

# Dépannage de la connectivité réseau, des abandons et des erreurs CRC

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Raisons des trames incorrectes et des erreurs CRC](#)

[Comportement du mode de transfert \(Cut-through ou Store-and-Forward\)](#)

[Commandes ASIC de transfert principales pour les interfaces UCS, les IOM et les cartes VIC](#)

[Informations connexes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit les commandes utilisées pour dépanner la connectivité réseau, les abandons et les erreurs CRC dans différents UCS, FI, IOM et adaptateurs VIC.

## Conditions préalables

### Exigences

Ce document suppose que vous avez des connaissances sur les sujets suivants :

- Carte d'interface virtuelle (VIC) Cisco Unified Computing Systems (UCS)
- Serveurs Cisco UCS série B et série C
- Module d'E/S d'extendeur de fabric Cisco UCS (IOM)
- Interconnexion de fabric Cisco UCS (FI)
- Cisco Unified Computing System Manager (UCSM)
- Interface de ligne de commande (CLI) de Cisco Unified Computing System Manager (UCSM)
- Mode de gestion Intersight (IMM)
- Commutateurs cut-through et store-and-forward
- Pieds

### Composants utilisés

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

- Cisco UCS Manager version 2.x et ultérieure
- Interconnexion de fabric Cisco UCS 6200, 6300, 6400 et 6500
- Module d'E/S Fabric Extender des gammes Cisco UCS 2200, 2300 et 2400
- Carte d'interface virtuelle (VIC) des gammes Cisco UCS 1200, 1300, 1400 et 1500

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'interconnexion de fabric Cisco UCS est un commutateur cut-through comme les commutateurs Cisco Nexus 5000. Il transmet les mauvaises trames comme les bonnes trames. Les trames incorrectes sont abandonnées par le serveur de destination ou lorsqu'elles traversent un équipement réseau qui n'est pas « cut-through ». Un contrôle CRC est effectué à la fin de la trame pour déterminer si une trame est corrompue ou non. Certains commutateurs peuvent supprimer la trame une fois qu'ils détectent qu'une trame est endommagée. Les commutateurs cut-through prennent la décision de transfert avant de pouvoir effectuer la vérification CRC. En raison de ces trames qui échouent, un contrôle CRC peut toujours être commuté par un commutateur cut-through. D'autres commutateurs comme le N7K sont des commutateurs de stockage et de retransmission. Les commutateurs de stockage et de transfert examinent la trame entière avant de prendre une décision de transfert. Un commutateur Store and Forward abandonnerait une trame dont le contrôle CRC a échoué. Il est impératif de comprendre l'architecture (cut-through ou store-forward) des commutateurs de la topologie. Souvent, vous devez revenir à la source de l'erreur CRC. Reportez-vous à cet article pour plus de détails sur les commutateurs cut-through et store-and-forward : [commutateurs de mise en réseau cloud](#)

Remarque : . Si vous rencontrez des erreurs CRC sur une interface, cela ne signifie pas que l'interface est la source du problème.

## Raisons des trames incorrectes et des erreurs CRC

Voici quelques-unes des raisons pour lesquelles vous obtenez de mauvaises trames et des erreurs CRC :

- Connexion physique incorrecte ; émetteur-récepteur, cuivre, fibre optique, adaptateur, extension de port, etc.
- Violation MTU
- Un CRC incorrect a été bloqué par le commutateur cut-through voisin.

## Comportement du mode de transfert (Cut-through ou Store-and-Forward)

Les interconnexions de fabric UCS (similaires à Nexus 5000) utilisent la commutation cut-through et store-and-forward. Le mode de transfert dépend du débit des données d'entrée et de sortie,

comme indiqué dans le tableau 1.

 Remarque : la commutation cut-through ne peut être effectuée que lorsque le débit de données en entrée est équivalent ou supérieur au débit de données en sortie.

Tableau 1 - Comportement du mode de transfert (Cut-through ou Store-and-Forward) pour l'interconnexion de fabric UCS

Interface d'entrée/source	Interface de sortie/destination	Mode de transfert
10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet	Cut-through
10 Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet	Cut-through
1 Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet	Stockage et retransmission
1 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet	Stockage et retransmission
10 Gigabit Ethernet	40 Gigabit Ethernet	Stockage et retransmission
40 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet	Cut-through
40 Gigabit Ethernet	40 Gigabit Ethernet	Cut-through
40 Gigabit Ethernet	100 Gigabit Ethernet	Stockage et retransmission
100 Gigabit Ethernet	40 Gigabit Ethernet	Cut-through
100 Gigabit Ethernet	100 Gigabit Ethernet	Cut-through
FCoE	Fibre Channel	Cut-through
Fibre Channel	FCoE	Stockage et retransmission
Fibre Channel	Fibre Channel	Stockage et retransmission

FCoE	FCoE	Cut-through
------	------	-------------

## Commandes ASIC de transfert principales pour les interfaces UCS, les IOM et les cartes VIC

Les tableaux 2 et 3 présentent les différentes commandes qui peuvent être exécutées à partir des différents terminaux de gestion dans UCS pour déterminer d'où viennent les abandons et pourquoi ils se produisent.

Outre les commandes spécifiques à l'ASIC mentionnées dans le tableau 2, ces commandes peuvent être exécutées à partir de l'interpréteur de commandes UCS FI NXOS pour rechercher les erreurs dans la direction de réception des interfaces :

```
show interface counters errors
```

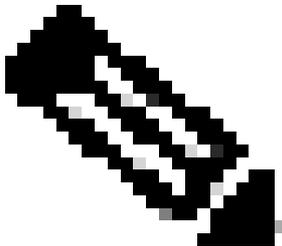
Tableau 2 - Commandes ASIC de transfert principales pour les interfaces UCS FI et IOM

FI/IOM UCS	Nom ASIC FW principal	Commandes	Objectif
Interconnexions de fabric Cisco UCS			
Gamme Cisco UCS 6200 (FI Gen 2 62xx)	Carmel	(nxos)# show hardware internal carmel	Cette commande affiche les informations internes de l'ASIC Carmel et les informations du pilote. La 5e colonne indique le nombre de ports/interfaces mappés à chaque ASIC Carmel.
		(nxos)# show hardware internal carmel all-ports	Cette commande affiche les informations de pilote pour tous les ports et les ports physiques du panneau avant pour le mappage ASIC.
		(nxos)# show hardware internal carmel crc	Cette commande indique si des trames ont été reçues

			ou transmises avec des erreurs CRC ou si elles ont été bloquées pour tous les ports.
		(nxos)# show platform fwm info asic-errors X	Cette commande affiche les registres d'erreurs non nuls Carmel drop reason (où X est le numéro ASIC Carmel compris entre 0 et 4).
		(nxos)# show platform fwm info pif e1/X   grep asic	Utilisez cette commande et vous pouvez mapper votre interface à l'ID ASIC Carmel « global_asic_num » (où X est le numéro d'interface).
		(nxos)# show platform fwm info pif e1/X   baisse de teneur en graisse	Cette commande affiche le nombre de trames et filtre le compteur d'abandon pour une certaine interface (où X est le numéro d'interface).
		(nxos)# show hardware internal carmel all-ports detail   egrep -i "port Carmel crc frame_error"	Cette commande filtre les CRC et les compteurs d'erreurs de trame pour tous les ports.
Gamme Cisco UCS 6300 (FI Gen 3 63xx)	Trident2 (ASIC Broadcom)	(nxos)# show hardware internal bcm-usd info port-info	Cette commande montre le mappage entre chaque port physique et un port avant sur l'ASIC Broadcom et ce mappage est différent entre les FI 6332 et 6332-16UP.
		(nxos)# show hard internal interface indiscard-stats front-port X	Cette commande affiche les compteurs d'abandon internes de port pour un certain port avant sur

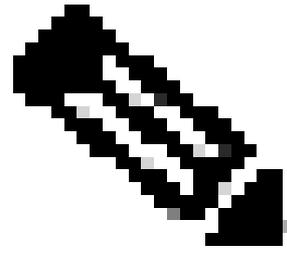
			l'ASIC Broadcom après le mappage qui utilise la commande précédente.
Cisco UCS Mini (Fabric Interconnect 6324)	ASIC Monticello	(nxos)# show hardware internal mtc-usd port-status	<p>Cette commande affiche l'état des ports pour l'ASIC Monticello.</p> <p>(nxos)# show hardware internal inband-mtc ?</p> <p>ASIC Show Monticello Informations ASIC</p> <p>informations. Afficher les informations du pilote intrabande Monticello</p> <p>statistiques. Afficher les statistiques du pilote intrabande Monticello.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veuillez noter que le mappage KR pour les lames dans UCS Mini utilise un mappage de port différent de celui d'un châssis avec des IOM UCS. Pour plus d'informations, reportez-vous au TAC.</li> </ul>
Cisco UCS 6400 (FI Gen 4 64xx)	ASIC Homewood	FI # connect nxos	Cette commande indique la raison des abandons de transfert s'ils sont signalés sur l'interface.
		(nx-os)# show hardware internal interface asic counters module 1	
		FI # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah counters asic 0	Cette commande affiche les différents compteurs d'informations qui utilisent la bibliothèque ASIC.

			Il n'existe qu'un seul ASIC dans ce modèle d'interconnexion de fabric UCS, donc toujours le numéro ASIC 0.
		FI # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah drop-reason counters module 0	Cette commande indique les raisons de l'abandon et le nombre de paquets abandonnés.
Interfaces de fabric Cisco UCS 64108 Gen 4	Cisco ASIC Heavenly	FI # connect nxos (nx-os)# show hardware internal interface asic counters module 1	Cette commande indique la raison des abandons de transfert s'ils sont signalés sur l'interface
		(nxos) # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah counters asic 0	Cette commande affiche les différents compteurs d'informations qui utilisent la bibliothèque ASIC. Il n'existe qu'un seul ASIC dans ce modèle d'interconnexion de fabric UCS, donc toujours le numéro ASIC 0.
		FI # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah drop-reason counters module 0	Cette commande indique la raison des abandons de transfert s'ils sont signalés sur l'interface.
Interfaces de fabric Cisco UCS 6500 Gen 5	Cisco ASIC Heavenly	FI # connect nxos (nx-os)# show hardware internal interface asic counters module 1	Cette commande indique la raison des abandons de transfert s'ils sont signalés sur l'interface
		(nxos) # show hardware internal errors module 1	Cette commande affiche la sortie « Drop Packets » pour le module sur les

			ports.
		(nxos) # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah counters asic 0	Cette commande affiche les différents compteurs d'informations qui utilisent la bibliothèque ASIC.
		FI # module de connexion 1 module-1# show hardware internal tah drop-reason counters module 0	Cette deuxième commande indique les raisons de l'abandon et le nombre de paquets abandonnés. <sup>3</sup>
Modules d'E/S d'extendeur de fabric Cisco UCS (IOM)			
IOM Cisco UCS 2200 (Gen 2)	Côté Bois	FI # connect IOM <ID de châssis>  fex-1# show platform software woodside sts	<p>Cette commande affiche l'état de l'interface des HIF et des NIF dans l'ASIC Woodside et les HIF utilisés par chaque lame.</p>  <p>Remarque : il existe deux numérotations pour les HIF : l'une est utilisée lorsque vous effectuez un dépannage à partir de l'IOM (après vous être connecté à l'IOM) et l'autre est utilisée lorsque vous dépannez le même HIF et exécutez les</p>

			<p>commandes à partir des noeuds UCSM.</p> <p>Par exemple, la lame 1 utilise les numéros HIF 28-31. Vous pouvez utiliser ces numéros après vous être connecté à l'IOM et avoir exécuté les commandes associées à ce HIF. Ceux-ci correspondent à Eth1/1/1 - 4 de UCSM NXOS selon les détails FEX montrés.</p>
		<p>FI # connect IOM &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show platform software woodside rate</p>	<p>Cette commande affiche les débits de paquets pour les ports HIF ou NIF actifs.</p>
		<p>FI # connect IOM &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show platform software woodside rmon 0 [Nix/Hix]</p> <p>Par exemple, vous pouvez filtrer certains compteurs d'erreurs en utilisant grep pour tous les NIF comme ci-dessous :</p> <p>fex-1# show platform software woodside rmon 0 nif_all   egrep -i</p>	<p>Cette commande affiche les tailles de paquets reçus et transmis pour un certain HIF ou NIF et les types de paquets comme unicast, broadcast ou multicast. La colonne Diff est utile lorsque vous effectuez un dépannage en direct, car elle se réinitialise après chaque exécution de la commande pour vous indiquer si les paquets s'incrémentent lorsque vous exécutez à nouveau la commande. Vous pouvez également vérifier si la colonne Diff affiche de nouveaux paquets pour les éléments</p>

			<p>suivants :</p> <p>RX_CRC_NOT_STOMPED RX_CRC_STOMPED ERREUR_FRM_TX</p>
		<p>FI # connect IOM &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show platform software woodside drops 0 [Nix/Hix]</p>	<p>Cette commande affiche les compteurs de dépôt pour un certain NIF ou HIF.</p>
		<p>FI # connect IOM &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show platform software woodside oper</p>	<p>Cette commande affiche le contrôle administratif, l'adresse MAC et l'état physique, en plus des SFP détectés dans les NIF.</p>
		<p>ID de connexion iom &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni0</p> <p>fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni1</p> <p>fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni2</p> <p>fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni3</p>	<p>Cette commande affiche les détails de l'émetteur-récepteur dans les ports NIF de l'IOM côté bois.</p>
<p>IOM Cisco UCS 2300 (3e génération)</p> <p>et</p> <p>IOM Cisco UCS 2300 version 2 (UCS-IOM-2304V2)</p>	<p>Tiburon (ASIC Broadcom)</p>	<p># connect IOM &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>Fex-1# show platform software tiburon sts</p>	<p>Cette commande affiche l'état de l'interface des HIF et des NIF au sein de l'ASIC de Tiburon et les HIF utilisés par chaque lame. L'ASIC de Tiburon provient du FEX 2248, qui possède 48 ports HIF. Par conséquent, pour UCS, certains ports sont inutilisés sur l'ASIC (NI0-7 et HI0-9 sont inutilisés).</p>



Remarque : en ce qui concerne les ports de fond de panier 40G dans les IOM de 3e génération, l'état HIF peut normalement être défini avec les ports principaux 40 Gig marqués comme UP et les ports membres 40 Gig marqués Down.

# connect IOM <ID de châssis>

fex-1# show platform software tiburon rate

Cette commande affiche les débits de paquets pour les ports HIF ou NIF actifs.

F1 # connect IOM <ID de châssis>

fex-1# show platform software tiburon rmon 0 [Nlx/Hlx]

Par exemple, vous pouvez filtrer certains compteurs d'erreurs en utilisant grep pour tous les NIF, comme indiqué :

fex-1# show platform software tiburon rmon 0 nif\_all | egrep -i

Cette commande affiche les tailles de paquets reçus et transmis pour un certain HIF ou NIF et les types de paquets comme unicast, broadcast ou multicast. La colonne Diff est utile lorsque vous effectuez un dépannage en direct, car elle se réinitialise après chaque exécution de la commande pour vous indiquer si de nouveaux paquets arrivent lorsque vous exécutez à nouveau

		'crc ni stomp pause err'	<p>la commande.</p> <p>Vous pouvez également vérifier si la colonne Diff affiche de nouveaux paquets pour les éléments suivants :</p> <p>RX_CRC_NOT_STOMPED</p> <p>RX_CRC_STOMPED</p> <p>ERREUR_FRM_TX</p>
<p>Cisco UCS 2408 (module E/S de quatrième génération)</p> <p>UCS-IOM-2408 « Summerville »</p>	<p>Coucher Du Soleil</p>	<p>ID de connexion iom &lt;ID de châssis&gt;</p> <p>fex-1# show hardware internal tah sts</p>	<p>Cette commande affiche l'état de l'interface des HIF et des NIF au sein de l'ASIC Tahoe et les HIF utilisés par chaque lame.</p>
		<p>fex-1# show hardware internal tah sts detail</p>	<p>Cette commande affiche le mappage des ports NXOS vers HIF, l'état des liaisons et la vitesse de fonctionnement.</p>
		<p>fex-1# show hardware internal tah counters asic 0 nxos-port ?</p> <p>&lt;0-44&gt; Nxos-port num 0-31 hif/35 bif/36-43 nif</p>	<p>Cette commande affiche les compteurs détaillés par port</p> <p>Les compteurs d'interface détaillés peuvent être affichés en se référant au numéro de port NXOS.</p> <p>Les ports NXOS 0 à 31 correspondent à 32 ports HIF</p> <p>Les ports NXOS 36-43 correspondent aux 8 ports NIF.</p>

1 Annonce de fin de commercialisation et de fin de vie pour les interconnexions de fabric Cisco UCS 6200 : Interconnexions de fabric [Cisco UCS 6200](#)

2 Annonce de fin de commercialisation et de fin de vie des modules d'E/S Cisco UCS 2100 :

## [modules d'E/S Cisco UCS 2200](#)

3 Détails du mode sur certaines colonnes de la commande show hardware internal carmel crc :

- MM rx CRC = CRC sur cette liaison ; Le problème est le problème de couche 1 ; Vérifiez la hauteur des yeux ; fermé, pas fermé ; remplacez le câble ;
- MM Rx Stomp = STOMP sur le commutateur distant ; Go vérifier la même sortie sur le commutateur sur cette liaison ;
- FI Rx Stomp = Si MM Rx CRC et MM Rx Stomp sont vides ; Violation de stratégie L2, la plupart du temps violation de MTU ; Vérifiez les paramètres QoS MTU.

4 Parfois, pour voir le mappage de port sur le routeur FI 6400/6500, le module d'attache ne fonctionne pas. Pour obtenir une réponse, contactez un ingénieur du centre d'assistance technique Cisco.

Tableau 3 - Principales commandes de dépannage de la connectivité, des abandons et des erreurs CRC pour les cartes VIC Cisco UCS.

UCS VIC Generation	Exemple de modèle de carte VIC	Commandes	Objectif
Carte d'interface virtuelle Cisco UCS 1200 (2e génération)	par exemple, 1225, 1240, 1280, etc.	Exemple de lames : Carte de connexion FI# 1/1/1 adaptateur 1/1/1 # connect adaptateur 1/1/1 (haut) : 1# show-log adaptateur 1/1/1 (haut) : 1# attach-mcp adaptateur (mcp):1# uifportstatus	Ces commandes peuvent être exécutées après la connexion à la carte d'un serveur Cisco UCS série B ou C.
Carte d'interface virtuelle Cisco UCS 1300 (3e génération)	la carte d'interface virtuelle 1380 en est un exemple	adapter (mcp):3# dcem-macstats 0 <<<< Statistiques pour port-1 adapter (mcp):3# dcem-macstats 1 <<<< Statistiques pour port-2 adaptateur 1/1/1 (mcp) : 1# vnic	La commande macstats fournit des informations sur l'état des ports physiques, la taille des paquets et si des trames estompées ou non sont reçues.

		<p>adaptateur 1/1/1 (mcp) : 1# lifstats</p> <p>Pour UCS série C autonome :</p> <p># châssis de portée</p> <p>/châssis # show adapter (obtenir le numéro de logement PCIe)</p> <p>/chassis # connect debug-shell &lt;emplacement PCIe #&gt; (cette commande ne peut fonctionner que lorsque le serveur est sous tension)</p> <p>adaptateur (supérieur):1# attach-mcp adaptateur (mcp):1# uifportstatus</p>	
<p>Carte d'interface virtuelle Cisco UCS 1400 (génération 4)</p>	<p>Exemple :</p> <p>(VIC1440) :</p> <p>Carte mLOM PCIe pour lames M5 (UCSB-MLOM-40G-04)</p> <p>· (VIC1480) :</p> <p>Carte MEZZ PCIe pour lames M5 (UCSB-VIC-M84-4P)</p> <p>· (VIC145) :</p> <p>Carte PCIe pour serveurs en rack M5 (UCSC-PCIE-C25Q-04)</p> <p>· (VIC1457) :</p>	<p>- Vérifier l'état de la liaison PCIe</p> <p>adaptateur (supérieur):1# attach-mcp</p> <p>adaptateur (mcp):1# pcie_links</p> <p>pp,pps type config link status état de la liaison</p> <p>0,0 hôte gen3x16 gen3x16 UP</p> <p>adaptateur (mcp):2# exit</p> <p>- Vérifiez l'état de la liaison Ethernet</p>	<p>Ces commandes peuvent être exécutées après la connexion à la carte d'un serveur Cisco UCS série B ou C déployé avec une carte VIC de 4e génération.</p>

	<p>Carte mLOM basée sur PCIe pour serveurs rack M5 (UCSC-MLOM-C25Q-04)</p>	<p>adaptateur (supérieur):2# attach-mcp</p> <p>adaptateur (mcp):1# uifportstatus</p> <p>Port ASIC</p> <p>Vitesse du port UIF</p> <p>0 0 UP 25 g</p> <p>0 1 UP 25 g</p> <p>1 0 UP 25 g</p> <p>1 1 UP 25 g</p> <p>adaptateur (mcp):2# exit</p> <p>- Vérifiez les compteurs d'erreurs Ethernet</p> <p>adaptateur (supérieur):3# attach-macd</p> <p>adaptateur (macd) : 1# macstats 0</p> <p>DESCRIPTION TOTALE DELTA</p> <p>112 112 paquets Rx corrects</p> <p>112 112 paquets reçus au total</p> <p>14574 14574 Rx octets pour les bons paquets</p> <p>14574 14574 octets Rx</p> <p>104 trames</p>	
--	--	--	--

		de multidiffusion 104 Rx  <snip>	
Carte d'interface virtuelle Cisco UCS 1500 (Gen 5)	<p>Exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15231) : Carte mLOM PCIe pour X210 (UCSX-ML-V5D200G)</li> <li>(VIC15420) : Carte mLOM basée PCIe pour X210C M6/M7 (UCSX-ML-V5Q50G)</li> <li>(VIC15422) : Carte MEZZ PCIe pour X210C M6/M7 (UCSX-ME-V5Q50G)</li> <li>(VIC15428) : Carte mLOM basée PCIe pour serveurs rack M6/M7 (UCSC-M-V5Q50G)</li> <li>(VIC15238) : Carte mLOM basée PCIe pour serveurs rack M6/M7 (UCSC-M-V5D200G)</li> <li>(VIC15411) : Carte mLOM PCIe pour gamme B M6 (UCSB-ML-V5Q10G)</li> <li>(VIC15235) : Carte PCIe pour serveurs rack M6/M7</li> </ul>	<p>Exemple de lames :</p> <p>Carte de connexion FI# 1/1/1 adaptateur 1/1/1 # connect</p> <p>adaptateur 1/1/1 (supérieur) : 1#</p> <p>Pour UCS série C autonome : # châssis de portée /châssis # show adapter (obtenir le numéro de logement PCIe)</p> <p>/chassis # connect debug-shell &lt;emplacement PCIe #&gt; (cette commande ne peut fonctionner que lorsque le serveur est sous tension)</p> <p>- Vérifier l'état de la liaison PCIe adaptateur (supérieur):1# attach-mcp</p> <p>adaptateur (mcp):1# pcie_links</p> <p>adaptateur (mcp):1# exit</p> <p>- Vérifiez l'état de la liaison Ethernet</p>	<p>Ces commandes peuvent être exécutées après la connexion à la carte d'un serveur Cisco UCS série B ou C déployé avec une carte VIC de 5e génération.</p>

	<p>(UCSC-P-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15425) :</li> </ul> <p>Carte PCIe pour serveurs rack M6/M7 (UCSC-P-V5Q50G)</p>	<p>adaptateur (supérieur):1# attach-mcp</p> <p>adaptateur (mcp):1# uifportstatus</p> <p>adaptateur (mcp):1# exit</p> <p>- Vérifiez les compteurs d'erreurs Ethernet</p> <p>adaptateur (supérieur):1# attach-macd</p> <p>adaptateur (macd) : 1# macstats 0</p>	
--	--	---	--

## Informations connexes

- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [Mécanisme de rechargement nécessaire pour 2348 FEX lorsque des erreurs CRC sont détectées](#)
- [Liste des guides d'utilisation CLI de Cisco UCS Manager](#)
- [Fiche technique des serveurs lames UCS série B 6200](#)
- [Fiche technique des serveurs lames UCS série B 6332](#)
- [Fiche technique des serveurs lames UCS série B 6454](#)
- [Fiche technique des serveurs lames UCS série B 6536](#)

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.