

## Vigor Router tarafından DoH'yi (HTTPS üzerinden DNS) engelleme

Giderek daha fazla sayıda tarayıcı, HTTPS/TLS protokolü aracılığıyla uzak Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) çözümlemesi gerçekleştirmek için kendi DNS sunucularıyla HTTPS üzerinden DNS (DoH) veya TLS üzerinden DNS (DoT) kullanıyor. İstemci bu protokolleri kullandığında, DNS çözünürlüğü şifreli olduğu ve yönlendirici tarafından kontrol edilemediği için yönlendiricinin İçerik Güvenliği Yönetimi işlevini geçebilir. İstemcilerin İnternet aktivitelerini daha iyi yönetmek için Vigor Router, yeni üretici yazılımı sürümü 4.4.0'dan bu yana HTTPS üzerinden DNS ve TLS üzerinden DNS protokollerini engelleme işlevini destekler.

## Vigor Router Kurulumu

1. Block DoT, Block DoH seçeneklerini CSM >> DNS Filter >> Advanced Setting aracılığıyla etkinleştirin . Vigor Router, Chrome, Firefox ve Edge'in kullandığı DoH sunucularını Varsayılan DoH Sunucuları ayarına ekler. Yalnızca Varsayılan DoH Sunucuları seçeneğini seçip tüm varsayılan DNS sunucu sağlayıcılarını işaretleyebiliriz, ardından Vigor sunuculara yönelik tüm HTTPS DNS sorgularını engelleyecektir.

### CSM >> DNS Filter

#### Index No. 1

Profile Name	DNS_Block
<b>Web Content Filter</b>	WCF-1 Default v
<b>URL Content Filter</b>	UCF-1 BlockSites v
Syslog	Block Only v

#### Advanced Setting

<input checked="" type="checkbox"/>	Block DoT(DNS over TLS)
<input checked="" type="checkbox"/>	Block DoH(DNS over HTTPS)
<input checked="" type="checkbox"/>	Default DoH Servers
<input checked="" type="checkbox"/>	Google
<input checked="" type="checkbox"/>	Cloudflare
<input checked="" type="checkbox"/>	OpenDNS
<input checked="" type="checkbox"/>	NextDNS
<input checked="" type="checkbox"/>	Quad9
<input checked="" type="checkbox"/>	CleanBrowsing

2. Başka bir genel DoH veya DoT sunucusu kullanılıyorsa, sunucuyu Objects Setting >> String Object yoluyla ekleyebiliriz.

#### String

dns.aa.net.uk	
OK	Cancel

Ardından, Özelleştirilmiş DoH Sunucusu seçeneğini etkinleştirmek için seçin .

**Advanced Setting**

Block DoT(DNS over TLS)

Block DoH(DNS over HTTPS)

Default DoH Servers

Enable	Provider
<input checked="" type="checkbox"/>	Google
<input checked="" type="checkbox"/>	Cloudflare
<input checked="" type="checkbox"/>	OpenDNS
<input checked="" type="checkbox"/>	NextDNS
<input checked="" type="checkbox"/>	Quad9
<input checked="" type="checkbox"/>	CleanBrowsing

Customized DoH Server (Up to 8)

1 - dns.aa.net.uk

**Note:**  
DNS Filter does not work in DoH/DoT environment.  
You can block DoH/DoT to force end-user to use standard DNS.

Daha eski modeller için DoT/DoH'yi aşağıdaki kurulumla engelleyebiliriz:

1. Genel DoH DNS sunucusu etki alanı adını Keyword nesnesine ekleyin.

- Google: dns.google
- Cloudflare: cloudflare-dns.com
- OpenDNS: doh.opendns.com
- NextDNS: dns.nextdns.io
- Quad9: dns.quad9.net
- CleanBrowsing: doh.cleanbrowsing.org

#### Objects Setting >> Keyword Object Setup

##### Profile Index : 1

Name	google dns
Contents	dns.google

##### Keyword Object Profiles:

Index	Name
1.	google dns
2.	Cloudflare
3.	OpenDNS
4.	NextDNS
5.	quad9 dns
6.	CleanBrowsing
7.	

2. Bunları bir Keyword Grubuna ekleyin.

Objects Setting >> Keyword Group Setup

Profile Index : 1

Name: DoH Block

Available Keyword Objects

Selected Keyword Objects (Up to 16)

- 1-google dns
- 2-Cloudflare
- 3-OpenDNS
- 4-NextDNS
- 5-quad9 dns
- 6-CleanBrowsing

3. Bir URL Content Filter profili ekleyin.

CSM >> URL Content Filter Profile

Profile Index: 1

Profile Name: Block DoH

Priority: Either : URL Access Control First

Log: Block

URL Access Control

Enable URL Access Control  Prevent web access from IP address

Action: Block

Group/Object Selections: DoH Block

Exception List

4. URL Filtresi profilini Güvenlik Duvarına uygulayın.

Firewall >> General Setup

General Setup

General Setup Default Rule

Actions for default rule:

Application	Action/Profile	Syslog
Filter	Pass	<input type="checkbox"/>
Sessions Control	1 / 300000	<input type="checkbox"/>
Quality of Service	None	<input type="checkbox"/>
User Management	None	<input type="checkbox"/>
APP Enforcement	None	<input type="checkbox"/>
URL Content Filter	1-Block DoH	<input checked="" type="checkbox"/>
Web Content Filter	None	<input type="checkbox"/>
DNS Filter	None	<input type="checkbox"/>