

Erreurs Rx BIP-16

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Qu'est-ce qu'ils sont ?](#)

[Qu'est-ce que cela signifie ?](#)

[Que dois-je faire pour les faire disparaître ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document définit les erreurs Rx BIP-16.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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

Qu'est-ce qu'ils sont ?

Le nombre d'erreurs RX BIP-16 est pris au niveau du BIF-RX lorsque la cellule est reçue du fond de panier. Il couvre le chemin de données à partir de :

- TX-RX de la carte émettrice
- Sortie via son unité d'interface série (SIU)
- Sur le fond de panier
- Par le biais du commutateur de point de croisement sur la carte BCC (Broadband Controller Card) active
- Sur le fond de panier
- Sur le fond de panier

Qu'est-ce que cela signifie ?

Ces erreurs indiquent une corruption de la trame Bframe, qui peut entraîner des erreurs de charge utile ou une perte de la trame Bframe sur la sortie.

Que dois-je faire pour les faire disparaître ?

L'isolement est la partie difficile avec ces erreurs en raison d'un long chemin à travers plusieurs cartes. Ceci est unique pour une transmission de logement à logement particulière. Utilisez toutes les informations disponibles pour minimiser le nombre de pièces de matériel suspectées d'être à l'origine de l'erreur. Si plusieurs cartes signalent les erreurs, il y a de fortes chances qu'un problème de chemin de transmission existe. Un indice de la source peut être une carte ou un port particulier qui ne montre aucune erreur, car il est moins probable qu'il s'envoie à lui-même.

Les agrégations BNI (Broadband Network Interface) peuvent être testées à l'aide de la commande **tstber** pour générer du trafic du BCC vers ce BNI. Il sort du trunk, puis à l'autre extrémité du BNI. Il est envoyé au BCC sur le noeud distant et bouclé là-bas. C'est un long chemin, donc les erreurs ne pointent pas nécessairement vers le coupable. Cependant, si le trafic semble également augmenter les erreurs BIP-16 signalées par le BCC, vous avez peut-être trouvé la cause du problème. Vous pouvez utiliser la commande **switchcc** pour modifier les traces de fond de panier et les points de croisement utilisés. Cela vous permet de voir si l'un de ces composants du chemin de données est le problème.

Informations connexes

- [Guide aux nouveaux noms et couleurs pour les produits de commutation de réseau WAN](#)
- [Téléchargements - Logiciel de commutation WAN](#) (clients [enregistrés](#) uniquement)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)