

EasyTunnel è uno strumento integrato nella piattaforma Niagara di Tridium che permette la connettività tra dispositivi che supportano il framework Niagara anche in assenza di un indirizzo IP pubblico e statico e senza ricorrere all'utilizzo di servizi a pagamento esterni (dynDNS/tzo) o di APN, nel caso di connettività mobile.

EasyTunnel permette la comunicazione tramite il protocollo fox con un server centralizzato attraverso un tunnel. Supporta tre tipi di connessione: fox, http e un servizio configurabile. Tramite questo modulo non sarà necessario svolgere sul sito periferico alcuna attività di configurazione complessa sui dispositivi di rete (router, firewall, antivirus, ecc.) che gestiscono le connessioni, in quanto il canale viene aperto in uscita dal client. Il modulo prevede la contabilizzazione del traffico dati, l'impostazione di soglie e l'encryption dei dati.

EasyTunnel consente inoltre di tenere sotto controllo il consumo derivato dal traffico dei dati mobile (gprs/umts) in due modalità differenti: 1) tramite la configurazione di scheduleri per mantenere attive le connessioni a giorni ed orari prestabiliti 2) tramite il controllo del raggiungimento di una soglia di traffico impostata dall'utente.

### Caratteristiche principali

- Semplifica e velocizza la configurazione del collegamento tra JACE e Supervisore.
- Permette la connettività in assenza di IP statico.
- Permette la gestione controllata delle connessioni e di attivare singolarmente il servizio / i servizi desiderati (fox, http e platform).
- Evita l'utilizzo di servizi esterni a pagamento (dyndns - TZO).
- Permette la manutenzione e l'aggiornamento da remoto dei controllori JACE.
- Garantisce la comunicazione sicura su tunnel con dati criptati.
- Monitora e controlla i consumi.
- Bilancia le connessioni con ripartizione del carico su più server.
- Si integra in EasyLink

### Tipo di sistema

- Connettività

### Piattaforma Niagara

- JACE
- Supervisore

### Versioni Niagara

- N4
- AX versione 3.6 o successive

