

- **5651 ve 5070 Sayılı Kanun**
- **Tanımlar**
- **Yükümlülükler ve Sorumluluklar**
- **Logix v2.3 Firewall**



5651 Sayılı Kanun

Kanunun Tanımı : İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun

Kanunun Amaç ve Kapsamı : İçerik sağlayıcı, yer sağlayıcı, erişim sağlayıcı ve toplu kullanım sağlayıcıların yükümlülük ve sorumlulukları ile internet ortamında işlenen belirli suçlarla içerik, yer ve erişim sağlayıcıları üzerinden mücadeleye ilişkin esas ve usûlleri düzenlemektir.

Tanımlar

- **İnternet Toplu Kullanım Sağlayıcı** : Kişilere belli bir yerde ve belli bir süre İnternet ortamı kullanım olanağı sağlayan gerçek veya tüzel kişiler
- **IP Adresi** : Belirli bir ağa bağlı cihazların birbirini tanımak,birbirleriyle iletişim kurmak ve veri alışverişinde bulunmak için kullandıkları İnternet Protokolü standartlarına göre verilen adres (IP: İnternet Protocol)
- **İç IP Dağıtım Logları** : Kendi iç ağlarında dağıtılan IP adres bilgilerini, kullanıma başlama ve bitiş tarih ve saatini ve bu IP adreslerini kullanan bilgisayarların tekil ağ cihaz numarasını (MAC adresi) gösteren bilgiler
- **Filtreleme Yazılımı** : İnternet ortamında web adresi, alan adı, IP adresi, kelime ve benzeri kriterlere göre erişimi engelleyen Yazılımlar

Yükümlükler ve Sorumluluklar

- Konusu suç oluşturan içeriklere erişimi önleyici tedbirleri almak.
- İç IP Dağıtım Loglarını elektronik ortamda kendi sistemlerine kaydetmek.
- Kaydedilen bilgileri ve bu bilgilerin doğruluğunu, bütünlüğünü ve gizliliğini teyit eden (zaman damgası) değeri kendi sistemlerine günlük olarak kaydetmek ve bu verileri bir yıl süre ile saklamak.

Kanun ve Yönetmelik Detayları :

- <http://www.tib.gov.tr/node/76> - 5651 Kanunu
<http://www.tib.gov.tr/node/87> - İlgili Yönetmelik

Yükümlükler ve Sorumluluklar

- **İç IP Dağıtım Logları** : Kendi iç ağlarında dağıtılan IP adres bilgilerini, kullanıma başlama ve bitiş tarih ve saatini ve bu IP adreslerini kullanan bilgisayarların tekil ağ cihaz numarasını (MAC adresi) gösteren bilgiler
- Bu ifadede daha çok NAT (Network Address Translation) gibi dinamik olarak IP alan sistemler tanımlanmış olsa da, genel olarak bir IP adresinin hangi bilgisayar tarafından kullanıldığıнын ve bu bilgidен yola çıkarak kullanıcı tespitinin yapılması amaçlanmaktadır. Bu nedenle, kişisel ve ortak kullanımda olan bilgisayarların IP adreslerinin bağlı olduğu MAC adreslerini kullanan kullanıcıların da kayıt altına alınması gereklidir.*

***Kaynak** : <http://www.metu.edu.tr/5651/sss.php>

5070 Sayılı Elektronik İmza Kanunu

- **Zaman Damgası** : Bir elektronik verinin, üretildiği, değiştirildiği, gönderildiği, alındığı ve / veya kaydedildiği zamanın tespit edilmesi amacıyla, *elektronik sertifika hizmet sağlayıcısı* tarafından elektronik imzayla doğrulanan kaydı
- **Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı** : Elektronik sertifika, zaman damgası ve elektronik imzalarla ilgili hizmetleri sağlayan kamu kurum ve kuruluşları ile gerçek veya özel hukuk tüzel kişilerdir.
- **Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcı Firmalar**
 - TÜBİTAK - UEKAE
 - Elektronik Bilgi Güvenliği A.Ş. (E-Güven)
 - TürkTrust A.Ş.

***Kaynak** : <http://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k5070.html>

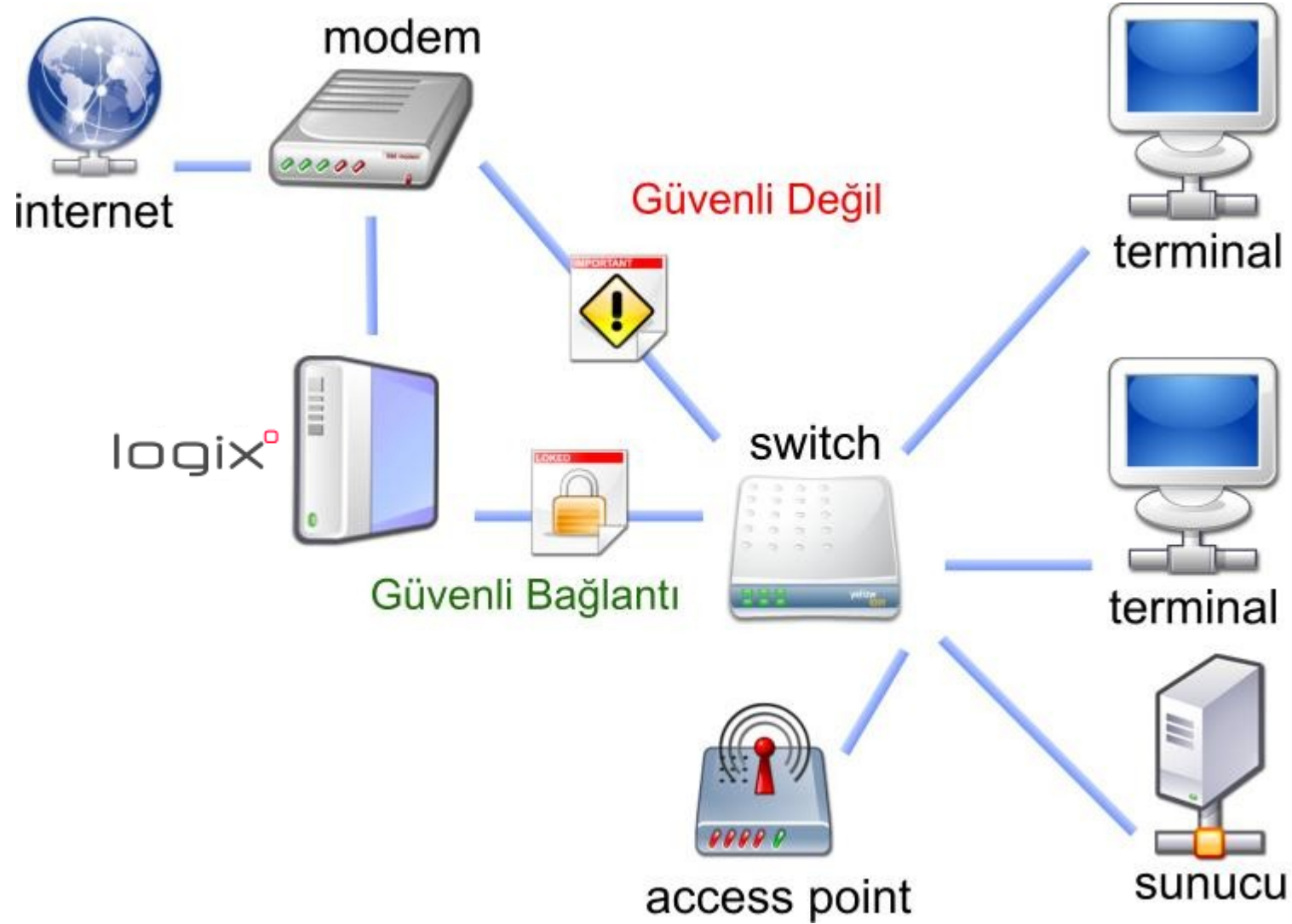


Logix işletmelerin 5651 sayılı kanundan doğan tüm ihtiyaçlarını en uygun şekilde karşılamaktadır.

Logix ile işletmeler kullanıcılarına internet hizmetini sunarken, hem kanundan doğan yükümlülüklerini eksiksiz yerine getirmiş olacaklar, hem de içerik filtreleme, güvenlik duvarı, bant genişliği limitleme gibi özellikler ile internet kullanımını kontrol altına alarak daha verimli çalışabileceklerdir.



Logix Bağlantı Şeması



Logix Özellikleri

- Türkçe Arayüzlü Yönetim
- Kolay Ağ Konfigürasyonu
- Kullanıcı ve Cihaz Tanımlama
- Cihaz Grupları Oluşturma
- Zaman Damgalı DHCP Logları
- Kelime Tabanlı Yasaklı/Serbest Site Tanımları
- Download Dosya/MIME Type Kontrolü
- Geçici İzin Süresiyle Erişim
- Hotspot Sistemi
- SMS Destekli Kullanıcı Girişi
- Port Bazlı Network Tanımları
- Yük Dengeleme (Load Balancing)
- Detaylı Erişim Raporları
- Ağ Trafiği İzleme
- Uzaktan Erişim
- ve Dahası...

Kullanıcı Giriş Arayüzü

logix^o

Hoşgeldiniz.

Kullanıcı Adı :

Şifre :

Bağlan

İnternete giriş için, cep telefonunuzun mesaj bölümüne **internet** yazın bir boşluk bırakın, **000** yazın bir boşluk bırakın, giriş için belirlediğiniz **şifre**' yi yazın **1230**' a SMS ile gönderin. Birkaç dakika içinde hesabınız açılacaktır.

Örnek: internet 000 abc123

Kullanıcı adı olarak cep telefonu numaranızı başında sıfır kullanmadan yazın, şifre olarak da mesajda belirlediğiniz şifreyi yazın.

To access Internet, type **internet** on your mobile's SMS section, leave a space, type **000**, leave a space again, type the password you specified for login and send it to **+90 532 668 50 67**. In a few minutes your account will be created. **Example:** internet 000 abc123

As login name, type your mobile number without country code and as password, write the password you specified in your SMS.

logix^o

(c)2009 - Rekare Bilgi Teknolojileri

Kullanıcı Bağlantı Arayüzü



Giriş işlemi tamamlandı.

Kullanıcı Adınız: mehmet
IP Adresiniz: 192.168.0.174
Oturum Başlangıcı: 2010.03.29 22:56:33
Link: <http://192.168.0.254:3232/login/>



(c)2009 - Rekare Bilgi Teknolojileri

Logix Yönetici Arayüzü

Logix Firewall v2.3 - r1010030303

Hoşgeldiniz, **admin**. Şifre değiştir / Çıkış



Hesaplar Cihazlar Gruplar Raporlar Sistem



İçerik Filtreleme

1. Genel Ayarlar
2. MIME Tipleri
3. Site Adresleri
4. Kelimeler
5. Dosya Uzantıları



Güvenlik Duvarı

1. Genel Ayarlar
2. Port Yönlendir [Internet >> Yerel Ağ]
3. Erişim Engelle [Internet >> Logix]
4. Port Aç [Internet >> Logix]
5. Port Kapat [Yerel Ağ >> Internet]
6. Erişim Engelle [Yerel Ağ >> Internet]
7. Port Aç [Yerel Ağ >> Logix]
8. Proxy Kuralı [Yerel Ağ >> Internet]



Çoklu Çıkış

1. Ağ Yönlendirme Kuralları (PBR)
2. HTTP Yönlendirme Kuralları



Sistem Ayarları

1. Genel Ayarlar
2. Ağ Kartı Ayarları
3. DHCP Sunucusu
4. Sistem Servisleri



VPN

1. PPTP Sunucu Ayarları
2. PPTP Kullanıcı Hesapları
3. IPSEC Sunucu Ayarları
4. IPSEC Kullanıcı Hesapları
5. IPSEC Tünel Tanımları

Yönetim arayüzü en iyi,
Firefox 3.x, Chrome 4.x ve üstü tarayıcıları ile
kullanılır.

logix®

(c)2009 - 2011
Rekare Bilgi Teknolojileri

Sistem Bilgileri

Tarih/Saat	: 26.05.2011 - 03:38:45 Tarih/Saat Ayarla
Sistem Adı	: logix.firewall.lan
Lisans No	: ENT-21-0904- REKR-test-ifrw
Lisans Durumu	: Aktif Lisans Durumunu Güncelle
Açık Kalma Süresi	: 14 dk, 42 sn
Yük Ortalaması	: Şimdi:0.32 - 5sn:0.38 - 15sn:0.28

Sistem Kaynakları

İşlemci Kullanımı	: <input type="text" value="7.1"/>
Bellek Durumu	: <input type="text" value="568M/1010M"/>
Log Bölümü	: <input type="text" value="0/0"/>
Veri Bölümü	: <input type="text" value="0/0"/>

Ağ Kaynakları

Bağlantı Sayısı	: <input type="text" value="14/65535"/>
-----------------	-----------------------------------------

Port Durumları

eth0	LAN (Yerel Ağ) Ağ kablosu takılı
Mac ID	: 00:31:00:31:00:31
IP / Ağ Maskesi	: 192.168.0.231 / 255.255.255.0
Gelen (Veri/Hata /Kayıp)	: 0 MB / 0 bayt / 0 bayt
Giden (Veri/Hata /Kayıp)	: 0 MB / 0 bayt / 0 bayt
MTU	: 1500
eth1	WAN (Internet) Ağ kablosu takılı
Mac ID	: 00:32:00:32:00:32
IP / Ağ Maskesi	: 192.168.1.231 / 255.255.255.0
Ağ Geçidi	:
Gelen (Veri/Hata /Kayıp)	: 0 MB / 0 bayt / 0 bayt
Giden (Veri/Hata /Kayıp)	: 1 MB / 0 bayt / 0 bayt
MTU	: 1500
eth2	LAN (Yerel Ağ) Ağ kablosu takılı değil
Mac ID	: 00:33:00:33:00:33
IP / Ağ Maskesi	: 192.168.2.252 / 255.255.255.0
Gelen (Veri/Hata /Kayıp)	: 0 MB / 0 bayt / 0 bayt
Giden (Veri/Hata /Kayıp)	: 0 MB / 0 bayt / 0 bayt
MTU	: 1500

Giriş Ekranı

Logix Firewall v2.3 - r1010030303

Kullanıcı adı:

Şifre:

logix®

(c)2009 - Rekare Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti.

Kullanıcı Ekleme/Düzenleme

Logix Firewall v2.3 - r1010030303 Hoşgeldiniz, **admin**. [Şifre değiştir](#) / [Çıkış](#)

[ANA MENÜ] > 1. Kullanıcı Hesapları > sinan -

Geçmiş **Kullanıcı Hesabı değiştir**

Aktif

Adı: Soyadı:

Kimlik No:

Kullanıcı Adı: Şifre: [Otomatik](#)

Oturum Sayısı:

Kullanım Süresi (dk.):

Notlar:

[✖ Sil](#) [Kaydet ve yenisini ekle](#) [Kaydet ve düzenlemeye devam et](#) [Kaydet](#)

- Kablolu yada kablosuz internet erişimi için her kullanıcının bir kullanıcı adı ve şifresi olması gerekmektedir. Bu bölüm sayesinde kullanıcılara bir giriş adı ve şifresi verilir. Kişilerin TC kimlik veya pasaport numarası tanımlanabilir. Kullanıcıların açabilecekleri eş zamanlı oturum sayısı ve kullanım süresi tanımlanabilir.

Kullanıcı Listeleme/Arama

[ANA MENÜ] > 1. Kullanıcı Hesapları

Kullanıcı Hesabı Ekle

Kullanıcı Hesabı

Kullanıcı Adı	Adı	Soyadı	Kimlik No	Eş Zamanlı Oturum Sayısı	Kayıt Tarihi	Aktif		
teknikservis				1	16 Mart 2010, 02:01	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
zabbix				1	16 Mart 2010, 02:01	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
veli				1	16 Mart 2010, 02:01	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
murat				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
munirozgen				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
banu				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
cavit				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
nazmiye				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
omer				1	16 Mart 2010, 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
ayhan				1	16 Mart 2010, 01:59	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu
mehmet				2	16 Mart 2010, 01:55	<input checked="" type="checkbox"/>	Sil	Oturum Raporu

11 1. Kullanıcı Hesapları

Kaydet

Filtrele

Kayıt Tarihi

Herhangi bir tarih

Bugün

7 gün içinde

Bu ay

Bu yıl

Aktif

Tümü

Evet

Hayır

- Kullanıcı hesaplarının pasif duruma alınabilmesi mümkün olduğu gibi, hesaplar istenirse silinebilir. Oturum raporu bölümünden de kullanıcıların tüm oturumları görülebilir. Gelişmiş arama ve filtreleme özelliği sayesinde kayıtlara kolay erişim sağlanır.

Cihaz Tanımlama/Kullanıcı Atama

[ANA MENÜ] > 2. Cihazlar > mehmet-pc

Cihaz değiştir

Geçmiş

Aktif Girişte Şifre Sor

Cihaz Adı: mehmet-pc

Grup: serbest

IP Adresi: 192.168.0.174

Mac ID:

[Mac ID]

Bul

DHCP Sunucusu Belirtilen IP'yi Atasın

IP ve Mac ID Eşleşmesini Kullan

Kullanıcılar:

Mevcut Kullanıcılar

Q

mehmet -
ayhan -
omer -
nazmiye -
cavit -
banu -
munirozgen -
murat -
veli -
zabbix -
teknikservis -

Hepsini seç

Seçilen Kullanıcılar

Seçiminizi yapın ve tıklayın

Hepsini temizle

Diğer Göster

Sil

Kaydet ve yenisini ekle

Kaydet ve düzenlemeye devam et

Kaydet

- Ağdaki bilgisayarlar tanımlanarak filtreleme grupları oluşturulur. IP-Mac ID eşleşmesi yapılabilir. DHCP Sunucusunun tanımlanan bilgisayara belirtilen IP'yi ataması sağlanabilir. Bilgisayara kullanıcı ataması yapılarak yetkilendirme sağlanmış olur. İstenirse bilgisayara oturum açarken şifre sorulmaması sağlanabilir.

Cihaz Grupları/İçerik Filtreleme

[ANA MENÜ] > 3. Cihaz Grupları > test

Geçmiş

Grup Adı:	<input type="text" value="yasakli"/>					
Web Erişimi:	<input type="text" value="Filtre Aktif, (içerik filtreleme aktif)"/>	Uyarı Sayfası:	<input type="text" value="Kullanıcıya ayrıntılı rapor göster"/>			
Filtreleme Puanı:	<input type="text" value="500"/>	Dosya İndirme:	<input type="text" value="Web sitelerinden dosya indirilmesine izin ver"/>			
Geçici İzin Süresi (sn):	<input type="text" value="0"/>					
Bant Genişliği:	<input type="text" value="512 Kbit."/>	Üst Limit:	<input type="text" value="2 Mbit."/>	Oran:	<input type="text" value="1/4"/>	
Uzantılar / Mime Tipleri (Göster)						
Siteler (Göster)						
Kelimeler (Göster)						
Diğer						
Notlar:	<input type="text"/>					
✘ Sil					Kaydet ve yenisini ekle	Ka

- Gruptaki cihazlara içerik filtreleme kuralları tanımlanır. Bazı cihazlar tamamen serbest veya yasaklı olabileceği gibi sadece istenen sayfalara erişimi de sağlanabilir. Download ve MIME Type yasaklama, kelime bazlı site yasaklama, url filtreleme gibi içerik filtreleme kuralları tanımlanabilir. Geçici izin süresi belirtilerek yasaklı sitelere belirlenen süre kadar geçici erişim sağlanabilir. Bant genişliği kısıtlanabilir, hattın durumuna göre otomatik ayarlanması sağlanabilir böylece Internet çıkışının verimli ve adil kullanılması sağlanır.

İçerik Filtreleme

[ANA MENÜ] > 1. Genel Ayarlar > İçerik Filtreleme

Geçmiş

Genel Ayarlar değiştir

Web Erişimi:	<input type="text" value="Filtre Aktif, (içerik filtreleme aktif)"/>	Uyarı Sayfası:	<input type="text" value="Kullanıcıya rapor göster"/>
Filtreleme Puanı:	<input type="text" value="450"/> <small>Puan arttıkça filtreleme azalır.</small>	Dosya İndirme:	<input type="text" value="Web sitelerinden dosya indirilmesine izin ver"/>
Geçici İzin Süresi (sn):	<input type="text" value="600"/> <small>Yasaklı sitelere belirli süreyle izin vermek için kullanılır, Örnek: 600 (10dk.)</small>		
Kelime Filtreleme Şekli:	<input type="text" value="Açık, kelime tekrarlarını dikkate al (Önerilen)"/>		
X-Forwarded-For:	<input type="text" value="Açık (Önerilen)"/> <small>HTTP başlığına kullanıcı IP'sini ekler. Bazı web sitelerine giriş problemleri yaşıyorsa açılmalıdır.</small>		

Uzantılar / Mime Tipleri ([Göster](#))

Siteler ([Göster](#))

Kelimeler ([Göster](#))

[Kaydet](#)

- Gruplara dahil edilmeyen cihazlar genel ayarlardaki içerik filtreleme kurallarına tabi olur. Burada da download ve MIME Type yasaklama, kelime bazlı site yasaklama, url filtreleme gibi içerik filtreleme kuralları tanımlanabilir. Geçici izin süresi belirtilerek yasaklı sitelere belirlenen süre kadar geçici erişim sağlanabilir.

Güvenlik Duvarı

[ANA MENÜ] > 1. Genel Ayarlar > Güvenlik Duvarı

Geçmiş

Genel Ayarlar değiştir

- Transparan Proxy (vekil sunucu) aktif. (Seçili olması önerilir. Seçili değilse içerik filtreleme devre dışı kalır.)
- Sadece, cihazlar listesinde aktif olarak işaretlenmiş cihazların erişimine izin ver.
- İnternet'ten Logix'e gelen ICMP paketlerine izin ver.
- Yerel Ağ'dan Logix'e gelen ICMP paketlerine izin ver.
- Yerel Ağ'dan İnternet'e giden ICMP paketlerine izin ver.
- Tüm arayüzlerden Logix'e gelen ICMP_ECHO (ping) isteklerini engelle.
- Syn Flood korumasını aç. (Seçili olması önerilir.)
- Logix'i gizle. (Seçili olması önerilir.)
- DOS(Denial-of-service) saldırı korumasını artır. (Seçili olması önerilir.)
- Yönlendirilemez(non-routable) IP bağlantılarını engelle. (VPN kullanılıyorsa seçilmemelidir.)
- Source Route saldırı koruması. (Seçili olması önerilir.)
- ICMP Redirect mesajlarını kabul et. (Seçilmemesi önerilir.)
- MSS'yi (Maximum Segment Size) MTU'ya (Maximum Transfer Unit) göre otomatik ayarla. (Seçili olması önerilir.)
- Kaynağı belirsiz paketlerin kaydını tut. (Seçilmemesi önerilir.)

Kaydet

- Gelişmiş güvenlik duvarı özelliği sayesinde ağınız dış tehditlere karşı korunmuş olur. Sistemde saldırılara karşı koruma tedbirleri alınmıştır. Yine bu bölümde sadece aktif cihazların erişimine izin verilebilir. Proxy sunucuyu pasif konuma getirip içerik filtreleme devre dışı bırakılabilir.

Port Yönlendirme

[ANA MENÜ] > 2. Port Yönlendir [Internet >> Yerel Ağ] > [TCP] :3389 > 192.168.0.1:3389

Geçmiş

[Internet >> Yerel Ağ] Port Yönlendirme Kuralı değiştir

Aktif

Protokol: TCP

Trafiğin Geldiği Internet Adresi

Kaynak IP:

Sadece belirli bir IP adresinden gelen trafiği yönlendirmek istiyorsanız buraya IP adresini yazın. Yoksa boş bırakın.

Kaynak Port /
Protokol No: 3389

Trafiğin Yönlendirileceği Yerel Ağ Adresi

Hedef IP: 192.168.0.1

Hedef Port: 3389

Açıklama: uzak masaüstü

İsterseniz, bu alana eklediğiniz kural ile ilgili bir açıklama yazabilirsiniz.

✖ Sil

Kaydet ve yenisini ekle

Kaydet ve düzenlemeye devam et

Kaydet

- Internetten yerel ağa istenen port istenen IP'ye yönlendirilebilir. Burada kaynak IP belirtilerek sadece istenen IP'den port yönlendirmesine izin verilebilir.

Erişim Engelleme

[ANA MENÜ] > 6. Erişim Engelle [Yerel Ağ >> Internet] > [TCP] 192.168.0.55 > 0.0.0.0 1863:1863

Geçmiş

[Yerel Ağ >> Internet] Erişim Engelleme Kuralı değiştir

Aktif

Protokol: TCP

Kaynak IP / Alt Ağ

Kaynak: 192.168.0.55

Buraya erişimini engellemek istediğiniz bir ip adresi yada alt aę yazın. Örnek: 192.168.0.56

Aę Maskesi: 255.255.255.255

Hedef IP / Alt Ağ

Hedef: 0.0.0.0

Buraya erişilmesini istemediğiniz uzak IP adresini yada ağını yazın. Örnek: 212.16.132.16

Aę Maskesi: 255.255.255.255

Kapatılacak Port Aralığı

Baş. Portu: 1863

Bitiş Portu: 1863

Açıklama: msn

İsterseniz, bu alana eklediğiniz kural ile ilgili bir açıklama yazabilirsiniz.

✘ Sil

Kaydet ve yenisini ekle

Kaydet ve düzenlemeye devam et

Kaydet

- Yerel ağdan internete istenen port veya port aralığı, IP veya IP grubuna engellenebilir.

Proxy Kural Tanımları

[ANA MENÜ] > 8. Proxy Kuralı [Yerel Ağ >> Internet] > Ekle [Yerel Ağ >> Internet] Proxy Kuralı

[Yerel Ağ >> Internet] Proxy Kuralı ekle

Aktif

Kaynak IP / Alt Ağ

Kaynak:

Buraya proxy dışına çıkarmak istediğiniz bir ip adresi yada alt ağ yazın. Örnek: 192.168.0.56

Ağ Maskesi:

Hedef IP / Alt Ağ

Hedef:

Buraya proxy dışına çıkarmak istediğiniz uzak IP adresini yada ağını yazın. Örnek: 212.16.132.16

Ağ Maskesi:

Açıklama:

İsterseniz, bu alana eklediğiniz kural ile ilgili bir açıklama yazabilirsiniz.

Kaydet ve yenisini ekle

Kaydet ve düzenlemeye devam et

Kaydet

- Yerel ağdaki kullanıcı veya kullanıcıların istenen web sayfasına proxy dışından erişimini sağlar. Böylece proxy'den erişime izin vermeyen sayfalara ulaşılır. (örn. www.iskur.gov.tr)

Ağ Kartı Ayarları

[ANA MENÜ] > 2. Ağ Kartı Ayarları > eth2

Ağ Kartı değiştir

Geçmiş

Aktif

Port Adı: eth2 [00:33:00:33:00:33] **Port Türü:** Internet [PPPoE]

IP Adresi: 192.168.2.252 Ağ Maskesi: 255.255.255.0 [Hesapla](#)

Ağ: 192.168.2.0 Broadcast: 192.168.2.255

İç Ağ

Cihaz Filtresi

HotSpot Uygulaması

Hat Payı (%): 10

Kapasite Aşımına İzin Ver

Dış Ağ

Kullanıcı Adı: 102@rekare

Şifre: 123456

Ağ Geçidi:

İndirme Hızı(KBit): 7000 **Gönderme Hızı(KBit):** 700

Hat Yüğü: 100

Test IP-1: 195.175.39.39

Test IP-2: 8.8.8.8

Açıklama:

[✖ Sil](#) [Kaydet ve yenisini ekle](#) [Kaydet ve düzenlemeye devam et](#) [Kaydet](#)

- Cihaz üzerindeki iç ve dış ağ kartı ayarları ile ağ kartlarına cihaz filtresi ve hotspot uygulama ayarları bu bölümden yapılır.


Genel Ayarlar

[ANA MENÜ] > 1. Genel Ayarlar > logix

Geçmiş Genel Ayarlar değiştir














































Takma Ad (Alias):	<input type="text" value="logix"/>		
Alan Adı (Domain):	<input type="text" value="firewall.lan"/>		
1.DNS Sunucu:	<input type="text" value="195.175.39.39"/>	2.DNS Sunucu:	<input type="text" value="195.175.39.40"/>
3.DNS Sunucu:	<input type="text"/>	4.DNS Sunucu:	<input type="text"/>

Arayüz Ayarları

Logo: Geçerli: 
Değiştir:

Başlık:

Yazı Stili **Numaralama** **Hizalama** **Diğer**

B **I** **U**                                             

DHCP Ayarları

[ANA MENÜ] > 3. DHCP Sunucusu > 192.168.0.0

Geçmiş

DHCP Sunucusu değiştir

Aktif

Alt Ağ Tanımları

Ağ: **Ağ Maskesi:**

Ağ Geçidi:

Adres Aralığı

İlk IP: **Son IP:**

Kira Süresi

Kira Süresi:
Buradaki değer saniye cinsinden yazılmalıdır.(7 Gün = 604800)

Maks. Kira Süresi:
Buradaki değer saniye cinsinden yazılmalıdır.(7 Gün = 604800)

Alan Adı Sunucuları (DNS)

1. Alan Adı Sunucusu: **2. Alan Adı Sunucusu:**

Alan Adı:

WINS / NTP Sunucuları (Göster)

Açıklama:
İsterseniz, bu alana eklediğiniz kural ile ilgili bir açıklama yazabilirsiniz.

✖ Sil

Kaydet ve yenisini ekle

Kaydet ve düzenlemeye devam et

Kaydet

- DHCP Sunucusu sayesinde yerel ağdaki bilgisayarların otomatik IP alması sağlanır. Bu bölümde IP aralığı, IP kira süresi, DNS sunucular gibi tanımlamalar yapılabilir.

Günlük Erişim Raporları

[ANA MENÜ] > Günlük Erişim Raporları



Günlük Erişim Anlık Erişim Oturum Raporu Ağ Trafik

Rapor Kriterleri 1 - 31 - Ocak Rapor Oluştur
Raporlar: Ixacreport_18_18_Mart_2010 Raporu Göster Raporu Sil

Filtreler			Kayıtlar								
Kullanıcı	IP	Adres	Tüm Kayıtlar	Detay							
Sayfa 1/1 << < 1 > >> 15			Sayfa 1/1701 << < 1 2 3 4 5 > >> 15								
id	Filtre	Ziyaret	id	Tarih	Adres	IP Adresi	Kullanıcı	Mac Adresi	Boyut(kb)	Puan	Durum
25508	mehmet	5593	25508	2010.3.18 23:49:50	http://www.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		0.26	0	
25110	server	64	25507	2010.3.18 23:49:37	http://www.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		0	0	
23943	sincap	11	25506	2010.3.18 23:49:37	http://clients1.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		0	0	
22732	omer	4463	25505	2010.3.18 23:49:37	http://www.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		43.05	0	
22727	nazmiye	2376	25504	2010.3.18 23:49:28	http://www.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		0	0	
22717	murat	558	25503	2010.3.18 23:49:28	http://clients1.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		0	0	
22602	veli	742	25502	2010.3.18 23:49:28	http://www.google.com.tr	192.168.0.174	mehmet		43.05	-445	
22302	banu	1234	25501	2010.3.18 23:49:15	http://googleads.g.doubleclick.net	192.168.0.174	mehmet		0.06	-20	
22286	cavit	2685	25500	2010.3.18 23:49:15	http://www.googleadservices.com	192.168.0.174	mehmet		0.06	-20	
22165	ayhan	7751	25499	2010.3.18 23:49:15	http://wd.sharethis.com	192.168.0.174	mehmet		0.5	0	
13925	munirozgen	31	25498	2010.3.18 23:49:15	http://www.google-analytics.com	192.168.0.174	mehmet		0	0	*DENIED* Site
			25497	2010.3.18	http://ads.gmodules.com	192.168.0.174	mehmet		57	-220	

- İstenen tarih aralığında erişim raporu alınabilir. Raporlar kullanıcı adı, IP veya adrese göre filtrelenebilir.

Anlık Erişim Raporları

[ANA MENÜ] > Anlık Erişim Raporları



Günlük Erişim Anlık Erişim Oturum Raporu Ağ Trafik

ixacreport_tmp_anlik

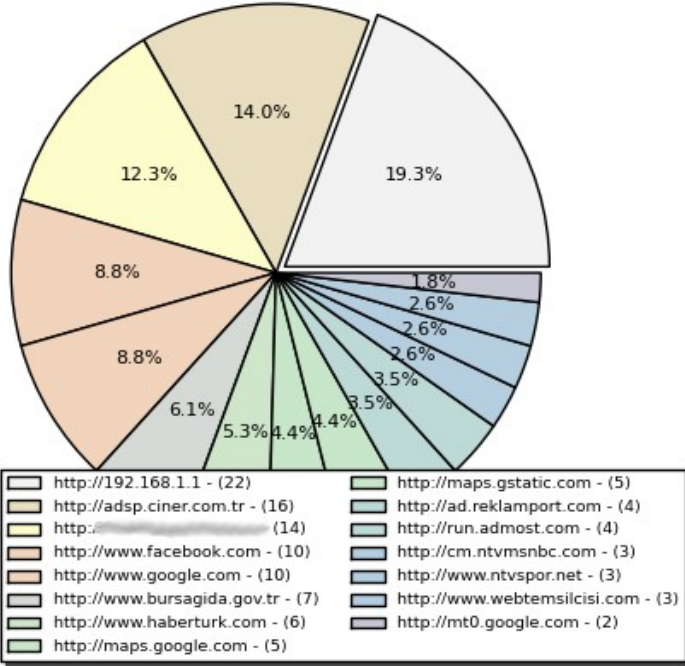
Rapor Oluştur, Son: 1 Dakika Raporu Yenile

Filtreler			Kayıtlar								
Kullanıcı	IP	Adres	Tüm Kayıtlar	Detay							
Sayfa 1/1 << < 1 > >> 15			Sayfa 1/1 << < 1 > >> 15								
id	Filtre	Ziyaret	id	Tarih	Adres	IP Adresi	Kullanıcı	Mac Adresi	Boyut(kb)	Puan	Durum
12	http://www.witamin.net	5	12	2010.3.31 17:27:44	http://www.witamin.net	192.168.0.174	mehmet		0.02	0	
11	http://www.bayinet.com.tr	3	11	2010.3.31 17:27:41	http://www.bayinet.com.tr	192.168.0.198	banu		44.8	-210	
10		3	10	2010.3.31 17:27:37		192.168.0.173	mehmet		9.44	0	
6	http://manage.resellerclub.com	1	9	2010.3.31 17:27:35	http://www.witamin.net	192.168.0.174	mehmet		0.02	0	
			8	2010.3.31 17:27:31		192.168.0.134	omer		9.44	0	
			7	2010.3.31 17:27:25	http://www.witamin.net	192.168.0.174	mehmet		0.02	0	
			6	2010.3.31 17:27:24	http://manage.resellerclub.com	192.168.0.174	mehmet		20.5	-250	
			5	2010.3.31 17:27:15	http://www.witamin.net	192.168.0.174	mehmet		0.02	0	
			4	2010.3.31 17:27:09	http://www.bayinet.com.tr	192.168.0.55	cavit		100.07	-230	
			3	2010.3.31 17:27:04	http://www.witamin.net	192.168.0.174	mehmet		0.02	0	
			2	2010.3.31 17:27:04	http://www.bayinet.com.tr	192.168.0.55	cavit		32.36	-210	

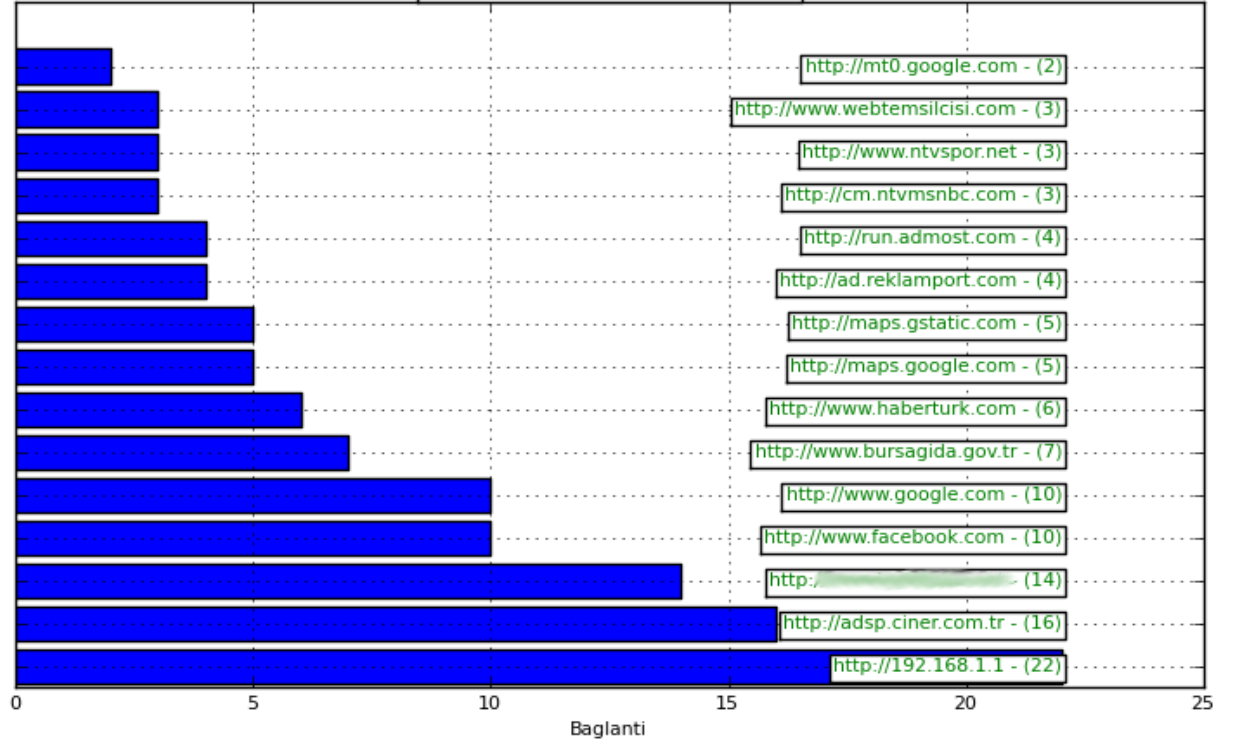
- Son 1 dakika, 1 saat veya 1 gün içindeki internet erişimlerinin raporları anlık olarak alınabilir.

Rapor Grafikleri

192.168.2.8 - Kullanici Raporu



192.168.2.8 - Kullanici Raporu



- Erişim raporları istenirse pasta ve bar grafik şeklinde gösterilebilir.

Oturum Raporları

[ANA MENÜ] > Günlük Oturum Raporları



Günlük Erişim Anlık Erişim Oturum Raporu Ağ Trafığı

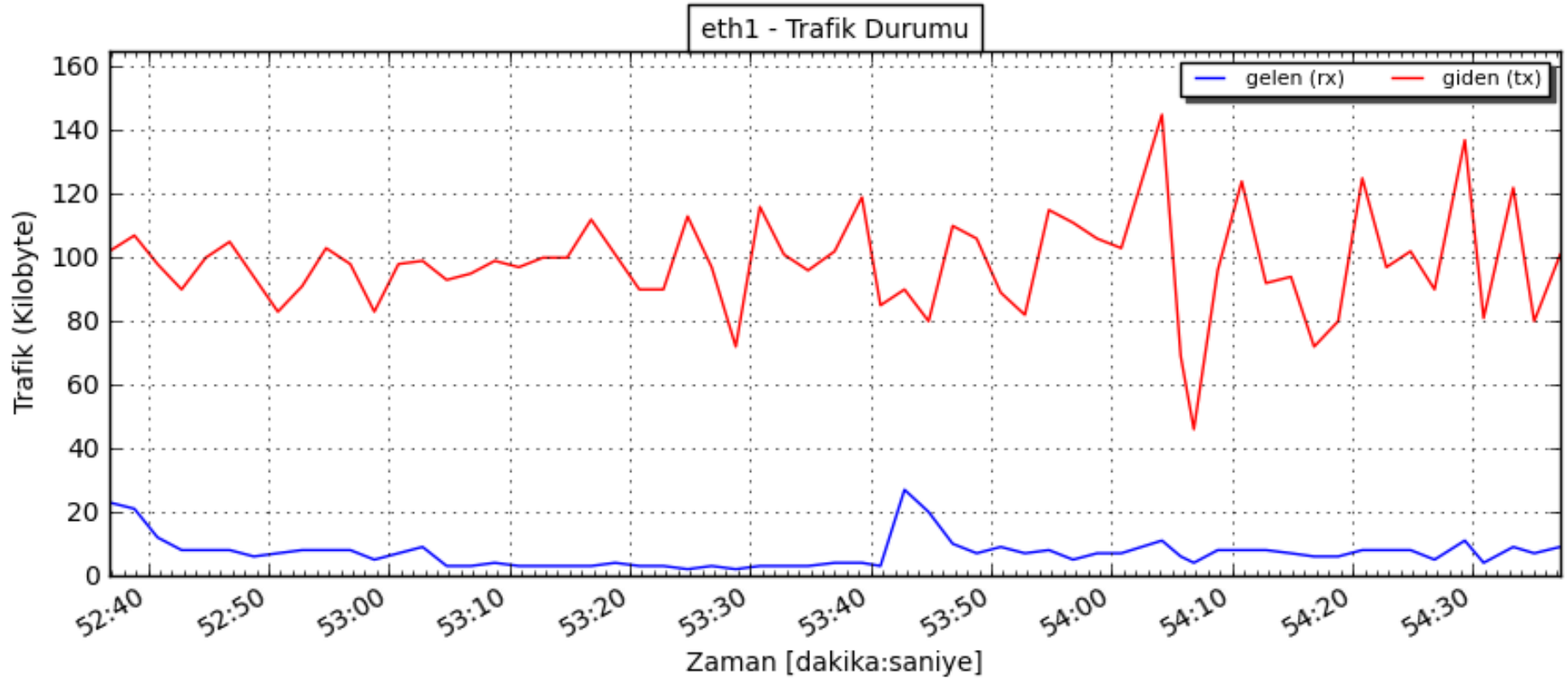
Rapor Kriterleri 1 - 31 - Ocak - Tarihe Göre Göster

Tümünü Göster

Filtreler			Kayıtlar									
Kullanıcı	IP	Mac	Durum	Tüm Kayıtlar								
Sayfa 1/1 << < 1 > >> 15			Sayfa 1/7 << < 1 2 3 4 5 > >> 15									
id	Filtre	Oturum	id	Kullanıcı	IP Adresi	Mac ID	Başlangıç	Bitiş	Süre(dk)	Gelen(kb)	Giden(kb)	Durum
609	oturum_acildi	1	609	mehmet	192.168.0.174		2010.04.02 12:29:18		0	55063.79	22106.12	oturum_acildi
559	statik_acildi	2	599	mehmet	192.168.0.173		2010.04.01 22:51:51	2010.04.01 23:14:02	22.18	159.15	56.28	oturum_kapandi
137	diger_kapandi	108	598	mehmet	192.168.0.174		2010.04.01 20:10:42	2010.04.02 04:51:02	520.33	488922.22	31055.1	oturum_kapandi
558	statik_kapandi	172	596	mehmet	192.168.0.174		2010.04.01 15:50:44	2010.04.01 20:09:01	258.28	913.45	50.79	oturum_kapandi
613	oturum_kapandi	330	591	mehmet	192.168.0.173		2010.04.01 11:59:44	2010.04.01 13:13:01	73.28	43541.39	4373.02	oturum_kapandi
			590	mehmet	192.168.0.174		2010.04.01 11:22:11	2010.04.01 13:14:01	111.83	31668.98	7343.38	oturum_kapandi
			573	mehmet	192.168.0.173		2010.03.31 11:38:36	2010.04.01 00:17:01	758.42	0	0	oturum_kapandi
			572	mehmet	192.168.0.174		2010.03.31 11:36:29	2010.04.01 02:33:02	896.55	356426.01	12971.81	oturum_kapandi
			570	mehmet	192.168.0.174		2010.03.31 10:38:36	2010.03.31 11:32:01	53.42	1241.03	275.56	oturum_kapandi
			567	mehmet	192.168.0.173		2010.03.31 09:52:34	2010.03.31 10:28:02	35.47	17650.27	1793.63	oturum_kapandi
			566	mehmet	192.168.0.174		2010.03.31 09:46:31	2010.03.31 10:27:58	41.45	9447.15	1944.72	oturum_kapandi
			547	mehmet	192.168.0.173		2010.03.30 15:11:47	2010.03.31 01:19:02	607.25	362889.3	39194.32	oturum_kapandi
			543	mehmet	192.168.0.174		2010.03.30 13:05:23	2010.03.31 01:21:02	735.65	859789.13	35961.52	oturum_kapandi
			542	mehmet	192.168.0.174		2010.03.30 12:34:33	2010.03.30 12:38:39	4.1	7528.34	209.85	oturum_kapandi

- Kullanıcı oturumları kullanıcı adı, IP, Mac ID veya durum filtrelerine göre listelenebilir. Açık olan oturumlar görülebilir. İstenirse tarih aralığı girilerek o tarihte hangi kullanıcının hangi IP'yi aldığı bulunabilir. 5651 sayılı kanuna göre zaman damgalı olarak saklanan loglar da buradaki bilgileri içermektedir.

Ağ Trafik Durumu



- Ağ kartlarındaki anlık trafik durumu bu rapor aracılığıyla izlenebilir. Rapor her saniye güncellenir, bu sayede ağ üzerindeki trafik gerçek zamanlı izlenmiş olur.

Gerçek Zamanlı Ağ İzleme - Bağlantılar

[ANA MENÜ] > Ağ İzleme

Günlük Erişim Anlık Erişim Oturum Raporu Ağ Trafiği Ağ İzleme

eth0 - Lan

Ağ İzleme - eth0

TCP Bağlantıları(Kaynak Host:Port)	Paketler	Bayt	Durum	Arayüz
/:39426	> 438	19906	--A-	eth0
\192.168.0.126:64225	> 471	653206	--A-	eth0
/192.168.0.187:3191	= 0	0	----	eth0
\:80	> 1	40	--A-	eth0
/:80	> 65	74590	-PA-	eth0
\192.168.0.137:1386	> 51	13773	--A-	eth0
/:80	> 58	64550	-PA-	eth0
\192.168.0.137:1392	> 44	12118	--A-	eth0
/122.179.58.204:24359	= 0	0	----	eth0
\192.168.0.126:65484	= 3	154	S---	eth0
/:80	> 60	68055	-PA-	eth0
\192.168.0.137:1384	> 46	12672	--A-	eth0
/:15779	> 258	30643	-PA-	eth0
\192.168.0.240:64313	> 261	13401	--A-	eth0
/:80	> 1	40	--A-	eth0
\192.168.0.187:3197	= 0	0	----	eth0
/192.168.0.214:3400	= 2	96	S---	eth0
\:16252	= 0	0	----	eth0
/:443	> 162	28835	--A-	eth0
\192.168.0.187:3336	> 158	12836	--A-	eth0
/:80	> 52	63033	-PA-	eth0
\192.168.0.137:1210	> 43	11583	--A-	eth0
/192.168.0.187:3195	= 0	0	----	eth0
\:80	> 1	40	--A-	eth0

TCP: 212 bağlantı Aktif

UDP (48 bytes) from 192.168.0.214:12834 to :41213 on eth0
UDP (1430 bytes) from :27555 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :41213 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :41213 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1430 bytes) from :27555 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (48 bytes) from 192.168.0.214:12834 to :27555 on eth0
UDP (48 bytes) from 192.168.0.214:12834 to :41213 on eth0
UDP (1466 bytes) from :22269 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :22269 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :22269 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :22269 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (50 bytes) from 192.168.0.126:24194 to :50262 on eth0
UDP (1430 bytes) from :27555 to 192.168.0.214:12834 on eth0
UDP (1466 bytes) from :56568 to 192.168.0.214:12834 on eth0

Paketler (Tüm Arayüzler): 181507 TCP trafik: 0.20 kbits/s

Gerçek Zamanlı Ağ İzleme - Detaylar

Paket Boyutlarına Göre Dağılım

Paket boyut dağılım rapor arayüzü: eth0

Paket Boyutu (bayt)	Sayısı	Paket Boyutu (bayt)	Sayısı
1 to 75:	1748	751 to 825:	8
76 to 150:	35	826 to 900:	9
151 to 225:	18	901 to 975:	13
226 to 300:	3	976 to 1050:	5
301 to 375:	46	1051 to 1125:	3
376 to 450:	175	1126 to 1200:	10
451 to 525:	52	1201 to 1275:	14
526 to 600:	54	1276 to 1350:	8
601 to 675:	58	1351 to 1425:	9
676 to 750:	36	1426 to 1500+:	2870

İstatistik --- eth0

	Toplam Paket	Toplam Bayt	Gelen Paket	Gelen Bayt	Giden Paket	Giden Bayt
Toplam:	7358	9746456	7020	9598489	338	147967
IP:	7358	9641763	7020	9498528	338	143235
TCP:	800	173507	464	30425	336	143082
UDP:	6556	9468136	6555	9468043	1	93
ICMP:	2	120	1	60	1	60
Diğer-IP:	0	0	0	0	0	0
IP Dışı:	0	0	0	0	0	0

Protokol/Port - Paket	Bayt	Pkt.Gir.	Byt.Gir.	Pkt.Çık.	Byt.Çık.	
TCP/2376	1	40	0	0	1	40
TCP/80	431	81010	216	17795	215	63215
TCP/2378	2	80	1	40	1	40
TCP/2380	2	80	1	40	1	40
TCP/2702	3	136	1	48	2	88
TCP/2382	2	80	1	40	1	40
TCP/2384	2	80	1	40	1	40
TCP/2386	2	80	1	40	1	40
TCP/2390	2	80	1	40	1	40
TCP/2392	2	80	1	40	1	40
TCP/2704	3	136	1	48	2	88
TCP/2394	2	80	1	40	1	40
TCP/2396	2	80	1	40	1	40
TCP/554	31	25000	11	450	30	24500
TCP/1988	31	25000	11	450	30	24500

Trafik : 990.9 kbit / sn
158.2 paket / sn

Broadcast Paket : 18
Broadcast Bayt : 1988

Gelen Trafik : 920.9 kbit / sn
127.2 paket / sn

Hatalı Paketler : 0
Giden Trafik : 69.9 kbit / sn
31.0 paket / sn

IP	PORT	PROTO	IP	PORT	TX	RX	TOPLAM
<-> 192.168.1.24	0	IP	192.168.1.24	GRUP.	0b/s	618k/s	618k/s
<-> 192.168.1.24	80	UDP	192.168.1.24	GRUP.	0b/s	31.9k/s	31.9k/s
<-> 192.168.1.10	554	TCP	192.168.1.10	GRUP.	4.56k/s	132b/s	4.69k/s
<->	0	ARP	0.0.0.0	GRUP.	52.8k	1.41k	54.2k
<-> 192.168.1.20	80	TCP	192.168.1.20	GRUP.	300b/s	0b/s	300b/s
<-> 192.168.1.24	80	TCP	192.168.1.24	GRUP.	4.20k	60b	4.26k
<-> 192.168.1.13	80	TCP	192.168.1.13	GRUP.	108b/s	120b/s	228b/s
<-> 192.168.1.13	80	TCP	192.168.1.13	GRUP.	432b	480b	912b
<-> 192.168.1.24	80	TCP	192.168.1.24	GRUP.	75b/s	84b/s	159b/s
<-> 192.168.1.13	80	TCP	192.168.1.13	GRUP.	1.53k	2.34k	3.87k
<-> 192.168.1.13	80	TCP	192.168.1.13	GRUP.	21b/s	48b/s	69b/s
<-> 192.168.1.13	80	TCP	192.168.1.13	GRUP.	108b	240b	348b

Sistem Servisleri

Servis Adı	Açılışta	Durum	İşlemler	Servis Günlüğü
Görev Zamanlayıcı	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.04.2011-02:44:05 - Yeniden Başlatıldı Stopping crond: [OK] Starting crond: [OK]
PPTP Sunucusu	<input checked="" type="checkbox"/>	● Pasif	<input type="button" value="Başlat"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	04.04.2011-20:00:03 - Yeniden Başlatıldı Shutting down pptpd: [OK] Starting pptpd: [OK]
IPSec Sunucusu	<input type="checkbox"/>	● Pasif	<input type="button" value="Başlat"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	04.04.2011-20:06:09 - Yeniden Başlatıldı Stopping racoon: [OK] Starting racoon: [OK]
İçerik Filtreleme	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Durdur"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.05.2011-23:11:36 - Yeniden Başlatıldı Shutting down dansguardian: <input type="checkbox"/> FAILED <input type="checkbox"/> Starting dansguardian: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>
Proxy Sunucusu	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Durdur"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.04.2011-02:44:05 - Yeniden Başlatıldı Stopping squid: [OK] init_cache_dir /null... Starting squid: .[OK]
Dhcp Sunucusu	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Durdur"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.05.2011-23:11:36 - Yeniden Başlatıldı Starting dhcpd: [OK]
Dns Sunucusu	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Durdur"/> <input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.04.2011-02:44:05 - Yeniden Başlatıldı Shutting down dnsmasq: [OK] Starting dnsmasq: [OK]
Logix Firewall	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.05.2011-23:11:36 - Yeniden Başlatıldı Logix Firewall Başladı
Logix Router	<input checked="" type="checkbox"/>	● Aktif	<input type="button" value="Yeniden Başlat"/>	20.05.2011-22:56:50 - Yeniden Başlatıldı Logix Router Başladı

- Sistem servislerinin durumu bu bölümden izlenebilir. Servisler durdurulup yeniden başlatılabilir, servislerin durumu servis günlüğü bölümünden takip edilebilir.

logix^o

- **Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı**

<http://www.tib.gov.tr/node/76> - 5651 Kanunu
<http://www.tib.gov.tr/node/87> - İlgili Yönetmelik



- **Orta Doğu Teknik Üniversitesi**

<http://www.metu.edu.tr/5651/>
<http://www.metu.edu.tr/5651/sss.php>

