

# Integra Starlink nella rete aziendale con NETWORK SERVICE EDGE



I servizi Internet in orbita terrestre bassa (LEO), come Starlink®, stanno rivoluzionando la connettività per scuole in aree remote, imprese rurali e aziende multi-sito. Tuttavia, queste soluzioni introducono criticità legate alla variabilità di banda, latenza elevata e limitata visibilità. Con Cambium Networks NSE (Network Service Edge), Starlink diventa una connessione sicura, intelligente e affidabile, perfettamente adatta agli ambienti enterprise.

## GESTIONE DELLA RETE STARLINK CON cnMAESTRO™ DI CAMBIUM

### DIAGNOSTICA IN TEMPO REALE

Allineamento antenna, throughput, latenza e disconnessione

### RIAVVIO REMOTO

Riavvio dei terminali Starlink tramite cnMaestro

### MONITORAGGIO DELLE PRESTAZIONI

Grafici di throughput, latenza e tempo di disconnessione

### IP PUBBLICO SEMPRE ATTIVO

Risolve le criticità legate agli indirizzi IP tramite VPN WireGuard





## L'NSE di Cambium Networks abbinato a Starlink, offre benefici fondamentali:

1

### Intelligenza multi-Starlink e multi-WAN

- Fino a 5 WAN attive (Starlink, fibra, 4G/5G) con aggregazione e alta disponibilità
- Bilanciamento del carico o routing per applicazione, utente o policy
- Priorità alle applicazioni in tempo reale (Zoom®, Microsoft Teams®, Google Meet™)
- Failover automatico tra link Starlink e terrestri

**BENEFICI: Più banda disponibile, continuità operativa, traffico ottimizzato**



2

### Monitoraggio integrato da cnMaestro™ Cloud

- Verifica dell'allineamento dell'antenna, dell' uptime, del throughput e latenza da remoto
- Grafici cronologici e notifiche in un'unica dashboard
- Riavvio da remoto dei terminali Starlink: nessun intervento in campo

**BENEFICI: Controllo centralizzato su tutti i siti Starlink**



3

### Overlay IP statico sempre raggiungibile

- Il CGNAT di Starlink nasconde i dispositivi dietro IP condivisi, bloccando l'accesso in ingresso. L'NSE risolve questo problema con un IP pubblico statico su overlay WireGuard:
- Assegna un vero IPv4 statico, raggiungibile su qualsiasi WAN (Starlink, LTE)
  - Mantenimento di un IP coerente per VPN, DNS, firewall
  - Permette a SP/WISP di offrire un IP statico senza consumare i pool IPv4
  - Installazione automatica: l'NSE periferico si collega al nodo centrale

**BENEFICI: Connettività enterprise e nuovi servizi a valore per ISP/WISP**



4

### Adaptive Queue Management (AQM)

- Latenza ridotta anche sotto carico elevato
- Equa distribuzione tra utenti e dispositivi
- Protezione voce e video durante traffico intenso

**BENEFICI: Performance costanti su reti Starlink anche in contesti critici**



5

### Firewall application e filtro DNS

- Controllo dettagliato per applicazioni, utenti e dispositivi
- +80 categorie di contenuti: malware, phishing, proxy, adulti ecc.
- Conforme agli standard CIPA per l'ambito scolastico

**BENEFICI: Navigazione sicura e conforme alle policy aziendali**



## Connessione costante ovunque

Con l'NSE di Cambium, Starlink passa da semplice link di backup a una soluzione WAN completamente gestita, sicura e capace di generare ricavi per aziende, scuole, ISP e WISP. Offri connettività, visibilità e controllo costanti, ovunque si colleghino i tuoi clienti.

## Scopri l'NSE di Cambium Networks

Starlink® è un marchio registrato di Space Exploration Technologies Corp.  
Zoom® è un marchio registrato di Zoom Video Communications, Inc. Microsoft Teams® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Google Meet™ è un marchio di Google LLC.  
Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.