

Guida alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del router DSL Cisco - Opzioni di implementazione PPPoE

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Opzioni di implementazione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritte le opzioni di implementazione del protocollo PPPoE (Point-to-Point over Ethernet).

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Opzioni di implementazione

Selezionare una di queste implementazioni PPPoE per il servizio DSL (Digital Subscriber Line).

- [Opzione PPPoE 1](#) Il router Cisco DSL è il client PPPoE. (*Consigliato*) Una funzionalità client PPPoE è stata introdotta nel software Cisco IOS® versione 12.1(3)XG. Questa funzione

consente di spostare la funzionalità client PPPoE sul router DSL Cisco, evitando di caricare il software client PPPoE su ciascun PC della LAN. Questa funzione consente anche a più client PC di essere connessi all'interfaccia Ethernet del router DSL Cisco e di condividere la singola sessione PPPoE tra il router DSL Cisco e il router gateway ISP. Questa implementazione include esempi di configurazione per l'overload NAT (Network Address Translation), il pool NAT, il NAT statico e il server DHCP (Dynamic Host Control Protocol). Per il supporto della funzionalità client PPPoE, è necessario il software Cisco IOS versione 12.1(3)XG o successive sul router DSL di Cisco.

- [Opzione PPPoE 2 Il PC è il client PPPoE](#). Questa opzione richiede l'installazione di software client PPPoE, ad esempio l'applicazione Windows PPP over Ethernet (WINPoET), in ogni PC di una LAN locale.

Informazioni correlate

- [Guida alla configurazione e risoluzione dei problemi del router DSL Cisco - Modulo online PPPoE](#)
- [Guida alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del router Cisco DSL](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)