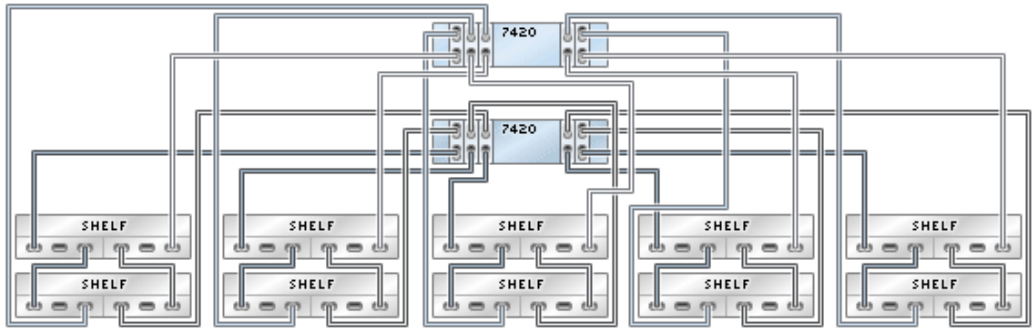
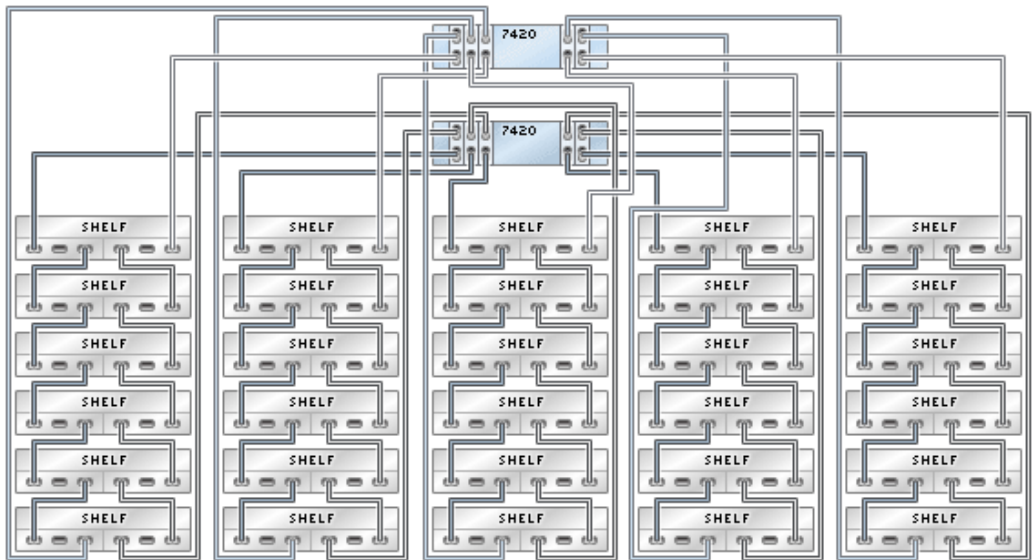


FIGURE 4-60 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec cinq HBA connectés à 30 étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques Sun Disk Shelf (6 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec six HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage”](#) à la page 7, qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur”](#) à la page 8.

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.

FIGURE 4-61 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à une étagère de disques Sun Disk Shelf dans une chaîne unique

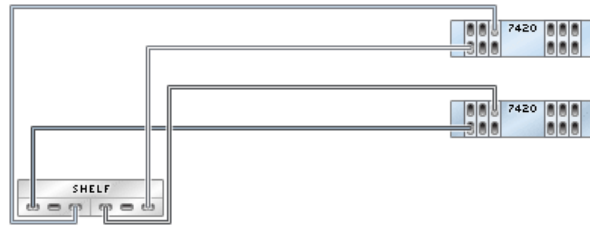


FIGURE 4-62 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à deux étagères de disques Sun Disk Shelf dans deux chaînes

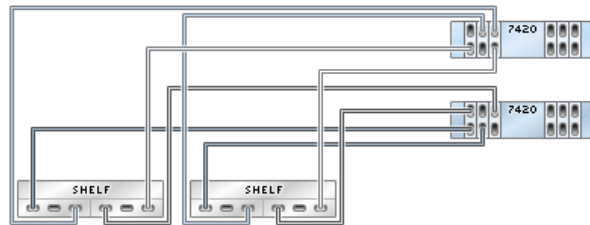


FIGURE 4-63 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à trois étagères de disques Sun Disk Shelf dans trois chaînes

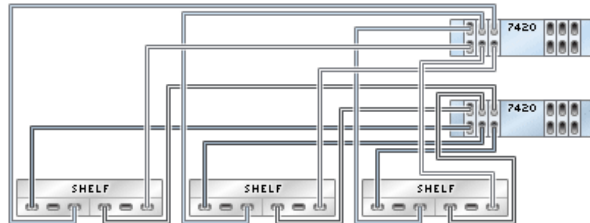


FIGURE 4-64 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à quatre étagères de disques Sun Disk Shelf dans quatre chaînes

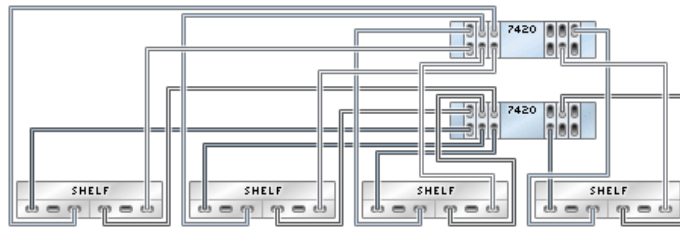


FIGURE 4-65 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à cinq étagères de disques Sun Disk Shelf dans cinq chaînes

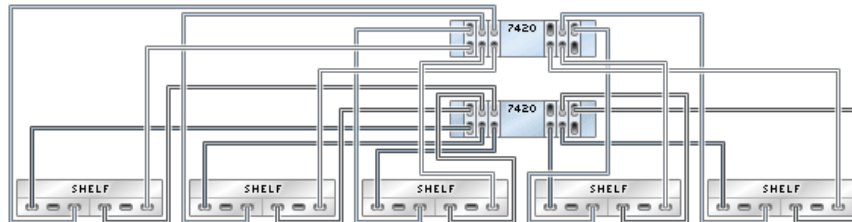


FIGURE 4-66 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à six étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

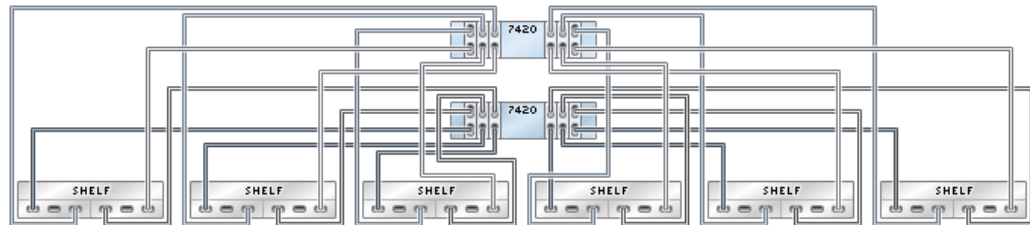


FIGURE 4-67 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 12 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes

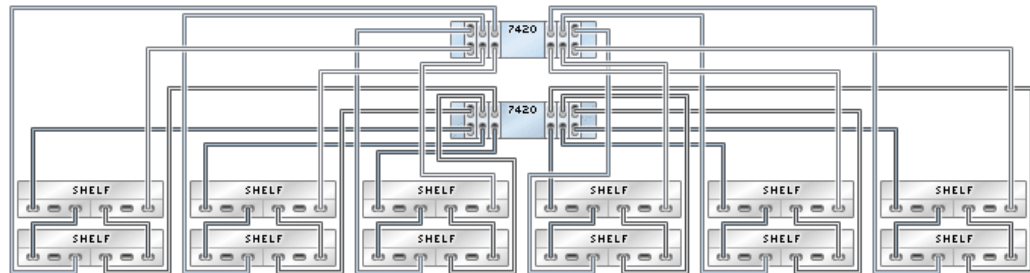
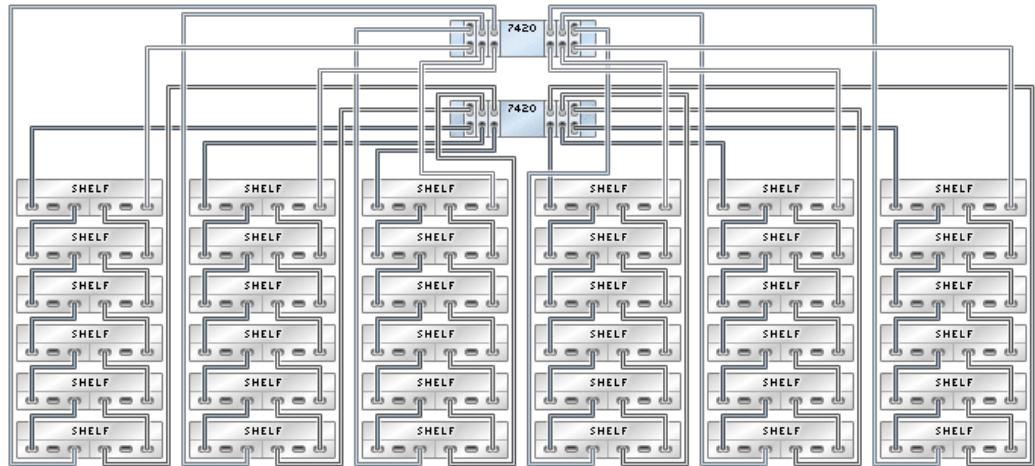


FIGURE 4-68 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec six HBA connectés à 36 étagères de disques Sun Disk Shelf dans six chaînes



Etagères de disques DE2-24 et Sun mixtes

Etagères de disques DE2-24 et Sun à 7320

7320 autonome avec étagères de disques mixtes

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-1 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

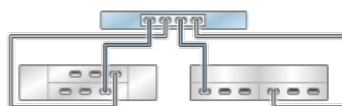
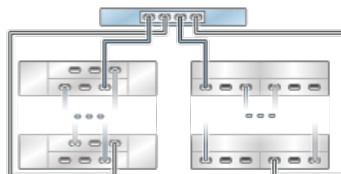


FIGURE 5-2 Contrôleur 7320 autonome avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



7320 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7320 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-3 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

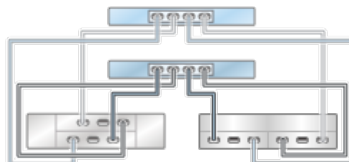
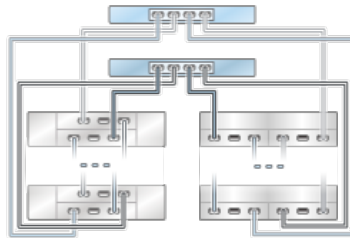


FIGURE 5-4 Contrôleurs 7320 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



Étagères de disques DE2-24 et Sun à 7420

7420 autonome avec étagères de disques mixtes

7420 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-5 Contrôleurs 7420 autonomes avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

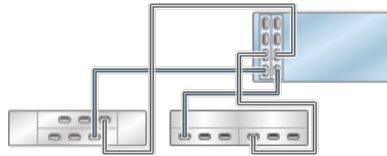


FIGURE 5-6 Contrôleurs 7420 autonomes avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

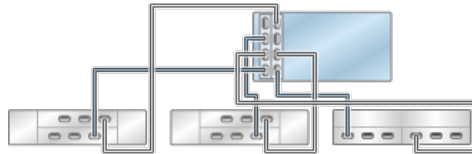


FIGURE 5-7 Contrôleurs 7420 autonomes avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

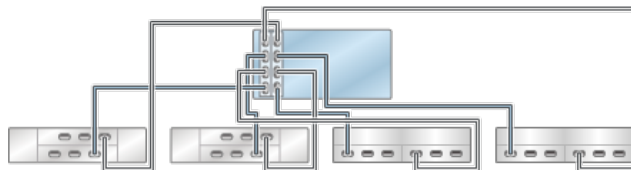
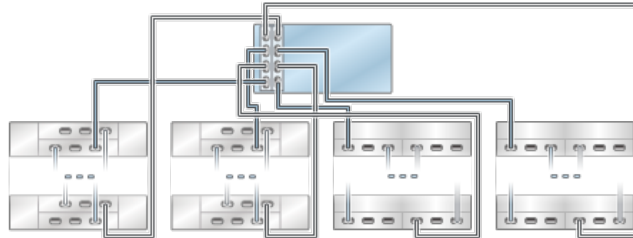


FIGURE 5-8 Contrôleurs 7420 autonomes avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



7420 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-9 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 5-10 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

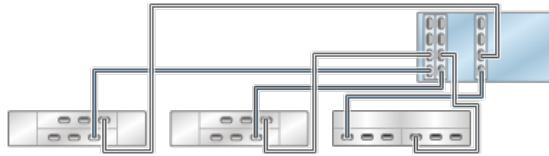


FIGURE 5-11 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

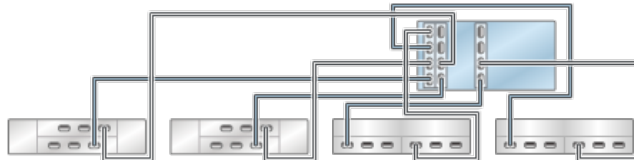


FIGURE 5-12 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

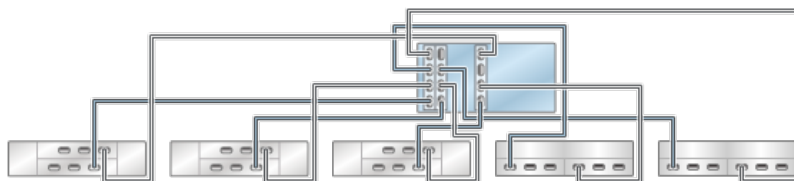


FIGURE 5-13 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

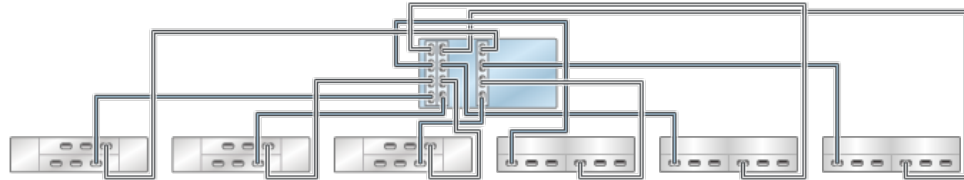
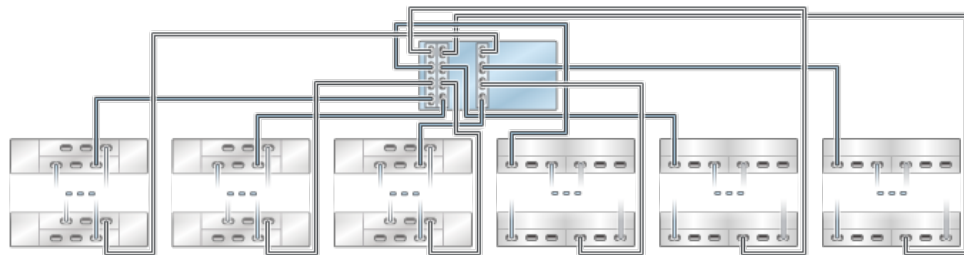


FIGURE 5-14 Contrôleurs 7420 autonomes avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



7420 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage 7420 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-15 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 5-16 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 5-17 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

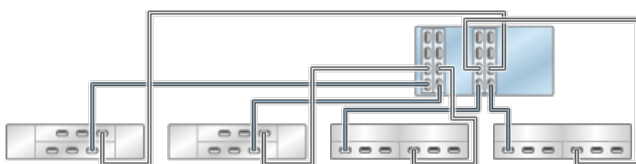


FIGURE 5-18 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

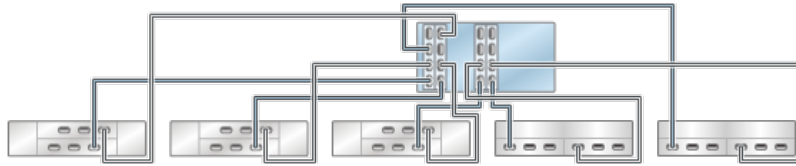


FIGURE 5-19 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

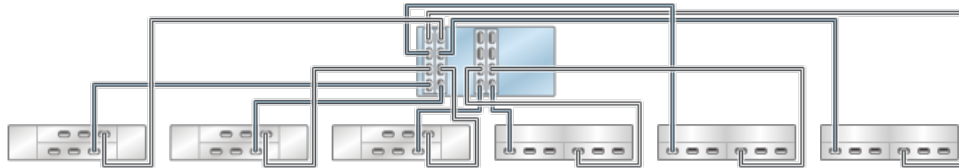


FIGURE 5-20 Contrôleurs 7420 autonomes dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

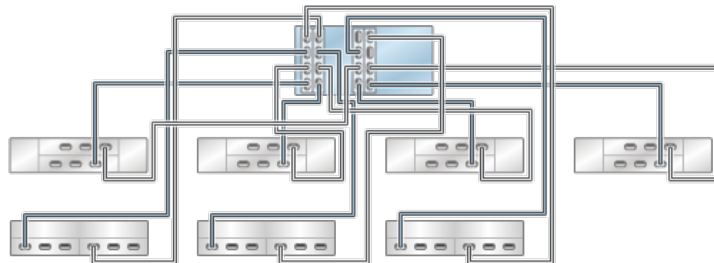


FIGURE 5-21 Contrôleur 7420 autonome avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

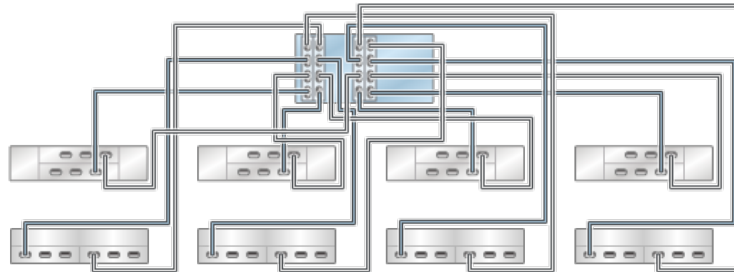
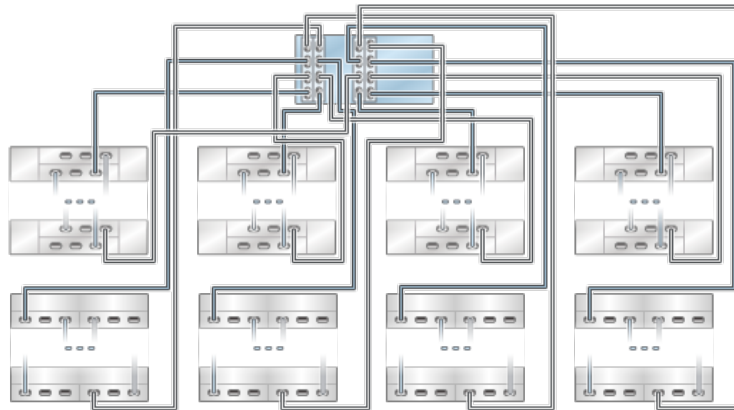


FIGURE 5-22 Contrôleurs 7420 autonomes avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-23 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

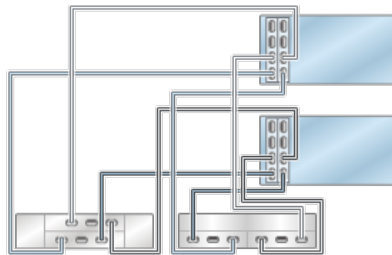


FIGURE 5-24 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

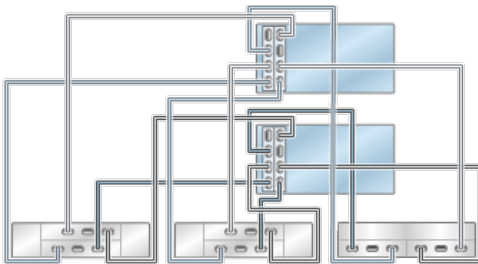


FIGURE 5-25 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

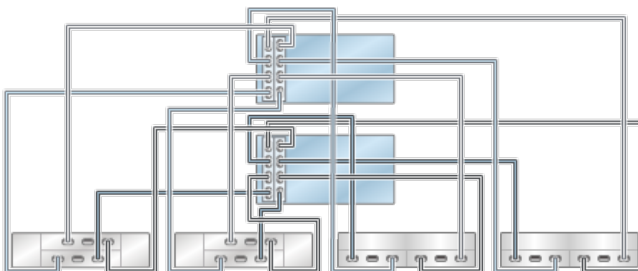
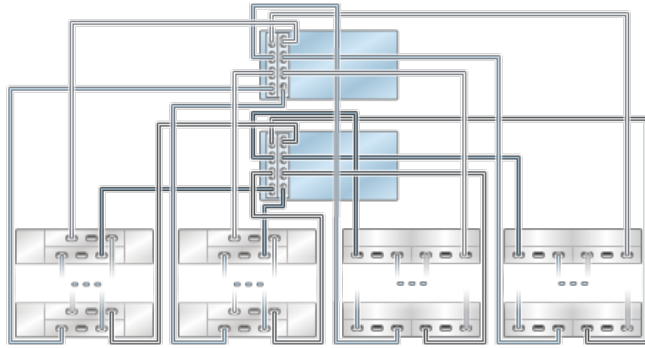


FIGURE 5-26 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs en cluster Oracle ZFS Storage 7420 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-27 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

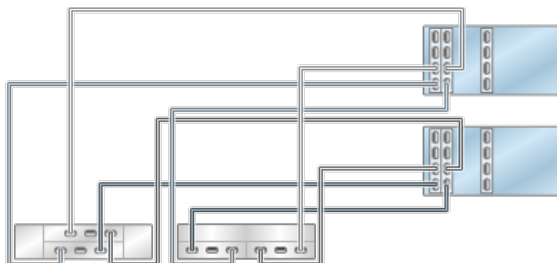


FIGURE 5-28 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

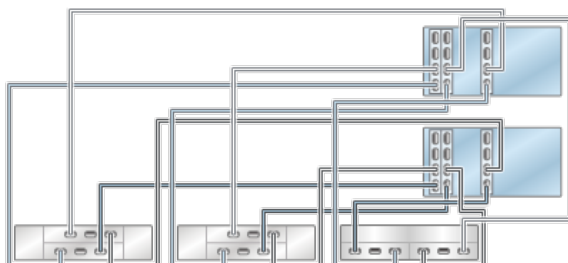


FIGURE 5-29 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

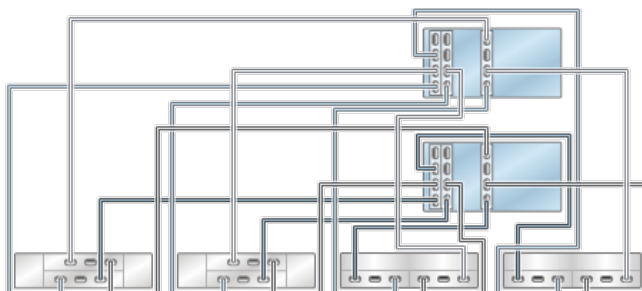


FIGURE 5-30 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

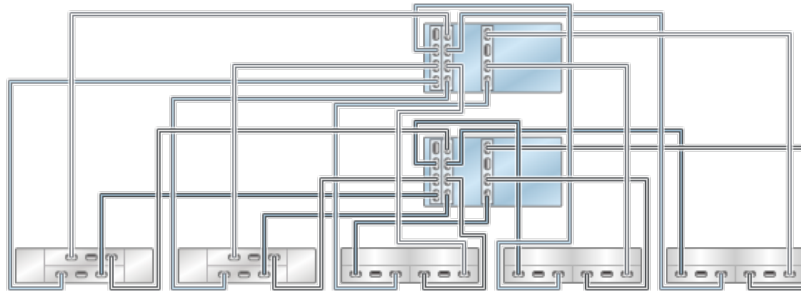


FIGURE 5-31 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

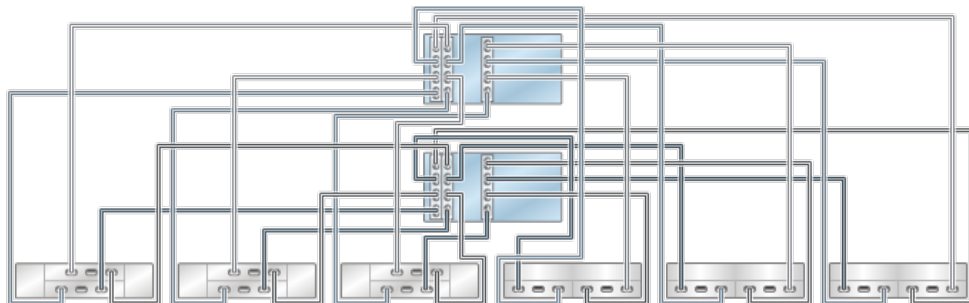
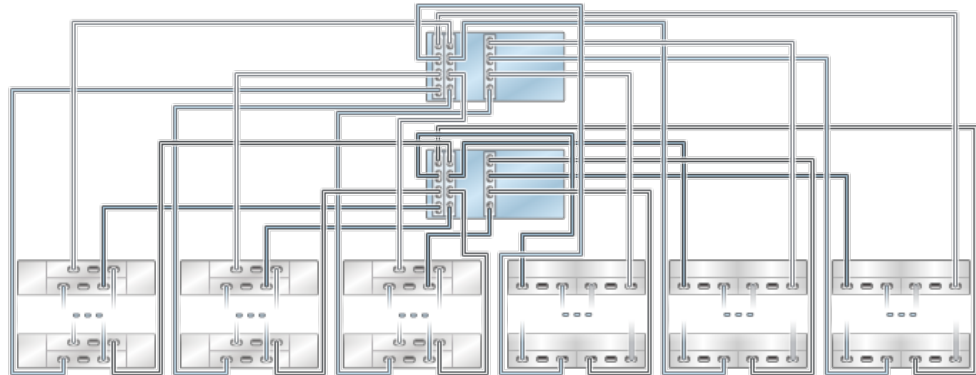


FIGURE 5-32 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



7420 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-33 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

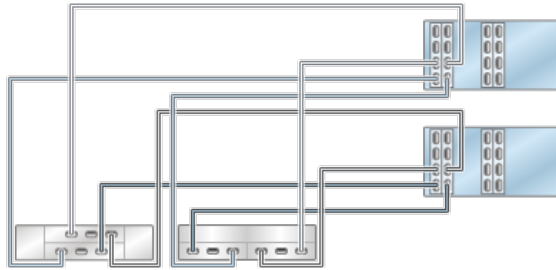


FIGURE 5-34 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

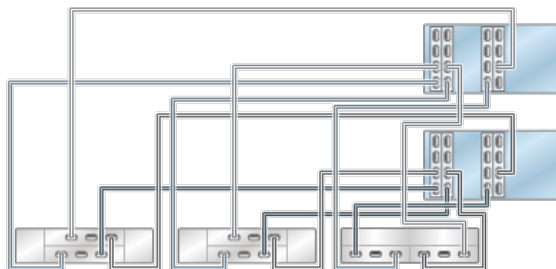


FIGURE 5-35 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

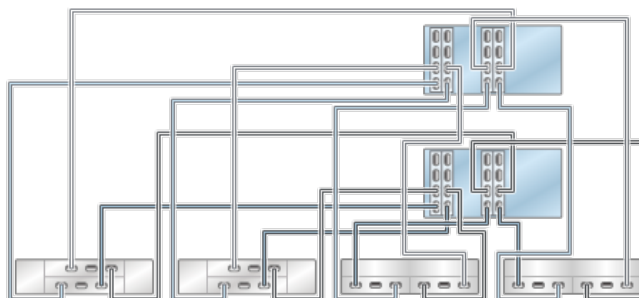


FIGURE 5-36 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

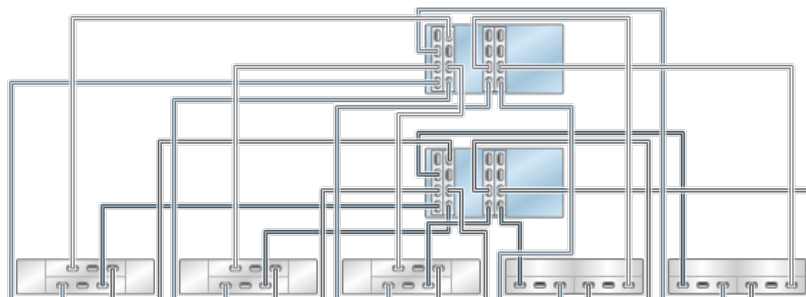


FIGURE 5-37 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

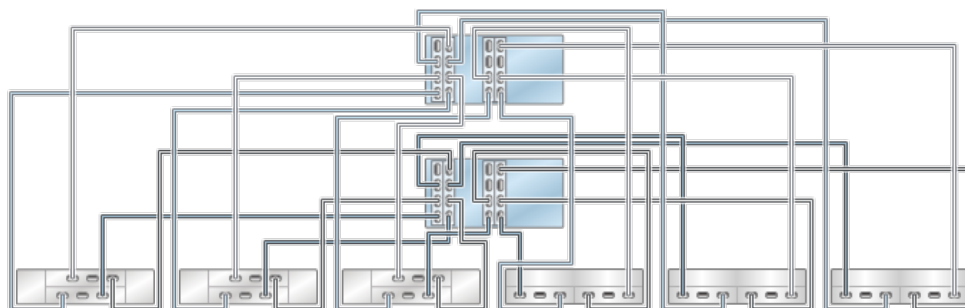


FIGURE 5-38 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

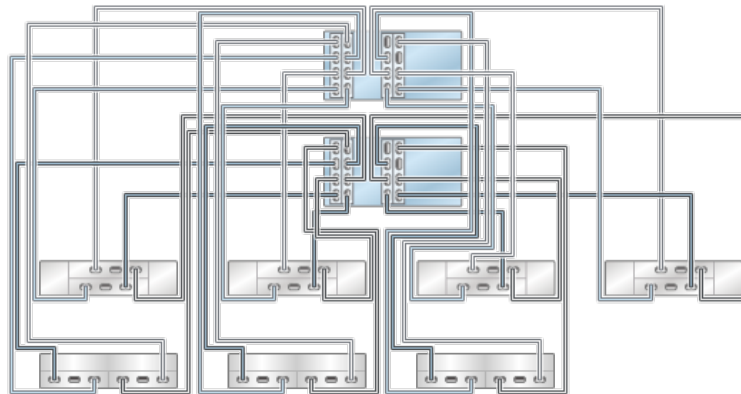


FIGURE 5-39 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

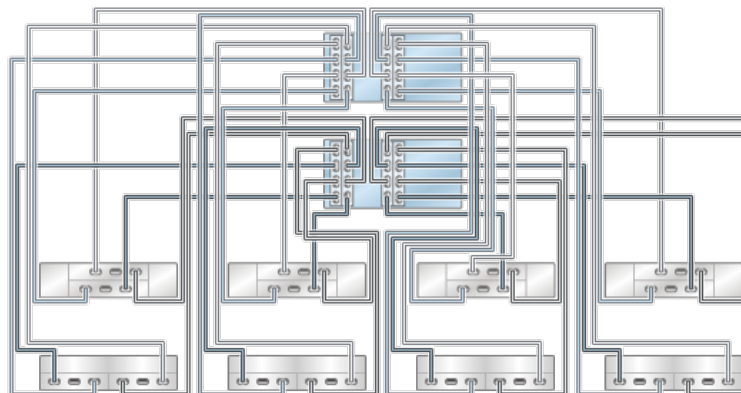
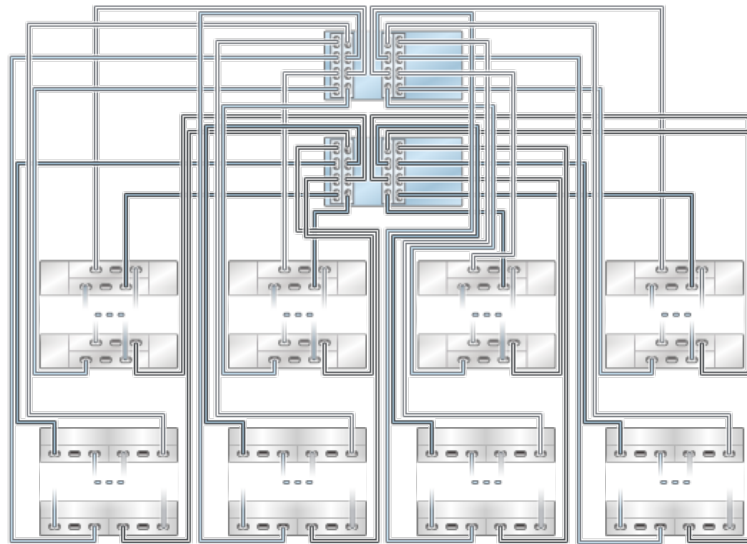


FIGURE 5-40 Contrôleurs 7420 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)



Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-2

ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes

ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-41 Contrôleur ZS3-2 autonome avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

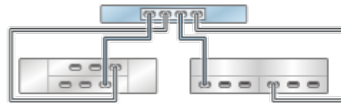
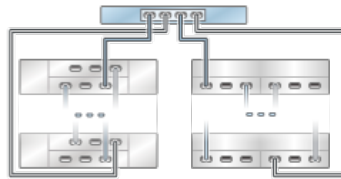


FIGURE 5-42 Contrôleur ZS3-2 autonome avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-2 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-2 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-43 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

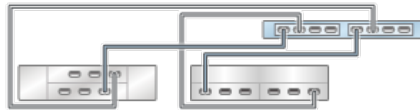


FIGURE 5-44 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

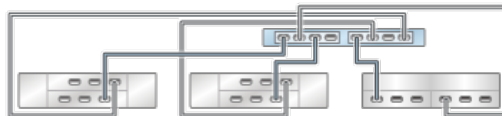


FIGURE 5-45 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

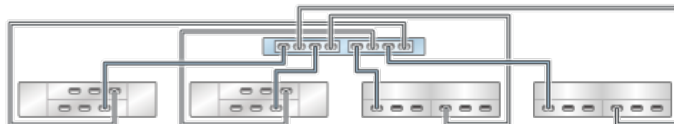
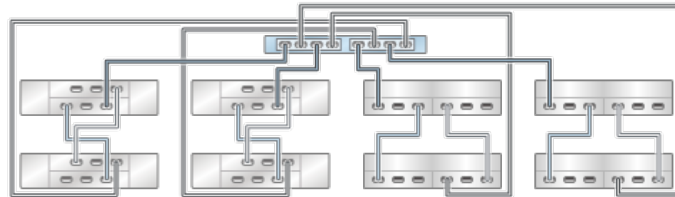


FIGURE 5-46 Contrôleur ZS3-2 autonome avec deux HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (1 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-47 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

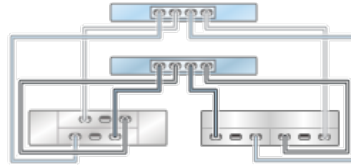
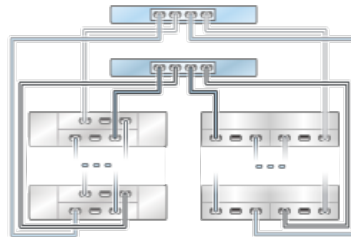


FIGURE 5-48 Contrôleurs ZS3-2 inclus dans un cluster avec un HBA connecté à plusieurs étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-2 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-49 Contrôleur ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

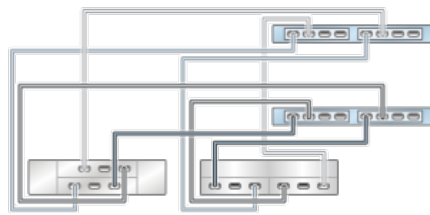


FIGURE 5-50 Contrôleur ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

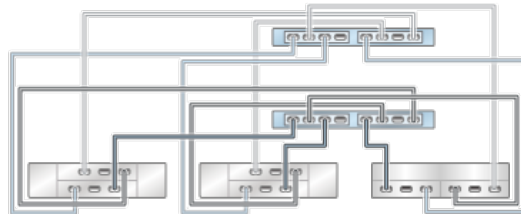


FIGURE 5-51 Contrôleur ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

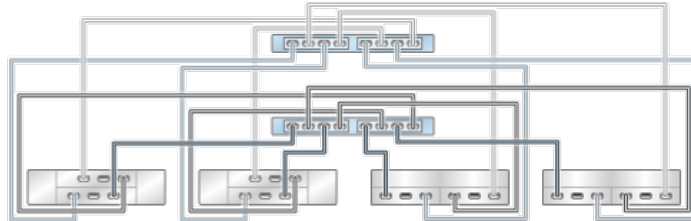
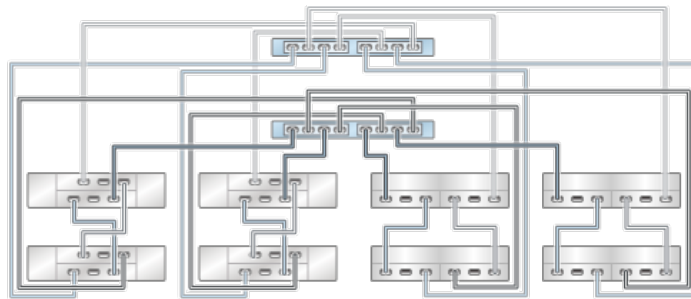


FIGURE 5-52 Contrôleur ZS3-2 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



Etagères de disques DE2-24 et Sun à ZS3-4

ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes

ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d’étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-53 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

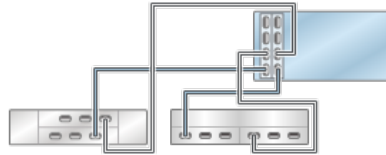


FIGURE 5-54 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

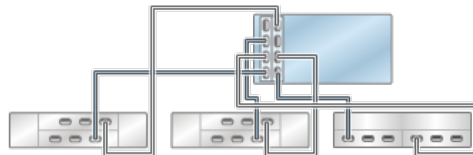


FIGURE 5-55 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

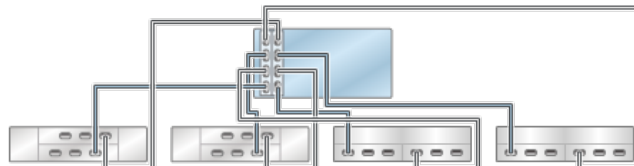
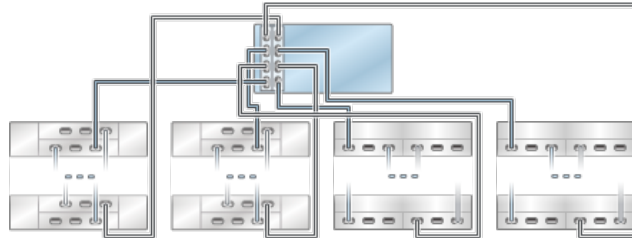


FIGURE 5-56 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-57 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



FIGURE 5-58 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

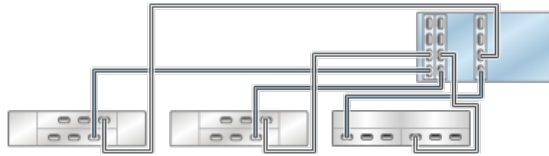


FIGURE 5-59 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

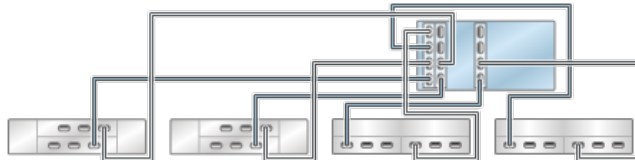


FIGURE 5-60 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

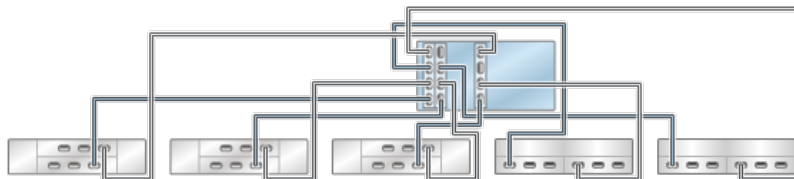


FIGURE 5-61 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

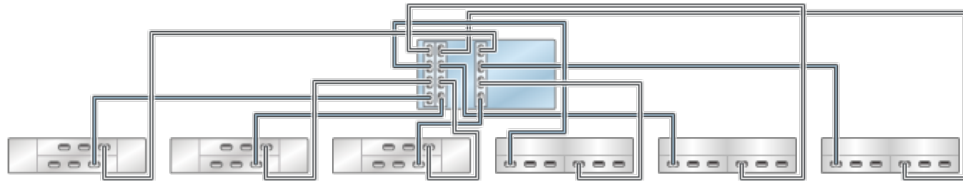
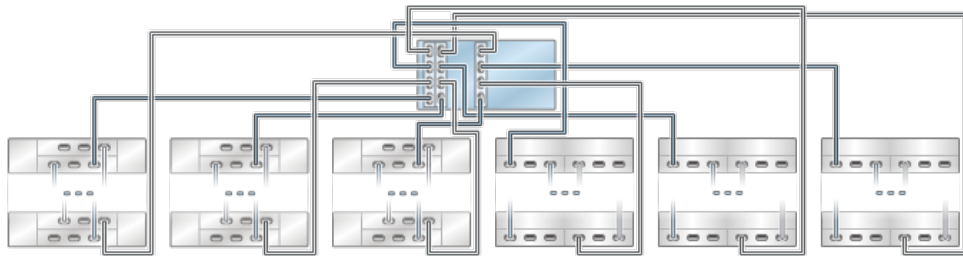


FIGURE 5-62 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-4 autonome avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs autonomes Oracle ZFS Storage ZS3-4 avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-63 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

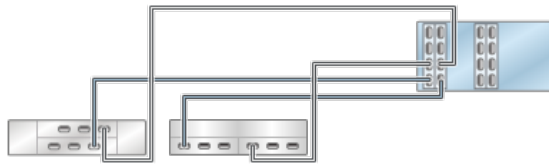


FIGURE 5-64 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

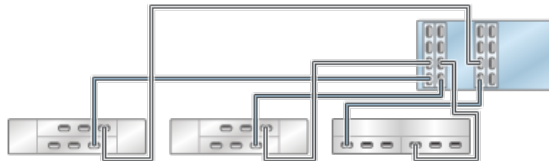


FIGURE 5-65 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

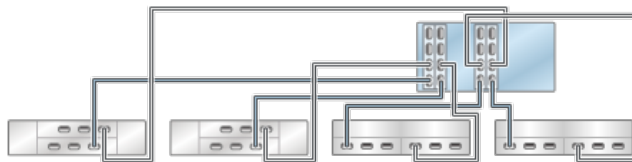


FIGURE 5-66 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

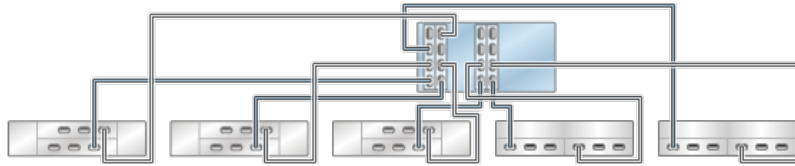


FIGURE 5-67 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

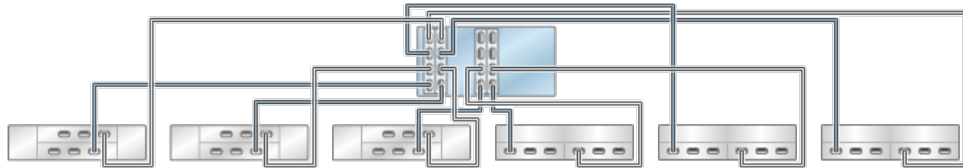


FIGURE 5-68 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

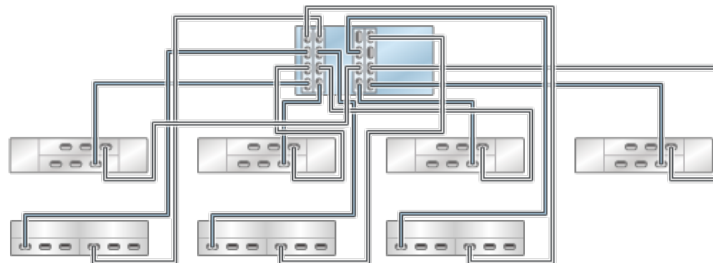


FIGURE 5-69 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

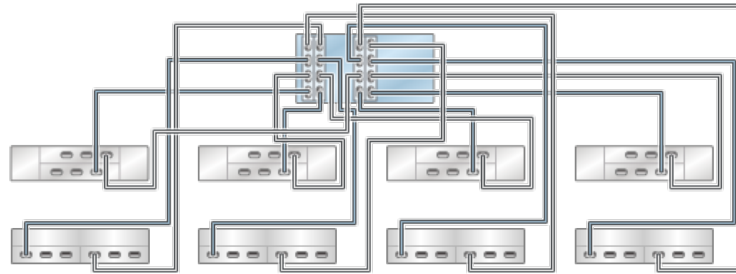
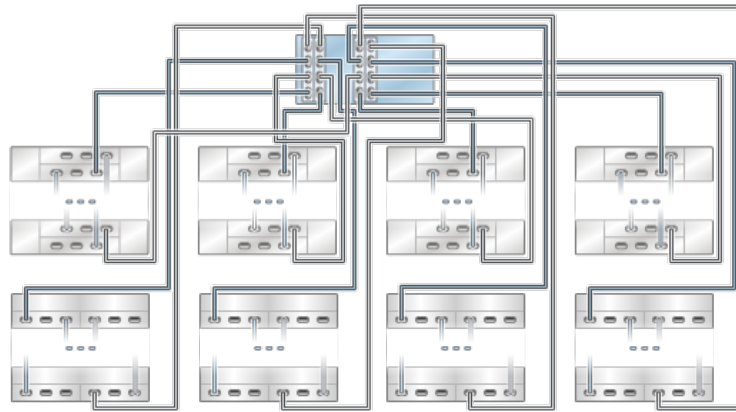


FIGURE 5-70 Contrôleurs ZS3-4 autonomes avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes

ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (2 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-71 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

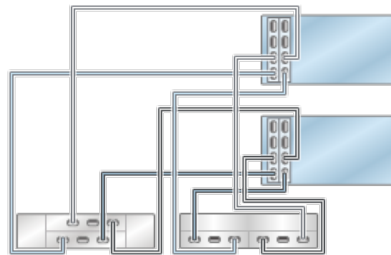


FIGURE 5-72 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

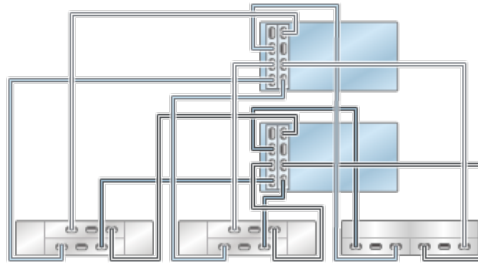


FIGURE 5-73 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

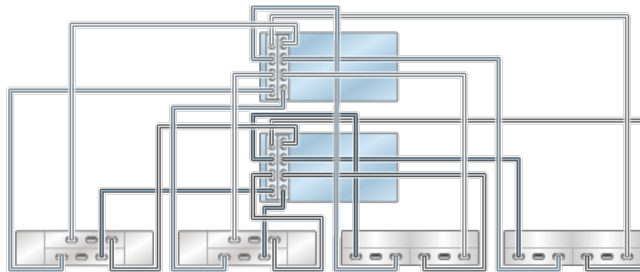
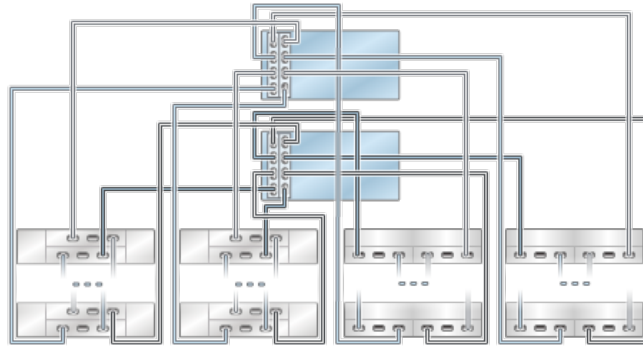


FIGURE 5-74 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec deux HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (3 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-75 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

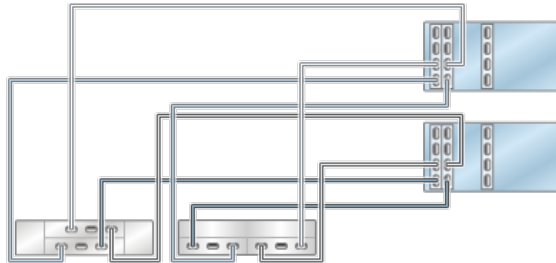


FIGURE 5-76 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

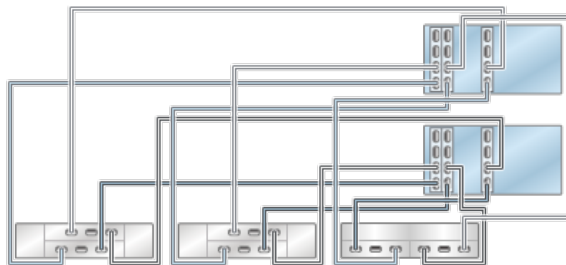


FIGURE 5-77 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

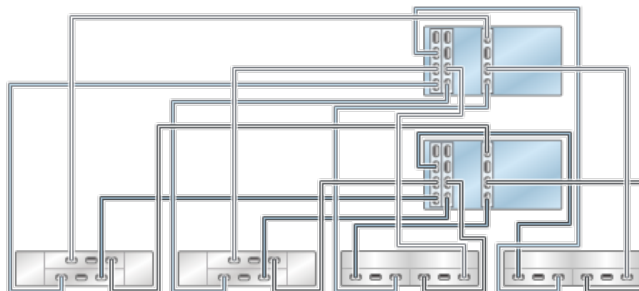


FIGURE 5-78 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

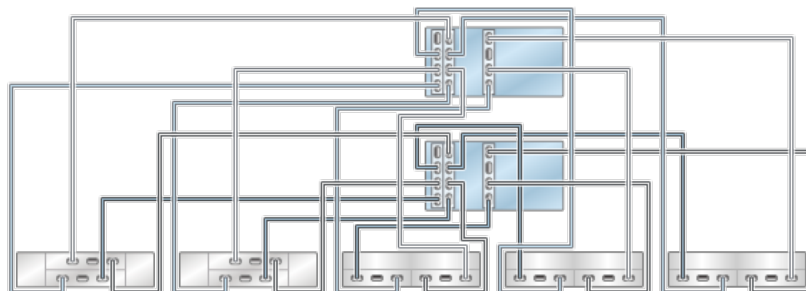


FIGURE 5-79 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

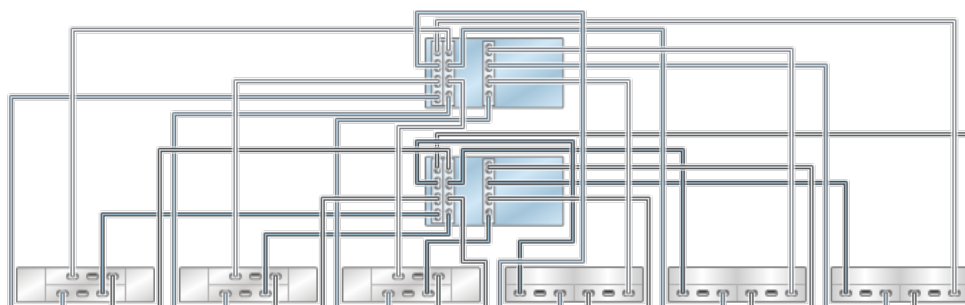
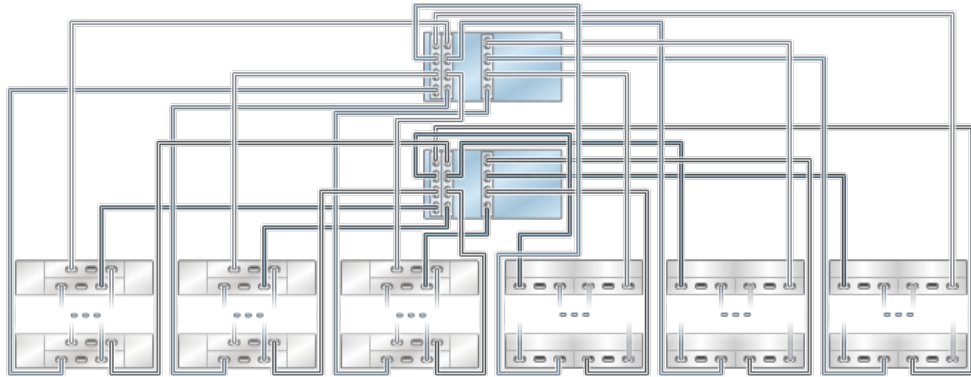


FIGURE 5-80 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec trois HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)



ZS3-4 inclus dans un cluster avec étagères de disques mixtes (4 HBA)

Les illustrations suivantes montrent un sous-ensemble de configurations prises en charge pour les contrôleurs Oracle ZFS Storage ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA. Pour câbler le contrôleur aux étagères de disques, suivez les [“Instructions de câblage” à la page 7](#), qui indiquent le [“Configuration du nombre maximum d'étagères de disques par contrôleur” à la page 8](#).

L'utilisation d'étagères de disques mixtes sur un contrôleur requiert les conditions suivantes :

- Le contrôleur doit utiliser uniquement des HBA SAS-2 4x4 ports
- N'utilisez pas des étagères de disques mixtes dans la même chaîne

Remarque - Pour les emplacements de ports matériels, reportez-vous à la section Options PCIe dans la Présentation de la maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur. Les HBA SAS-2 4X4 ports sont uniquement pris en charge avec la version de logiciel 2013.1.0 et les versions ultérieures.

FIGURE 5-81 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à deux étagères de disques mixtes dans deux chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

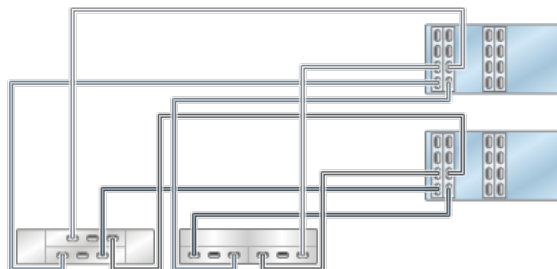


FIGURE 5-82 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à trois étagères de disques mixtes dans trois chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

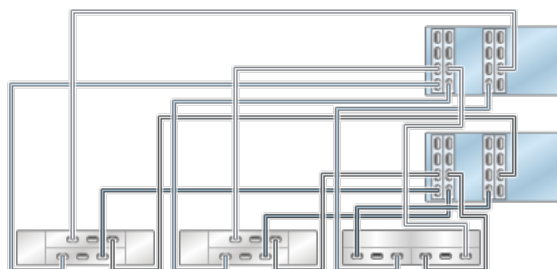


FIGURE 5-83 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à quatre étagères de disques mixtes dans quatre chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

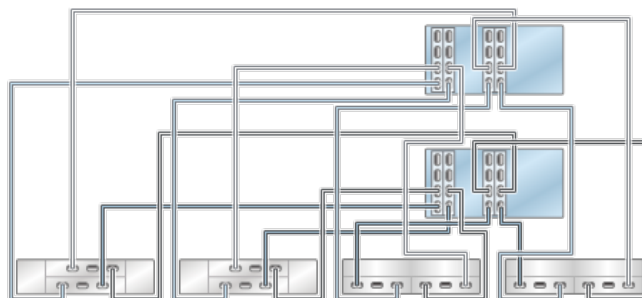


FIGURE 5-84 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à cinq étagères de disques mixtes dans cinq chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

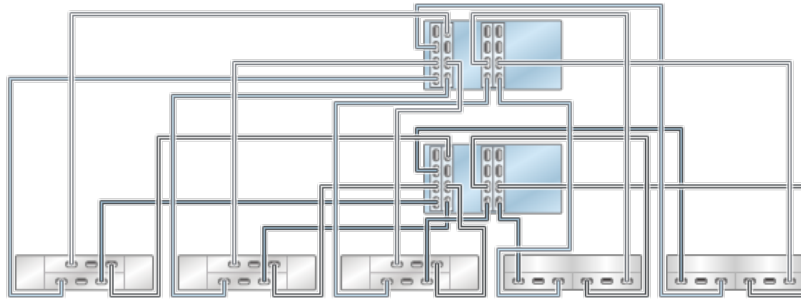


FIGURE 5-85 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à six étagères de disques mixtes dans six chaînes (DE2-24 affiché à gauche)

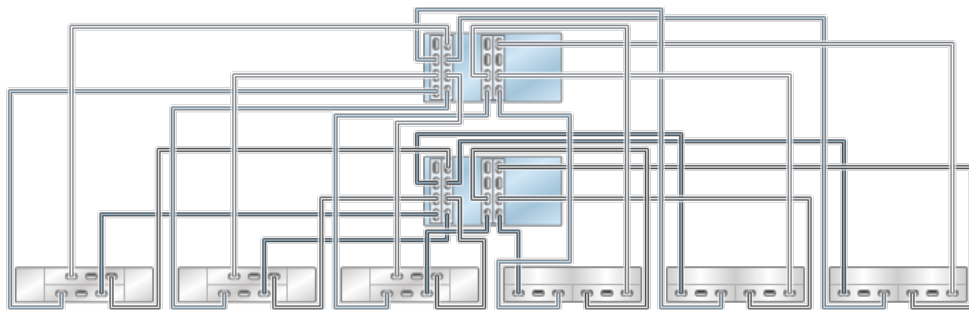


FIGURE 5-86 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à sept étagères de disques mixtes dans sept chaînes (DE2-24 affiché en haut)

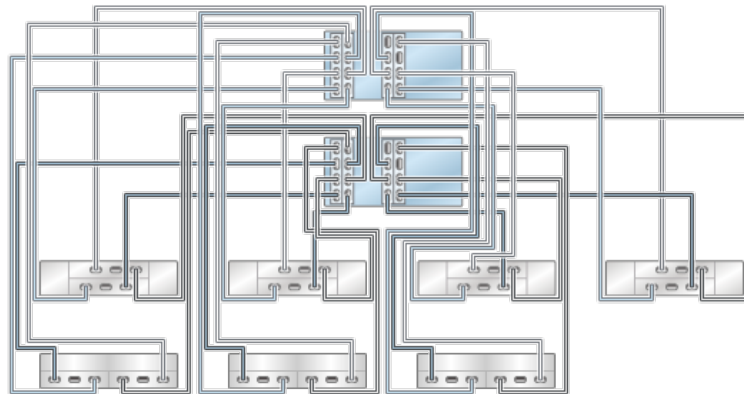


FIGURE 5-87 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à huit étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

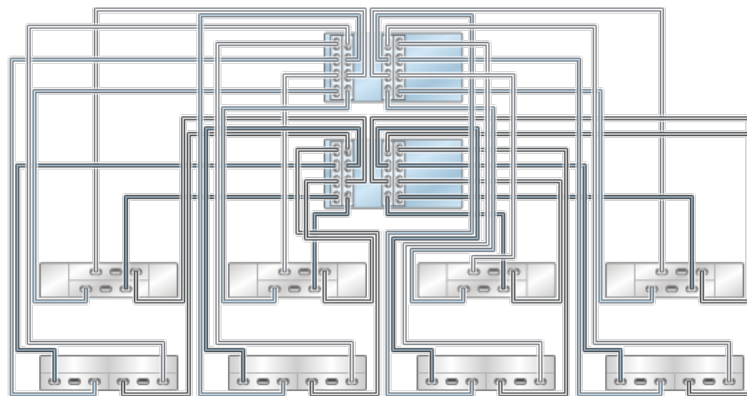


FIGURE 5-88 Contrôleurs ZS3-4 inclus dans un cluster avec quatre HBA connectés à plusieurs étagères de disques mixtes dans huit chaînes (DE2-24 affiché en haut)

