



NGAF

Pemecahan Masalah Bandwidth Management

Version 8.0.6



Perubahan Catatan

Tanggal	Deskripsi Perubahan
Dec 20, 2018	Version 8.0.6 document release.

Daftar Isi

Chapter 1 Aplikasi Skenario.....	1
Chapter 2 Metode Pemecahan Masalah.....	1
Chapter 3 Hal Yang Perlu di Perhatikan.....	2

Chapter 1 Aplikasi Skenario

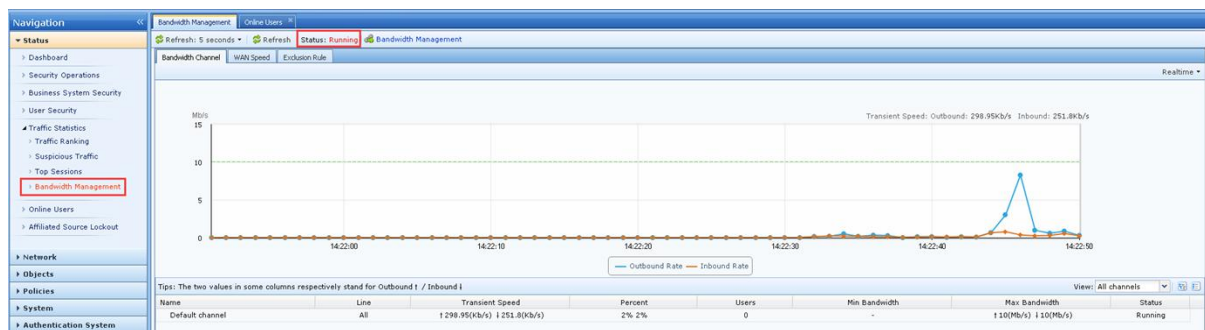
Sangfor NGAF dalam mode routing/layer 3, transparent/layer 2 dan virtual wire/layer 1, bandwidth control tidak berefek.

Kriteria yang dibutuhkan:

1. NGAF perlu memiliki lisensi eksternal network line.
2. Trafik dari intranet pengguna harus melalui Sangfor NGAF.

Chapter 2 Metode Pemecahan Masalah

1. Bandwidth control yang sudah tidak aktifkan tidak efektif, pertama pergi ke [Status] -> [Traffic Statistics] -> [Bandwidth Management] untuk melihat trafik menejemen pengatur alur sudah di aktifkan, contoh:



2. Jika bandwidth control yang sedang berjalan menampilkan status: "not enabled", and perlu memeriksa ke [Policies] -> [Bandwidth Management] -> [Bandwidth Channel] pastikan sistem bandwidth menejemen sudah aktif:

The screenshot shows the 'Bandwidth Channel' configuration page. The left sidebar has 'Bandwidth Channel' highlighted. The main area shows a table with columns: Name, Src Object/User, Application, Destination Network O..., Sched..., Target..., Min Bandwidth, Max Bandwidth, Per-User Max Band..., Priority, and Status. The table shows 'Default chan...' with a status of 'Not Enabled'.

3. Setelah memastikan policy sudah aktif, tetap bandwidth control tetap tidak efektif, Maka anda perlu memeriksa ke [Policies] -> [Bandwidth Management] -> [Line Definition], pastikan line yang bersangkutan sudah terkonfigurasi dengan benar. Jika terdapat pesan "No policy is applied and data flow will pass through", seperti gambar di bawah ini:

The screenshot shows the 'Line Definition' page. The left sidebar has 'Line Definition' highlighted. The main area shows a table with columns: Line, Egress Interface, Outbound, Inbound, and Delete. The table shows 'Line 1' with a status of 'No policy is applied and data flow will pass through'.

Anda perlu memeriksa apakah pengaturan virtual line yang sesuai dengan interface jaringan eksternal

dikonfigurasi di [Line Definition], jika tidak, bandwidth control tidak akan efektif. Dan juga periksa [Bandwidth Channel] apakah meng-exclude alamat IP publik dari tes yang dilakukan, sangat disarankan untuk menghapus semua ip yang di-exclude.

4. Jika tidak ada masalah dengan hasil pemeriksaan di atas. Perlu dipastikan apakah [packet drop log and pass-through] dan [global whitelist and blacklist] meng-exclude nama domain yang dites.

Tambahan: Ketika Interface jaringan eksternal terkait tidak terlihat di [Line Definition], Anda perlu memastikan bahwa “WAN attribute” dicentang pada Interface yang bersangkutan.

Chapter 3 Hal Yang Perlu di Perhatikan

1. Sangfor NGAF Bandwidth control membutuhkan interface dengan “WAN Attributes”, dari versi 6.2 interface WAN tidak dibatasi oleh serial number.
2. Data dari intranet users harus di pastikan melewati the NGAF secara dua arah(outbound dan inbound).
3. Pada versi ini NGAF Flow control tidak mendukung untuk mengatur alur trafik dari VPN.



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.