Exemple de configuration de connexion UCS Uplink Ethernet

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Composants utilisés Conventions Configurer Diagramme du réseau 1. Configurez les ports Ethernet de liaison ascendante 2. Unconfigure un port Ethernet de liaison ascendante Vérifier Dépanner Informations connexes

Introduction

Chaque Système d'informatique unifiée Cisco (UCS) fournit les ports qui peuvent être configurés en tant que des ports ou ports uplinks de serveur. Les ports ne sont pas réservés pour l'usage spécifique. Ils doivent être configurés. Vous pouvez ajouter des modules d'extension pour augmenter le nombre de ports uplinks sur Fabric Interconnect.

Des groupes créez de RÉSEAU LOCAL et SAN Pin afin de goupiller le trafic des serveurs à un port uplink spécifique.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez des connaissances pratiques de logiciel UCS et le matériel avant que vous tentiez cette tâche.

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le Cisco UCS.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document commencé par une configuration par défaut. Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que

vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à <u>Conventions relatives aux conseils techniques Cisco</u>.

Configurer

La matrice Interconnects de Cisco UCS fournissent ces types de port :

- Ports de serveur Les ports de serveur traitent le trafic de données entre Fabric Interconnect et les cartes adaptateur sur les serveurs.Vous pouvez seulement configurer des ports de serveur sur le module fixe de port. Les modules d'extension ne prennent en charge pas des ports de serveur.
- Ports Ethernet de liaison ascendante Les ports Ethernet de liaison ascendante se connectent aux Commutateurs externes de RÉSEAU LOCAL. Le trafic Ethernet attaché de réseau est goupillé à un de ces ports.Vous pouvez configurer des ports Ethernet de liaison ascendante sur le module fixe ou un module d'extension.
- Ports de la Manche de fibre de liaison ascendante Les ports de la Manche de fibre de liaison ascendante se connectent aux Commutateurs externes SAN. Le trafic attaché de la Manche de fibre de réseau est goupillé à un de ces ports.Vous pouvez seulement configurer des ports de la Manche de fibre de liaison ascendante sur un module d'extension. Le module fixe n'inclut pas des ports de la Manche de fibre de liaison ascendante.

Cette tâche décrit seulement une méthode qui est disponible pour configurer des ports. Vous pouvez également configurer des ports par un menu contextuel ou de l'onglet Général pour le port.

Diagramme du réseau

C'est une topologie typique utilisée avec le Cisco UCS :



Notez que des ports uplinks sont également connus comme liens de cadre.

1. Configurez les ports Ethernet de liaison ascendante

Procédez comme suit :

- 1. Connectez-vous dans le Cisco UCS Manager.
- 2. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de matériel.
- 3. Dans l'onglet de matériel, développez la matrice interconnecte > matrice Interconnect_Name.
- 4. Selon l'emplacement des ports que vous voulez configurer, développez un de ces derniers :Module fixeModule d'extension
- 5. Choisissez un ou plusieurs des ports sous le noeud Unconfigured de ports.
- 6. Faites glisser le port ou les ports sélectionnés et relâchez-les dans le noeud de ports Ethernet de liaison ascendante.Les ports à configurer comme ports Ethernet de liaison ascendante sont enlevés du répertoire Unconfigured de ports et ajoutés au répertoire de ports Ethernet de liaison ascendante.



7. Comme affiché, un port Ethernet de liaison ascendante est avec succès configuré. Cliquez sur

NV

	Uplink Port	s			
quipment servers LAN SAN VM Admin	🔍 Filter 🛥	Export 🗞 Print			
Filter: All	Slot	Port ID	MAC	If Role	If Typ
	1	1	00:0D:EC:B1:3	network	physical
Equipment	1	19	00:0D:EC:B1:3	network	physica
E all Chassis					
Fabric Interconnects					
Fabric Interconnect A (subordinal	De				
Fabric Interconnect B (primary)					
Fixed Module				10	
Server Ports		Marine		6	
C - Unconfigured Ports		Move		P.	
Port 2					
Port 11		Do yo	ou want to move Port 2	to Uplink Ether	net Ports?
Port 12			- K		
Port 13			Yes	No	
Port 14					
Port 15					
Port 17					
Port 1					
Port 20					
E Uplink Ethernet Ports					
Port 1					
Expansion Module 2					
E B Fans					
🗟 🚾 PSUs					

8. Assurez-vous que le nouveau port Ethernet de liaison ascendante est physiquement connecté à votre commutateur en amont de RÉSEAU LOCAL et les VLAN appropriés sont configurés.



2. Unconfigure un port Ethernet de liaison ascendante

Procédez comme suit :

- 1. Connectez-vous dans le Cisco UCS Manager.
- 2. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet de matériel.
- 3. Dans l'onglet de matériel, développez la matrice interconnecte > matrice Interconnect_Name.
- 4. Selon l'emplacement des ports que vous voulez à l'unconfigure, développez un de ces derniers :Module fixeModule d'extension
- 5. Choisissez un ou plusieurs des ports sous le répertoire de ports Ethernet de liaison ascendante.



7. Clic oui afin de

confirmer.



11 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 12 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 13 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 14 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 15 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 18 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 10 00:0D:EC:B1:3	11 12 13	00:0D:EC:B1:3 00:0D:EC:B1:3 00:0D:EC:B1:3	unknown unknown unknown	physical physical
12 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 13 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 14 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 15 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 18 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 10 output v v 11 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 12 output v v 13 output v v v	12 13 14	00:0D:EC:B1:3 00:0D:EC:B1:3	unknown unknown	physical
13 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 14 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 15 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 18 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 10 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 11 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 11 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 12 Vou want to copy Port 2 to Unconfigured Ports? val Yes No val	13	00:0D:EC:B1:3	unknown	physical
14 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 15 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 18 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 19 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 10 you want to copy Port 2 to Unconfigured Ports? yes Yes No yes No	14			physical
15 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical Copy and to copy Port 2 to Unconfigured Ports? Yes No		00:0D:EC:B1:3	unknown	physical
16 00:0D:EC:B1:3 unknown physical 17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical Copy all Do you want to copy Port 2 to Unconfigured Ports? Yes No	15	00:0D:EC:B1:3	unknown	physical
17 00:0D:EC:B1:3 unknown physical Copy 2al al Do you want to copy Port 2 to Unconfigured Ports? Yes No	16	00:0D:EC:B1:3	unknown	physical
Copy	17	00:0D:EC:B1:3	unknown	physical
		Yes	Vo	

8. Comme affiché, vous avez avec succès unconfigured un port Ethernet de liaison ascendante.



Vérifier

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépanner

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

Support et documentation techniques - Cisco Systems