

Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — PPPoE實施選項

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[實施選項](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將討論乙太網路上的點對點通訊協定(PPPoE)實作選項。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

實施選項

為您的數字使用者線路(DSL)服務選擇以下PPPoE實現之一。

- [PPPoE選項1](#) Cisco DSL路由器是PPPoE客戶端。(建議)PPPoE客戶端功能已引入Cisco IOS®軟體版本12.1(3)XG。此功能允許將PPPoE客戶端功能移動到Cisco DSL路由器，這意味著無需在LAN上的每台PC上載入PPPoE客戶端軟體。此功能還允許多個PC客戶端連線到Cisco DSL路由器的乙太網介面，並在Cisco DSL路由器和ISP網關路由器之間共用一個PPPoE會話。此實施包括網路地址轉換(NAT)過載、NAT池、靜態NAT和動態主機控制協定(DHCP)伺服器的配置示例。Cisco DSL路由器上需要Cisco IOS軟體版本12.1(3)XG或更高版本，才能支援

PPPoE客戶端功能。

- [PPPoE選項2 PC是PPPoE客戶端](#)。此選項要求在本機LAN的每台PC上安裝PPPoE客戶端軟體，例如Windows PPP over Ethernet(WINPoET)應用程式。

相關資訊

- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — PPPoE線上表格](#)
- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)