

Postencodierungsinformationen

Inhalt

[Einführung](#)

[Hat Cisco eine offizielle Präferenz hinsichtlich der Leitungscodierung für DS-3-Leitungen? Die Optionen sind Cbit oder M 13. Es scheint keinen Grund zu geben, warum es auch nicht funktionieren würde. Ich nehme an, dass es ähnlich wie DS-1 ist, in diesem Fall ist die Leitungscodierung für den Router transparent und es ist uns egal, nicht wahr?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält Informationen zu einer häufig gestellten Frage zur Leitungscodierung.

F. Hat Cisco eine offizielle Präferenz hinsichtlich der Leitungscodierung für DS-3-Leitungen? Die Optionen sind Cbit oder M 13. Es scheint keinen Grund zu geben, warum es auch nicht funktionieren würde. Ich nehme an, dass es ähnlich wie DS-1 ist, in diesem Fall ist die Leitungscodierung für den Router transparent und es ist uns egal, nicht wahr?

Antwort: Dabei spielt es keine Rolle, was die Codierung ist, da die Cisco Schnittstelle die Zeile nicht wirklich "anzeigt". Unsere Schnittstelle ist die T3 DSU, die sich um die Formatierung und Codierung in der Netzwerkleitung kümmern muss.

Der DSU-Anbieter (z. B. T3 Plus) unterstützt möglicherweise nicht beide Lösungen. Wenn die DSU beide unterstützt, ist Cbit für verbesserte Wartungsoptionen vorzuziehen.

Cbit wird verwendet, wenn Sie Inband-Signalisierung für Dinge wie das Netzwerkmanagement verwenden möchten, ähnlich wie bei der Facility Data Link (FDL) der T1. Es ist ein 21-Bit-Feld. Cbit ist Teil des M13-Frames, der dem T1-Frame entspricht, jedoch als M-Frame bezeichnet wird. Die "13" steht für einen DS1-zu-DS3-Multiplexer, daher ist M13.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Technischer Support - Cisco Systems](#)