

線路編碼資訊

目錄

[簡介](#)

[對於在DS-3線路上使用的線路編碼，思科是否有官方偏好？選項包括Cbit或M 13。似乎沒有理由不適用這兩種選項。我假定它與DS-1類似，在這種情況下，線路編碼對路由器是透明的，而我們並不介意，對嗎？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文就常見問題解答中的行編碼問題提供相關資訊。

問：對於DS-3線路上使用的線路編碼，思科是否具有官方偏好？選項包括Cbit或M 13。似乎沒有理由不適用這兩種選項。我假定它與DS-1類似，在這種情況下，線路編碼對路由器是透明的，而我們並不介意，對嗎？

答：編碼內容無關緊要，因為Cisco介面實際上不會「看到」行。我們的介面是T3 DSU，它需要考慮網路線路上的格式和編碼。

DSU的供應商（例如T3 Plus）可能不支援這兩者。如果DSU同時支援這兩種功能，則最好選擇Cbit作為改進的維護選項。

當您希望使用帶內信令進行網路管理時，會使用CBIT，類似於T1的設施資料鏈路(FDL)。它是21位欄位。Cbit是M13幀的一部分，與T1幀類似，但它被稱作M幀。「13」表示DS1到DS3複用器，因此是M13。

相關資訊

- [技術支援 - Cisco Systems](#)