

# Informações sobre Codificação de Linha

## Contents

### [Introduction](#)

[A Cisco tem uma preferência oficial quanto à codificação de linha a ser usada em linhas DS-3? As opções são Cbit ou M 13. Não parece haver uma razão para que também não funcione. Presumo que seja semelhante ao DS-1, caso em que a codificação de linha é transparente para o roteador e não nos importamos, certo?](#)

### [Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento fornece informações sobre uma pergunta de codificação de linha frequentemente feita.

**P. A Cisco tem uma preferência oficial quanto à codificação de linha a ser usada em linhas DS-3? As opções são Cbit ou M 13. Não parece haver uma razão para que também não funcione. Presumo que seja semelhante ao DS-1, caso em que a codificação de linha é transparente para o roteador e não nos importamos, certo?**

**A.** Não importa qual é a codificação, já que a interface da Cisco não "vê" a linha. Nossa interface é a DSU T3, que precisa se preocupar com a formatação e codificação na linha de rede.

O fornecedor da DSU (por exemplo, T3 Plus) pode não suportar ambos. Se a DSU suportar ambos, o Cbit é preferido para opções de manutenção aprimoradas.

O Cbit é usado quando você deseja usar a sinalização inband para coisas como o gerenciamento de rede, semelhante ao Enlace de Dados da Instalação (FDL - Facility Data Link) do T1. É um campo de 21 bits. O bit é parte do quadro M13, que é como o quadro T1, exceto que é chamado de quadro M. O "13" representa um multiplexador DS1 a DS3, portanto, M13.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)