

Errori Rx BIP-16

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Cosa sono?](#)

[Cosa intendono?](#)

[Cosa devo fare per farli andare via?](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento definisce gli errori Rx BIP-16.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Cosa sono?](#)

Il conteggio degli errori RX BIP-16 viene preso dal BIF-RX quando la cella viene ricevuta dal backplane. Il percorso dei dati comprende:

- Il TX-RX della scheda trasmittente
- Uscita tramite l'unità di interfaccia seriale (SIU)
- Sul backplane
- Tramite lo switch crosspoint sulla scheda BCC (Broadband Controller Card) attiva
- Sul backplane
- Sul backplane

Cosa intendono?

Questi errori indicano il danneggiamento del Bframe, che potrebbe causare errori di payload o la perdita del Bframe in uscita.

Cosa devo fare per farli andare via?

L'isolamento è la parte difficile con questi errori a causa di un lungo percorso attraverso più schede. Questa funzione è esclusiva per una particolare trasmissione da slot a slot. Utilizzare tutte le informazioni disponibili per ridurre al minimo il numero di componenti hardware che si ritiene possano causare l'errore. Se più schede segnalano gli errori, è possibile che esista un problema relativo al percorso di trasmissione. Un indizio potrebbe essere rappresentato da una scheda o una porta specifica che non visualizza errori, in quanto è meno probabile che venga inviata a se stessa.

I trunk BNI (Broadband Network Interface) possono essere testati utilizzando il comando **stber** per generare il traffico dal BCC al BNI. Esce dal bagagliaio, poi dall'altra parte del BNI. Viene inviato al Ccn sul nodo remoto e ripetuto a ciclo continuo. Si tratta di un percorso lungo, quindi gli errori non indicano necessariamente il colpevole. Tuttavia, se il traffico sembra aumentare anche gli errori BIP-16 segnalati dal CCN, è possibile che la causa del problema sia stata individuata. Potete usare il comando **switchcc** per cambiare le tracce del backplane e i punti trasversali usati. In questo modo è possibile verificare se uno qualsiasi di questi componenti del percorso dati costituisce il problema.

Informazioni correlate

- [Guida ai nuovi nomi e colori per i prodotti di switching per WAN](#)
- [Download - Software di switching per WAN \(solo utenti registrati\)](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)