

dolpway®

**Firewall
Hotspot
5651**

Bilişim güvenliğinde ihtiyacınız olan herşey

bir kutuda !!!

dolpway.com.tr

Firewall Özellikleri

Web Filtreleme

Web FiltrelemeWeb FiltrelemeWeb FiltrelemeKurumunuzda kişi bazlı veya grup bazlı kişilerin girecekleri veya girmeyecekleri web sayfalarını belirleyebilirsiniz, kişileri zamana bağlı olarak belli bir süre kısıtlayabilirsiniz veya izin verebilirsiniz.

Yük Dengeleme (Load Balancing)

Yük Dengeleme (Load Balancing)Yük Dengeleme (Load Balancing)Birden fazla internet ağ geçidini aynı anda kullanabilir, hızlarını birleştirebilir,, birden fazla internet kaynağını homojen olarak kullandırabilirsiniz.

VPN Desteği (IPSec, OpenVPN, PPTP)

Birden fazla vpn desteği ile şubeler arası güvenli bir şekilde firmalarınız arası güvenli ağlar kurabilirsiniz, isterseniz dışardan güvenli şekilde firma ağınıza bağlanabilir, sanki ofisinizdeymiş gibi uzaktan çalışabilirsiniz.

IDS/IPS Saldırı Tespit ve Engelleme Sistemi

Firma ağınıza herhangi bir iç ve dış hacker saldırılarından koruyabilirsiniz.

Anlık İnternet Trafiği Kontrolü

Kullanıcıların anlık internet trafiğini görebilir, kişilerin anlık internette ne kadar trafik ürettiklerini takip edebilir, buna göre önlemler alabilirsiniz.

Dynamic DNS

Dünya üzerindeki dns servislerine üye olduktan sonra kullanıcı ismi ve şifreniz ile dolpway firewall sistemini bu dns servislerine kaydettirerek , dns servislerinde yaptığımız kısıtlamaların aynısı firmanızda uygulayabilirsiniz

Trafik Şekillendirici (Trafik Shaper)

İnternet trafiğinizde belli bir programa veya uygulamaya öncelik verebilirsiniz, örneğin ses (voip) trafiği geçtiğinde , bu ses paketlerine öncelik vererek ses trafiğinde bozulmaların olmamasını sağlayabilirsiniz.

Voip Sip sunucusu

dolpway firewall üzerinde bulunan sip sunucu sayesinde ses pakaetlerinin firewall üzerinden kolaylıkla geçmesine, olanak sağlar

Trafik Analizi Raporlama

Network trafiği izleme ve raporlama sayesinde netwörkunuzde neler oluyor, hangi kullanıcı en çok trafik üretiyor, en çok hangi siteye giriliyor, en çok hangi program kullanılıyor, hangi kullanıcı daha çok internette neyde zaman geçiriyor vb. gibi kurum networkünün bir trafik haritasını sistem üzerinde bulunan sniffer yazılımı ile rahatlıkla rapor alabilir, gerekli birimlere rapor halinde sunabilirsiniz.

Hotspot Özellikleri

Hotspot Nedir?

İnternete kimlik doğrulama yöntemiyle girilmesine izin verilen sisteme "hotspot" denir.

Nerelerde kullanılır?

Halka açık meydanlarda, caferlerde, hastanelerde, öğrenci yurtlarında, otelerde, restaurantlarda, kurumların misafir ağlarında kısacası kimlik doğrulama ile güvenli bir şekilde internet erişimi isteyen her yerde kullanılabilir.

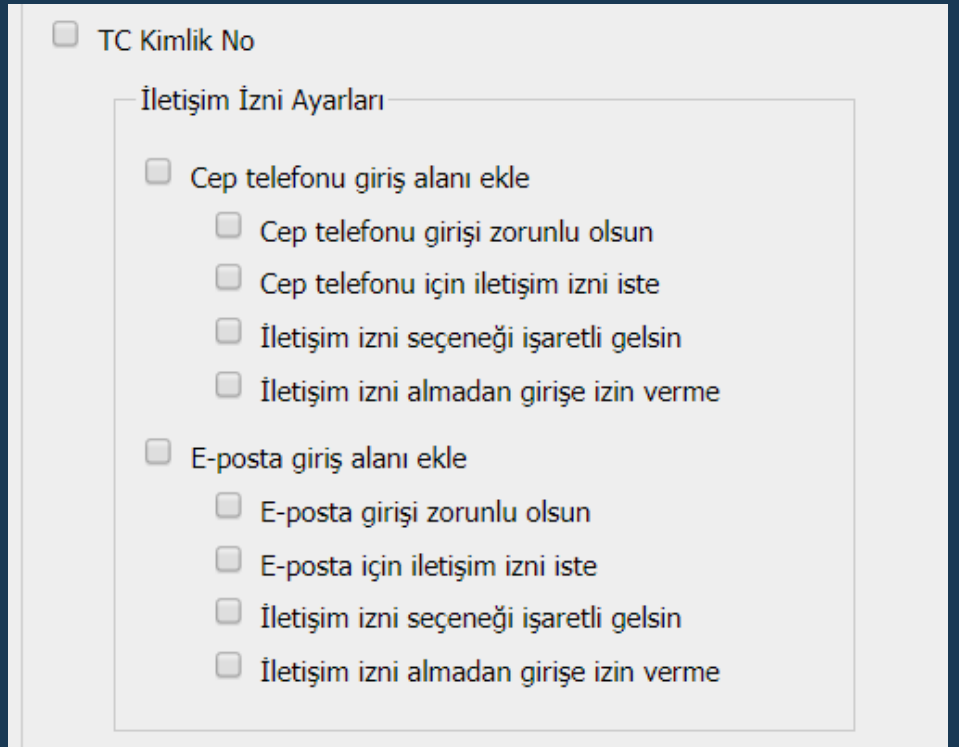
İnternete kaç çeşit kimlik doğrulama yöntemiyle giriş yapılır?

- Tc kimlik Doğrulama Yöntemiyle (sms sistemi ile beraber de kullanılabilir)
- Sms ile kimlik doğrulama yöntemiyle (tc kimlik yöntemiyle beraberde kullanılabilir)
- Harici yazılımların veritabanlarına sorgulama yapma yöntemi ile (özellikle otelerde sadece otelde konaklayan kişilerin internete girmesi sağlamak için otel yazılımlarının veritabanından kalan kişinin onaylanması yöntemiyle internete erişmesi sağlanır)
- Ldap (Active Directory Entegrasyonu)

Tc Kimlik Doğrulamalı Hotspot

Devletimizin nüfus kimlik doğrulama servisi üzerinden kullandığımız api uygulaması ile kişiler kimlik bilgilerini giriş yaptıktan sonra giriş tuşuna bastığında nvi.gov.tr üzerinde kimlik doğrulaması yapılır, kimlik bilgileri doğrulanırsa kişinin internete erişmesine izin verilir.

örnek videomuz: <https://www.youtube.com/watch?v=8EOld-l3rmM>

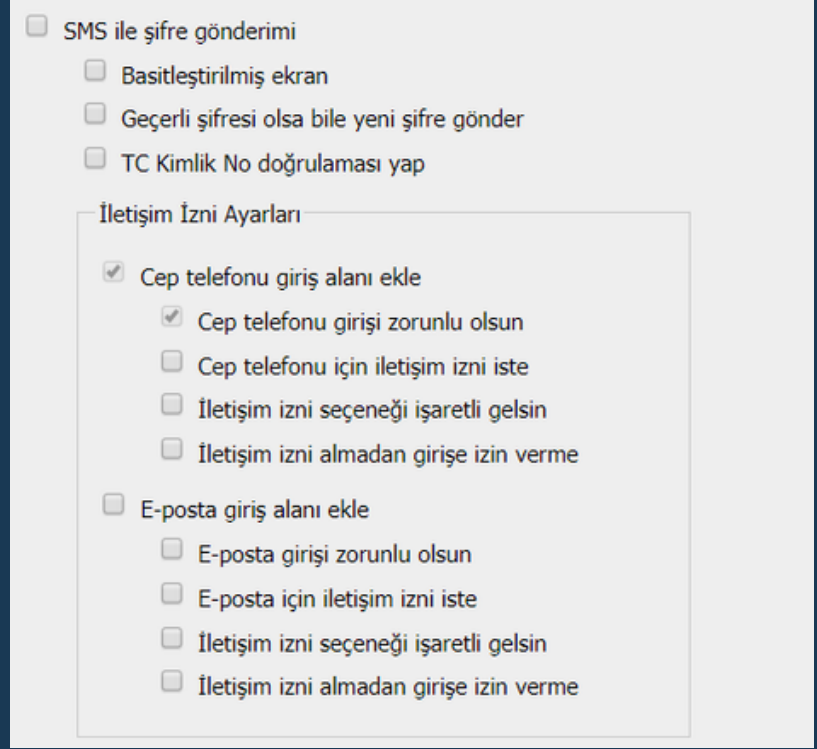
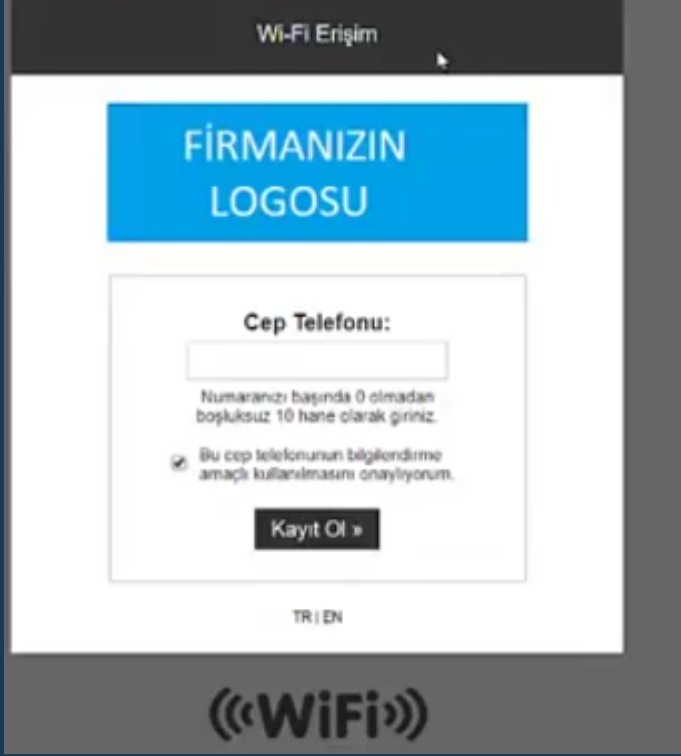


Hotspot Özellikleri

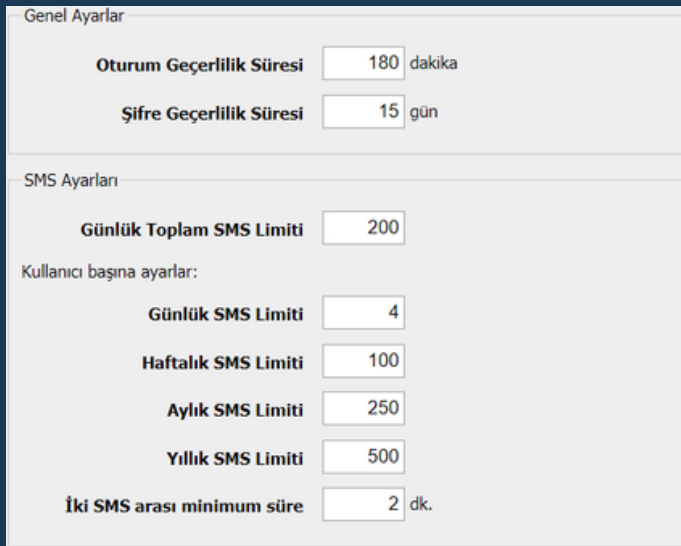
Sms li Hotspot Sistemi

İnternet üzerinden sms gönderme hizmeti veren firmalardan alınan kullanıcı ismi ve şifre dolpway hotspot sistemine girilerek hotspot sisteminin internete erişim için gerekli olan şifreyi kullanıcının cep telefonuna şifre göndermesi ile internete erişim sağlayan sistemdir.

örnek videomuz: <https://www.youtube.com/watch?v=15ZpAmXGSq4&feature=youtu.be>



Günlük, haftalık, aylık, yıllık SMS limiti ve şifre geçerlilik tanımlanabilir ve tanımlar kullanıcı bazında değiştirilebilir.



Kullanıcıların şifre talepleri doğrultusundaki SMS gönderimleri MAC adresleriyle eşleştirilerek kayıt edilir. 5651 nolu kanuna göre, internetinizi kullanan misafirlerinizin iç IP adresini, bu IP adresini ne kadar süreyle ve hangi MAC adresiyle kullandıklarını kaydetmelisiniz. Bu yeterli midir peki? Maalesef değil. Sizin dış IP adresinizden işlenecek bir suçta, iç IP adresi ve MAC adresini kolluk kuvvetine vermeniz yeterli olmaz. Bununla birlikte bu IP adresinin ilgili zaman zarfı içinde kimin tarafından kullanıldığını ve hangi sitelere eriştiğini de bildirmeniz gerekir. SMS ile doğrulama, hızlıca internet erişimi vermenizi sağlarken, cep telefonu numarasıyla kişiyi doğrulamanızı sağlar. SMS ile doğrulanan kişinin IP adresi kayıt altına alınır ve IP adresinin tahsis bilgileri ile IP adresinden yapılan bağlantılar kayıt edilir.

Hotspot Özellikleri

Otel-Cafe-Restaurant vb yazılımlarla Entegrasyonlu Hotspot

Otel, cafe vb . yazılımların veritabanlarından bilgi sorgulama yöntemi ile kurumların sadece müşterilerinin inernete güvenli bir şekilde bağlanması sağlanır, bu şekilde kurum müşterisi olmayan 3 . şahısların kurum internetini kullanmalarının önüne geçilirç

örnek videomuz: <https://www.youtube.com/watch?v=XAGTb9UENTc>

Sayın misafirimiz, otelimizde 5651 sayılı kanun gereği log kaydı alınmaktadır. Yasa gereği konusu suç teşkil eden sitelere erişim yasaktır.

OTEL LOGOSU

Kayıt bulunamadı.

Hotel Misafiri / Hotel Guests

TC Kimlik / Pasaport No

Oda No / Room Number

Çiğ Yap >

TR | EN

Yönetim Ekranı Ayarları

Sayfa Başına Adet

Özel Alanlar

Hotspot Özellikleri

Ldap Active Directory Entegresyonlu Hotspot

Kurumlarında Microsoft Active Directory kullanan firmalarda, misafir ağlarında server üzerinde tanımlı olan kullanıcıların kullanıcı ismi ve şifrelerini kontrol ederek internete erişimleri sağlanır

Genel Özellikler

Etkin

Network
WAN
loopback

Active directory tipi

Domain Özellikleri

domain

çalışma grubu

kullanıcı ismi

şifre

[Kayıt](#)

Wi-Fi Erişim

BU ALANA FİRMANIZI LOGOSUNU EKLEYEBİRSİNİZ

Şifre ile Giriş

Server kullanıcı ismi

Şifre:

Sözleşmeyi kabul ediyorum.
[Sözleşmeyi okumak için tıklayınız](#)

[Giriş Yap »](#)

TR | EN

dolpway[®]
network security

Hotspot Özellikleri

Elle Kullanıcı Açma Yöntemi

Kurumlarda belli kişiye bellibir süre ile internet erişimi vermek için kullanılan yöntemlerden bir tanesidir.. Genellikle öğrenci yurtları gibi uzun süre konaklayan kişiler için kullanılır

dolpway Yönetim Paneli

[Kullanıcı Listesi](#) | [İzin Raporu](#) | [Ayarlar](#) | [Dil](#)

Kullanıcı Ekle

Kullanıcı adı	<input type="text"/>
Şifre	<input type="text" value="629194"/>
Şifre Son Geçerlilik Tarihi	<input type="text" value="01.12.2017 - 15:01"/>
<input type="button" value="Ekle"/> <input type="button" value="İptal"/>	

Wi-Fi Erişim

BU ALANA FİRMANIZI LOGOSUNU EKLEYEBİRSİNİZ

Şifre ile Giriş

Giriş yapabilmek için lütfen danışmadan/resepsiyondan şifrenizi alınız.

Kullanıcı adı:

Şifre:

Sözleşmeyi kabul ediyorum.

[Sözleşmeyi okumak için tıklayınız](#)

TR | EN

dolpway[®]
network security

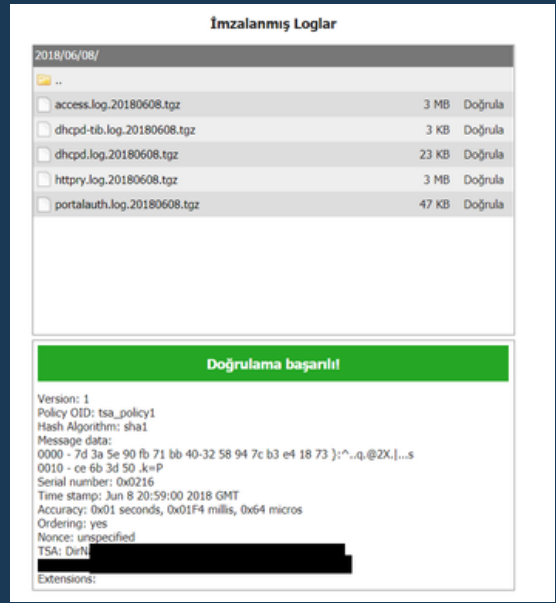
5651 Loglama ve İmzalama

5651 nolu kanuna göre, firma içinde internetinizi kullanan misafirlerinizin veya çalışan personelinizin iç IP adresini, bu IP adresini ne kadar süreyle ve hangi MAC adresiyle kullandıklarını kaydetmelisiniz. Bu yeterli midir peki? Maalesef değil. Sizin dış IP adresinizden işlenecek bir suçta, iç IP adresi ve MAC adresini kolluk kuvvetine vermeniz yeterli olmaz. Bununla birlikte bu IP adresinin ilgili zaman zarfı içinde kimin tarafından kullanıldığını ve hangi sitelere eriştiğini de bildirmeniz gerekir. İster firma içinde Active dircotroy den doğrulama yapılsın, ister tc kimlik ile, ister sms ile doğrulama yapılsın, loglana ip adresi ve mac adresi hangi zaman içinde kim tarafından kullanıldığında loglanması gerekmektedir.

Log kaydı doğrulama örneği

Tib tarafından istenen dhcp örneği

IP Adresi	Zaman	MAC Adresi	Statüs
192.168.0.137	2018/05/30-05:52:46	2018/05/30-05:54:46	6c:01:2d:21
192.168.0.179	2018/05/30-06:51:55	2018/05/30-06:53:55	f0:2c:9f:9f
192.168.0.213	2018/05/30-08:23:05	2018/05/30-08:25:05	2c:00:20:20
192.168.0.155	2018/05/30-06:38:21	2018/05/30-08:38:21	f0:2c:9f:9f
192.168.0.122	2018/05/31-07:24:26	2018/05/31-07:26:26	60:09:8c:8c
192.168.0.139	2018/05/31-09:22:33	2018/05/31-09:35:07	80:0a:51:51
192.168.0.121	2018/05/31-11:32:48	2018/05/31-11:34:48	00:0c:63:63
192.168.0.212	2018/05/31-12:59:42	2018/05/31-13:01:42	08:00:96:96
192.168.0.209	2018/05/31-13:26:30	2018/05/31-13:28:30	60:09:8c:8c
192.168.0.126	2018/05/31-12:18:08	2018/05/31-14:18:08	00:0c:63:63
192.168.0.151	2018/06/01-06:29:31	2018/06/01-06:31:31	38:09:76:76
192.168.0.227	2018/06/01-09:29:23	2018/06/01-09:30:23	b2:00:b2:00
192.168.0.254	2018/06/01-11:20:19	2018/06/01-11:22:19	74:00:bb:bb
192.168.0.205	2018/06/01-09:48:20	2018/06/01-11:48:20	20:02:0a:0a
192.168.0.240	2018/06/02-06:15:19	2018/06/02-07:17:19	80:0c:bd:bd
192.168.0.141	2018/06/02-07:00:16	2018/06/02-07:02:16	e8:00:00:00
192.168.0.142	2018/06/02-07:03:43	2018/06/02-07:05:43	00:0c:63:63
192.168.0.124	2018/06/02-06:23:29	2018/06/02-08:23:29	bc:01:7c:7c
192.168.0.229	2018/06/02-08:32:52	2018/06/02-08:34:52	94:00:7a:7a
192.168.0.247	2018/06/03-12:24:45	2018/06/03-12:26:45	9c:00:fd:fd
192.168.0.242	2018/06/04-04:17:02	2018/06/04-04:19:02	bc:01:7c:7c
192.168.0.206	2018/06/04-05:06:50	2018/06/04-05:08:50	48:00:b9:b9
192.168.0.146	2018/06/04-07:08:04	2018/06/04-07:10:04	44:00:88:88
192.168.0.234	2018/06/04-12:11:06	2018/06/04-12:13:06	cc:01:3c:3c
192.168.0.189	2018/06/04-12:24:44	2018/06/04-12:26:44	08:00:96:96
192.168.0.194	2018/06/04-12:50:37	2018/06/04-12:52:37	70:00:0b:0b



Active Directory kurulu sistemden örnek kullanıcı ismi ve mac adres ip adres eşlemmesi log kaydı

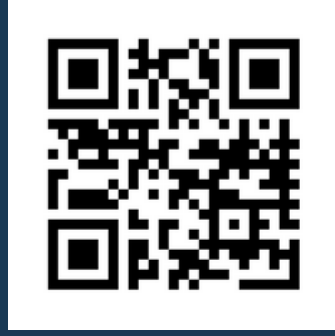
Line	Zaman	MAC Adresi	Statüs	İçerik
Line 25	Jun 22 14:58:46	logportalaauth[97073]: Zone:		- USER LOGIN: ja...
Line 26	Jun 22 15:00:00	logportalaauth[97073]: Zone:		- USER LOGIN: e...
Line 28	Jun 22 15:02:16	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: j...
Line 30	Jun 22 15:12:34	logportalaauth[89537]: Zone:		- USER LOGIN: G...
Line 32	Jun 22 15:17:53	logportalaauth[97073]: Zone:		- USER LOGIN: H...
Line 33	Jun 22 15:18:23	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: f...
Line 35	Jun 22 15:22:20	logportalaauth[89537]: Zone:		- USER LOGIN: S...
Line 43	Jun 22 15:34:16	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: s...
Line 44	Jun 22 15:34:33	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: e...
Line 45	Jun 22 15:35:07	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: e...
Line 47	Jun 22 15:42:39	logportalaauth[89537]: Zone:		- USER LOGIN: g...
Line 61	Jun 22 16:28:36	logportalaauth[2145]: Zone:		- USER LOGIN: p...
Line 62	Jun 22 16:40:37	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: V...
Line 66	Jun 22 17:02:50	logportalaauth[55537]: Zone:		- USER LOGIN: D...
Line 67	Jun 22 17:15:08	logportalaauth[2145]: Zone:		- USER LOGIN: s...
Line 76	Jun 22 18:15:47	logportalaauth[10738]: Zone:		- USER LOGIN: V...
Line 84	Jun 23 08:11:28	logportalaauth[89537]: Zone:		- USER LOGIN: V...

Mac ve ip adresine ait zamana bağlı web trafiği log kaydı örneği

Line	Zaman	IP Adresi	Statüs	İçerik
Line 629741	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT po.st:443 po.st:443 Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64) Ap
Line 629743	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT po.st:443 po.st:443 Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64) Ap
Line 629744	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT entitlements.jwplayer.com:443 entitlements.jwplayer.com:443 Moz
Line 629746	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT entitlements.jwplayer.com:443 entitlements.jwplayer.com:443 Moz
Line 629748	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT entitlements.jwplayer.com:443 entitlements.jwplayer.com:443 Moz
Line 629749	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT sb.scorecardresearch.com:443 sb.scorecardresearch.com:443 Moz
Line 629751	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT sb.scorecardresearch.com:443 sb.scorecardresearch.com:443 Moz
Line 629753	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT sb.scorecardresearch.com:443 sb.scorecardresearch.com:443 Moz
Line 629756	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 Moz
Line 629758	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 Moz
Line 629760	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 trtcanlitv-lh.akamaihd.net:443 Moz
Line 629761	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:443 scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:44
Line 629762	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:443 scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:44
Line 629766	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:443 scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:44
Line 629768	2018-06-22 18:28:04	192.168.1.105	9c	25 192.168.1.1 CONNECT scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:443 scontent-mxpl-1.xx.fbcdn.net:44

dolpway Firewall - Hotspot 5651 Loaglama Sistemin Genel Özellikleri

- Türkçe Web ara yüzü,
- Özelleştirilebilir karşılama ekranı tanımlayabilme,
- 5651 Kanununa uygun Elektronik Zaman Damgası ile imzalı kayıt tutabilme,
- Yerel kullanıcı hesapları belirleyebilme,
- Zaman tanımlaması ile hesabın geçerlilik süresini belirleyebilme,
- SMS ile kullanıcı adı ve şifre gönderebilme,
- SMS ile kayıt olabilme,
- TC Kimlik No doğrulama ile otomatik kayıt olabilme,
- Otomatik kayıt olma seçeneklerinde hesap süresi tanımlayabilme,
- Radius Sunucu ile entegrasyon,
- İzinli Mac ve IP adresi tanımlaması ile parolasız çıkışa izin verilebilme,
- İzinli Mac ve IP adresi tanımlamasında bant genişliği belirtebilme,
- Genel bant genişliği tanımlayabilme,
- Tek bir ağ ile değil farklı ağlar ile de çalışabilme,
- Kullanıcı ve Grup bazlı kısıtlamalar oluşturabilme,
- Routing, Nat ve Bridge olarak yapılandırılabilme,
- Url (Web sayfası) bilgilerini kayıt altına alabilme,
- Bant genişliği limitlemesi ile internet kullanıcılarının homojen olarak internet kullanımını sağlayabilme,
- Aynı anda kayıtları kendi üzerine yazabildiği gibi dosya sunucu, ftp sunucu gibi diğer konumlara da iletebilme,
- Belirlenen takvime göre otomatik ağ üzerinden yedek alabilme,
- Saldırı Tespit ve Engelleme sistemi sayesinde yüksek güvenlik sağlama,
- Sürekli güncellenen kara liste ile bilinen zararlı ve sakıncalı web sitelerine erişimi engelleme,
- Active Directory entegrasyon ile kullanıcı adlarını Active Directory den alabilme,
- DHCP sunucu ve DHCP Aracısı (DHCP Relay Agent) olarak yapılandırılabilme,
- İnteraktif SMS ile SMS ücretinin müşteriye yansıtılarak internet erişimi sağlanması,
- Misafir networkleri için özelleştirilebilen karşılama ekranı,
- Maksimum eşzamanlı bağlantı sayısı tanımlayabilme,
- Boşta kalma zaman aşımı ile istemcilerin bağlantılarını kullanılmadığında sonlandırabilme,
- Zaman aşımı süresi tanımlayarak internet kullanımı sınırlandırabilme,
- Popup ekran ile oturum takibi yapabilme,
- Kullanıcıların oturum sonrası belirlenen bir URL ye yönlendirilmesinin sağlanması,
- MAC filtreleme,
- IP yada MAC adresine özel bant genişliği belirleyebilme,
- Belirlenen MAC yada IP adresleri için özel kimlik doğrulama kuralları oluşturabilme,
- HTTP ve HTTPS ile hizmet sağlayabilme,
- Dosya yöneticisi ile istenilen arayüzlerin sisteme kolayca yüklenebilmesi,
- Kullanıcı hesaplarının sistem üzerinde tutulması sağlayabilme,
- RADIUS ve Etki alanı üzerinden kimlik doğrulayabilme,
- Çevrimiçi hesap oluşturulmasının sağlanması,
- SMS ile oturum yönetimi sağlayabilme,
- TckimlikNo, GSM No, IP, MAC , URL ve kullanıcı bazlı raporlar oluşturabilme,
- İnteraktif SMS ile misafirlerin internet erişimlerinin sağlanabilmesi,
- Otomatik kullanıcı grupları oluşturabilme,
- Bilet kullanımı ile internetin saatlik olarak verilebilmesi,
- SMS sağlayıcılar ile entegrasyon
- Birden çok internet hattının ortak olarak kullanılmasını sağlama,
- Blacklist Mac özelliği ile istenmeyen kullanıcıların erişim sağlanmasını engelleme,
- Harici Veritabanı Entegrasyonu ile Otel yazılımları kullanıcı hesabı doğrulama,
- Sürekli güncellenen Blacklistleri ile Türkçe ağırlıklı Web site filtreleri uygulayabilme,
- Https ile güvenli erişim hizmeti sunabilme özellikleri sağlar.



dolpway®

dolpway®; d2 bilgi teknolojileri firmasının tescilli markasıdır.

D2 Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti

Beştelsiz Mahallesi 4. Yol Sokak No:22 / 2
Zeytinburnu/İstanbul

Tel: 0212 220 10 32 Faks: 0212 220 10 43
destek@d2.com.tr

dolpway.com.tr