

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cisco tiene una preferencia oficial en cuanto a la codificación de línea a utilizar en las líneas DS3? Las opciones son Cbit o M13. No parece haber una razón por la que no trabajaría con tampoco. ¿Estoy asumiendo que es similar al DS1, en este caso la codificación de línea es transparente al router y no cuidamos, derecho?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona la información sobre una pregunta con frecuencia hecha de la codificación de línea.

Q. ¿Cisco tiene una preferencia oficial en cuanto a la codificación de línea a utilizar en las líneas DS3? Las opciones son Cbit o M13. No parece haber una razón por la que no trabajaría con tampoco. ¿Estoy asumiendo que es similar al DS1, en este caso la codificación de línea es transparente al router y no cuidamos, derecho?

A. No importa cuáles es la codificación puesto que la interfaz de Cisco “no considera realmente” la línea. Nuestra interfaz es el T3 DSU, que tiene que preocuparse del formato y de la codificación en la línea de red.

El vendedor del DSU (e.g. T3plus) no pudo soportar ambos. Si el DSU soporta ambos, el Cbit se prefiere para las opciones de mantenimiento mejoradas.

Se utiliza el Cbit cuando usted quiere utilizar la señalización dentro de la banda para las cosas como la Administración de redes, similar al Facility Data Link (FDL) del T1. Es un campo 21-bit. El Cbit es parte de la trama M13, que es como la trama T1, a menos que se llame una trama M. El "13" representa un DS1 al multiplexor DS3, por lo tanto al M13.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)