



Youtube'u Yalnızca Bazı LAN İstemcileri için Engellemek için Vigor3900'ü Kullanın

Bu not, bazı LAN istemcilerinin Youtube'dan nasıl durdurulacağını ancak yine de bazı LAN istemcilerinden nasıl geçileceğini gösterecektir. Google hizmeti (ör. Google maps, google drive) ve Youtube bazen aynı IP adresini kullandığından, YouTube'yi engellemek için URL / Web Category Filter kullanmak bazı Google hizmetlerini de engelleyebilir. Ancak, müşterilerin YouTube'a erişmesini önlemek ve diğer Google hizmetlerinin hala kullanılabilir olduğundan emin olmak için LAN DNS ve IP Filtresi kullanabiliriz.

1. LAN istemcileri için LAN DNS'yi Google hizmetleri için SafeSearch Virtual IP'sini kullanacak şekilde ayarlayın: LAN >> LAN DNS sayfasına gidin, bir profil oluşturmak için Add'e tıklayın:

- a. Status'ü kontrol et
- b. Domain Name'e google.com yazın
- c. Alias Domain Name alanına * google.com * yazın ve kaydedin
- d. IP Adresine SafeSearch Virtual IP'yi Girin (Not: forcesafesearch.google.com için "nslookup" yaparak Google SafeSearch IP'si bulunabilir)
- e. Ayarı bitirmek için Apply'a tıklayın.

Profile :	appale	
Status	googio	
Domain Name :	google.com	
	🕼 Add 🛗 Save	Profile Number Lim
	Alias Domain Name	
Alias Domain Name :	*google.com*	1
Type : IP Address :	IP v 216.239.38.120	
IPv6 Address :		
Apply to :	All LANs 👻	
Note : 1. You should enable LAN 2. IP address and IPv6 add	DNS Redirection (on LAN General Setup page) to make this feature effective. ress CANNOT BOTH be empty.	

2.Force LAN DNS Redirection : LAN >> General Setup bölümüne gidin, kullanımda olan LAN profilini tıklayın ve DNS Redirection'u etkinleştirin.

More Subnet :					E
DNS Redirection	Enable	Disable			
IPv6 Protocol :	Link Local	*			
			 		-
4					
				Apply	🔇 Cancel





- 3. Bir IP Filter Group Ekleyin: Firewall>> Filter Setup >> IP Filter'e gidin, Add'e tıklayın:
 - a. Enable kontrol edin
 - b. Group Name girin
 - c. Apply'a tıklayın

P Filter IPv6 Filter	Application Filter URL/Web C	ategory Filter QQ Filter	Default Policy	-
🖏 Add 🛛 🗶 Edit 🛙 🕅	Delete 🗳 Refresh 🕯	1ove Up 🛛 🐣 Move Dowr	ı	
Group		Enable		
			No items to show.	
	IP Filter			
	Group :	VIP		
	C Enable			
	Comment :		(Optional)	
		Apply	V Cancel	

4. Tüm trafiği Youtube'un izlemesine izin verilen bir IP grubundan geçirmek için bir IP Filter oluşturun. 3. adımda oluşturulan gruba tıklayın ve bir kural eklemek için Add'e tıklayın:

- a. Profil adını girin
- b. İşlem için "Accept" i seçin
- c. Enable'i kontrol et
- d. Source IP Object'in sağındaki Add'e tıklayın. Address Type için "Range" 1 seçin ve Youtube'a erişmesine izin verilen IP'nin Start IP Address ve End IP Address'ini ayarlayın

Vigor 3900 Series	Rule	_X
Firewall >> Filter Setup >> IP Filter	Profile : VIP	
IP Filter IPv6 Filter Applicati	Action: Accept	
Group VIP Chi Delete Group VIP Chi Add X Edit Delete	SysLog : Enable Disable Input Interface : Any Output Interface : Any	
Rule Enable Action	If no object is selected in a category, the case of 'Any' is applied	
	Firewall Objects Destination Country Object (At most accept 15 countries) Source IP	*
	Source IP Object	
	Profile Address Type Start IP Address End IP Address Subnet Mask Edit Source IP Object	
	Profile : VIP Address Type : Range w Start IP Address : 10.0.1 End IP Address : 10.0.100	E
	Source IP Group Source User Profile	+
	🖬 Apply 💊 C	ancel





5. Oluşturulduktan sonra Object seçin, sonra IP filtre ayarını tamamlamak için Apply'a tıklayın.

Vigor 3900 Series		K
	Profile : VIP	
Firewall >> Filter Setup >> IP Filter	I Enable	
IP Filter IPv6 Filter Applicati	Action : Accept	
🕼 Add 🔀 Edit 🔟 Delete	lext Group :	
Group	SysLog: O Enable O Disable	
VIP Inpu	It Interface : Any 🗸	
🕼 Add 🔀 Edit 📺 Del Outpu	it Interface : Any	
Rule Enable Action	ject is selected in a category, the case of 'Any' is applied	
F	Firewall Objects	
	Jestination Country Object (At most accept 15 countries)	
🖃 Sot	urce IP	
⊿ S	ource IP Object	
	Profile Address Type Start IP Address End IP Address Subnet Mask Edit	
	Source IP Object	
	Profile : VIP	
	Address Type : Range 🖌	
	Start IP Address : 10.0.0.1	
	End IP Address : 10.0.0.100	-
▶ s	jource IP Group	
▶ s	iource User Profile	1
	E Anniv 🙆 Conno.	
	E Apply 😵 Cance	
	III	

6. Diğer Google hizmetine yönlendirilen tüm trafiği geçmek için 4. Adım'a benzer bir IP Filter oluşturun. Kural oluşturmak için Add'e tıklayın:

- a. Profil adını girin
- b. Action için "Accept" i seçin
- c. Etkinleştirmeyi Denetle
- d. Destination IP Object'in sağındaki Add'e tıklayın. Address Type için "Single" seçeneğini seçin ve Start IP Address'e Google SafeSearch IP'yi girin.
- e. Oluşturulan Object'i seçip IP filtre ayarını tamamlamak için Apply'a tıklayın.

vige	or 39	UU Seri	e: Rule									-0	×
Firewall >	> Filter Set	up >> IP Filter		Profile :	google								
IP F	ilter IF	v6 Filter A	aa		C Enable								
				Action :	Accept		~						ł
	Add 🗡	Edit UD	ei(Next Group :			~						
	Group			SysLog :	Enable	Disable	e						
	1P			nput Interface :	Any		*						
	Ma Add	V Edit i		tput Interface :	Any		*						
	Nuu	T Eun											
R	uie	Enable	AITNO	object is selec	ted in a cate	gory, the ca	ise of 'Any' is applied						4
				Firewall Obj	ects								
			- P	Source User	Group							1	
			P	Source LDA	Group								
				Destination IP			Destination ID Obiest						
			-	Destination I	P Object		Destination IP Object						
				Profile		Address	Desfile			Subnet Mask	Edit		
				VIP		Range	Profile :	google			×		
				🔲 google		Single	Address Type :	Single	*		×		ŋ!
							Start IP Address	216.239.38.120					æ
												1	
								💾 Apply 🔇	Cancel				
													æ
													1
			₽	Destination I	P Group								
													4





- 7. Youtube'un DNS sorgularını engellemek için başka bir IP filtre kuralı ekleyin:
 - a. Profil adını girin
 - b. Action için "Block"u seçin
 - c. Etkinleştirmeyi Denetle
 - d. Destination DNS Object'in sağındaki Add'e tıklayın. Member Table'e "youtube.com" yazın ve Save'e tıklayın.
 - e. Oluşturulan Object'i seçip IP filtre ayarını tamamlamak için Apply'a tıklayın.

90107	oo series	Rule						_ ×	
all >> Filter Se	etup >> IP Filter	Profile :	youtube						
IP Filter	IPv6 Filter Appli		C Enable						
🕼 Add >	Edit m Delet	Action :	Block	*					r Limit : 12
Group		Next Group :		~					
VIP		SysLog :	Enable	Disable					
google		Input Interface :	Any	*					
ø youtube		Output Interface :	Any	*					
🚯 Add	🔀 Edit 🕅 I	If no object is color:	ind in a sate	nony the case of	f'Anylic applied				t: 20
Rule	Enable Ac	Firowall Object	eu in a cale	yory, the case o	r Any is applied				
		Destination ID	1015					A	
		Destination IP Destination II	Object						
		Destination I	P Group						
		Destination I	INS Object						
		Profile			Member Ta	ible	Edit		
					No items to show				
	Destination DNS O	biect					ก		
	Destinution Divisio	bjeet					Ĩ		
	Profile :	youtube							
		🕼 Add 💾 Sa	ive			Profile Number Limit: 16			
		Member Table	_						
	Member Table	youtube.com				m		-	
							E Apply	Cancel	
								U Oancer	
						💾 Anniv - 🚱 Cancel			

Yukarıdaki yapılandırma ile, $10.0.0.1 \sim 10.0.0.100$ arasında IP olan kullanıcılar Youtube'a erişebilir; ancak diğer kullanıcılar erişemezler çünkü DNS'in YouTube'dan sorgulamaları engellenir. Ancak, tüm müşteriler SafeSearch IP'sinden diğer Google hizmetlerine erişebilir.

Sorun Giderme:

YouTube beklendiği gibi engellenmediyse, lütfen şunu deneyin:

- 1. Tarayıcı geçmişini temizle
- 2. DNS önbelleğini temizle. Windows kullanıcıları için bu komut istemine "ipconfig / flushdns" yazarak yapılabilir.
- 3. İstemcinin varsayılan Gateway'inin VigorRouter olduğundan emin olun.