

Catalyst 5000 et Catalyst 3900 - Forum aux questions

Contenu

[Introduction](#)

[L'ISL peut-il être parallèle utilisé à l'atmosphère entre deux Commutateurs de Catalyst 3900 ?](#)

[Pourquoi faites le OTP FSM : Port X : QMAC ne répondant pas... et, OTP Task\(\) : Les messages de CmdDone ici non prévus apparaissent dans le Catalyst 3900 de login de message ?](#)

[Quel est élagage VTP et est-il pris en charge sur le Catalyst 3900 ?](#)

[Où peux-je trouver un document avec la plupart des acronymes de commutation Token Ring ?](#)

[Comment est-ce que je peux connecter un Catalyst 5000 à un Catalyst 3900 à l'ISL ?](#)

[Quel est égouttement et comment il fonctionne ?](#)

[Comment est-ce que je peux utiliser le HSRP avec des commutateurs Token Ring ?](#)

[Quelle est-ce qu'est la plupart de cause classique pour qu'une pile de Catalyst 3900 sépare ?](#)

[Le Catalyst 3900/3920 et le Catalyst 5000/5500 peuvent-ils détecter des erreurs logicielles sur a par base de port et isoler la station fautive ?](#)

[Y a-t-il une manière de réduire des explorateurs sur le Catalyst 5000 et 3900 Commutateurs ?](#)

[Comment est-ce que je conçois un réseau fédérateur commuté redondant ?](#)

[Comment RI-RO prend en charge-il le travail sur le Catalyst 3900 et 5000 Commutateurs ?](#)

[Pourquoi est-ce que je ne peux pas configurer le scénario de pont parallèle typique ci-dessous ?](#)

[Comment configurez-vous la Redondance pour l'ISL dans un réseau Token Ring ?](#)

[Pourquoi le TokenChannel entier descend-il si un lien simple échoue dans le Catalyst 3900 ?](#)

[Quel type d'erreurs font commuter le Catalyst 3900 à d'enregistrement et transfert ?](#)

[Les Ethernets peuvent-ils être percés un tunnel au-dessus des liens du Catalyst 3900 ISL ?](#)

[Quels modules Catalyst 5000 Fast Ethernet et Gigabit prennent en charge TRISL ?](#)

[Queest-ce que le Cisco IOS minimum libère le support conduit des VLAN Token Ring sur un RSM aussi bien qu'un MLS pour Fast Ethernet sur le même RSM/Catalyst 5000 ?](#)

[Quels modules de routage de la famille Cat5000/6000 prennent en charge des VLAN Token Ring ?](#)

[Y a-t-il une commande sur les Commutateurs de Catalyst qui peuvent afficher une liste de la commande des stations par l'adresse MAC sur les anneaux supervisés ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit des informations sous forme de Foire aux questions pour le Catalyst 3900 et la famille 5000. Il contient l'information de dépannage, de nouvelles caractéristiques avec les dernières révisions de logiciel et quelques conception et instructions de Connectivité.

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Q. L'ISL peut-il être parallèle utilisé à l'atmosphère entre deux Commutateurs de Catalyst 3900 ?

A. Puisque le Catalyst 3900 prend en charge la propagation des informations de rotation de RÉSEAU LOCAL par les connexions MALADES seulement, il est important que la connexion MALADE soit le chemin actif dans une connexion parallèle ISL-ATM. Si le module ISL est configuré dans les connexions parallèles avec l'atmosphère ou l'Anneau à jeton, le STP permet seulement un port actif à la fois. Quand les teneurs par défaut en Catalyst 3900 STP sont utilisés, le coût de chemin est calculé à basé sur une connexion 200-Mbps que des résultats dans un coût de chemin de cinq et fait placer le STP le port ISL dans le mode d'expédition et le port atmosphère ou le port Token Ring dans le mode bloc.

Cependant, si vous modifiez les valeurs STP du port de Catalyst 3900 ou les périphériques d'utilisation d'autres constructeurs qui utilisent différentes valeurs STP, il peut bloquer le port ISL. Si un port ISL devient bloqué dans une connexion parallèle ISL-ATM, le trafic traverse le lien atmosphère, mais des données de jonction VLAN ne sont pas passées. En outre, si votre configuration STP fait une atmosphère ou un port Token Ring le chemin de transfert au commutateur de racine au lieu du lien ISL, le commutateur sur l'autre extrémité d'un port bloqué ISL peut inexactement limiter AREs au TrCRF d'arrivée. Par conséquent, quand vous modifiez des valeurs STP, assurez-vous toujours que les coûts de chemin de port STP sont configurés de sorte que le port ISL soit le chemin préférentiel. Dans une configuration de parallèle ISL, un Anneau à jeton ou le lien atmosphère doit ne jamais avoir un plus peu coûteux à la passerelle de racine que le lien ISL.

Q. Pourquoi faites le `QTP_FSM : Port X : QMAC ne répondant pas...` et, `QTP_Task() : Les messages de CmdDone ici non prévus` apparaissent dans le Catalyst 3900 de login de message ?

A. Ces messages sont provoqué par par une condition d'erreurs qui se produit très probablement quand le commutateur est connecté à une sonnerie qui signale beaucoup d'erreurs. Quelques ports ne sont pas opérationnels après que ce message soit affiché. Ceci est réparé dans la version 3.0(6)-- de Catalyst 3900 et plus tard.

Q. Quel est élagage VTP et est-il pris en charge sur le Catalyst 3900 ?

A. L'élagage VTP est utilisé afin d'empêcher l'inondation inutile des informations d'émission d'un VLAN à travers tous les joncteurs réseau, puisque les Commutateurs ne savent pas quels VLAN existent dans un commutateur distant. L'élagage VTP permet aux Commutateurs pour négocier quels VLAN sont assignés aux ports à l'autre bout d'un joncteur réseau et par conséquent, taillent les VLAN qui ne sont pas assignés à distance. L'élagage est désactivé par défaut. L'élagage est pris en charge dans la version 4.1(1) et ultérieures de Catalyst 3900.

Q. Où peux-je trouver un document avec la plupart des acronymes de commutation Token Ring ?

A. Référez-vous aux [acronymes de commutation Token Ring](#) pour une liste d'acronymes.

Q. Comment est-ce que je peux connecter un Catalyst 5000 à un Catalyst 3900 à l'ISL ?

A. Le commutateur de Catalyst 3900 peut être connecté au Catalyst 5000 par le double module d'extension 100-Mbps ISL. Le commutateur Token Ring de Catalyst 3900 ne prend en charge aucun mode autre que l'ISL, ainsi il est toujours trunked. Les modules du Catalyst 3900 ISL prennent en charge également seulement une connexion de 100 mis-bande et se transfèrent sur le bidirectionnel simultané.

Faites attention très quand vous connectez un Catalyst 3900 et un commutateur de Catalyst 5000 par le lien ISL. Le problème principal est que le Catalyst 3900 ne prend en charge pas la négociation de support de Fast Ethernet. Pour cette raison, si le Catalyst 5000 est configuré pour l'**AUTOMATIQUE**, il se transfère sur le semi duplex de 100 mis-bande. Ceci pose des problèmes, tels que le port changeant du joncteur réseau non au joncteur réseau et à la perte de paquets.

Si vous voulez relier le port du Catalyst 3900 ISL au port ISL d'un Catalyst 5000, vous devez manuellement configurer le port ISL sur le Catalyst 5000 pour des 100 Mbits/s avec la commande de **set port speed** :

```
Usage: set port speed <mod/port> <4|10|16|100|auto>
```

et bidirectionnel simultané utilisant la commande de **set port duplex** :

```
Usage: set port duplex <mod/port> <full|half>
```

Q. Quel est égouttement et comment il fonctionne ?

A. L'égouttement est protocole DRP de Cisco et son travail est d'assurer la configuration correcte des VLAN Token Ring et de créer la réduction de l'exploration. Une des caractéristiques les plus importantes de l'égouttement est d'imposer la distribution de TrCRF. Dans le monde d'Anneau à jeton, la distribution de n'importe quel VLAN autre que 1003 est très dangereuse en raison de répartir des questions. Pour cette raison, si un TrCRF autre que VLAN 1003 est distribué, tous les ports auxquels ce VLAN est associé sont désactivés par l'égouttement. Référez-vous au pour en savoir plus de [protocole DRP](#).

Q. Comment est-ce que je peux utiliser le HSRP avec des commutateurs Token Ring ?

A. Le Protocole HSRP (Hot Standby Router Protocol) utilise une adresse de destination multicast dans le réseau. Depuis personne dans de réseau les paquets de sources réellement avec cette adresse de multidiffusion, les Commutateurs n'apprennent jamais ces adresses MAC et par conséquent, des débordements de trames dans tout le réseau. Afin de surmonter ce problème, utilisez une adresse MAC qui peut être utilisée réellement comme SMAC par les Routeurs dans les hellos de HSRP. Ceci permet aux Commutateurs pour apprendre cette adresse et pour commuter les paquets convenablement. Afin de faire ceci, configurez une nouvelle adresse MAC « virtuelle » dans les Routeurs. Le besoin des clients d'envoyer des paquets au DMAC de cette nouvelle adresse virtuelle. Voici la sortie du **show standby**.

```
vdtl-rsm#show stand
```

```
Vlan500 - Group 10
```

```
Local state is Active, priority 100
```

```
Hellotime 3 holdtime 10
```

```
Next hello sent in 00:00:01.224
```

```
Hot standby IP address is 1.1.1.100 configured
```

```
Active router is local
Standby router is unknown expired
Standby virtual mac address is 0000.0c07.ac0a
```

De cet affichage, un groupe de veille 10 (standby ip 10 1.1.1.100) est créé. L'adresse MAC (0000.0c07.ac0a) est fondamentalement la nouvelle adresse MAC virtuelle et le dernier octet est le groupe (0xA = 10). Maintenant parce que les paquets de sources de routeur avec le DMAC du MAC virtuel de HSRP, les Commutateurs apprennent cette adresse MAC et expédient seulement les paquets au routeur HSRP actif. Dans le cas quand le routeur HSRP actif échoue et le standby va l'activer, le nouveau routeur actif initie envoyer des hellos de HSRP avec le même SMAC, qui fait commuter les tables d'adresse MAC de commutateur au-dessus de leurs entrées acquises au nouveau port de commutateur/joncteur réseau.

Référez-vous à [HSRP avec le](#) pour en savoir plus de [commutateurs Token Ring](#).

Q. Quelle est-ce qu'est la plupart de cause classique pour qu'une pile de Catalyst 3900 sépare ?

A. Les deux la plupart des causes classiques pour un fractionnement de pile sont :

- un commutateur dans la pile est remis à l'état initial
- la circulation très dense passe par le circuit principal de pile

L'ancien peut être provoqué par un crash ou une réinitialisation manuelle de commutateur. Dans l'un ou l'autre de cas, des recherches plus approfondies sont exigées afin d'empêcher la future réapparition. Le dernier problème est provoqué par le trafic d'émission très lourd, qui entraîne le signal de pulsation, (utilisé comme une keepalive pour que la pile reste s'est jointe) au délai d'attente. Augmentez la valeur de temporisation de pile afin de résoudre ce problème. Le par défaut est de 16 secondes et le maximum est de 65535 secondes. Il est également important de s'assurer que la dernière révision de Catalyst 3900 est exécutée. Contrôlez Cisco.com afin de confirmer ceci.

Q. Le Catalyst 3900/3920 et le Catalyst 5000/5500 peuvent-ils détecter des erreurs logicielles sur une base de port et isoler la station fautive ?

A. La version de logiciel du commutateur du Catalyst 3900/3920 4.1(1) et le plus tard exécute la détection d'erreur et l'isolation en surveillant les trames MAC d'erreur logicielle d'état générées par des stations sur chaque port. Les erreurs logicielles se produisent pendant l'exécution normale de sonnerie et ne perturbent pas typiquement le trafic sur la sonnerie. Cependant, les erreurs logicielles peuvent se produire à un débit qui peut potentiellement dégrader la représentation de la sonnerie. Si vous utilisez le Catalyst 3900 ou le Catalyst 3920, vous pouvez configurer des seuils d'erreur logicielle et des intervalles d'échantillonnage pour un port. Pendant l'intervalle que vous définissez, le Catalyst 3900 surveille les stations sur le port. Si le seuil est dépassé, le commutateur peut être configuré pour générer un déroutement qui indique le numéro de port et la station sur lesquels le seuil est dépassé. S'il y a lieu, vous pouvez émettre une **trame MAC de station de sonnerie de retirer** afin de retirer la station de la sonnerie. Référez-vous à [configurer la surveillance d'erreur logicielle](#) pour en savoir plus de Catalyst 3900.

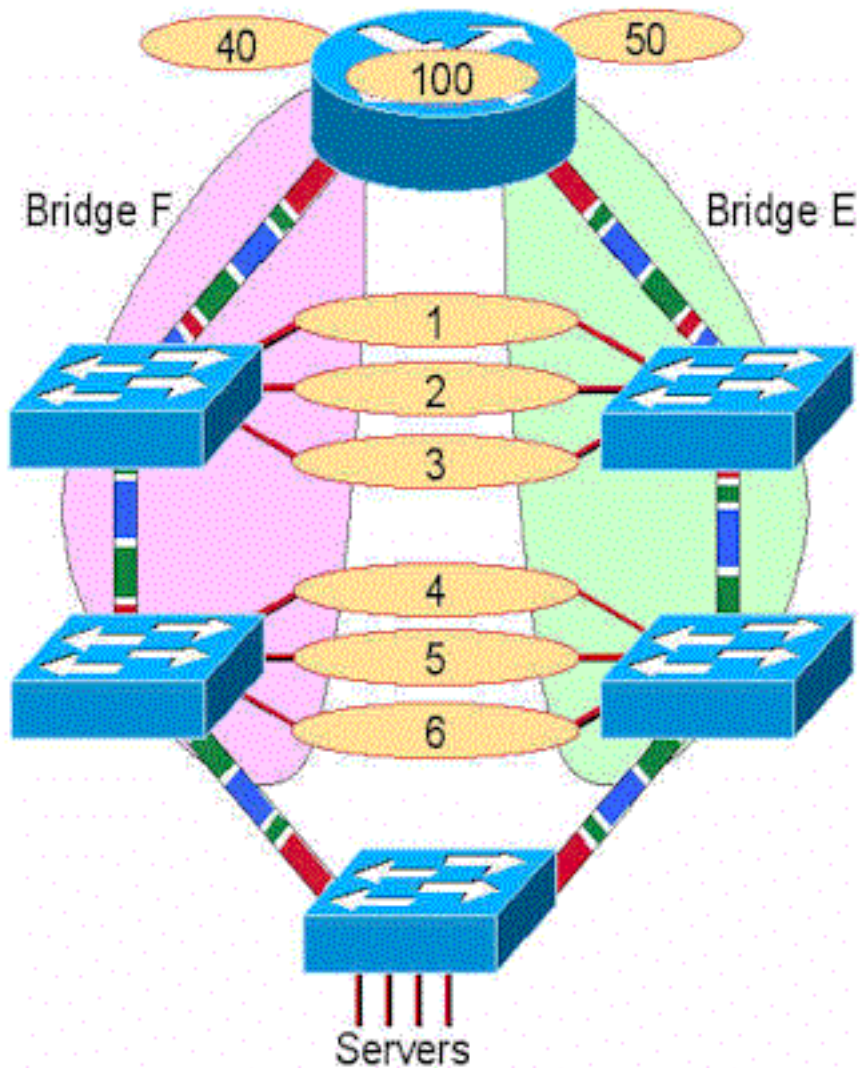
La version de logiciel 3.1(1) et ultérieures de lame d'anneau à jeton du Catalyst 5000/5500 exécute également la détection d'erreur et l'isolation en surveillant les trames MAC d'erreur logicielle d'état générées par des stations sur chaque port. Référez-vous à [configurer la surveillance d'erreur logicielle](#) dans la commutation Token Ring configurante pour en savoir plus de guide de Catalyst 5000.

Q. Y a-t-il une manière de réduire des explorateurs sur le Catalyst 5000 et 3900 Commutateurs ?

A. Dans la version 3.2(3) de la lame d'Anneau à jeton dans la famille de Catalyst 5000, le nombre de trames d'exploration expédiées par un port Token Ring peut être configuré. C'est important dans les réseaux qui ont une importante quantité de trames d'exploration qui affectent le réseau. Émettez la commande de [set tokenring explorer-throttle](#) afin de contrôler le nombre de trames d'exploration d'arrivée par seconde donné sur un port de module Token Ring. Pour le Catalyst 3900 et les 3920 il y a une option appelée le **débit de Max Explorer** sous la configuration des ports. Référez-vous à [configurer des paramètres de port](#) dans le guide de configuration de Catalyst 3900.

Q. Comment est-ce que je conçois un réseau fédérateur commuté redondant ?

A. Le plus simple et la plupart de façon efficace pour faire ceci est de fournir deux (et seulement deux) chemins de chaque sonnerie à chaque autre sonnerie. C'est une image de quatre Commutateurs dans un circuit principal parallèle. Dans ce diagramme, il y a deux complètement chemins parallèles. Les deux côtés du réseau ne doivent pas être interconnectés avec l'ISL ou l'atmosphère. Ceci ajoute seulement la complexité sans le gain dans la Disponibilité. Chaque côté du réseau est un TrBRF différent VLAN. Pour chaque anneau, il y a un TrCRF de chaque côté du réseau avec le même ring number, mais pas la même identification VLAN vous pouvez faire à l'ID DE VLAN la même chose si vous vous assurez que les deux moitiés du réseau ne sont pas interconnectées avec le VTP. Afin de connecter des serveurs directement au commutateur, utilisez un commutateur distinct qui est alors connecté aux deux moitiés du circuit principal à l'ISL. Afin de se connecter au routeur à l'ISL, deux liens peuvent être utilisés, comme affiché :

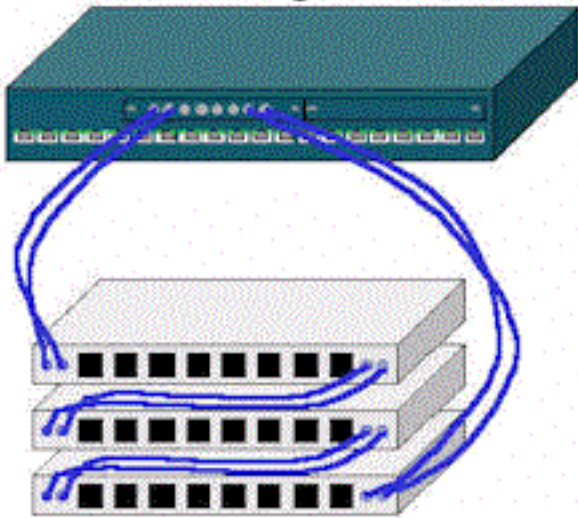


Q. Comment RI-RO prend en charge-il le travail sur le Catalyst 3900 et 5000 Commutateurs ?

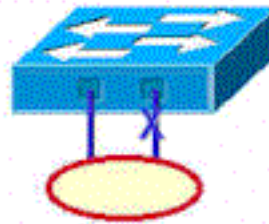
A. La sonnerie In/Ring (RI/RO) les prennent en charge est fournie sur les ports de Token Ring fibre sur le Catalyst 3900 et 5000. En outre, ports 19 et 20 du support RI/RO de Catalyst 3900. Ces ports peuvent être utilisés afin de se connecter aux ports compatibles IBM 8230 RI/RO sur des Concentrateurs. Ce diagramme affiche comment ceci fonctionne. Si le commutateur est connecté au port RI et RO d'un hub, il fournit une capacité de sauvegarde au cas où un lien entre les Concentrateurs serait cassé. Dans le cas normal, il y a une boucle unique connectée à deux ports de commutateur et le spanning-tree bloquera un des ports. Si les ruptures de sonnerie, là est maintenant deux sonneries qui pont ainsi que SRS (les deux ports doivent être définies dans le même CRF). Par conséquent, la sonnerie est deux fois guérie et a maintenant la bande passante. Il n'est pas nécessaire de connecter le RI et le RO, à moins que la Redondance soit désirée. Note également, celle les signaux de commutateur le hub pour envelopper le port RI ou RO si seulement la fibre de transmission du hub au commutateur est coupée. Ceci s'assure que le hub met à jour l'intégrité de la sonnerie.

Physical View

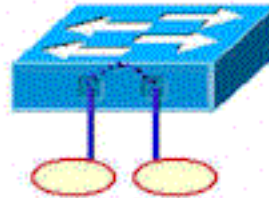
Any Switch Port Can Be Used as RI or RO, as Long as in Same CRF



Logical View



- RI/RO path intact
- Spanning tree blocks one port



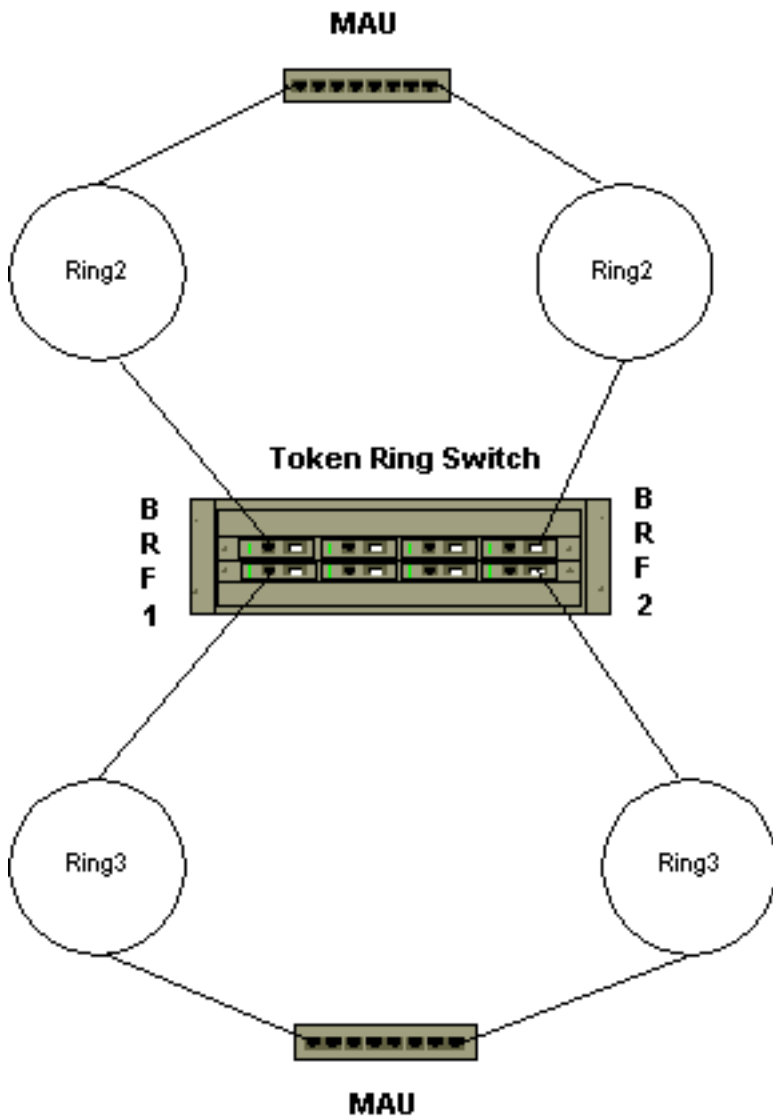
- RI/RO path broken
- Switch connects both rings using SRS
- Ring number unchanged

Q. Pourquoi est-ce que je ne peux pas configurer le scénario de pont parallèle typique ci-dessous ?

A. C'est un scénario valide. Si fait dans un commutateur simple, deux TrBRF VLAN (avec différents numéros de pont) sont définis avec deux TrCRF VLAN chacun (sonnerie 2 et sonnerie 3). Les ports sont alors connectés aux MAU. Ceci apparaît simplement en tant que deux passerelles parallèles entre les sonneries. Le spanning-tree empêche des boucles dans cette configuration.

Remarque: Il n'y a aucune liaison directe dans le commutateur entre TrBRF 1 et TrBRF 2.

Q. Comment configurez-vous la Redondance pour l'ISL dans un réseau Token Ring ?



A. La sauvegarde ISL d'une autre connexion ISL est configurée par défaut. Tous les ports ISL sont configurés par défaut au joncteur réseau tous les VLAN. Le spanning-tree bloque les chemins redondants entre de plusieurs ports ISL. Le spanning-tree permet la configuration automatique des chemins de sauvegarde ISL.

Q. Pourquoi le TokenChannel entier descend-il si un lien simple échoue dans le Catalyst 3900 ?

A. Cette limite est enlevée dans la version 4.1.1., quand des canaux insensibles aux défaillances sont ajoutés (TokenChannel et Manche ISL). La caractéristique insensible aux défaillances permet à des configurations de TokenChannel et de Manche ISL de fonctionner tant que il y a au moins un en activité de port dans le canal. Cette capacité s'assure que de grandes parties d'un réseau ne sont pas perturbées en cas un port ou le câble échoue dans le canal en transférant le trafic vers un ou plusieurs des ports restants dans le canal.

Q. Quel type d'erreurs font commuter le Catalyst 3900 à d'enregistrement et transfert ?

A. La décision à la transition entre coupe-à-travers et d'enregistrement et transfert quand un port est configuré pour le « automatique » est basée sur le pourcentage des trames en erreur à toutes les trames vues sur ce port pendant l'intervalle d'échantillonnage. Les trames en erreur sont :

- Vues avec des erreurs de CRC
- Trames abandonnées
- Vues qui sont trop courtes

À la fin d'un intervalle d'échantillonnage, un calcul est fait pour déterminer le pourcentage de ces trames en erreur à toutes les trames vues sur le port. Si le pourcentage en résultant est plus grand que le « seuil d'erreur supérieur », le port va au mode différé. Si le pourcentage est inférieur au « seuil inférieur d'erreur », le port va à coupe-à travers le mode.

L'intervalle d'échantillonnage, le seuil d'erreur supérieur, et le seuil inférieur d'erreur sont tous configurables sur le panneau de [configuration des ports](#). Les par défaut sont :

```
vdt1-rsm#show stand

Vlan500 - Group 10

Local state is Active, priority 100

Hellotime 3 holdtime 10

Next hello sent in 00:00:01.224

Hot standby IP address is 1.1.1.100 configured
Active router is local
Standby router is unknown expired
Standby virtual mac address is 0000.0c07.ac0a
```

Q. Les Ethernets peuvent-ils être percés un tunnel au-dessus des liens du Catalyst 3900 ISL ?

A. Non Passage-à travers du trafic Ethernet d'un port ISL à l'autre sur le Catalyst 3900 n'est pas pris en charge. En outre, les commutateurs ethernets de bureau de Catalyst qui prennent en charge l'ISL ne prennent en charge pas la fonction émulation d'ISL sur Token Ring.

Q. Quels modules Catalyst 5000 Fast Ethernet et Gigabit prennent en charge TRISL ?

A. Modules de Catalyst 5000 qui prennent en charge TRISL

Référence produit	Description du produit	Taille de trame maximum	Commentaires
WS-X5505	Gamme Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine II FX-SMF	17800	
WS-X5506	Gamme Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine II FX-MMF	17800	
WS-X5509	Gamme Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine II TX et MII	17800 @ 10m 8905	Voir la note 2

		@100 M	
WS-U5531-FETX	Module de liaison ascendante 100BaseTX à double accès pour le superviseur III	17800 @ 10m 8905 @100 M	Voir les notes 1 et 2
WS-U5533-FEFX-MMF	Module de liaison ascendante du double port 100BaseFX MMF pour le superviseur III	17800	Voir la note 1
WS-U5535-FEFX-SMF	Module de liaison ascendante du double port 100BaseFX SMF pour le superviseur III	17800	Voir la note 1
WS-U5534-GESX	Module de liaison ascendante 1000BaseSX à double accès pour le superviseur III (illico)	17800	
WS-X5213A	Module de commutation Fast Ethernet de Catalyst 5000 (10/100BaseTX, 12 interfaces)	17800 @ 10m 8905 @100 M	Voir les notes 1 et 2
WS-X5114	Module de commutation Fast Ethernet de Catalyst 5000 (100BaseFX, 12 interfaces, mode unique 6 multimode/6)	17800	Voir la note 1
WS-X5225R	EtherChannel du Catalyst 5000 24-port 10/100BaseTX Backbone Fast ? Module de commutation (802.1Q/ISL, RJ-45)	17800 @ 10m 8905 @100 M	Voir les notes 1 et 2
WS-X5203	Module de commutation de Fast EtherChannel de Catalyst 5000 (10/100BaseTX, 12 interfaces)	17800 @ 10m 8905 @100 M	Voir les notes 1 et 2
WS-X5201	Module de commutation de Fast EtherChannel de Catalyst 5000 (100BaseFX, 12 interfaces)	17800	Voir la note 1
WS-X5201R	Module de commutation d'EtherChannel du	17800	Voir la note 1

	Catalyst 5000 12-port 100BaseFX Backbone Fast (802.1Q/ISL, Sc)		
WS-X5403	Module de commutation Gigabit Ethernet du Catalyst 5000 3-port	17800	
WS-U5536-GELX	Module de liaison ascendante 1000BaseLX à double accès pour le superviseur III	17800	
WS-X5534-E1-GESX	Module Sup III avec construit dans WS-U5534-GESX	17800	
WS-X5536-E1-GELX	Module Sup III avec construit dans WS-U5536-GELX	17800	
WS-X5236-FX-MT	module de commutation 24-port 100FX (FEC, WRED, 802.1Q/ISL, MT-RJ (Bimini))	17800	
WS-X5234-RJ45	module de commutation 24-port 10/100TX (FEC, WRED, 802.1Q/ISL, RJ-45) (violoncelle)	8905	
WS-U5537-FETX	Module de liaison ascendante 100BaseTX à quatre orifices pour l'engine de superviseur III) (Primo)	8905	Voir la note 2
WS-U5538-FEFX-MMF	module de liaison ascendante 4-Port 100BaseFX MMF pour l'engine de superviseur III) (Primo)	17800	
WS-X5239-RJ21	module de commutation 36-port 10/100TX (FEC, WRED, 802.1Q/ISL, compagnie de téléphone) (tuba)	8905	

Remarques :

1. Si vous utilisez des liaisons montantes du Catalyst 3900 ISL, la version d'image de 3900 canalisations 3.0(3), ou plus tard, est recommandée. En outre, examinez les notes de mise à jour à : <http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/lan/cat3900/c39reln/index.htm>

2. Les versions de fibre de ce module prend en charge la taille totale 17,800 trames d'octet.

Q. Queest-ce que le Cisco IOS minimum libère le support conduit des VLAN Token Ring sur un RSM aussi bien qu'un MLS pour Fast Ethernet sur le même

RSM/Catalyst 5000 ?

A. Le Logiciel Cisco IOS version 12.0(3)T est le minimum.

Q. Quels modules de routage de la famille Cat5000/6000 prennent en charge des VLAN Token Ring ?

A. Le module de route switch (RSM) est le SEUL module du routage Cat5000 qui prend en charge des VLAN Token Ring. La carte fonctionnelle de route switch Cat5000 (RSFC) ne prend en charge pas des VLAN Token Ring. Il n'y a AUCUN soutien des VLAN Token Ring dans n'importe quel produit Cat6000.

Le soutien de la fonctionnalité RSM de Token Ring est d'abord introduit dans le Logiciel Cisco IOS version 11.3(5)T. La fonctionnalité RSM de Token Ring est prise en charge sur toutes les images de version de logiciel du Cisco IOS 12.0T RSM.

Q. Y a-t-il une commande sur les Commutateurs de Catalyst qui peuvent afficher une liste de la commande des stations par l'adresse MAC sur les anneaux supervisés ?

A. Oui, sur le Catalyst 5000 et les 5500 dans la version de lame d'Anneau à jeton 3.2(5), vous pouvez émettre la commande de [show station ordertable](#) afin d'afficher une liste de la commande des stations sur a par base de port, voici un exemple d'affichage :

```
vd1-rsm#show stand
Vlan500 - Group 10
Local state is Active, priority 100
Hellotime 3 holdtime 10
Next hello sent in 00:00:01.224
Hot standby IP address is 1.1.1.100 configured
Active router is local
Standby router is unknown expired
Standby virtual mac address is 0000.0c07.ac0a
```

Remarque: Pour le Catalyst 3900, il n'y a aucun moyen direct de répertorier la commande des stations.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)