



NGAF

Panduan Konfigurasi OSPF

Versi 8.0.8



Perubahan Catatan

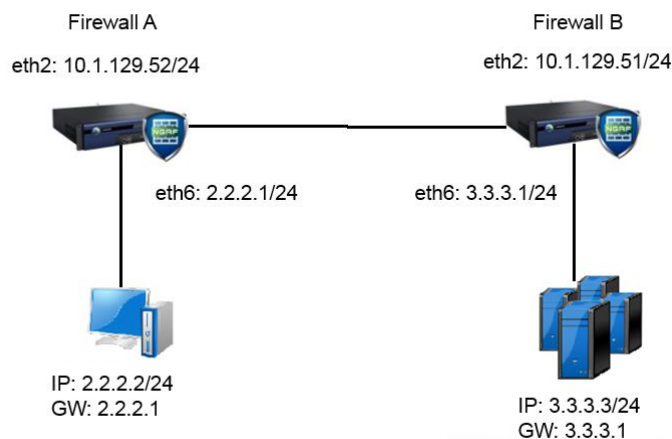
Tanggal	Deskripsi Perubahan
19 Nov., 2019	Panduan Konfigurasi OSPF.

Daftar Isi

Bab 1 Skenario Aplikasi.....	1
Bab 2 Metode Konfigurasi.....	1
Bab 3 Tindakan Pencegahan.....	3

Bab 1 Skenario Aplikasi

Penyebaran dari skenario OSPF, seperti gambar dibawah ini:



Persyaratan:

1. Versi NGAF harus di atas 4.X, versi yang direkomendasikan adalah versi terbaru.
2. NGAF dapat saling berkomunikasi.

Bab 2 Metode Konfigurasi

1. Konfigurasi jaringan dasar: pastikan antarmukanya, konfigurasi *default route* dan *zone* sudah benar. Keamanan konten harus diijinkan. Detailnya dapat merujuk ke dokumen berikut di bawah ini “SANGFOR_NGAF_V8.0.5_Route-Mode-Penerapan-Panduan”

Unduh_link:

http://community.sangfor.com/plugin.php?id=sangfor_databases:index&mod=viewdatabase&tid=975

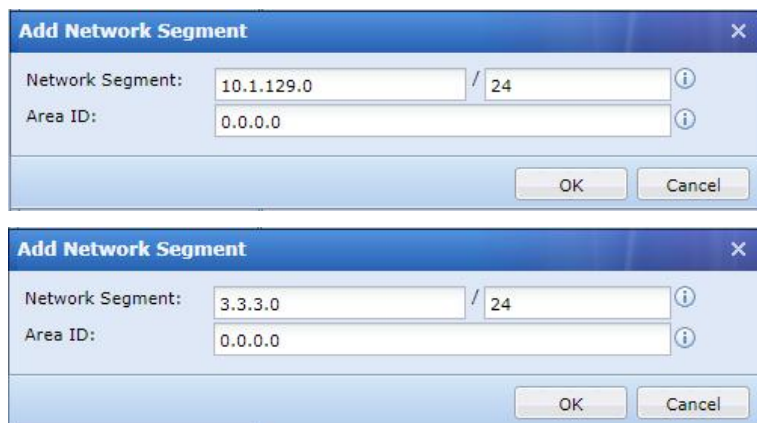
2. Setelah konfigurasi jaringan dasar telah selesai, pergi ke **Network > Interface > OSPF** untuk mengkonfigurasi OSPF, *advertise* alamat ip WAN dan LAN, seperti yang ditampilkan:

Firewall A:

Top Screenshot: Network Segment: 10.1.129.0 / 24, Area ID: 0.0.0.0

Bottom Screenshot: Network Segment: 2.2.2.0 / 24, Area ID: 0.0.0.0

Firewall B:

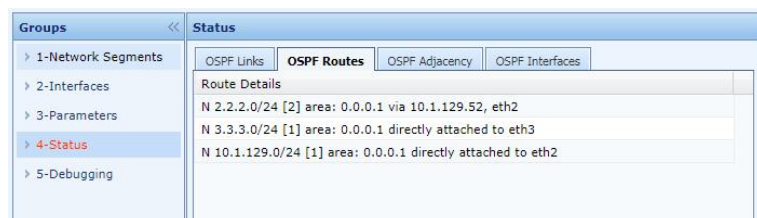


- Konfigurasi OSPF akan mengiklankan ke segmen jaringan berkorespondensi, kemudian periksa **Network > Routing > OSPF**, kemudian pilih 4-Status > OSPF Adjacency. Jika status sukses akan ditampilkan sebagai Full/DR, selain di 4-Status > OSPF Routes dapat melihat detail route, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini:

OSPF Adjacency:



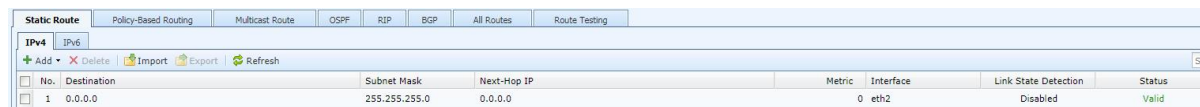
OSPF Routes:



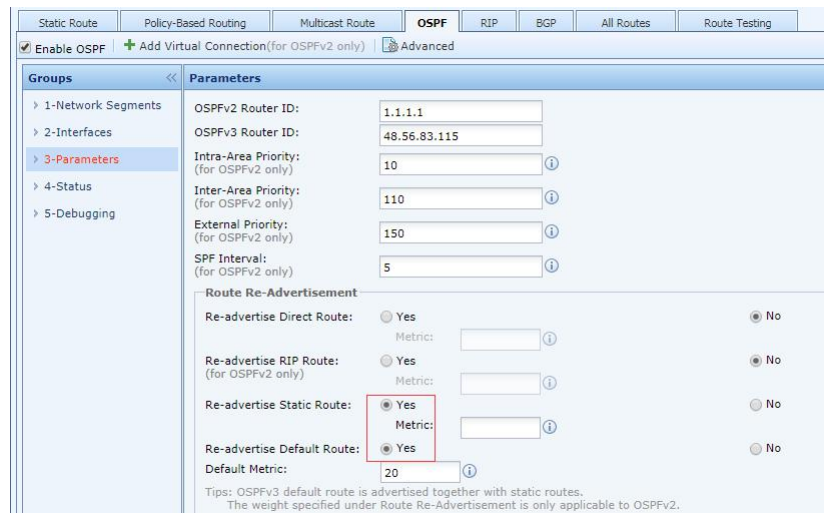
Catatan: *OSPFv2 Router ID* seharusnya tidak sama, dalam 3-Parameters kemudian OSPFv2 Router ID untuk mengubah ke ID

- Perlu mengkonfigurasi *static route* atau *default route*, kemudian iklankan lagi *static route* dan *default route* dalam konfigurasi parameter, seperti yang ditampilkan di bawah ini:

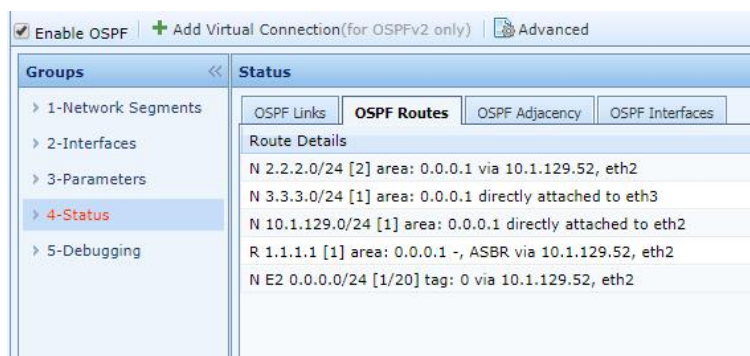
Default route:



Iklankan *default route*:



Setelah kedua fungsi yang disorot telah diaktifkan, Anda dapat memeriksa detail *route* di OSPF *Routes*, seperti yang ditampilkan di bawah ini:



Bab 3 Tindakan Pencegahan

1. Tipe jaringan dari keduanya akhirnya harus sama, atau yang lain OSPF tetangga yang tidak mampu untuk membangun. NGAF versi di atas 6.8 dapat mengubah dalam dashboard.
2. Versi NGAF sebelum versi 7.1, setelah OSPF di konfigurasi akan *restart service*, oleh karena itu harus mengambil dalam pertimbangan, pastikan konfigurasi OSPF tidak mengganggu jaringan production
3. OSPF sebelum versi 7.1, sekitar 3.00 a.m. perangkat akan menjalankan restart proses OSPF . Ini akan menyebabkan OSPF untuk *advertise* ulang. Jika pelanggan tidak mengizinkan proses *restart* OSPF, dapat mempertimbangkan untuk menggunakan versi 7.1 atau lebih tinggi.
4. Kita dapat melihat bahwa OSPF dan *static route* akan sama, dalam tabel routing *static route* akan diprioritaskan.



Hak cipta (c) Sangfor Technologies Inc. Hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang menyebarkan atau memproduksi ulang sebagian dari atau seluruh dokumen ini tanpa persetujuan tertulis dari Sangfor Technologies Inc. SANGFOR adalah merek dagang dari Sangfor Technologies Inc. Semua merek dagang dan nama dagang lain yang disebutkan dalam dokumen ini adalah milik dari pemegangnya masing-masing. Segala upaya telah dilakukan dalam mempersiapkan dokumen ini untuk memastikan keakuratan konten, namun semua pernyataan, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini bukan merupakan jaminan dalam bentuk apa pun, tersurat maupun tersirat. Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk mendapatkan versi terbaru, hubungi pusat layanan internasional SANGFOR Technologies Inc.