

Selezione e utilizzo di server TFTP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Selezione e uso del software del server TFTP](#)

[Individuazione software server TFTP](#)

[Scegli tra le alternative](#)

[Configurazione di un router Cisco come server TFTP](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come selezionare e utilizzare un server TFTP.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

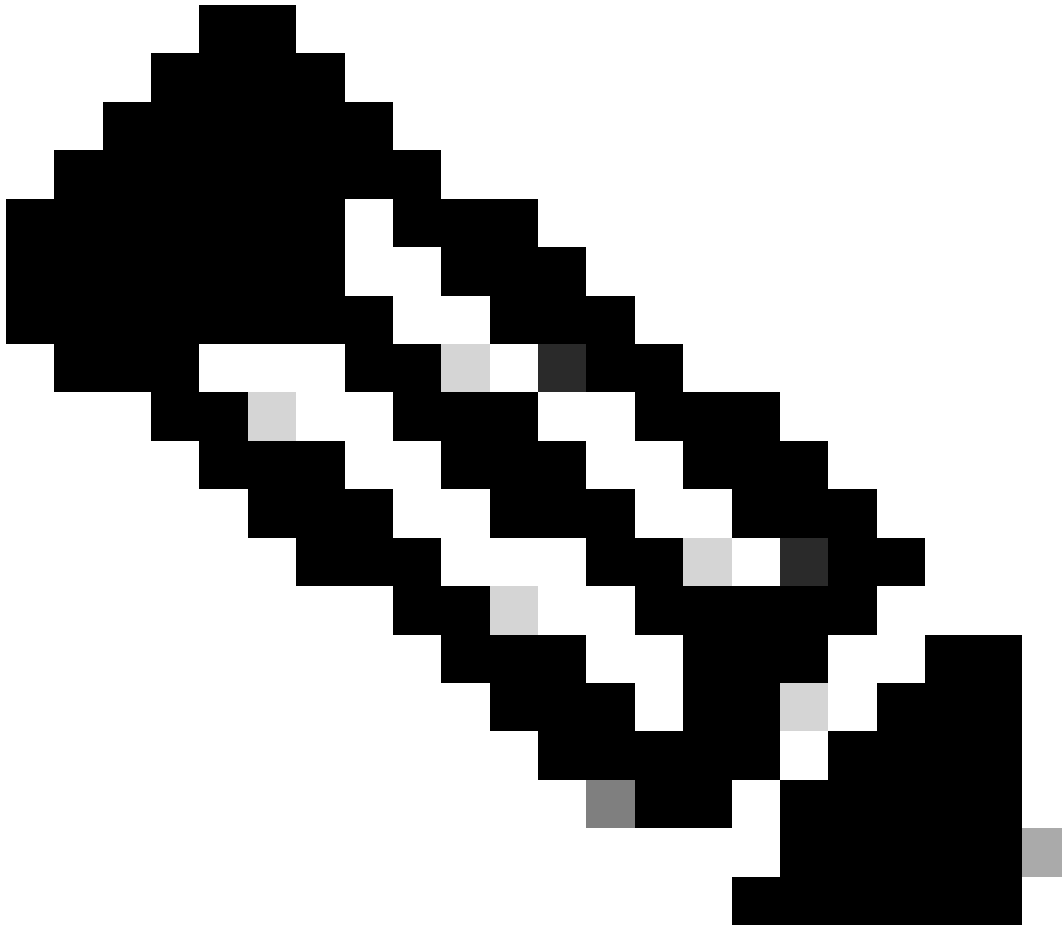
Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici.

Selezione e uso del software del server TFTP

Un server TFTP (Trivial File Transfer Protocol) è un semplice protocollo di trasferimento file comunemente utilizzato nelle reti. Funge da piattaforma di comunicazione per il trasferimento di

file tra dispositivi client e server. L'utilizzo primario di un server TFTP è quello di facilitare trasferimenti di file rapidi ed efficienti, in genere in scenari in cui semplicità e velocità sono più importanti delle funzioni avanzate di sicurezza o autenticazione.



Nota: il server TFTP basato su Microsoft Windows fornito in precedenza da Cisco Systems è stato discontinuo e non è più supportato da Cisco Systems. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al server Cisco TFTP.

Individuazione software server TFTP

Su Internet sono presenti molti server freeware TFTP (Trivial File Transfer Protocol) in grado di eseguire trasferimenti di file e di supportare altre attività di manutenzione sui dispositivi Cisco, ad esempio:

- Aggiornamenti software: i server TFTP vengono spesso utilizzati per distribuire aggiornamenti del firmware o del sistema operativo ai dispositivi di rete, ad esempio router, switch e così via.

- Configurazione dei dispositivi di rete: i server TFTP vengono utilizzati per archiviare i file di configurazione dei dispositivi di rete, in cui gli amministratori di rete possono facilmente recuperare o aggiornare le configurazioni dei dispositivi trasferendo i file da o verso il server TFTP.
- Raccolta di log e dati: i server TFTP possono essere utilizzati per centralizzare la raccolta di log, acquisizioni di rete o altri dati generati da dispositivi o applicazioni di rete. Ciò semplifica il processo di recupero e gestione dei dati a scopo di analisi o archiviazione.
- Test e risoluzione dei problemi di rete: i server TFTP possono essere utili in scenari di test e risoluzione dei problemi di rete, in quanto consentono agli utenti di trasferire i file per verificare la connettività, la velocità di trasferimento o la funzionalità di rete.

Fare clic [qui](#) per visualizzare un elenco di alternative al software TFTP.

Scegli tra le alternative

Quando si sceglie tra i pacchetti software TFTP, tenere presenti le seguenti caratteristiche:

- Funzioni di sicurezza: le funzioni di sicurezza possono essere un fattore importante da prendere in considerazione in base alla posizione del server TFTP nella rete.
- Supporto di trasferimenti di file di grandi dimensioni: alcuni dispositivi Cisco richiedono immagini di dimensioni superiori a 1 GB. Controllare le dimensioni dell'immagine e verificare che il server TFTP in mente supporti trasferimenti di grandi dimensioni, se necessario.

Configurazione di un router Cisco come server TFTP

Per configurare un router o un dispositivo di memoria flash sul router come server TFTP, fare riferimento alla sezione tftp-server della [guida di riferimento dei comandi di Cisco IOS Configuration Fundamentals](#).



Nota: solo gli utenti Cisco registrati hanno accesso agli strumenti e alle informazioni interni di Cisco.

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).