



## SADECE BİR KAÇI HARİÇ ÇOĞU WEB SİTESİNİ ENGELLEME

Bu makale, bazı web sitelerinin çoğunu engellemek ve yalnızca birkaç tanesine izin vermek için URL Filtresini nasıl kullanacağınızı gösterecektir. Diğer LAN istemcileri internete kısıtlama olmadan erişebilir. Bu uygulama, misafirin web sitelerinde kaynak ve hizmetleri araştırması için lobisinde bilgisayar sağlayan kütüphaneler gibi kuruluşlar için idealdir, ancak misafirin bu bilgisayarları diğer kullanımlar için kullanmasını istemez.



LAN Client

## **DrayOS**

- 1. Şirketin ana sayfası için Keyword Object oluşturun: **Objects Setting** >> **Keyword Object** sayfasına gidin, düzenlemek için bir index numarasına tıklayın.
  - a. **Profile name** girin.
  - b. Contents'te geçmek istediğiniz web sitesinin URL'sini girin.
  - c. Kaydetmek için **OK'a** tıklayın.

#### Objects Setting >> Keyword Object Setup

		-
Profile	Inday	1
FIOIIIE	muex	

Name	DrayTek_home
Contents	draytek.com
	Limit of Contents: Max 3 Words and 63 Characters. Each word should be separated by a single space.
	You can replace a character with %HEX. Example: Contents: backdoo%72 virus keep%20out
	Result: 1. backdoor 2. virus 3. keep out

2. Benzer şekilde Google hizmetler için başka bir Keyword Object oluşturun.





#### Objects Setting >> Keyword Object Setup

Name	Google_service
Contents	google gmail gstatic
	Limit of Contents: Max 3 Words and 63 Characters. Each word should be separated by a single space.
	You can replace a character with %HEX. Example: Contents: backdoo%72 virus keep%20out
	Result: 1. backdoor 2. virus 3. keep out

- 3. URL anahtar kelimesini içeren web sitelerine geçmek için URL Filter oluşturun: **CSM** > **URL Content Filter Profile** sayfasına gidin, düzenlemek için bir profil indexine tıklayın.
  - a. Profile name girin.
  - b. **Priority'i** "Either:URL Access Control First" olarak ayarlayın.
  - c. URL Access Control'u aktifleştirmek için Enable'ı işaretleyin.
  - d. URL Access Control Action'ı "Pass" olarak ayarlayın.
  - e. Edit'e tıklayın. Açılır pencerede geçmek istediğiniz URL'in Keyword Objects'ini seçin.
  - f. Profili kaydetmek için **OK'a** tıklayın.

CSM >> URL Content Filter Profile

Profile Name: Priority:	URL_allow Either : URL Access Cont	rol First 🔻	Log:	None 🔻				
1.URL Access Con	ntrol IRL Access Control DrayTek Goog	Prevent Group/Obj le_s	web acce ect Seleci	ss from IP ad tions	dress			
2.Web Feature	estrict Web Feature			192	کم 168.1.1/doc/cf	Group/Object	ct Edit Google Chrome	- 8
Pass	Cookie Proxy	Upload <u>File</u>	Extension	:el	Object/Group E Keywo or Key or Key	dit rd Object word Object word Object word Object word Object word Object word Object word Object word Group word Group word Group word Group word Group word Group word Group word Group	1-DrayTek_nome         •           2-Google_service         •           None         •	

- 4. HTTPS web sitelerini filtrelemek için bir DNS Filter profili oluşturun: **CSM** >> **DNS Filter** profiline gidin. Düzenlemek için bir profil numarasına tıklayın.
  - a. **Profile name** girin.





- b. 3.adımda oluşturulan profil için UCF (URL Content Filter) ayarlayın.
- Kaydetmek için **OK'a** tıklayın. c.

### CSM >> DNS Filter

#### Index No. 1

Profile 1 Syslog	ile Name og	DNS_allow None ▼	
Syslog	og	None 🔻	
WOF			
WCF		None 🔻	
UCF		UCF-1 URL_allow V	

- 5. URL Filter'ı Firewall Filter Rule'a uygulayın: Firewall >> Filter Setup >> Data Filter Set (Set 2)'ye gidin, düzenlemek için Filter Rule Index'e tıklayın.
  - a. "Check to enable the Filter Rule" u işaretleyin.
  - b. **Direction** için "LAN/RT/VPN->WAN" seçeneğini seçin.
  - (isteğe bağlı) Bu kuralı yalnızca belirli bir IP aralığına uygulamak istiyorsanız Source IP'yi ayarlayın. c.
  - d. Filter Action için "Pass Immediately" ayarlayın.
  - e. URL Content Filter için 3.adımda oluşturulan profili ayarlayın.
  - Kaydetmek için OK'a tıklayın. f.

### Filter Set 2 Rule 2

Comments: Index(1-15) in <u>Schedule</u> Setup:	web_allow	
Clear sessions when schedule ON	N: 🔲 Enable	
Direction:	LAN/RT/VPN -> WAN	
Source IP:	Any Edit	
Destination IP:	Any Edit	
Service Type:	Any Edit	
Fragments:	Don't Care 🔻	
Application	Action/Profile	Syslog
Filter:	Pass Immediately	
Branch to Other Filter Set:	None 🔻	
Sessions Control	8 / 32000	
MAC Bind IP	Non-Strict 🔻	
Quality of Service	None 🔻	
Load-Balance policy	Auto-Select 🔻	
User Management	None 🔻	
APP Enforcement:	None 🔻	
	1-URL_allow ▼	
URL Content Filter:		
URL Content Filter: Web Content Filter:	None 🔻	
URL Content Filter: Web Content Filter: DNS Filter	None ▼ 1-DNS_allow ▼	





6. Yukarıdaki yapılandırmadan sonra router web sitelerinin çoğunu engelleyecektir.



Ancak, URL'nin belirli anahtar kelimeleri içeren web siteleri hala kullanılabilir durumdadır.

ttp://www.draytek.com/index.	php?lang=en		k Corp - Headquarter ×	Global (English) 🗙	
<b>Dray</b> Tek	Myrigor				Log III
About Products Suppor	ts Solutions	Multimedia Contact Us	Become a Partner	Q Search	
Tochnology	Provi		AT		
TOP	10viders		~ 0	-	and a state
- 2014					
Unified Manage	mont for				Sun-m I
Superfast Broa	dband		A G		
			de la companya de la comp	and a state of the	
			and when the state	and there are stated	

Linux

- 1. Lobideki IP adresi için bir IP Object oluşturun: **Objects Setting** >> **IP Object'e** gidin, yeni bir profil oluşturmak için **Add** butonuna tıklayın.
  - a. Profile Name girin.
  - b. Address Type için "Range" seçin.
  - c. Lobideki cihazlar için IP adres aralığını Start IP Address ve End IP Address olarak girin.
  - d. Kaydetmek için OK'a tıklayın.





Object		=×	v
Profile :	lobby		
Address Type :	Range	*	
Start IP Address :	192.168.1.10		
End IP Address :	192.168.1.20		
	📑 Apply	🔇 Cancel	

- 2. URL'e geçmek için bir Keyword Object oluşturun: **Objects Setting** >> **Keyword Object'e** gidin. Yeni bir tane oluşturmak için **Add** butonuna tıklayın.
  - a. Profile Name girin.
  - b. Yeni bir keyword eklemek için Add'e tıklayın.
  - c. Member Table'da geçmesine izn verdiğiniz URL'in keyword'ünü girin.
  - d. Kaydetmek için OK'a tıklayın.

Ke	yword Object			
a	Profile :	DrayTek		
	b	. 🚺 Add 📑 Save	Profile Number Limit :	64
		Member Table		
C.	Member Table :	www.draytek.com	Ŵ	
١.,				
			🔾 . 🛅 Apply 🤯 C	ancel

 Paket lobinin IP adresinden geliyorsa tüm paketleri engellemek için bir IP Filter ayarlayın. Firewall>> Filter Setup >> IP Filter'e gidin. Yeni bir grup oluşturmak için Add'e tıklayın. Grubun adını girin ve kaydetmek için Apply'a tıklayın.

IP Filter			-×
Group :	Lobby		
📝 Enable	•		
Comment	:		(Optional)
		📑 Apply	🔇 Cancel

4. Bir önceki adımda oluşturulan grupta yeni bir profil ekleyin.





- i. **Profile Name** girin.
- ii. Profili etkinleştirmek için Enable'ı işaretleyin.
- iii. Action için "Block If No Further Match" i seçin.

Rule			
Profile :	Lobby		
ii.	Enable		
Action :	Block_If_No_Further 🗸		
Next Group :	*		
Hint:	<ol> <li>Terminate in IP Filter if grou</li> <li>Traverse filter functions from empty.</li> </ol>	p is assigned. n left to right until Default Policy if group is set	
SysLog :	🔵 Enable 💿 Disable		
Input Interface :	Any 🗸		
Output Interface :	Any 🗸		

iv. Source IP Object için lobinin IP adresinde ayarladığımız IP Object'i seçin.

🖌 S	Source IP Object			
	Profile	Address Type	Start IP Address	End IP Address
iv. 🛽	Iobby	Range	192.168.1.10	192.168.1.20

- v. Kaydetmek için **OK'a** tıklayın.
- Belirli bir web sitesine erişime izin vermek için bir URL/Web Category Filter ayarlayın. Firewall >> Filter Setup >> URL/Web Category Filter'a gidin. Yeni bir profil oluşturmak için Add'e tıklayın.

# a. Profile Name girin.

b. Profili etkinleştirmek için Enable'ı işaretleyin.

Profile		
<b>a.</b> Profile :	lobby	
b.	📝 Enable	
Filter Https :	Enable	Disable (For Keyword and Web Category)
SysLog :	Enable	Disable

c. Source IP için lobinin IP adresinde ayarladığımız IP Object'i seçin.

Ξ \$	Source IP					
-	Source IP Object					
C	Profile	Address Type	Start IP Address	End IP Add		
0.	🔽 lobby	Range	192.168.1.10	192.168.1.:		





d. Action Policy > Keyword Accept'te geçmesine izin verdiğimiz URL için ayarladığımız Keyword Object'i seçin.

File Extension Accept				
File Extension Block				
Keyword Accept				
	Member Table			
	www.draytek.com			
n e	n Accept n Block ept			

e. Kaydetmek için **OK'a** tıklayın.

# Kurulumu Doğrulama

Bu yapılandırmayla IP adresi 192.168.1.10 ila 192.168.1.20 arasında olan LAN istemcisi için lobideki bilgisayarların olması gereken, web sitesine anahtar kelimeyi içeren URL ile erişmeye çalıştıklarında bağlantı iyi olacaktır.



Ancak diğer sayfalara erişmeye çalışırken bir hata mesajı görünecektir.





Öte yandan, LAN istemcisinin IP adresi 192.168.1.10 ila 192.168.1.20 arasında değilse, İnternete kısıtlama olmadan erişebileceklerdir.

