



NGAF

Panduan Konfigurasi Penerapan Bridge Mode

Versi 8.0.6



Perubahan Catatan

Tanggal	Deskripsi Perubahan
12 Jan, 2021	Panduan Konfigurasi Penerapan Bridge Mode.

Daftar Isi

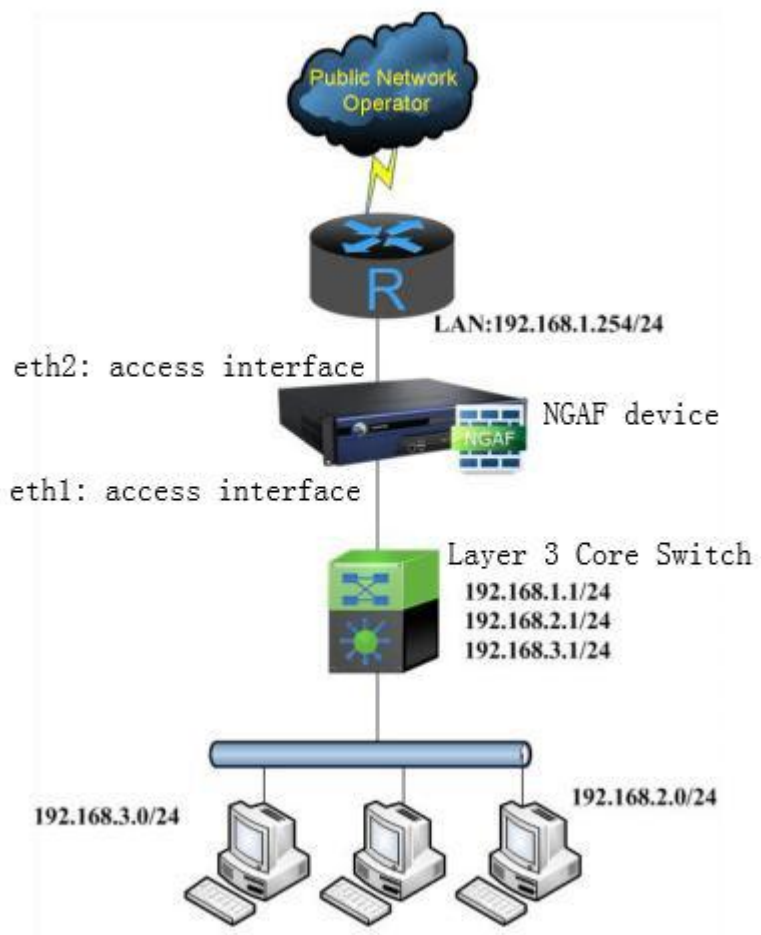
1 Pengenalan Fungsi.....	1
2 Skenario Aplikasi.....	1
3 Deskripsi kondisi yang diperlukan.....	1
4 Ide Konfigurasi.....	1
5 Konfigurasi dan tangkapan layar.....	1
5.1 Konfigurasi antarmuka / zona.....	2
5.2 Konfigurasi Routing.....	5
5.3 Konfigurasi Kebijakan Akses Kontrol.....	5

1 Pengenalan Fungsi

Mode ini berjalan di Layer 2 dan dapat mengimplementasi semua fungsi keamanan firewall, seperti akses kontrol, manajemen bandwidth, DNS mapping dan lebih banyak lagi (kecuali untuk fungsi routing).

2 Skenario Aplikasi

Firewall perlu diimplementasikan tanpa mengubah jaringan yang ada di pelanggan.



3 Deskripsi kondisi yang diperlukan

1. Sebuah lingkungan topologi normal asli.
2. Perangkat NGAF.

4 Ide Konfigurasi

1. Konfigurasi Antarmuka / Zona.
2. Konfigurasi Routing
3. Konfigurasi kebijakan kontrol akses.

5 Konfigurasi dan tangkapan layar

5.1 Konfigurasi antarmuka / zona

1. Pergi ke Network > Interfaces > Zone > Add, tambah LAN, WAN dan Management zone seperti gambar dibawah ini:

The screenshot shows the 'Edit Zone' window with the following settings:

- Name:** LAN
- Forward Mode:** Bridge(layer 2) (selected)
- Interface:**
 - Available:** eth0, eth3, eth4, eth5, vptun
 - Selected:** (empty)
 - Buttons:** Add, Delete
- Device Mgt Privilege:**
 - ☒ Web UI
 - ☐ SSH
 - ☐ SNMP
 - Allowed IP Address:** All

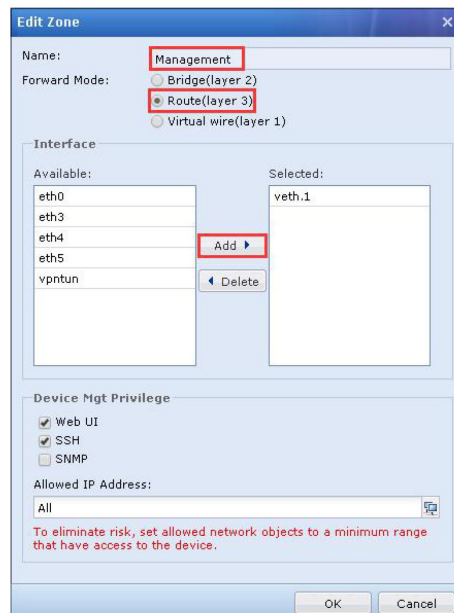
At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

The screenshot shows the 'Edit Zone' window with the following settings:

- Name:** WAN
- Forward Mode:** Bridge(layer 2) (selected)
- Interface:**
 - Available:** eth0, eth3, eth4, eth5, vptun
 - Selected:** (empty)
 - Buttons:** Add, Delete
- Device Mgt Privilege:**
 - ☒ Web UI
 - ☐ SSH
 - ☐ SNMP
 - Allowed IP Address:** All

At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

 **Catatan:** LAN dan WAN adalah layer 2 zone.



Catatan: Management adalah Layer 3 zone.

2. Pergi ke Network > Interfaces > Physical Interface, pilih antarmuka dan konfigurasi sebagai antarmuka WAN seperti gambar di bawah ini:



Catatan: Tipe koneksi adalah Access atau Trunk. Umumnya, antarmuka Access milik ke VLAN 1, itu dapat dimodifikasi menjadi VLAN lain. Namun, dua antarmuka perangkat harus dalam satu VLAN yang sama.

Dalam Trunk mode, native 1-1000 tidak perlu dimodifikasi. Anda dapat mengatur jangkauan VLAN ke nomor VLAN yang perlu ditembus oleh perangkat.

3. Pergi ke Network > Interfaces > Physical Interface pilih antarmuka dan konfigurasi sebagai antarmuka LAN seperti gambar dibawah ini:

Catatan: Tipe koneksi adalah Access atau Trunk, Umumnya, antarmuka Access milik VLAN 1, itu dapat dimodifikasi atau disetel ke VLAN lain. Namun, dua antarmuka perangkat harus berada dalam VLAN yang sama.

Dalam Trunk mode, native 1-1000 tidak perlu dimodifikasi. Anda dapat mengatur jangkauan VLAN ke nomor VLAN yang perlu ditembus oleh perangkat.

4. Pergi ke Network > Interfaces > VLAN Interface > Add, tambah vlan antarmuka seperti gambar di bawah:

Catatan: Link State Detection digunakan untuk mendeteksi kualitas link. Metode deteksi tautan mencakup ARP probe, DNS lookup dan PING. Kami menyarankan untuk menggunakan PING, isi alamat IP deteksi PING.

5.2 Konfigurasi Routing

Pergi ke Network > Routing > Static Route > Add, tambahkan default route dan seperti gambar dibawah ini:

Default route

Return route

Catatan: IP tujuan adalah segmen jaringan pengguna intranet. Next-Hop IP adalah perangkat gateway.

5.3 Konfigurasi Kebijakan Akses Kontrol

1. Pergi ke Policies > Access Control > Application Control > Add, tambah semua kebijakan yang diijinkan seperti gambar dibawah ini:

Group: Pilih default group.

Source: Pilih WAN dan LAN zone. Address pilih Network Object dan All. Port, default semuanya dipilih.

Destination: Pilih WAN dan LAN zone. Address Network Object dan All. Port, default semuanya dipilih. Service/Application, Pilih Application dan All.

Others: Option pilih Allow.



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.