

Información de codificación de línea

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cisco tiene una preferencia oficial en cuanto a la codificación de línea para usar en líneas DS-3? Las opciones son Cbit o M 13. No parece haber una razón por la que no funcionaría con ninguno de los dos. Asumo que es similar a DS-1, en cuyo caso la codificación de línea es transparente para el router y no nos importa, ¿verdad?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona información sobre una pregunta frecuente sobre codificación de línea.

P. ¿Cisco tiene una preferencia oficial en cuanto a la codificación de línea para usar en líneas DS-3? Las opciones son Cbit o M 13. No parece haber una razón por la que no funcionaría con ninguno de los dos. Asumo que es similar a DS-1, en cuyo caso la codificación de línea es transparente para el router y no nos importa, ¿verdad?

A. No importa cuál sea la codificación, ya que la interfaz de Cisco en realidad no "ve" la línea. Nuestra interfaz es la DSU T3, que tiene que preocuparse por el formato y la codificación en la línea de red.

Es posible que el proveedor de la DSU (por ejemplo, T3 Plus) no admita ambos. Si la DSU admite ambos, Cbit es preferible para las opciones de mantenimiento mejoradas.

Cbit se utiliza cuando se desea utilizar la señalización dentro de la banda para cosas como la gestión de la red, similar a Facility Data Link (FDL) del T1. Es un campo de 21 bits. Cbit es parte de la trama M13, que es como la trama T1, excepto que se llama trama M. El "13" representa un multiplexor DS1 a DS3, por lo que M13.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)