

Erreurs de séquences pseudo-aléatoires binaires (PRBS) d'attente

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Indications d'erreur](#)

[Résolution d'erreur](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique des erreurs pseudo-aléatoires de réserve de l'ordre de bit (PRBS) sur le BPX de Cisco et fournit une approche pour résoudre les erreurs.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Indications d'erreur](#)

Le BPX de Cisco a les bus redondants pour les liens point par point. Quand une carte de contrôleur large bande de réserve (BCC) est présente et vous ont entièrement mis à jour le BCC, l'unité d'interface série (SIU) génère un schéma de test sur l'émetteur inactif de bus. Le SIU reçoit le même modèle sur le récepteur SIU sur le bus inactif. Le standby BCC fournit le bouclage du signal.

Les erreurs de réserve PRBS indiquent la panne d'un test en arrière-plan du bus de réserve. Ce test envoie et reçoit un PRBS au-dessus des circuits de réserve. La panne de test peut indiquer un problème avec la carte d'enregistrement, le fond de panier, ou le standby BCC. Les erreurs avertissent que, si un basculement BCC a lieu, la carte peut ne pas pouvoir transmettre ou recevoir des données correctement sur le fond de panier.

Résolution d'erreur

La résolution des erreurs de réserve PRBS est un processus d'élimination. Si les plusieurs cartes signalent l'erreur, l'erreur peut signifier que le commutateur de point de connexion BCC est défectueux ou la configuration était pauvre. Quand une seule carte a les comptes qui incrémentent, vous devriez commuter la carte ou commuter le standby BCC. (Vous pouvez essayer de remettre à l'état initial chaque carte d'abord, mais cette remise n'est pas susceptible de résoudre le problème.) Si possible, utilisez une lampe-torche pour examiner les broches du fond de panier tandis que vous retirez les cartes pour le remplacement. En recherchez les broches dépliées. Comme option finale, vous pouvez remplacer le fond de panier.

L'état d'une panne sur la carte peut être le résultat d'une mauvaise puce SIU, panne du mécanisme d'état, ou exécution pauvre sur les composants associés l'un des. Ce sont d'importants manques de corriger parce que les pannes indiquent que la carte a des problèmes avec la transmission des données à d'autres cartes quand vous émettez une commande de `switchcc`.

Informations connexes

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