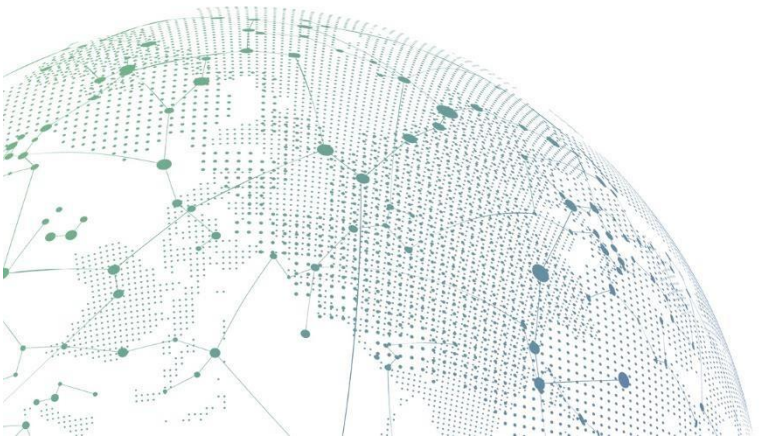
SANGFOR

NGAF

Panduan Konfigurasi IPSec VPN dengan CISCO

Versi 8.0.35



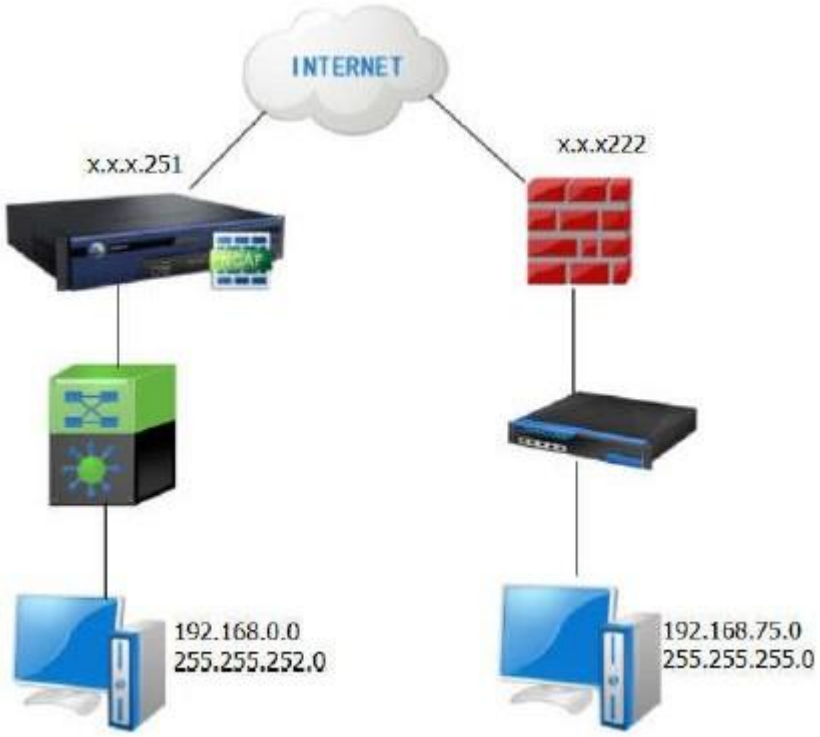
Data Perubahan

Date	Change Description
June 9 ,2021	Panduan Konfigurasi NGAF IPSec VPN dengan CISCO

DAFTAR ISI

BAB 1 Skenario Penerapan

Penerapan IPSec VPN pada NGAF dengan Produk lainnya seperti CISCO RV042:



Persyaratan:

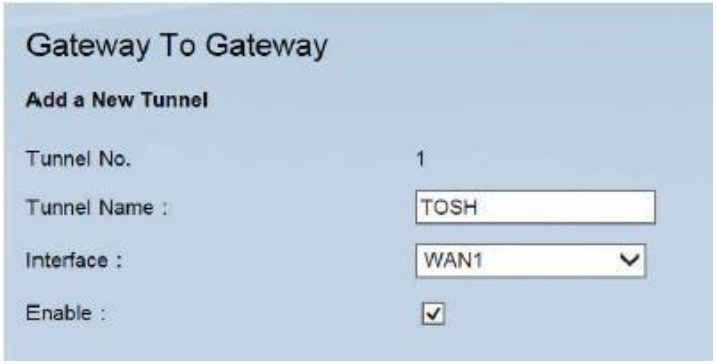
1. Persyaratan pada NGAF dan produk lainnya seperti CISCO RV042. Kedua alat harus dapat saling berkomunikasi secara normal.

BAB 2 Metoda Konfigurasi

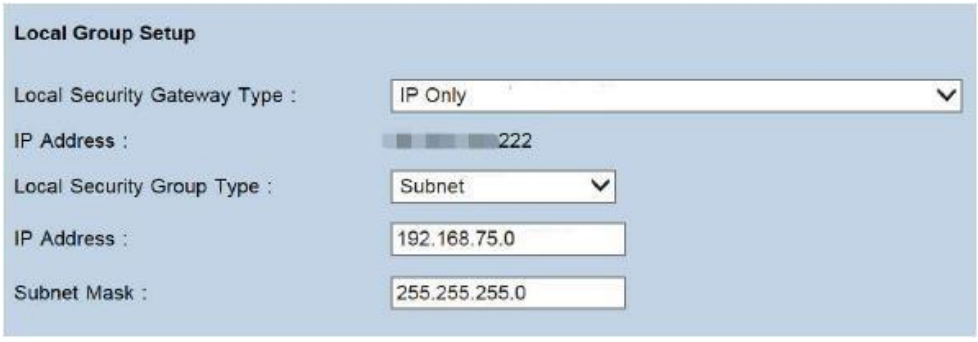
1. Konfigurasi pada CISCO

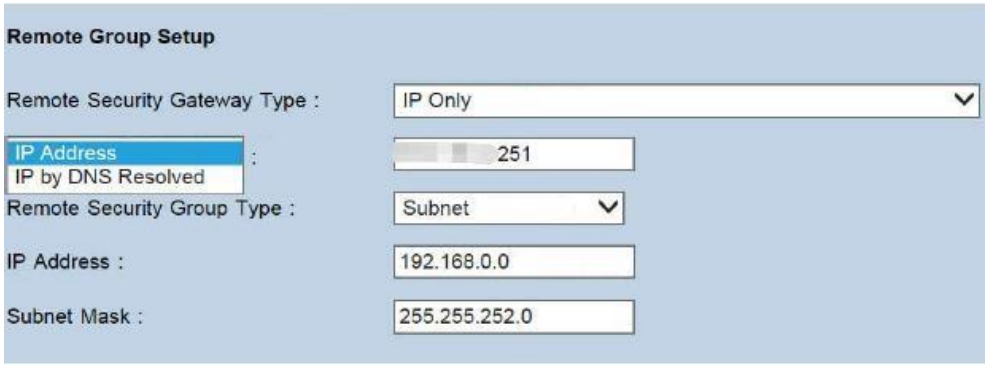
1) Pilih mode koneksi “gateway to gateway”.

2) Pilih interface sehubungan dengan WAN, konfigurasi nama dari policy.

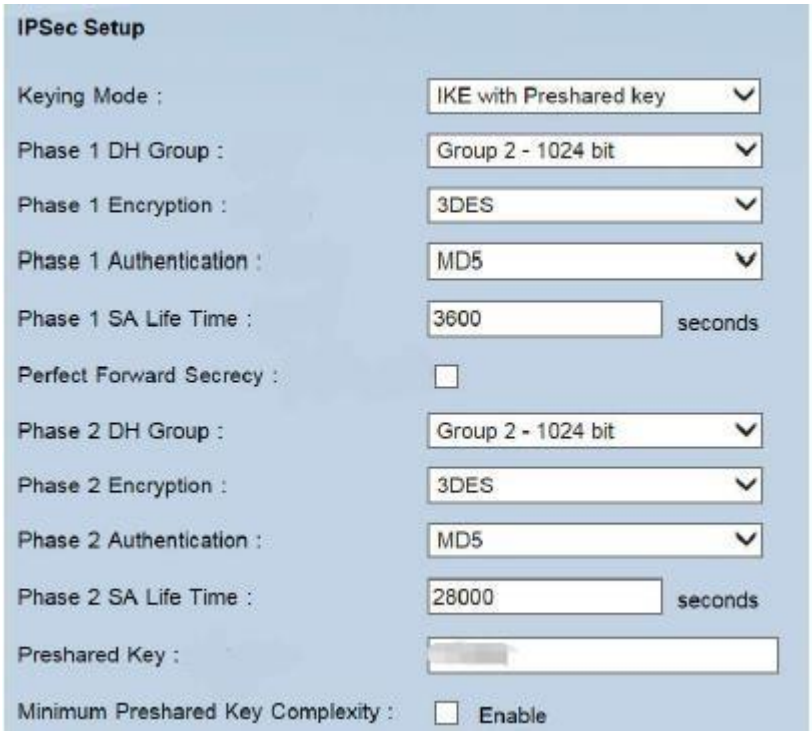


3) Konfigurasi mode koneksi dan subnet range



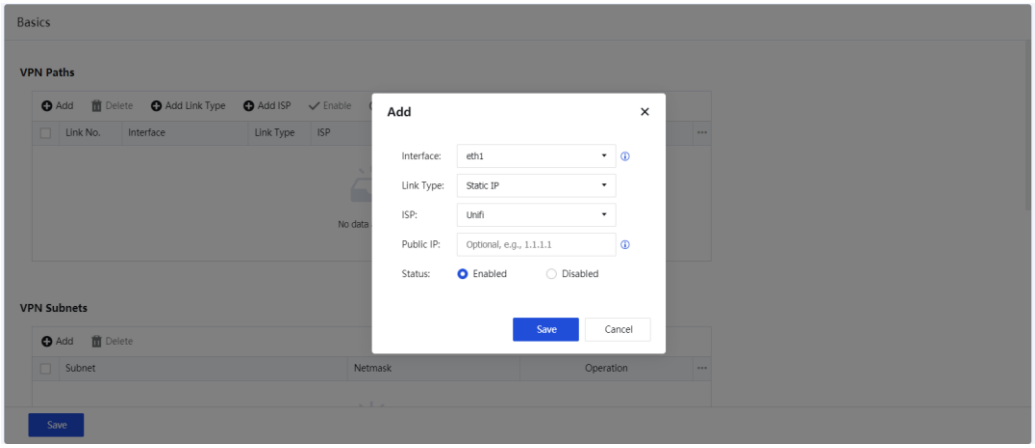


4) Konfigurasi parameter dari “phase one” dan “phase two”



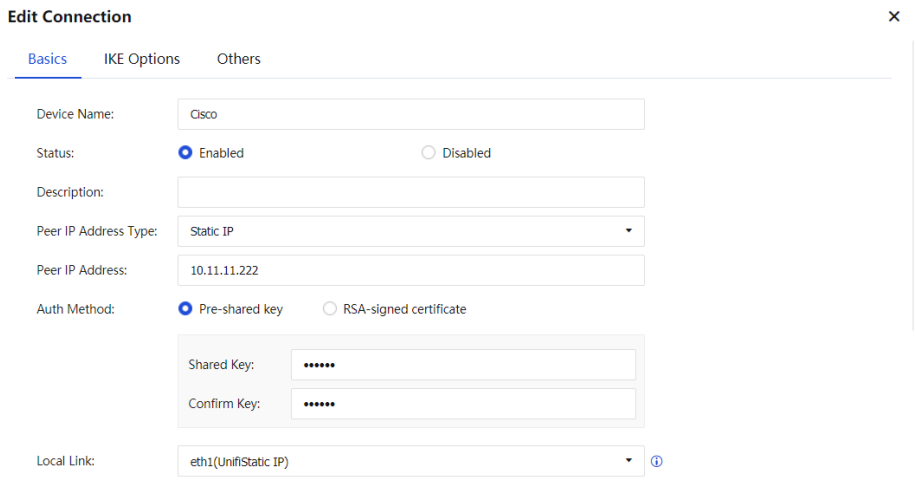
2. Konfigurasi pada NGAF

1) Pada **Network > IPSec VPN** > **Basic Settings** untuk konfigurasi VPN Path.

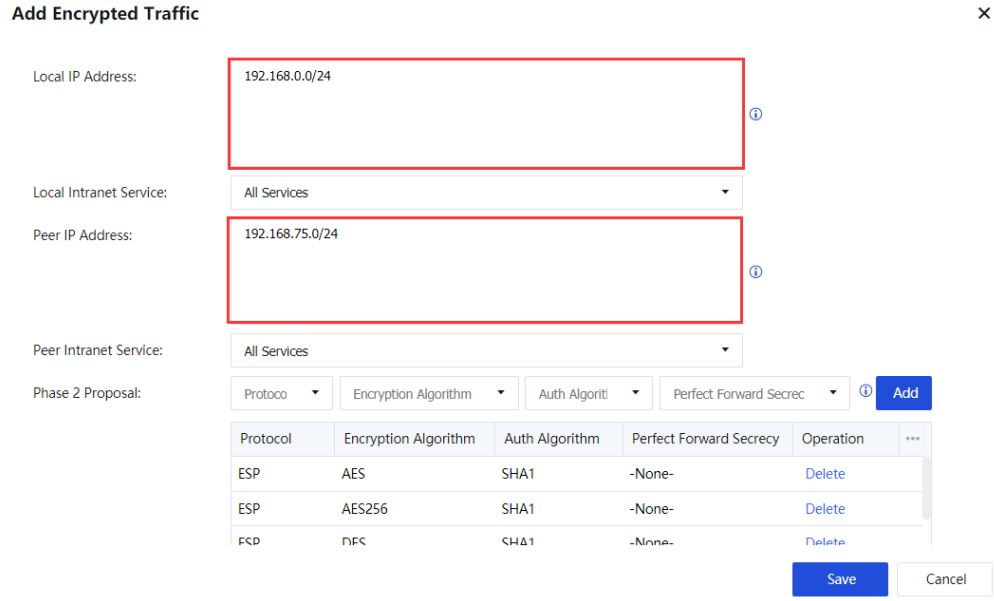


Note: Jika alat Anda mengunakan mode route mode atau single-arm dan interface WAN tidak mengunakan alamat IP Publik, Anda perlu mengkonfigur alamat IP Publik dari alat di depannya pada bagian alamat IP Publik.

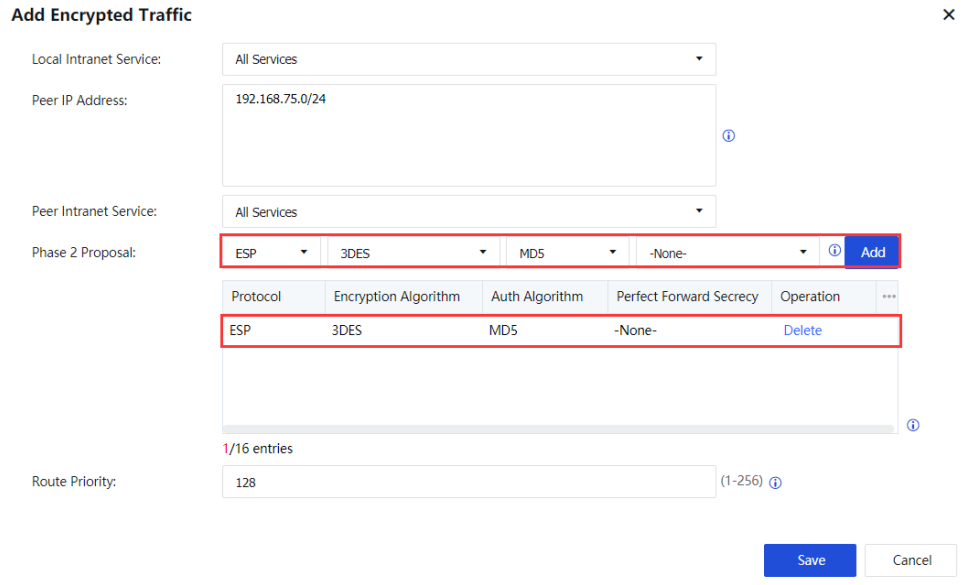
2) Pada **Network > IPSec VPN > Third-Party Connection** untuk konfigurasi parameter IPSec VPN.

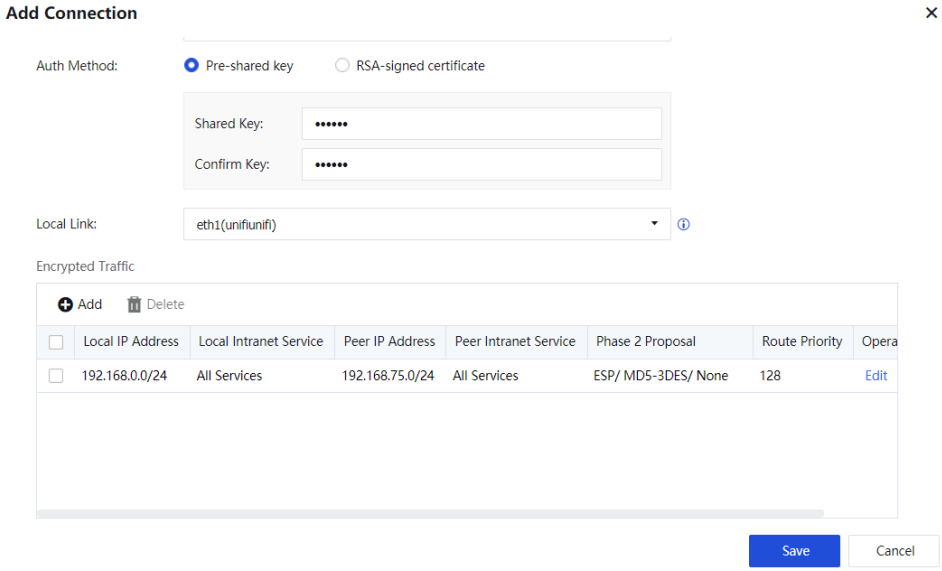


3) Pada **Encrypted Traffic**, klik tombol **Add** untuk menambahkan konfigurasi alamat IP Lokal dan Peer-nya.

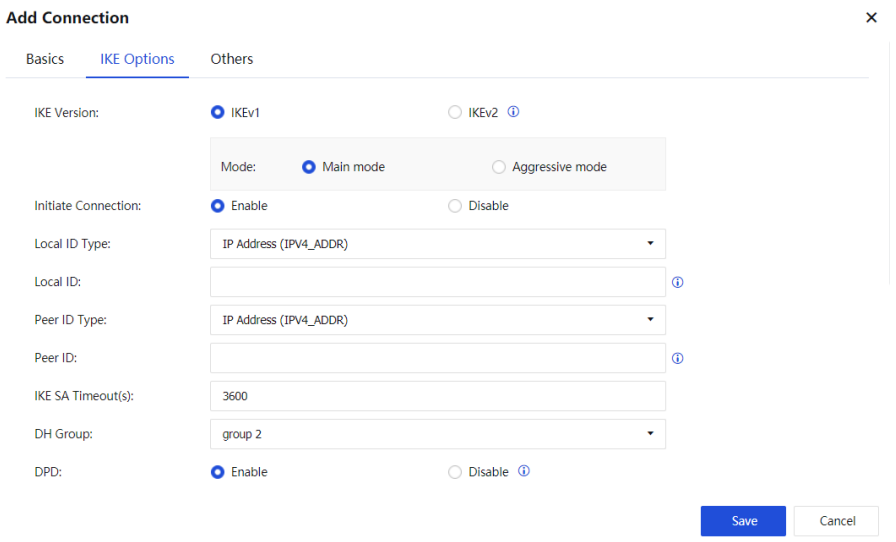


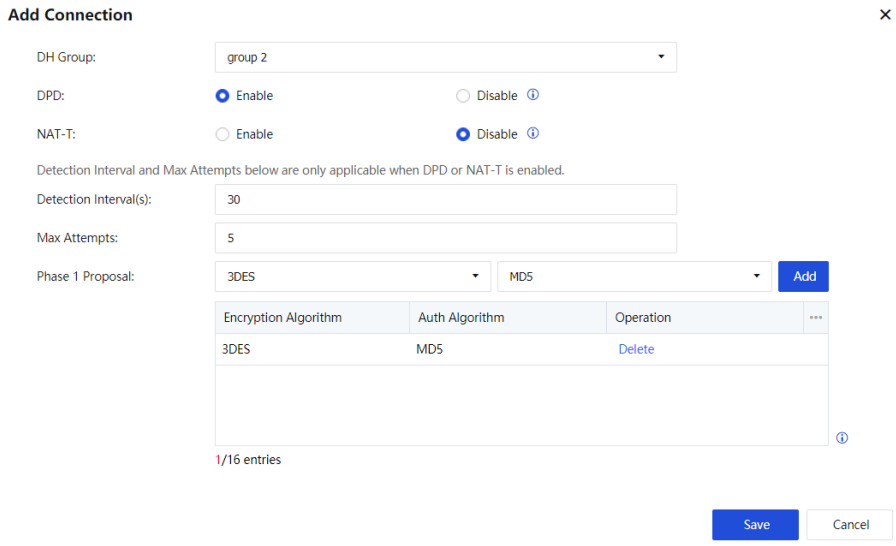
4) Setelah ditambahkan alamat IP dan alamat IP Peer-nya, pilih “Phase 2 proposal” yang sesuai dengan alat peer-nya dengan mengklik tombol **Add**.



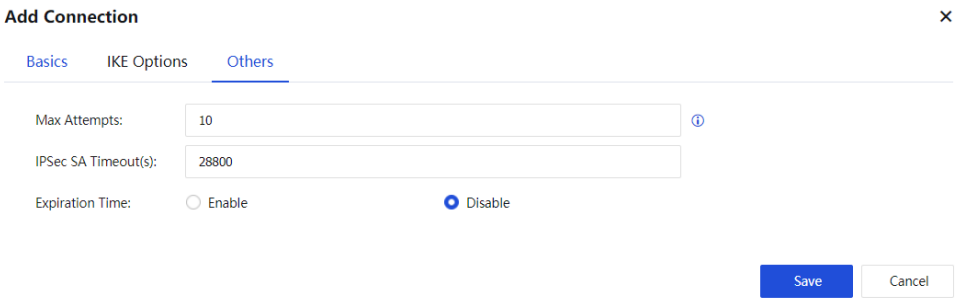


5) Lalu ke bagian **IKE Options**, konfigurasi IKE phase 1.





6) Tahap terakhir, pada Others konfigur Phase 2 SA Timeout.



BAB 3 Perhatian

1. Pastikan pengaturan pada lokal dan peer device secara konsisten

2. Pastikan UDP500 dan UDP4500 antara kedua alat dapat berkomunikasi dengan normal atau tidak dapat berkomunikasi.

3. Rekomendasi untuk lifetime adalah 28800 detik pada phase one dan phase two. Jika lifetime menggunakan 3600 detik, koneksi akan berakhir lebih cepat.

4. Sewaktu percobaan pada LAN, asal IP dan tujuan IP harus sesuai dengan lokal dan Peer IP yang dikonfigur dalam **Encrypted Traffic, otherwise,** atau data tidak akan dapat melalui VPN tunnel.

5. Mode Bridge tidak mendukung IPSec VPN.

6. Sebelum mengkonfigurasi IPSec VPN pada NGAF, Anda perlu mengaktifkan VPN Service pada **Network> IPsec VPN> Status.**

7. Pastikan NGAF memiliki lisensi untuk VPN.