# Créer une politique de port avec des groupes de broches pour le domaine UCS dans IMM

#### Table des matières

Introduction Conditions préalables: Exigences Composants utilisés Informations générales Topologie Configurer Avant de commencer Créer une stratégie de port pour le domaine UCS Configuration des ports Ethernet Configuration des ports Fibre Channel Créez une stratégie de connectivité LAN pour le serveur UCS. Créer une politique de connectivité SAN pour le serveur UCS. Vérifier Informations connexes

## Introduction

Ce document décrit la différence entre l'épinglage matériel et l'épinglage dynamique, configuration de l'épinglage matériel pour un domaine Unified Computing System sur IMM.

# Conditions préalables:

Exigences

Cisco recommande de posséder des connaissances sur ces sujets :

- Mode géré Intersight
- Groupes de broches
- Épinglage : épinglage dynamique et épinglage statique
- Fibre Channel
- Couche 2 disjointe

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes

- Interconnexion de fabric Cisco UCS 6454 54 ports en mode hôte d'extrémité Ethernet et Fibre Channel
- Infrastructure bVersion de l'offre groupée : 4.2.1m
- Serveur Cisco UCS B200 M5
- Serveur fVersion du micrologiciel : 4.2.1a

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Informations générales

L'épinglage est le processus utilisé par l'interconnexion de fabric pour établir la communication entre les serveurs et le réseau.

Les cartes d'interface réseau virtuelles (vNIC) établissent la connexion à un port de liaison ascendante ou à un canal de port disponible dans l'interconnexion de fabric. Ce processus est appelé épinglage.

L'épinglage dynamique est la configuration par défaut de Fabrics Interconnect.

Fabric Interconnect lie automatiquement les vNIC serveur aux ports FI de liaison ascendante en fonction du nombre de liaisons ascendantes disponibles configurées.

L'épinglage statique nécessite que l'administrateur utilise des groupes d'épinglage manuels pour lier les vNIC aux ports de liaison ascendante. FI n'effectue pas la configuration automatiquement.

Remarque : si l'objectif est de séparer les réseaux (VLAN séparés dans les liaisons ascendantes), la meilleure approche consiste à configurer la couche disjointe 2. Pour référence, reportez-vous à la section : <u>Configurer la couche disjointe 2 dans le domaine de mode géré Intersight</u>

## Topologie

Cet exemple de configuration dans ce document est basé sur les topologies suivantes.



Topologie de brochage Eth



Topologie d'épinglage FC

L'exemple de configuration des groupes de broches Ethernet et Fibre Channel utilise le même réseau (VLAN 1 et VSAN100).

Il est nécessaire de créer des groupes de broches pour que le trafic puisse être envoyé vers différents chemins.

Ces topologies présentent les situations et l'utilisation possible des groupes de broches dans un environnement.

## Configurer

#### Avant de commencer

Connectez-vous à l'interface utilisateur Intersight en tant qu'administrateur.

Créer une stratégie de port pour le domaine UCS

Configuration des ports Ethernet

Étape 1. Recherchez dans l'onglet Infrastructure Service. Dans le plan de navigation, cliquez sur l'onglet Configurer.

Étape 2. Dans l'onglet Configure, développez Configure > Policies.

Étape 3. Cliquez sur Policies.

Étape 4. Accédez à Create Policy et cliquez sur le bouton.

| =                 | tisce Intersight                | At Infras | structure Service 🗸       |            |                       | Q Search | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u>م (</u>   |
|-------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|------------|-----------------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| . <del>\$</del> . | Overview                        | P         | olicies                   |            |                       |          | 2                                     | reate Policy |
| ~                 |                                 |           | .27-vfc-adapter-policy1   | UCS Server | Fibre Channel Adapter | ○ N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
| Ø                 | Operate /                       |           |                           | UCS Server | Fibre Channel Network | © N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
| 1                 | Servers                         |           |                           | UCS Server | Fibre Channel QoS     | ⊙ N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
|                   | Chassis                         |           |                           | UCS Server | Ethernet Network      | © N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
| 0                 | Fabric Interconnects            |           |                           | UCS Server | Ethernet QoS          | © N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
|                   | HyperFlex Clusters              |           | .27-veth-adapter-policy1  | UCS Server | Ethernet Adapter      | ⊙ N/A    | Jun 29, 2022 10:07 AM                 |              |
|                   | Internet of Conternet           |           |                           | UCS Server | LAN Connectivity      | ۵ (۵     | Jun 11, 2022 2:55 PM                  |              |
|                   | integrated systems              |           |                           | UCS Server | LAN Connectivity      | ۵ (۵     | Jun 2, 2022 3:15 PM                   |              |
| .•                | Configure /                     |           |                           | UCS Server | LDAP                  | 0 🕼      | Jun 2, 2022 2:12 PM                   |              |
| ļ                 | Profiles                        |           |                           | UCS Server | Fibre Channel QoS     | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
| 1                 | Templates                       |           |                           | UCS Server | Fibre Channel Adapter | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   | Policies                        | 1         |                           | UCS Server | Fibre Channel Network | ⊙ N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   | Rook                            |           |                           | UCS Server | Ethernet Network      | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   | Pools                           |           |                           | UCS Server | Ethernet QoS          | ⊙ N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   |                                 |           | UCSC-veth-adapter-policy1 | UCS Server | Ethernet Adapter      | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
| New               | Command Palette                 |           |                           | UCS Server | Ethernet QoS          | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
| Naviga            | te Intersight with Ctrl+K or go |           | UCSC-veth-adapter-policy2 | UCS Server | Ethernet Adapter      | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   |                                 |           |                           | UCS Server | Ethernet Network      | © N/A    | Jun 2, 2022 2:07 PM                   |              |
|                   |                                 |           |                           | UCS Server | Boot Order            | 0 (â     | May 26, 2022 8:31 AM                  |              |
|                   |                                 |           | M2-HWRAID-Booting         | UCS Server | Boot Order            | • (j)    | May 22, 2022 9:48 PM                  |              |
|                   |                                 |           |                           |            |                       |          |                                       |              |

Créer une stratégie

Étape 5. Sur Platform Type, cliquez sur l'option UCS Domain pour filtrer les stratégies et trouver la stratégie de port plus facile. Sélectionnez Port et cliquez sur Start.

| ≡  | dulle Intersight   | }: m | frastructure Service 🗸   |  |   |                                       |                            | Q Search | ø | ୟ 🔟 | Q @371 🗚 66 | 0   | ۹ |
|--|--|------|--|--|---|---------------------------------------|----------------------------|----------|---|-----|-------------|-----|---|
| ۰  | Overview   |      | <pre>     Policies Select Policy Type </pre>   |  |   |                                       |                            |          |   |     |             |     |   |
| (Q)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N)<br>(N | Operate Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chasters Integrated Systems Configure Profiles Templates Policies Policies Command Palette Comm |      | Filters Platform Type All UCS Server UCS Domain UCS Domain UCS Chassis Hyper Flax Cluster Kubernetes Cluster | Search     Ethernet Network Control     Ethernet Network Group     Fiow Control     Link Apgregation | Link Control<br>Multicast Policy<br>Network Connectivity<br>NTP | Port   SNMP   Switch Control   Synlog | System GoS<br>VLAN<br>VSAN |          |   |     |             |     |   |
|  |  |      |  | Cancel   |   |                                       |                            |          |   |     |             | Sta | 1 |

Politique de port

Étape 6. Renseignez les informations requises, telles que l'organisation, le nom et le modèle de commutateur. C'est obligatoire.

| ≡                   | cisco Intersight   | 80 | nfrastructure Service 🗸                                      |   | Q Search | <b>4</b> 2 🕐 | Q (0371) (A 66) | 0    | ۹ |
|---------------------|--|----|--|---|----------|--------------|-----------------|------|---|
| *                   | Overview   |    | Policies > Port<br>Create                                    |   |          |              |                 |      |   |
| , e                 | Operate  |    | Constal     Unitial Port     Breakout Options     Port Roles | General         Add a name, description and tag for the policy.         Organization *         default       •         Name *         Static, Plenning       •         Switch Model *       •         UCSF1:4541       •         Set Tags       • |          |              |                 |      |   |
| New<br>Navi<br>to H | Command Palette ×<br>gate Intensight with Citel+K or go<br>lip > Command Palette |    | ć  | Cancel  |          |              | 2               | - NC | 4 |

Informations sur l'organisation, le nom et le modèle de commutateur

Attention : la configuration des ports unifiés nécessite le redémarrage de Fabric Interconnect.

Étape 7. Configurez vos ports de liaison ascendante Fibre Channel et les séparations nécessaires.

Étape 8. Configurez les ports unifiés en fonction du nombre de ports Fibre Channel. Pour cet exemple de configuration, le nombre de ports FC est égal à 4. Vérifiez le nombre de ports FC et Ethernet. Cliquez sur Next (Suivant).

Remarque : le nombre maximal de ports FC pour Fabric Interconnect 6454 est 16.

| ≡                   | the intersight  | 🍂 Infrastructure Service 🗸  | Q search  | Ø ⊄1 100 Q 000 Q 00 Q |
|---------------------|---|---|---|-----------------------|
| ×                   | Overview  | Policies > Port   |   |                       |
| Ø                   | Operate .<br>Servers<br>Chassis<br>Fabric Interconnects                                     | <ul> <li>Ceneral</li> <li>Unified Port</li> <li>Breakout Options</li> </ul> | Unified Port Configure the port modes to carry FC or Ethernet traffic.  Move slider to configure unified ports and select port to set breakout. |                       |
| و.                  | HyperFlex Clusters<br>Integrated Systems<br>Confligure<br>Profiles<br>Templates<br>Policies | 4 Port Roles  | Fibre Channel Ports   |                       |
| New<br>Navi<br>to H | Pools<br>Command Palette<br>spine intensight with Citrink or get<br>altip > Command Palette |   | FC Ports 1-4 Ethernet Ports 5-54  |                       |
|                     |   |   | Cancel  | Back Next             |

Port unifié

Pour cet exemple de configuration, les ports de répartition ne sont pas requis. Si nécessaire, dans Options de répartition, définissez le nombre de ports et modifiez la vitesse comme vous le souhaitez.

Étape 9. Sur les rôles de port, effectuez les actions suivantes pour configurer les ports du serveur :

 Sélectionnez les ports et cliquez sur Configure. Il vous amène à une nouvelle fenêtre dans laquelle vous affichez un menu pour sélectionner le type de rôle souhaité pour les ports sélectionnés.

Pour cet exemple de configuration, le port 33 est utilisé comme port de serveur.

Conseil : cet exemple de configuration montre uniquement la configuration de liaison ascendante Ethernet et la configuration de liaisons ascendantes FC. D'autres rôles de port peuvent également être configurés dans cette étape.

| ≡     | cisco Intersight   | > | nfrastructure Service 🗸                                       |   |                       |                             |   |                         |              |                       | Q Search      | Ø            | ¢1 💷 | Q 🚥 🛛   | 66) (  | e<br>ک |
|-------|--|---|---|---|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|------|---|--------|--------|
| *     | Overview   |   | Policies > Port<br>Create                                     |   |                       |                             |   |                         |              |                       |               |              |      |   |        |        |
| ¢     | Operate / / / / / / / / / / / / / / / / / / /              |   | General     Unitiled Port     Breakout Options     Port Roles |   | Port R<br>Configure p | oles<br>cort role<br>Port R | book of the traffic type     order     Port Channels     Selected Ports | Port 33 Clear Selection |              |                       |               |              |      |   |        |        |
|       | Pools  |   |   |   |                       |                             |   |                         |              |                       |               |              |      | <ul> <li>Unconfigure</li> <li>Export</li> </ul> | ø<br>⊙ |        |
| Ne    | Command Palette  |   |   |   |                       |                             | Name  | Туре                    | Role         | Connected Device Type | Device Number | Port Channel |      | fode  |        |        |
| to He | gate intersignt with CtrI+K or go<br>elp > Command Palette |   |   |   |                       |                             | port 1  | FC                      | Unconfigured |                       |               |              |      |   |        |        |
|       |  |   |   |   |                       |                             | port 2  | FC                      | Unconfigured |                       |               |              |      |   |        |        |
|       |  |   |   |   |                       |                             | port 3  | FC                      | Unconfigured |                       |               |              |      |   |        |        |
|       |  |   |   |   |                       |                             | port 4  | FG                      | Unconfigured |                       |               |              |      |   |        |        |
|       |  |   |   | * | Cancel                |                             |   |                         |              |                       |               |              |      |   | Back   | Save   |

Configuration des ports du serveur

- Sélectionnez Serveur comme rôle. Laissez FEC comme Auto et Manual Chassis/Server Numbering comme il est.
- Cliquez sur Save.

Remarque : les châssis et les serveurs rack sont numérotés automatiquement lors de leur détection.

| ≡           | cisco Intersight   | 20 | nfrastructure Service $$  |  | Q Search | Ø | <b>\$</b> ] 🕐 | Q 0371 A68 | 0 | R |
|-------------|--|----|---------------------------|--|----------|---|---------------|------------|---|---|
| ж           | Overview   |    | Policies > Port<br>Create |  |          |   |               |            |   |   |
|             | Operate A Command Palette Comm |    |                           | Configure Port Configuration Selected Port Port 33 Boo Server v V NVMC-CR3180YC-FX3 requires CI74 FEC for 250 speed ports. Learn more at via Common FEC  Auto CI74 To Manual Chassiol/Server Numbering |          |   |               |            |   |   |
| Nev<br>to H | pite Intersight with Clrf+K or go<br>ig > Command Palette  |    | Caucal                    |  |          |   |               |            |   |   |

Port du serveur

Étape 10. Répétez la procédure de l'étape 9 pour configurer les ports de liaison ascendante.

Pour cet exemple de configuration, les ports 53 et 54 sont les ports de liaison ascendante.

| ≡            | disco Intersight   | × | infrastructure Service 🗸   |                 |      |   |   |  |                      | Q Search                                   | 0           | <b>\$</b> ] 🕐 | Q 💷 🜆  | 9 0   | <u> </u> |
|--------------|--|---|--|-----------------|------|---|---|--|----------------------|--|-------------|---------------|--|-------|----------|
| *            | Overview   |   | Policies > Port<br>Create  |                 |      |   |   |  |                      |  |             |               |  |       |          |
| •            | operate of the second of the s | ^ | <ul> <li>Orneral</li> <li>United Port</li> <li>Breakout Options</li> <li>Port Roles</li> </ul> | Port<br>configu | Port | 95<br>roles to define the traffic type<br>t Roles Port Channels<br>Configure Selected Ports | e carried through a unified p<br>Pin Groups<br>Port 53, Port 54 Claw? | Interface sector.                                    |                      |  |             | • Unc         | Tit Sty Us to<br>Tit St |       |          |
| Navi<br>to H | Command Palette ×<br>igute intensight with Ctri+K or go<br>Mip > Command Palette   |   |  | Cancel          |      | Name<br>port 1<br>port 2<br>port 3<br>port 4  | Type<br>FC<br>FC<br>FC  | Role<br>Unconfigured<br>Unconfigured<br>Unconfigured | Connected Device Typ | e Device Number P<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | ort Channel |               | G Export<br>Aode   | ©<br> | Sare     |

Configuration des ports de liaison ascendante

- Laissez Admin Speed comme Auto si vous n'en avez pas besoin. Idem pour FEC.
- Sélectionnez ou créez une stratégie pour le groupe de réseau Ethernet, le contrôle de flux et le contrôle de liaison, en fonction des exigences de votre environnement. Cliquez sur Sélectionner une stratégie pour chaque stratégie et modifiez-la comme vous le souhaitez.
- Vérifiez votre configuration. Cliquez sur Enregistrer.

| ≡                          | disco Intersight   | 20 | frastructure Service 🗸    |   |               | Q Search | <b>4</b> 3 🕐 | Q 0371 A66 | 0   | ۹ |
|----------------------------|--|----|---------------------------|---|---------------|----------|--------------|------------|-----|---|
| ÷                          | Overview   |    | Policies > Port<br>Create |   |               |          |              |            |     |   |
| (O)<br>, C<br>Navi<br>to H | Operate Servers Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Clusters Integrated Systems Configure Profiles Profiles Policies Policies Policies Command Palette Servers Command Palette Servers Serv |    |                           | Configure (2 Ports)<br>Configuration<br>Selected Ports Port S3, Port S4<br>Role<br>Ethernet Uplink   Admin Speed<br>Auto   Configuration (Comp Configuration)<br>Select Policy (Control)<br>Select Policy (Control)<br>Select Policy (Control)<br>Select Policy (Control)<br>Select Policy (Control)<br>Select Policy (Control) | FEC<br>Auto o |          |              |            |     |   |
|                            |  |    | Cancel                    |   |               |          | 3            |            | San | • |

Liaisons ascendantes Ethernet

Étape 11. Accédez à Pin Groups. Cliquez ensuite sur Créer un groupe de broches.

| ≡            | the Intersight  | 🍂 Infrastructure Service 🗸   |   |  |      | Q Search           | ଡେସ                                      | Q (937) (466)                              | ୭୧   |
|--------------|---|--|---|--|------|--------------------|--|--|------|
| 181          | Overview  | Policies > Port  |   |  |      |                    |  |  |      |
| •            | Operate / Operate / Servers / Chassis / Chassis / Fabric Interconnects / HyperFlex Cluaters / Integrated Systems / Onfigure / Operated Systems / Profiles / Operated Systems / Operated | C General<br>C Unilfied Port<br>C Breakout Options<br>C Port Roles | Port Roles<br>Configure port roles to define the traffic typ<br>Port Roles Port Channels<br>Create File Group | pe carried through a unified port connection<br>s Pin Groups 1<br>2<br>ex norm mark mark mark ident mark |      |                    |  |  |      |
| Navi<br>to H | Command Palette     Super Sector (Command Palette     Super Sector (Command Palette   | <  | Cancel  | Туре   | ROME | O items found Port | SC 🗸 perpage <table-cell> 🔇</table-cell> | O of O D D D D D D D D D D D D D D D D D D | Save |

Groupe de broches pour liaisons ascendantes Ethernet

Effectuez les actions suivantes pour configurer les groupes de broches :

- Sélectionnez Type de groupe de broches. Comme il s'agit d'une liaison ascendante Ethernet, sélectionnez l'option LAN.
- Nommez votre groupe de broches avec un nom particulier que vous pourrez reconnaître à l'avenir. Cet exemple utilise EthMGMT.
- Le type d'interface dépend des besoins de l'environnement.
   Pour cet exemple de configuration, il est défini sur Port. Utilisez Port Channel si votre environnement l'exige.
- Sélectionnez la liaison ascendante Ethernet souhaitée pour ce groupe de broches.

| =     | cace Intersight  | ~* | nfrastructure Service 🗸   |                           |                     |            |        |             |           | Q Search | 0 | 41 💷 | Q 0372 (A66) | ୦ ନ  |
|-------|--|----|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------|--------|-------------|-----------|----------|---|------|--------------|------|
| *     | Overview   |    | Paticles > Port<br>Create |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
| 0     | Operate ^  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Servers  |    |                           | Create Pi                 | n Group             |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Chassis  |    |                           | Configuration             |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Fabric Interconnects                                     |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | HyperFlex Clusters                                       |    |                           | Pin Group Type            |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Integrated Systems                                       |    |                           | ⊚ LAN ⊖ S                 | AN                  |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Configure ^  |    |                           | Pin Group Name<br>EthMGMT |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Profiles   |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Templates  |    |                           | Interface Type            |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Policies   |    |                           | 🖲 Port 🔿 P                | ort Channels        |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       | Pools  |    |                           | Part Selection            |                     |            |        | •           | Enabled   |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           | N Description             |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
| Ne    | Command Palette  |    |                           | 246246                    | 0101010101010101010 |            |        |             | 💼 🔸       |          |   |      |              |      |
| to He | pate intersight with Obl+K or go<br>kp > Command Palette |    |                           |                           |                     |            |        | • Chem      | et Uplink |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           | Name                      |                     | Туре       | Role   |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           | port 53                   |                     | Ethernet   | Ethern | net Uplinik |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           | O port 54                 |                     | Ethernet   | Ethern | net Uplink  |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           | Selected 1 of 2           | Show Selected Un    | select All |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |
|       |  |    | Cancel                    |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              | Save |
|       |  |    |                           |                           |                     |            |        |             |           |          |   |      |              |      |

Groupe de broches pour la gestion

 Répétez la procédure pour la liaison ascendante. Pour cet exemple de configuration, la deuxième liaison ascendante est nommée EthPROD. • Cliquez sur Save.

| Create                 | Pin Group          |                 |                               |
|------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| Configuration          |                    |                 |                               |
| Pin Group T            | Туре               |                 |                               |
| IAN                    | ⊖ SAN              |                 |                               |
| Pin Group N<br>EthPROD | Name *             |                 |                               |
|                        |                    |                 |                               |
| Interface Ty           | уре                |                 |                               |
| Port                   | O Port Channels    |                 |                               |
| Port Selection         | n                  |                 | Ena                           |
|                        |                    |                 |                               |
| 120                    |                    | Perio anterio a | FK FUTUFUEUFUFUFUFU 500 500 💼 |
| 0000403-0              |                    |                 | Fibernat Jolink               |
|                        |                    |                 | Constitut Obunie              |
|                        |                    |                 |                               |
| Nam                    | 10                 | Туре            | Role                          |
| O port                 | :53                | Ethernet        | Ethernet Uplink               |
| o port                 | 54                 | Ethernet        | Ethernet Uplink               |
| Selected 1             | of 2 Show Selected | Unselect All    |                               |
|                        |                    |                 |                               |
|                        |                    |                 |                               |
|                        |                    |                 |                               |

Liaison ascendante Ethernet pour la production

• Vérifiez votre configuration. Consultez les groupes de broches créés dans l'onglet Groupe de broches. Cliquer Enregistrer.

Configuration des ports Fibre Channel

Étape 1. Effectuez les actions suivantes pour configurer les ports Fibre Channel.

• Accédez à l'onglet Rôles de port. Sélectionnez les ports FC à utiliser, puis cliquez avec le bouton droit sur Configure.

| ≡    | disco Intersight   | 24 | infrastructure Service 🗸   |   |                     |                   |  |                          |              |                       | Q Search           | 0       | ¢J 🕐     | Q (0371) 🗚 66  | 0     | ۹ |
|------|--|----|--|---|---------------------|-------------------|--|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------|----------|----------------|-------|---|
| 181  | Overview   |    | Policies > Port  |   |                     |                   |  |                          |              |                       |                    |         |          |                |       |   |
| •    | Operate Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Clusters Integrated Systems Configure Profiles Templates Folicies Pools |    | O     General       O     Unified Port       O     Breakout Options       O     Port Roles | 2 | Port R<br>Configure | Roles<br>port rok | totes Port Channels      totes Port Channels      totes Set Last Last      totes Concourse researe | Port 1, Port 2 Clear Set |              |                       |                    |         | d Served | Ethernet Uplek |       |   |
| Ner  | Command Palette  igate Intersight with Ctrl+K or g   |    |  |   |                     | •                 | Name   | Type                     | Role         | Connected Device Type | Device Number Port | Channel |          | G Export G     | ,<br> |   |
| to H | elp > Command Palette  |    |  |   |                     |                   | port 2   |                          | Unconfigured |                       |                    |         |          |                |       |   |
|      |  |    |  |   |                     |                   | port 3   | FC                       | Unconfigured |                       |                    |         |          |                |       |   |
|      |  |    |  |   |                     |                   | port 4   |                          | Unconfigured |                       |                    |         |          |                |       |   |
|      |  |    |  | ۲ | Cancel              |                   |  |                          |              |                       |                    |         |          | Bac            | k Sav | C |

- Sélectionnez un rôle pour ce port FC, définissez la vitesse et tapez le VSANID qui est associé à ces ports.
- Cliquez sur Enregistrer.

| ≡   | thelis Intersight  | × | infrastructure Service $$ |  |                           |                  | Q Search | 0 | rl 🔟 | Q 0371 🜆 | 0   | 8 |
|-----|--|---|---------------------------|--|---------------------------|------------------|----------|---|------|----------|-----|---|
| ÷   | Overview   |   | Policies > Port           |  |                           |                  |          |   |      |          |     |   |
| (Q) | Operate Servers Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chusters Configure Profiles Templates Pools Command Palette Com |   |                           | Configure<br>Configuration<br>Selected Ports<br>RC Uplink<br>PC Uplink<br>Admin Societ<br>1600ps | e (2 Ports)<br>Put1, Put2 | VSAN ID *<br>100 |          |   |      |          |     |   |
|     |  |   | Cancel                    |  |                           |                  |          |   | 4 -  |          | Sav | • |

Configuration de liaison ascendante Fibre Channel

Étape 2. Créez un groupe de broches pour les liaisons ascendantes FC. La procédure est similaire à la configuration des ports Ethernet.

- Sélectionnez SAN comme type de groupe de broches. Nommez le groupe de broches avec une référence pour son utilisation. OldStorage illustre son utilisation.
- Le type d'interface dépend des besoins de l'environnement.
- Sélectionnez la liaison ascendante FC souhaitée pour ce groupe de broches.

| ≡                | dide Intersight  | 201 | strastructure Service 🗸   |   |                          |                              | Q Search | ତ ସ | Q 🚥 🚥 🎯   A |
|------------------|--|-----|---------------------------|---|--------------------------|------------------------------|----------|-----|-------------|
| *                | Overview   |     | Policies > Port<br>Create |   |                          |                              |          |     |             |
| 0                | Operate<br>Servers                                     |     |                           | Create Pin Group                                |                          |                              |          |     |             |
|                  | Chassis<br>Fabric Interconnects<br>HyperFlex Clusters  |     |                           | Configuration<br>Pin Group Type                 |                          |                              |          |     |             |
| ,o               | Integrated Systems<br>Configure                        |     |                           | Pin Group Name *<br>OldStorage                  |                          |                              |          |     |             |
|                  | Templates<br>Policies                                  |     |                           | Interface Type<br>Port      Port Channels       |                          |                              |          |     |             |
| New              | Pools Command Palette                                  |     |                           | Part Selection                                  |                          | ens monemenensensens 💷 💷 🔤   |          |     |             |
| Naviga<br>to Hel | te intensight with Otri+K or go<br>> > Command Palette |     |                           |   |                          | <ul> <li>PC Upins</li> </ul> |          |     |             |
|                  |  |     |                           | Name  | Тури                     | ©.<br>Role                   |          |     |             |
|                  |  |     |                           | port 1     port 2 Selected 1 of 2 Show Selected | FC<br>FC<br>Unselect All | FC Uplink<br>FC Uplink       |          |     |             |
|                  |  |     | Cancel                    |   |                          |                              |          |     | <b></b>     |

Ancienne liaison ascendante FC de stockage

• Répétez la procédure pour l'autre liaison ascendante FC. NewStorage est le nom de ce groupe de broches pour cet exemple de configuration.

| ≡    | cisce Intersight                   | × 1 | nfrastructure Service 🤝 |            |                            |   |           |  | Q Search | ତ ଟ | 0 0370 🗚 | ۶ ©  |
|------|------------------------------------|-----|-------------------------|------------|----------------------------|---|-----------|--|----------|-----|----------|------|
| *    | Overview                           |     | Puties > Port<br>Create |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
| 0    | Operate                            |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Servers                            |     |                         | Crea       | te Pin Group               |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Chassis                            |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Fabric Interconnects               |     |                         | Configurat | lion                       |   |           |  |          |     |          |      |
|      | HyperFlex Clusters                 |     |                         | Pin Grou   | р Туре                     |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Integrated Systems                 |     |                         | 0 LAN      | SAN                        |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Configure                          |     |                         | Pin Grou   | p Name *                   |   |           |  |          |     |          |      |
| 1    | Destitue                           |     |                         | NewStor    | aje                        |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Provides .                         |     |                         | Interface  | a Tura                     |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Templates                          |     |                         | Byt        | Port Channels              |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Policies                           |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      | Pools                              |     |                         | Port Selec | tion                       |   |           | Enabled  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
| Ne   | Command Palette                    |     |                         |            |                            | monomonante monomo                          |           |  |          |     |          |      |
| Nev  | igate Intensight with Ctrl+K or go |     |                         | -          |                            | ada ada ada ang manina kan dika aka ada ada |           | and the second s |          |     |          |      |
| 50 H | elp > Command Palette              |     |                         |            |                            |   |           | <ul> <li>FC Uplink</li> </ul>  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         | N          | lame                       | Туре  | Role      |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         | 0          | ort1                       | FC  | FC Uplink |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         |            |                            | FC  | FC Uplink |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         | Selecter   | d 1 of 2 Show Selected Uni | select All                                  |           |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     |                         |            |                            |   |           |  |          |     |          |      |
|      |                                    |     | Cancel                  |            |                            |   |           |  |          |     |          | Save |

Nouvelle liaison ascendante Storage FC

- Vérifiez la configuration créée par les groupes de broches.
- Cliquez sur Enregistrer une fois terminé.

| ≡              | cisco Intersight   | $^{(\lambda)}$ | nfrastructure Service 🗸                                      |        |                                       |                   |   | Q Search                    | Ø €1 10      | 0330 📧          | ୭ A |
|----------------|--|----------------|--|--------|---------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|--------------|-----------------|-----|
| ۰              | Overview   |                | Policies > Port<br>Create                                    |        |                                       |                   |   |                             |              |                 |     |
| Ø              | Operate // Servers // Chassis // Fabric Interconnects // HyperFilex Clusters // Chassis // Clusters // |                | General     Unified Port     Breakout Options     Port Roles |        | Port Roles Port Channels              | Pin Groups        |   |                             |              |                 |     |
| ۰,             | Integrated Systems Configure Profiles Templates Policies   |                |  |        |                                       |                   |   | 4 Items found               | SAN Pin Grou | p LAN Pin Group |     |
|                | Pools  |                |  |        | Name                                  | Туре              | Role                                      | Port                        |              | Port Channel II | -   |
| Navig<br>to He | Command Palette  |                |  | Cancel | EthPROD     OidStorage     NewStorage | LAN<br>SAN<br>SAN | Ethernet Uplink<br>F Uplink<br>F C Uplink | Port 54<br>Port 1<br>Port 2 |              | -<br>           |     |

Vérification des groupes de broches

Créez une stratégie de connectivité LAN pour le serveur UCS.

Étape 1. Accédez à Create Policy et cliquez sur le bouton. Sur Platform Type, cliquez sur l'option UCS Server pour filtrer les stratégies et trouver la stratégie LAN Connectivity plus facile. Sélectionnez-le et cliquez sur Démarrer.

Étape 2. Sélectionnez Organisation, nommez votre stratégie et choisissez la plate-forme cible pour laquelle le profil de serveur est applicable. Cliquez sur Next (Suivant).

| ≡                    | dealer Intersight   | 20 | frastructure Service $$     |  | Q Search | Ø | <b>\$</b> ] 🕐 | Q 0330 A07 | 0     | ۹ |
|----------------------|---|----|-----------------------------|--|----------|---|---------------|------------|-------|---|
| ų.                   | Overview  |    | Policies > LAN Connectivity |  |          |   |               |            |       |   |
| ٥<br>٩               | Operate   |    | Cenoral     Policy Details  | General         Add a name, description and tag for the policy.         Organizzation *         estaut       1         Name *       2         Static_LAN       2         Target Platform ©       3         OLCS Server (Brandatione) @ UCS Server (Brandatione) @ |          |   |               |            |       |   |
| Navi<br>Navi<br>to H | Command Paletta     State Intersight with Cit+K or go     Jip > Command Paletta |    |                             | Description ///  |          |   |               |            | - 142 |   |

Informations générales sur la politique LAN

Étape 3. Accédez à vNIC Configuration et cliquez sur Add vNIC button.

Étape 4. Attribuez un nom à votre vNIC et sélectionnez le nom du groupe de broches associé à cette vNIC pour l'épinglage statique.

Étape 5. Sélectionnez ou créez une politique de pool pour les adresses Mac sur le point d'être utilisées. Vous pouvez choisir l'option Statique si vous en avez besoin.

Étape 6. Sélectionnez soigneusement l'ID de commutateur auquel cette vNIC va appartenir.

Pour cet exemple de configuration, MGMT\_A appartient au groupe de broches EthMGMT et pointe vers Fabric Interconnect A.

| =             | circe Intersight   | ) c Infrastructure Service $$ |   | Q Search | ଡ ମ୍ବ 🌚 | Q 0372 AM | ତ ନ |
|---------------|--|-------------------------------|---|----------|---------|-----------|-----|
| *             | Overview   | Policies > LAN Connectivity   |   |          |         |           |     |
| (0)<br>,0     | Operate<br>Servers<br>Chaosis<br>Fashic Interconnects<br>Hyporflex Clusters<br>Diofigure<br>Configure<br>Profiles<br>Templates<br><b>Fudices</b><br>Pools  | Add vNiC                      | General         None +         Dis Grass have           Marc         Exactar         >           Mac         Mac have         None have           Mac         Mac have         >           Mac have         State         >           Mac have          >           State          >           States          >           Placement          >   |          |         |           |     |
| Narvi<br>So H | Command Palette     State State      State State      State State      State State      State |                               | Single         Advanced           When Single Research is backfact. Big Set D and POLIAk are advandicably determined by the syntem.<br>Advanced and the set of the Set OC. The Set D docentrises the First Vict. Set ID numbering bagins with<br>MLOM, and thermative it keeps incrementing by 1, starting from 1.           Settors 0.*         •         •         •         •           PC Coder         0         0         •         • |          |         |           |     |
|               |  | Cancel                        |   |          |         |           | Add |

Configuration vNIC

Étape 7. Activez Failover et sélectionnez une stratégie pour chaque stratégie marquée (\*). Quatre d'entre eux ont besoin d'une stratégie sélectionnée pour pouvoir ajouter votre vNIC.

Étape 8. Cliquez sur Add une fois terminé.

| <pre>* Owner between the set of t</pre> | ≡                     | circe Intersight   | 30) | Infrastructure Service V             |  | Q Search | Ø \$1 | D 🗘 💷 🗛 | o ( | ۹ |
|--|-----------------------|--|-----|--------------------------------------|--|----------|-------|---------|-----|---|
| 6 form   Brend Mail   Brend Mail   Brend Mail   Failence Failence   Brende Hance Contract Hance   Brende Hance Failence  | *                     | Overview   |     | Palicles > LANConnectivity<br>Create |  |          |       |         |     |   |
| Selected Paley       Selected Paley         Selected Paley       Selected P  | 9                     | Operate of the second s |     |                                      | Source void Chane void |          |       |         |     |   |
|  | Navi<br>Navi<br>So Hi | Command Palette  |     |                                      | Selected Policy MA-QOS × 0 / / /<br>Ethernet Adapter * 0<br>Selected Policy Ethernet JAM   × 0 / / /<br>BCSI Boot :<br>Select Naicy S<br>Connection<br>Disabled us/NC VAC  |          |       |         |     |   |

Basculement et politiques pour la configuration vNIC

Étape 9. Répétez la procédure depuis l'étape 3 pour les autres vNIC. Vérifiez ensuite que tous les sont correctement configurés.



| ≡              | dude Intersight                   | × | infrastructure Service 🗸                 |   |                                    |                                |             |             | 2 Search               | ଡ ୟ 🛛        | Q (0.373) (A.66) |        |
|----------------|-----------------------------------|---|--|---|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------|--------------|------------------|--------|
| *              | Overview                          |   | Policies > LAN Connectivity > Static_LAN |   |                                    |                                |             |             |                        |              |                  |        |
| (0)<br>(0)     | Operate                           |   | ⊘ Converti<br>🛞 Podry Donala             | None Pool This coption ensures the ICM new VNRC Configuration Mensel VNCs Placement |                                    |                                |             |             |                        |              |                  |        |
|                | Templates Policies                |   |  | For manual placement option you   | need to specify placement for each | vNIC. Learn more at Help Centr |             |             |                        |              |                  |        |
|                | Pools                             |   |  | Add white   |                                    |                                |             |             |                        |              | Graphic vNICs    | Editor |
|                |                                   |   |  |   |                                    |                                |             |             | & Export 4 items found | SK v per per | • <u>1</u> of 1  |        |
| New            | Command Palette                   |   |  | Name  | : Slot ID                          | : Switch ID                    | : PCI Order | : Fellov_ : | Pin Group              | : MAC Pool   |                  |        |
| Navig<br>to He | pate intersight with CtrixK or go |   |  |   | Auto                               |                                |             | Enabled     | EINMOMT                |              |                  |        |
|                |                                   |   |  | □ PR00_8  | Auto                               |                                |             | Enabled     | EthPROD                |              |                  |        |
|                |                                   |   |  | MOMT_A  | Auto                               |                                |             | Enabled     | EIHMOMT                |              |                  |        |
|                |                                   |   |  | PROD_A  | Auto                               |                                |             | Enabled     | EthPROD                |              |                  |        |
|                |                                   |   |  |   |                                    |                                |             |             |                        |              |                  |        |

Vérification de la stratégie LAN

Créer une politique de connectivité SAN pour le serveur UCS.

Étape 1. Accédez à Create Policy et cliquez sur le bouton. Sur Platform Type, cliquez sur l'option UCS Server pour filtrer les politiques et trouver la politique de connectivité SAN plus facile. Sélectionnez-le et cliquez sur Démarrer.

Étape 2. Sélectionnez Organisation, nommez votre stratégie et choisissez la plate-forme cible pour laquelle le profil de serveur est applicable. Cliquez sur Next (Suivant).

| ≡                     | direction intersight  | × | nfrastructure Service 🗸                             |   | Q Search | Θ | ୟ 😰 | Q 9322 4346 | ତ ନ  |
|-----------------------|---|---|---|---|----------|---|-----|-------------|------|
| *                     | Overview  |   | Policies > SAN Connectivity                         |   |          |   |     |             |      |
| 9<br>9                | Openité control de la control |   | <ul> <li>Ceneral</li> <li>Policy Details</li> </ul> | General       Add a name, description and lag for the policy.       Cogenization *       odeAt       Name *       Base_SAN       Target Ruitom :       O UCS Server (Nanobere) @ UCS Server (N-Associed)       Set Tags |          |   |     |             |      |
| Navi<br>Navi<br>to He | Command Palette   |   |   | Description ///   |          |   |     |             | Next |

Informations générales Politique SAN

- Étape 3. Sélectionnez Manual vHBAs Placement.
- Étape 4. Accédez à WWNN et sélectionnez ou créez un pool WWNN.
- Étape 5. Cliquez sur le bouton Add vHBA.

| ≡                    | dede Intersight 🛛 🔉  | : Infrastructure Service $$                         |   |                     |             |                    | Q Search            | 📄 🤗 🕫 🚥 🗘 🎫 👪  | ତ   ନ  |
|----------------------|--|---|---|---------------------|-------------|--------------------|---------------------|--|--------|
| *                    | Overview   |   |   |                     |             |                    |                     |  |        |
| (0)<br>•             | Operate         ^           Servers         -           Chassis         -           Fabric Interconnects         -           HyperFlex Chatters         -           Integrated Systems         -           Configure         ^           Probles         - | <ul> <li>Orneral</li> <li>Policy Details</li> </ul> | Policy Details<br>Ad patry details<br>Manual +68As Placement /<br>/////////////////////////////////// | udu vHBAa Placement |             |                    |                     |  |        |
| 1                    | Policies<br>Pools  |   | For manual placement option you need to spec  |                     |             |                    |                     | ( Territoria   |        |
| Navi<br>Navi<br>to H | Command Palette pate intensight with Data-K or go pip > Command Palette  |   | 8 2 0 9, Add Filter<br>Name : 51  | lot ID              | : Switch ID | PCI Onter          | Oite<br>; Pin Group | ems found <u>50 v</u> per page © < 0 of 0 1 0<br>; WWPN Pool | •<br>• |
|                      |  |   |   |                     |             | NO ITEMS AVAILABLE |                     | a (; ) o d   |        |
|                      |  |   | Cancel  |                     |             |                    |                     | Back   | Create |

Politique SAN

Étape 6. Attribuez un nom à votre vHBA et sélectionnez le nom du groupe de broches associé à ce vHBA pour l'épinglage statique. Sélectionnez fc-initiator comme type de vHBA.

Étape 7. Sélectionnez ou créez une politique de pool pour que WWPN utilise. Vous pouvez choisir l'option Statique si vous en avez besoin.

| ≡            | dade Intersight   | $\mathcal{M}$ Infrastructure Service $\vee$ |  | Q Search | ଡ ମ୍ଳ | 0 0322 6.66 | ତ   |
|--------------|---|---|--|----------|-------|-------------|-----|
| *            | Overview  |   |  |          |       |             |     |
| ٥            | Operate<br>Servers<br>Chassis<br>Fabric Interconnects<br>HyperFlex Clusters<br>Integrated Systems<br>Configure<br>Profiles<br>Templates<br>Paddes | ^ Add vHBA                                  | Ceneral Nama * višk Type Oddanage_A  Pri Group Name Oddanage  WWPN Poul State  |          |       |             |     |
| Nave<br>10 H | Command Palette Command Palette Command Palette Command Palette   |   | Simple Advanced         Bigging Advanced     < |          |       |             |     |
|              |   | Cancel                                      |  |          |       |             | Add |

Politique de configuration vHBA

Étape 8. Accédez à Placement. Sélectionnez soigneusement l'ID de commutateur auquel ce vHBA va appartenir.

Pour cet exemple de configuration, OldStorage\_A appartient au groupe de broches OldStorage et pointe vers Fabric Interconnect A.

Conseil : activez les liaisons de LUN persistantes si vous devez conserver les associations d'ID de LUN en mémoire. Cela persiste jusqu'à ce que vous les effaciez manuellement.

Étape 9. Sélectionnez une stratégie pour chaque stratégie marquée (\*). Trois d'entre eux ont besoin d'une politique sélectionnée pour pouvoir ajouter votre vHBA.

Étape 10. Cliquez sur Add une fois terminé.

| ≡           | dude Intersight  | $\mathcal{M}_{\mathrm{c}}$ Infrastructure Service $\sim$ |  | Q Search | ତ ସ | Q (1372) (A.66) | ତ   |
|-------------|--|--|--|----------|-----|-----------------|-----|
| *           | Overview   | Palicies > SAN Connectivity<br>Create                    |  |          |     |                 |     |
| ¢.          | Operate<br>Servers<br>Chassis<br>Fabric Interconnects<br>HyperFlex Chasters<br>Integrated Systems<br>Configure<br>Profiles |  | When Simple Placement is selected, the Set ID and PCI Link are automatically determined by the system.     will be an adeptoyed on the first VIC. The Set ID antennises the first VIC. Set ID numbering bugies with     MLOM, and thereafter it keeps incrementing by 1, starting from 1.  Settich IO *  PCI Order  9  ©  0  |          |     |                 |     |
|             | Templates Policies Pools   |  | Pensistent LUN Bindings  Pensistent LUN Bindings  Fibro Guanno Hetwork *  Solicitate Pensistent Pen |          |     |                 |     |
| Nav<br>to k | Command Paletta  |  | Fibre Channel Ox5 * □       Selected Policy F0_005   ×   ∞ - x²       Fibre Channel Adapter * □       Selected Policy F0_ADAPTIR   ×   ∞ - x²       FC Zone □       Select Policy(5) S   |          |     |                 |     |
|             |  | Cancel   |  |          |     | 2               | Add |

Politique de configuration vHBA

Étape 11. Répétez la procédure de l'étape 3 pour les autres vNIC. Vérifiez ensuite que tous les sont correctement configurés.

Étape 12. Cliquez sur Create.

| ≡             | diade Intersight  | × | frastructure Service 🗸                              |                                    |  |   |                               |                                 | Q Sear  | ch                  | 0 4  | 1 😳 🗘 🚥 🖉   | 0  | A |
|---------------|---|---|---|------------------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|--|---|--|---|
| *             | Overview  |   | Policies > SAN Connectivity > Static_SAN Edit       |                                    |  |   |                               |                                 |   |                     |  |   |  |   |
| ۹             | Operate A Servers A Servers A A A A A A A A A A A A A A A A A A A |   | <ul> <li>Oeneral</li> <li>Policy Details</li> </ul> | Poli<br>Add po<br>W<br>W<br>Solect | Icy Details<br>dxy details<br>Marrael vH2AS Placement<br>WWNN<br>Pool Static<br>N Pool * 0<br>ted Pool WWNN,POOL × 0   | Auto vHBAs Placement                      | )                             |                                 | _   | _                   | _  | _   | _  |   |
|               | Pools   |   |   |                                    | M +185A  |   |                               |                                 |   |                     |  | Graph   | ic vHBAs Edite   |   |
| Navi<br>to He | Command Palette   |   |   |                                    | Ame         Add Filter           NewEllorage,A         :           OddStorage,B         :           NewStorage,A         :           OddStorage,B         :           OddStorage,A         : | Siok 80 :<br>Auto<br>Auto<br>Auto<br>Auto | Switch ID<br>A<br>B<br>B<br>A | PCI Order :<br>4<br>5<br>6<br>7 | Pin Group<br>NewStorage<br>CidStorage<br>NewStorage<br>OldStorage | C Export 4 Remin fo | und SC<br>WWRPN Pool<br>UCSX-A-WWPN<br>UCSX-WWPN<br>UCSX-A-WWP | реграде ( <u>1</u> о<br>(N)<br>, (), (), (), (), (), (), (), (), (), () | 11 ) ()<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>; |   |

Vérification de la politique SAN

Attention : vérifiez que les numéros de la commande PCI ne sont pas répétés. La carte ne peut pas avoir le même ordre PCI pour les vNIC ou les vHBA.

# Vérifier

Associez la politique de port à votre domaine UCS, puis les politiques LAN et SAN à votre profil de service.

Pour vérifier la configuration à l'aide de la commande show pinning server-interfaces à partir de la ligne de commande si votre Fabric Interconnect.

| UCS-TS-MXC-P25- | -6454-IMM-A(nx-os)# | show pinning server-inte | orfaces         |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| STE Interface   | -+                  | Pinned Border Interface  | Pinned Duration |
|                 | -+                  | -+                       | +               |
| Vlan1           | No                  |                          |                 |
| sup-eth0        | No                  |                          |                 |
| sup-eth1        | No                  | Eth1/45                  | 0:37:39         |
| Po1025          | No                  |                          |                 |
| Po1287          | No                  |                          |                 |
| Po1302          | No                  |                          |                 |
| Po1303          | No                  |                          |                 |
| Eth1/9          | No                  |                          |                 |
| Eth1/10         | No                  |                          |                 |
| Eth1/13         | No                  |                          |                 |
| Eth1/28         | No                  |                          |                 |
| Eth1/33         | No                  | _                        | _               |
| Veth801         | Yes(hard-pinned)    |                          |                 |
| Veth811         | Yes(hard-pinned)    |                          |                 |
| Veth814         | Yes(hard-pinned)    |                          |                 |
| Veth815         | Yes(hard-pinned)    |                          |                 |
| Veth817         | No                  | -                        | -               |
| Veth820         | No                  |                          |                 |
| Veth32768       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/1        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/2        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/3        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/4        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/5        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/6        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/7        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/8        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/9        | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/10       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/11       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/12       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/13       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/14       | No                  |                          |                 |
| Eth1/1/15       | No                  |                          |                 |

Épinglage dur

Aucune commande n'indique explicitement que l'épinglage dur est activé, contrairement à Ethernet.

Cependant, vous pouvez taper la commande show npv traffic-map pour vérifier la liaison ascendante configurée sur votre stratégie.

Cette commande fonctionne lorsque Fabric Interconnect est en mode d'hôte de fin. Sinon, la commande n'est pas disponible.

| UCS-TS-MXC-P25-  | 6454-IMM-A(nx-os | )# show | npv | traffic-map |  |
|------------------|------------------|---------|-----|-------------|--|
| NPV Traffic Map  | Information:     |         |     |             |  |
| Server-If        | External-If(s)   |         |     |             |  |
| vfc817<br>vfc820 | fc1/2<br>fc1/1   |         |     |             |  |
|                  |                  |         |     |             |  |

Vérification de liaison ascendante FC

#### Informations connexes

- <u>Assistance et documentation techniques Cisco Systems</u>
- Guide de configuration du mode Intersight Manage
- Advantage IMM #5 Intersight IMM Politiques de connectivité LAN et SAN

#### À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.