

Althera Subnet Manager

Manuale Utente

Versione 1.0

Althera

Descrizione

Althera Subnet Manager è un'interfaccia visuale per controllare le subnet routes di tutti i dispositivi della tua rete Tailscale (tailnet). Visualizza lo stato dei nodi, attiva o sposta le rotte tra dispositivi e tieni sotto controllo l'intera rete da un'unica finestra.

Funzionalità principali

- Visualizzazione in tempo reale di tutti i dispositivi e le subnet routes
- Attivazione e disattivazione delle rotte con un clic
- Spostamento automatico: attivando una subnet su un nodo, viene disattivata sugli altri
- Riepilogo complessivo dello stato di tutte le subnet
- Aggiornamento automatico ogni 30 secondi
- Connessione automatica tramite file chiave preconfigurato

Requisiti di sistema

- Una rete Tailscale con nodi che pubblicano subnet routes
- Una API Key Tailscale (generabile da Admin Console !' Settings !' Keys)

Piattaforme supportate

- Linux x86_64 (Ubuntu 22.04+, Debian 12+, Fedora 38+)
- Windows 10/11 x86_64

Avvio rapido

1. Scarica la versione per il tuo sistema operativo.
2. Avvia l'eseguibile: subnet-manager (Linux) o subnet-manager.exe (Windows).
3. Inserisci la tua API Key Tailscale nella schermata di login e clicca "Connetti".
4. Gestisci le subnet routes direttamente dalla dashboard.

Connessione automatica

Posiziona un file chiamato "key" (senza estensione) nella stessa cartella dell'eseguibile, contenente la tua API Key Tailscale. All'avvio l'applicazione legge automaticamente la chiave e si connette senza richiedere il login manuale.

Uso dell'interfaccia

Schermata di login

La schermata iniziale richiede la API Key Tailscale e il nome della tailnet (lascia "-" per usare la tailnet predefinita). Clicca "Connetti" per accedere alla dashboard.

Dashboard

La dashboard mostra in alto un riepilogo di tutte le subnet con il nodo attualmente attivo. Sotto, ogni dispositivo che pubblica subnet routes appare come una scheda con:

- Indicatore di stato (online/offline)
- Nome del dispositivo e sistema operativo
- Ultimo accesso
- Pulsanti per ogni subnet route pubblicata

Gestione delle subnet routes

Clicca su una subnet per attivarla sul dispositivo selezionato. Se la stessa subnet è già attiva su un altro nodo, viene automaticamente disattivata prima di essere spostata. Clicca su una subnet già attiva per disattivarla.

Legenda colori

- Bordo colorato + sfondo chiaro + 'ATTIVA' = subnet attiva su questo nodo
- Bordo grigio + testo barrato = subnet disattivata
- Bordo grigio + testo grigio (non barrato) = subnet attiva su un altro nodo