



IAM

Implementasi yang Direkomendasikan untuk Skenario_Bandwidth Management

Versi 12.0.42



Catatan Perubahan

Tanggal	Deskripsi Perubahan
September 21, 2020	Rilis Dokumen Versi 12.0.42.
Mei 17, 2021	Dokumen update Versi 12.0.42.

Daftar Isi

Bab 1 Skenario	1
Bab 2 Konfigurasi Dasar	1
Bab 3 Konfigurasi Lanjutan.....	2

Bab 1 Skenario

Sebuah perusahaan berukuran kecil dan sedang memiliki network bandwidth yang terbatas, dan meningkatkan bandwidth membutuhkan lebih banyak biaya. Sejumlah besar orang di network saat ini browse Youtube selama jam kerja, yang menghasilkan efisiensi kerja yang rendah dan pada saat yang sama video online mengambil banyak bandwidth. Pelanggan ingin mengoptimalkan penggunaan bandwidth.

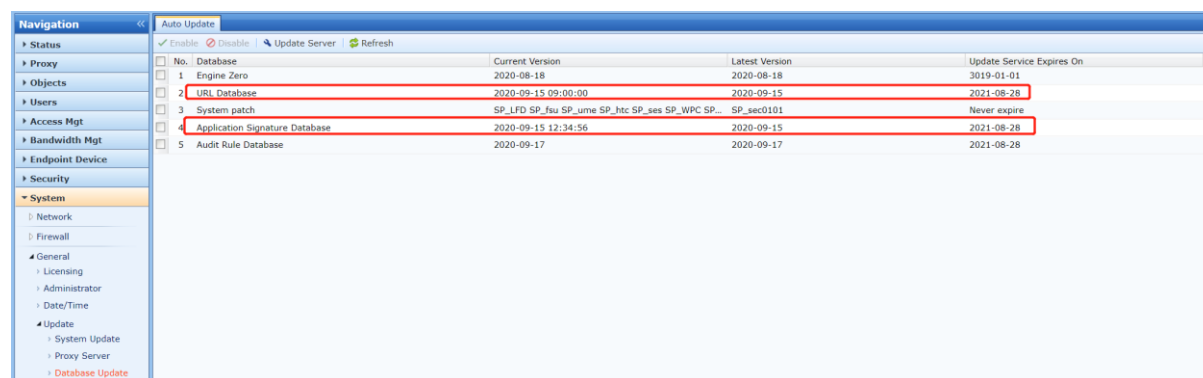
Perbedaan antara bandwidth terbatas dan bandwidth terjamin:

Channel dijamin didasarkan pada nilai bandwidth minimum yang dijamin. Dalam kasus penggunaan bandwidth tinggi, prioritas penggunaan bandwidth tinggi dijamin.

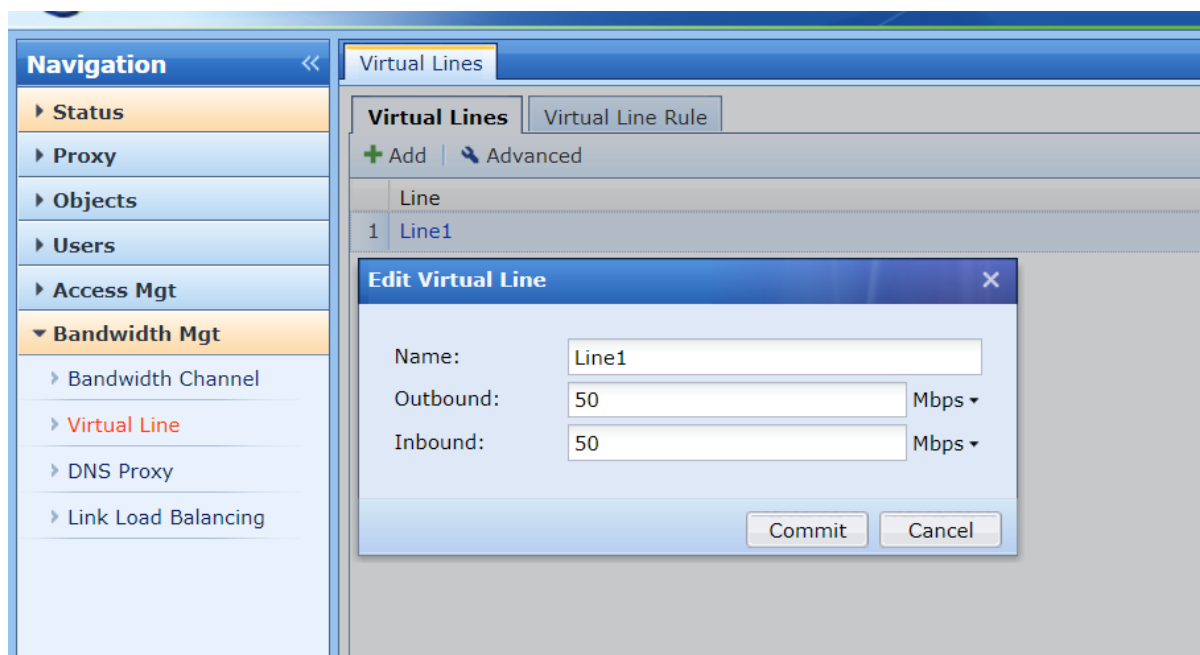
Bandwidth yang dijamin cocok untuk pengguna dengan prioritas tinggi, seperti management; atau web browsing, mail, office OA dan prioritas lainnya aplikasi tinggi. Channel terbatas terutama membatasi maksimum bandwidth yang tersedia untuk pengguna, dan cocok untuk karyawan biasa atau aplikasi berprioritas rendah seperti download dan p2p.

Bab 2 Konfigurasi Dasar

1. Bandwidth management menggunakan database untuk identifikasi aplikasi, jadi pastikan bahwa database telah ditingkatkan ke terbaru sebelum konfigurasi bandwidth management.

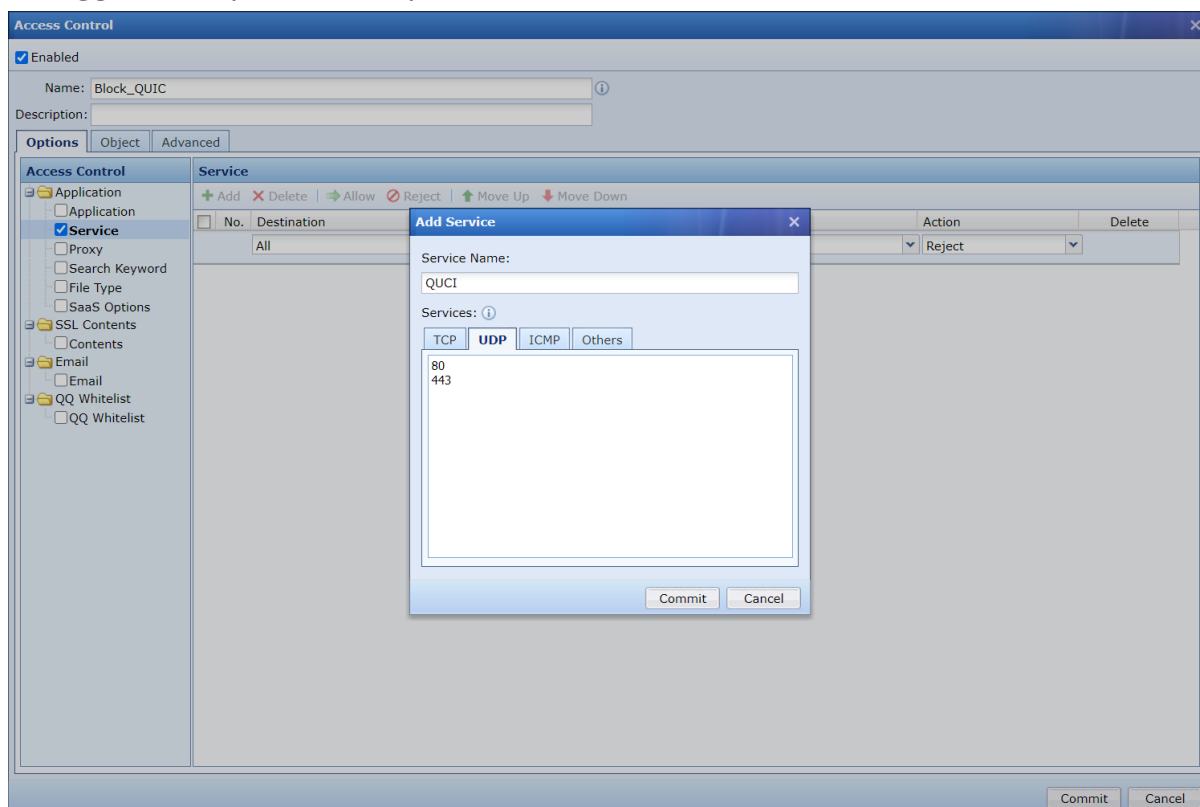


2. Silakan isi nilai bandwidth yang sebenarnya, karena bandwidth management policy didasarkan pada persentase total bandwidth line yang akan dialokasikan, jadi Anda perlu memastikan bahwa line bandwidth adalah line bandwidth yang benar. Catat bahwa unit b dan B, dan bandwidth asli dari line mungkin tidak mencapai nilai yang disediakan oleh beberapa ISP.

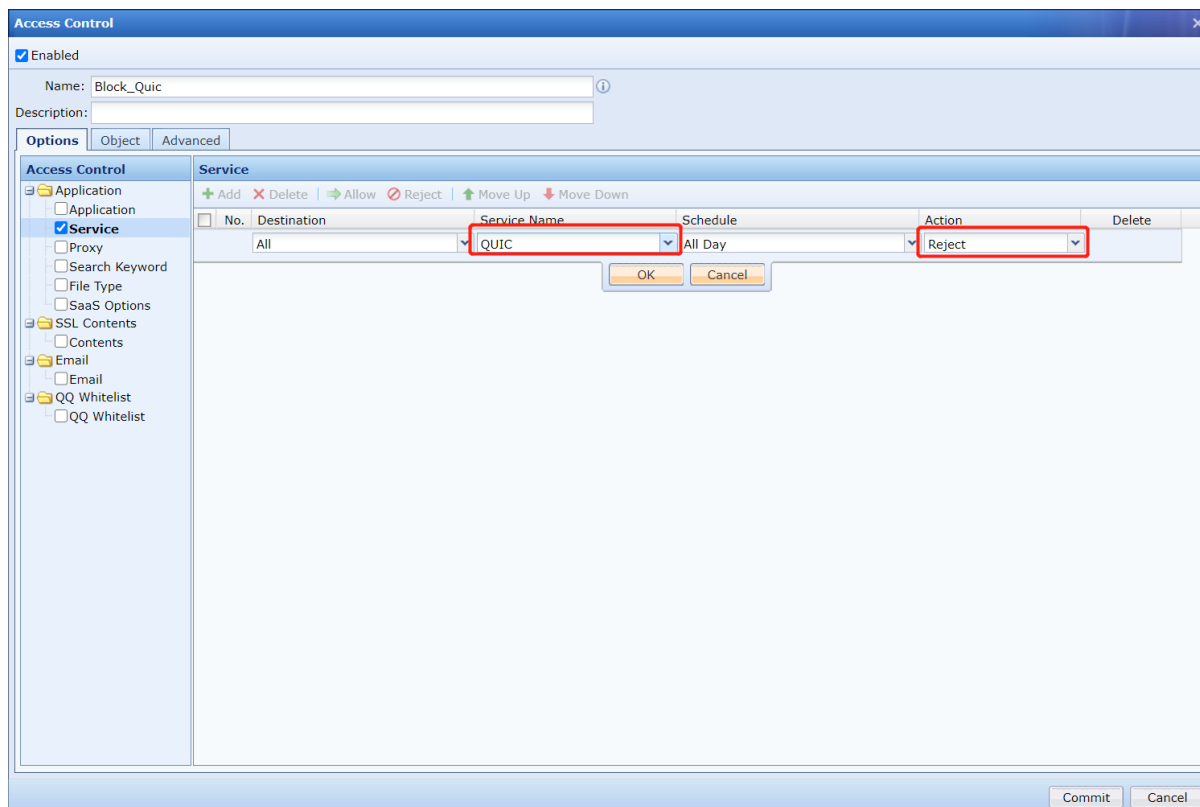


Bab 3 Konfigurasi Lanjutan

1. Sekarang beberapa website menggunakan protokol QUIC, dan perangkat saat ini tidak dapat decrypt protokol QUIC atau bahkan mengenali URL dalam paket data, jadi disarankan untuk blokir protokol QUIC selama pengujian. Setelah mencegah protokol QUIC, browser akan secara otomatis negosiasi untuk menggunakan protokol https untuk interaksi data.



Bandwidth Management

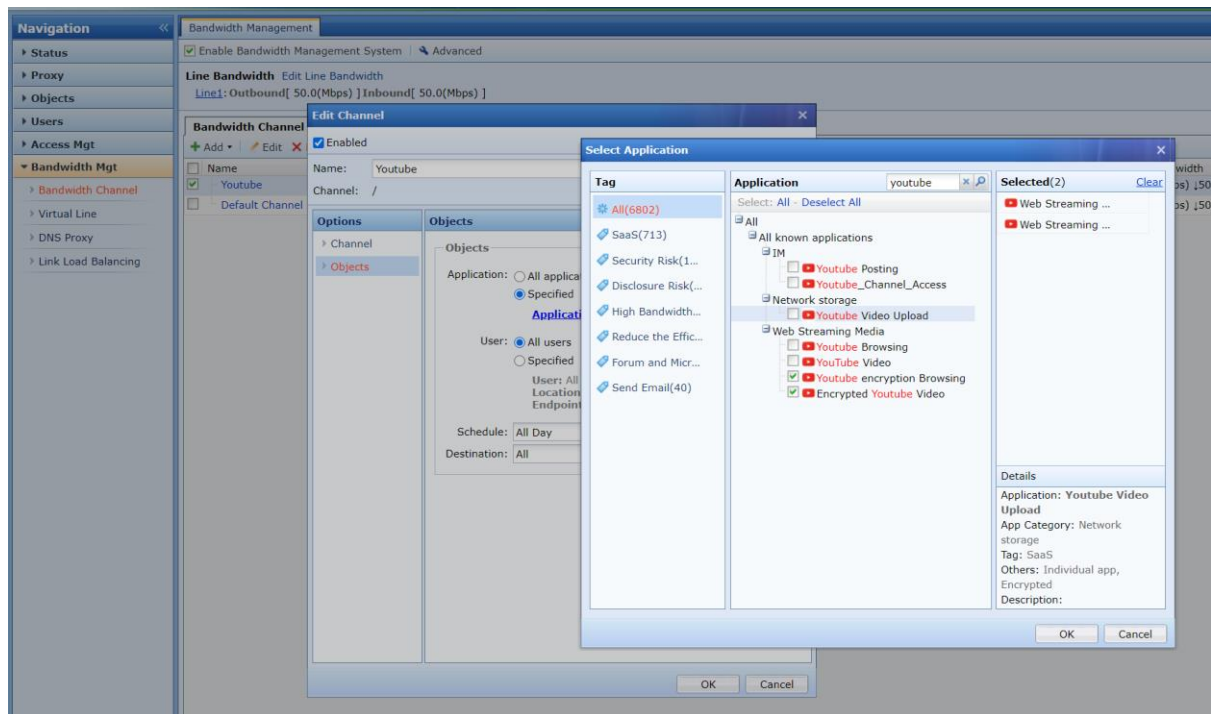


2. **Point terpening** adalah untuk melihat rule traffic aplikasi yang dikenali oleh IAM. Hanya dengan seperti itu, rule aplikasi dapat dipilih dalam bandwidth management policy.

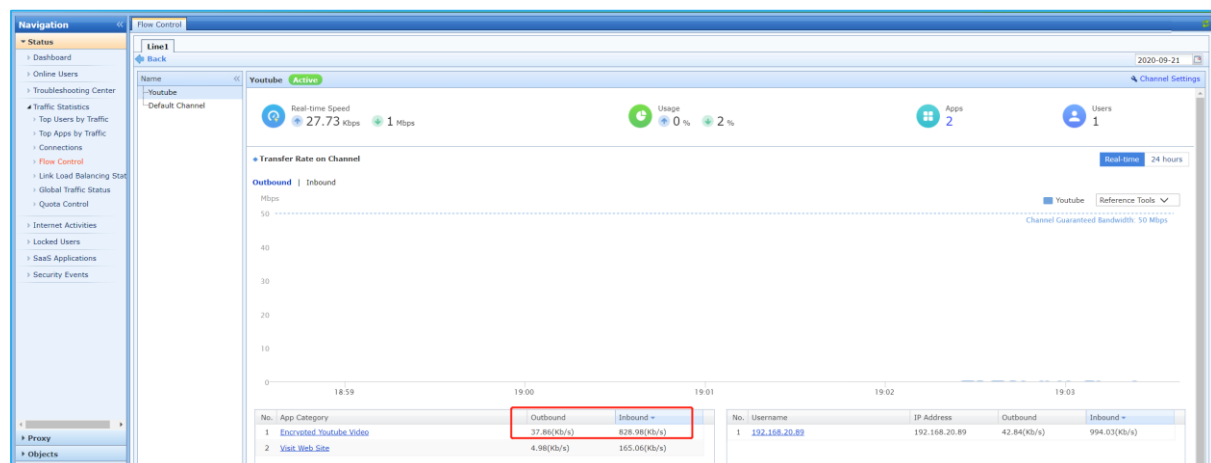
No.	App Category	Line	Outbound(Bps)	Inbound(Bps)	Bidirectional	Percent	Top Users
1	Encrypted Youtube Video	All	102.18(Kb/s)	2.53(Mb/s)	2.63(Mb/s)	76%	192.168.20.89
2	Visit Web Site	All	228.66(Kb/s)	258.72(Kb/s)	487.38(Kb/s)	14%	192.168.20.89
3	TeamViewer	All	329.7(Kb/s)	9.13(Kb/s)	338.83(Kb/s)	10%	192.168.20.89

Pilih aplikasi rule yang sesuai dalam bandwidth management policy.

Bandwidth Management



Kemudian periksa status traffic untuk melihat apakah traffic telah memasuki flow control channel sesuai dengan bandwidth management policy.





SANGFOR

Copyright © SANGFOR Technologies Inc. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of SANGFOR Technologies Inc.

SANGFOR is the trademark of SANGFOR Technologies Inc. All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied. The information in this document is subject to change without notice. To obtain the latest version, contact the international service center of SANGFOR Technologies Inc