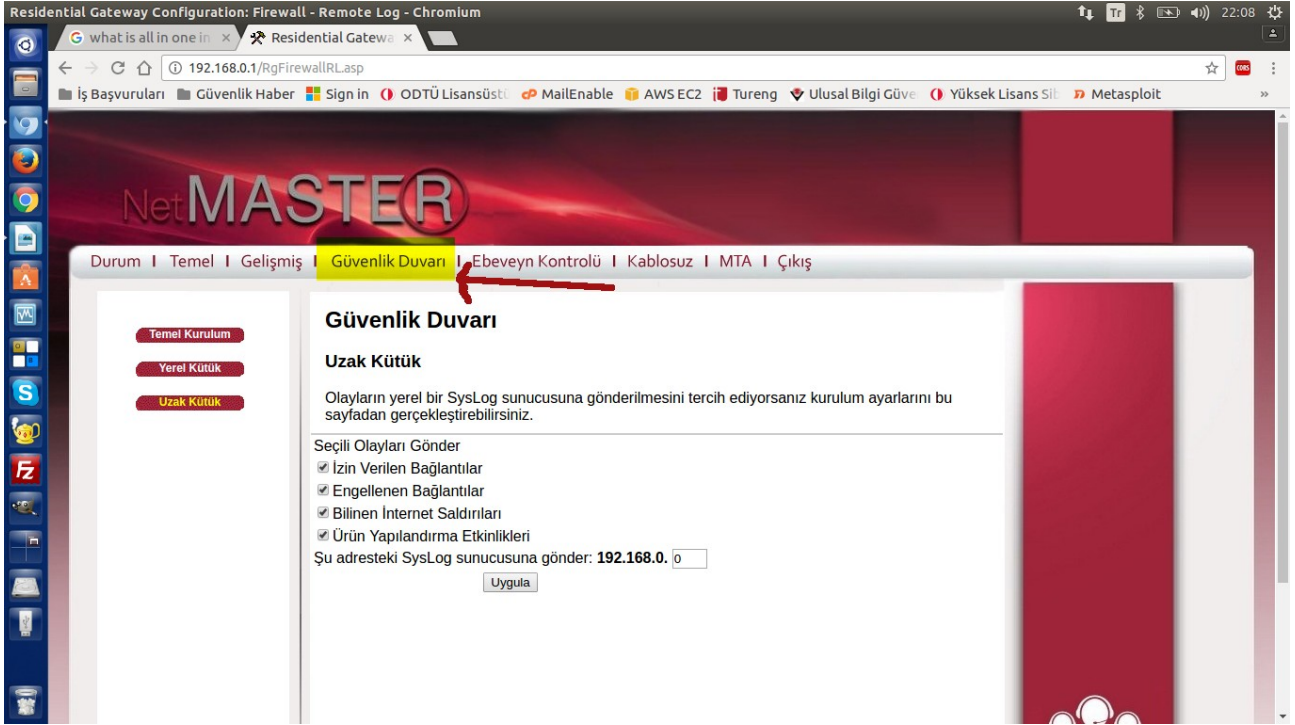


## Router (Firewall + DHCP)

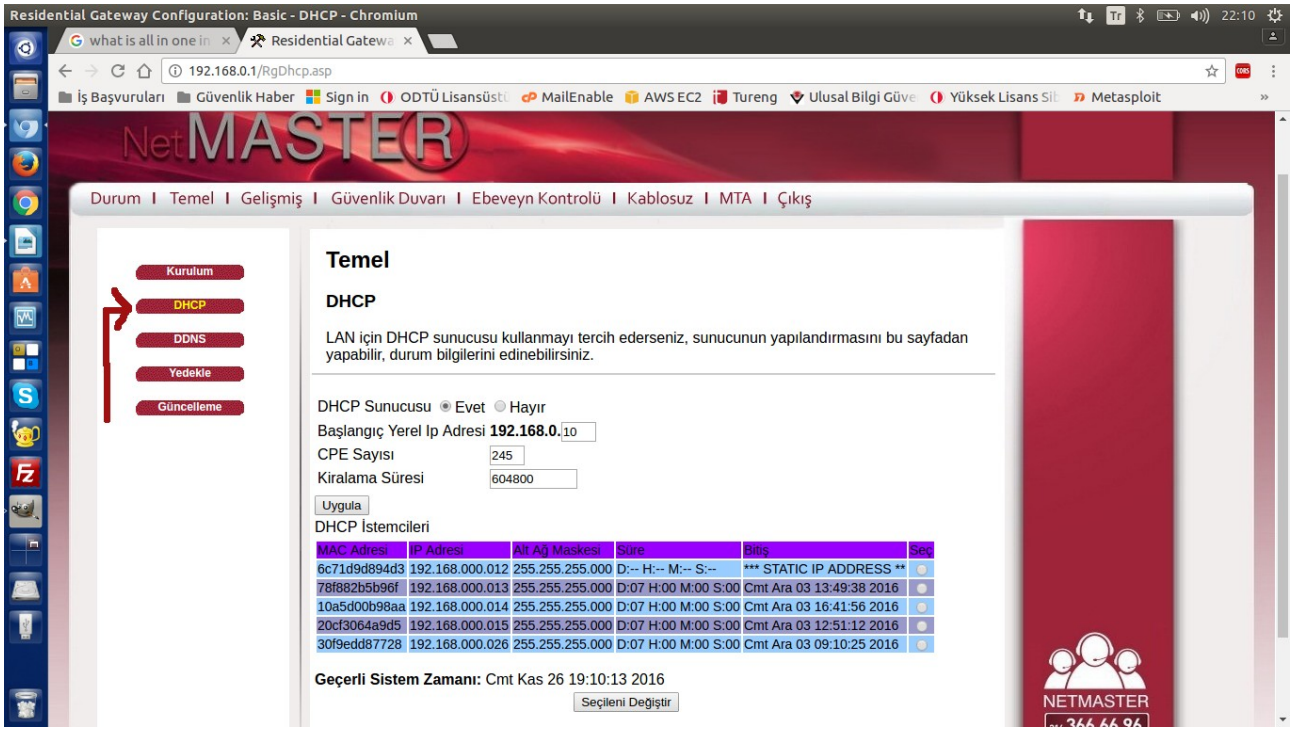
i) Evdeki router'ın arayüzüne web üzerinden bağlandığımda Firewall menüsünün olduğunu gördüm. Demek ki router bir firewall'a sahip.



Router firewall log'larını depolamak için bir syslog server IP'si göstermemi istiyor. Ayrıca firewall'ın karşılaştığı hangi eylemlerin log'lanması isteniyor diye bir seçenek de sunuyor. Seçenekler şöyle:

- İzin Verilen Bağlantılar log'lansın.
- Engellenen Bağlantılar log'lansın
- Bilinen İnternet Saldırıları log'lansın.
- Ürün Yapılandırma Etkinlikleri log'lansın.
- Hepsi log'lansın.

ii) Evdeki router'ın arayüzüne web üzerinden bağlandığımda DHCP menüsünün olduğunu da gördüm. Orada DHCP istemcilerine kiralık olarak verilen IP'lerin süresinin ne zaman dolacağı yazıyordu. Demek ki router'ın içerisinde aynı zamanda DHCP server yazılımı da var.



Residential Gateway Configuration: Basic - DHCP - Chromium

192.168.0.1/RgDhcp.asp

NetMASTER

Durum | Temel | Gelişmiş | Güvenlik Duvarı | Ebeveyn Kontrolü | Kablosuz | MTA | Çıkış

Kurulum  
DHCP  
DDNS  
Yedekle  
Güncelleme

### Temel

#### DHCP

LAN için DHCP sunucusu kullanmayı tercih ederseniz, sunucunun yapılandırmasını bu sayfadan yapabilir, durum bilgilerini edinebilirsiniz.

DHCP Sunucusu  Evet  Hayır

Başlangıç Yerel Ip Adresi

CPE Sayısı

Kiralama Süresi

DHCP İstemcileri

MAC Adresi	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
6c71d9d894d3	192.168.0.012	255.255.255.000	D:-- H:-- M:-- S:--	*** STATIC IP ADDRESS **	
78f882b5b96f	192.168.0.013	255.255.255.000	D:07 H:00 M:00 S:00	Cmt Ara 03 13:49:38 2016	
10a5d00b98aa	192.168.0.014	255.255.255.000	D:07 H:00 M:00 S:00	Cmt Ara 03 16:41:56 2016	
20cf3064a9d5	192.168.0.015	255.255.255.000	D:07 H:00 M:00 S:00	Cmt Ara 03 12:51:12 2016	
30f9edd87728	192.168.0.026	255.255.255.000	D:07 H:00 M:00 S:00	Cmt Ara 03 09:10:25 2016	

Geçerli Sistem Zamanı: Cmt Kas 26 19:10:13 2016

## Sonuç

Evdeki router'ın arayüzünde gördüğüm üzere router'da hem firewall yazılımı hem de DHCP server yazılımı var. Ancak piyasada ayrıyeten tek başına firewall donanımı ve müstakil DHCP sunucuları da mevcuttur. Madem router cihazı firewall donanımlarının ve DHCP sunucularının işini yapabiliyor, o zaman ne gerek var ayrı bir firewall'a ve ayrı bir DHCP sunucusuna diye düşünebilirsiniz. Bunun nedeni muhtemelen router'daki firewall ve DHCP yazılımının mini ebatta birer çözüm sunuyor oluşundandır. Ayrı bir firewall cihazı - örneğin Check Point ya da Fortigate - daha ağır iş yükünün üstesinden gelebilen, daha detaylı ve kapsamlı tetkik yapabilen çözümler sunuyor olmalıdır. Aynı zamanda ayrı bir DHCP sunucusu da daha ağır iş yükünün üstesinden gelebilen, daha detaylı ve kapsamlı host'lara network konfigurasyonu atayabilen bir çözüm sunuyor olmalıdır.

(Benim Not)