

TRCroot® Linux tabanlı bütünleşik çözümler



- Mail Sunucu
- Mail Arşivleme
- Web Sunucu
- Dosya Sunucu
- Faks Sunucu
- Firewall
- Anti-Virüs / Anti-Spam Gateway
- Web Filter
- IDS (Saldırı Tespit Sistemi)
- Network Güvenlik Tarayıcısı
- Network İzleme

turcom®
teknoloji

"fark yaratan çözümler"



TRCroot “Linux Tabanlı Bütünleşik Çözümler” nedir?

TRCroot; kurumsal ağ, iletişim ve güvenlik sistemlerini Linux’ın özgür uygulama platformu üzerinde oluşturmak isteyen firmalar için hazırlanmış, kurulum ve satış sonrası desteği olan paket halindeki çözümlerden oluşmaktadır. Kurumsal sistemlerin donanım ve yazılım ihtiyaçlarını tek çatı altında toplayan ve firmalara maliyet avantajı ile özgürlük sağlayan bu çözüm paketleri, firmaların kurumsal performanslarını artırmaktadır.

TRCroot “Linux Tabanlı Bütünleşik Çözümler”i kimler kullanabilir?

KOBİ’lerden, uluslararası firmalara kadar pek çok kurum TRCroot çözümlerinden faydalanabilir. TRCroot’un içindeki çözüm paketleri; bilişim dünyası tarafından da desteklenen Linux temelinde yükselir. Bu şekilde güvenli, performanslı ve çok daha az maliyet ile bilişim sistemlerini oluşturmak isteyen kurumlar TRCroot’un çözüm paketlerini tercih etmektedir.

Kısacası TRCroot Linux tabanlı çözüm paketleri;

- Kurumsal internet erişimi, yönetimi ve güvenliği,
- Ofis içi ve dışı kurumsal haberleşme, haberleşme güvenliği ve takibi,
- İş ağlarının (network) yönetimi, güvenliği ve izlenmesi,

için kullanılan pek çok ücretli yazılım yerine açık kaynak kodunun avantajlarından faydalanmak isteyen her kurum tarafından kullanılabilir.

Çünkü TURCom Teknoloji’ nin tecrübelerini harmanlayarak hazırladığı Linux tabanlı bu eşsiz çözüm paketlerinden en az bir tanesi kurumların sistem ihtiyaçlarını tam manasıyla karşılamaktadır.

Kurumsal ağ ve iletişim sistemini kurarken ve yönetirken maliyet avantajı yakalamak isteyen her şirketin ihtiyacı...

- Network ve iletişim sistemleri için entegre çözümlere ihtiyacınız varsa,
- Sistem yatırımlarınızı doğru kararlar üzerine inşa etmek istiyorsanız,
- İletişim sisteminizi oluşturan bileşenler için sürekli lisans bedel ödemek istemiyorsanız,
- İletişim ve network sistemlerinizin kurulum ve yönetim maliyetlerini düşürmek ilginizi çekiyorsa,

Sizi TURCom’un Linux Tabanlı Bütünleşik Sistem Çözümleri yani TRCroot ile tanıştıralım. Böylece kurumsal ağ/ iletişim sisteminizi En Kolay ve En Ekonomik şekilde nasıl kurabileceğinizi ve yönetebileceğinizi göstereyim.



Rekabet ekonomisi içinde var olmak isteyen kurumlar, TRCroot’un Linux tabanlı entegre çözümleriyle network ve iletişim sistemlerinde kararlı, esnek ve serbest bir yapıya maliyet avantajlarıyla kavuşuyor.



TRCroot®

İşleri kolaylaştıran Linux tabanlı bütünleşik çözümler



TRCroot'un;

- Mail Sunucu
 - Mail Arşivleme
 - Web Sunucu
 - Dosya Sunucu
 - Faks Sunucu
 - Firewall
 - Anti-virüs / Anti-spam Gateway
 - Web Filtresi
 - IDS(Saldırı Tespit Sistemi)
 - Network Güvenlik Tarayıcısı
 - Network İzleme
- modülleri bulunmaktadır.



TRCroot “Linux Tabanlı Bütünleşik Çözümler” in Avantajları

Maliyet Avantajı

Kurumlar, kullanılan yazılımlar için ilk kullanım veya ikinci yıl yenileme lisans bedeli ödemezler. Burada söz konusu olacak ücretler TURCom’ un oluşturduğu bu çözüm paketlerinin kurulumu ve arzu edilirse desteği için alınacak hizmet bedelidir.

Sürekli Gelişim ve Hızlı Destek

Linux üzerinde yükselen uygulamalar tüm dünya üzerinde kolektif bir anlayışla geliştirilmektedir. Bu nedenle kartopu gibi sürekli gelişen bir yapıya sahiptir. Bu durumun en önemli faydası olası eksikliklerin kullanıcıların talepleri ve çabaları sonucunda hızla giderilmesidir. Diğer tüm işletim sistemlerine oranla belirli bir donanım için Linux tabanlı işletim sistemlerine çok daha hızlı destek verilmektedir.

Bir Çok Ağ ve Sunucu Aracına Sahip Olmak

İş ağı veya sunucu sistemlerini sağlıklı işletmek üzere Linux üzerinde pek çok alternatif uygulama mevcuttur. Bu şekilde firmalar önemli bir hareket alanı ve özgürlük elde ederler.

Performans Artışı

Linux 'un profesyonel “Kernel” yapısı sistemlerde kararlılık ve hız sağlar.

Kurumsal İhtiyaçları Reel Anlamda Karşılar

Linux çözümleri ile kurumlar reel olarak ihtiyaç duydukları çözümleri alırlar. Reel çözümlere kavuşmak için onun yanında gelen ve firmanın aslında ihtiyacın olmayan ekstra çözümler alınmak durumunda kalınmaz.

Bilişim Sektöründe Önemli Üreticilerin Desteği

IBM, SUN, HP, Intel, AMD gibi dünya çapındaki üreticiler Linux 'a tam destek vermektedirler

Profesyonel TURCom Desteği

TURCom kurumlara sunduğu diğer bilişim servislerine verdiği destekler gibi Linux tabanlı çözüm paketlerinin arkasında da yurt sathına yaygın destek servislerini oluşturmuştur. Buna göre TURCom Linux çözümlerinden faydalanmak isteyen kurumlar, TURCom’ dan;

- Proje yönetimi,
- Danışmanlık,
- Müşteri ihtiyaçlarına yönelik uygulama servisleri ve
- Satış sonrası 7x24 destek v.b. servisleri opsiyonel veya bütünleşik olarak alabilirler.

Kurumlara özgürlük, maliyet avantajı ve performans sağlayan Linux Tabanlı Bütünleşik Sistem çözümleri hakkında daha detaylı bilgi alarak, iş süreçlerini geliştirmek isteyen kurumlar **0 212 349 2929** no’lu telefonumuzdan TURCom Teknoloji IT Servisleri Yönetimi Bölümüne ulaşabilir veya **info@turcom.com.tr** adresine mail atabilirler.



TRCroot Mail Sunucu

mailQ

Qmail, MTA temel alınarak hazırlanan bir mail sunucu uygulamasıdır. "smtp, smtps, pop3, pop3s, imap, imaps, webmail, ldap" ve "local Messenger" özelliği olan bu sunucu ile bir firmanın ihtiyaç duyacağı tüm kurumsal haberleşme ihtiyaçları tek bir platform üzerinden sağlanmaktadır. Sınırsız sayıda "domain" ve kullanıcı desteği olan TRCroot "mailQ" e-posta sunucusunun en önemli avantajı; bu güne kadar üzerinde bir tek güvenlik açığı dahi bulunmamış "qmail" sistemi üzerine inşa edilmiş olmasıdır.

TRCroot Mail Arşivleme

mail archive

Postfix MTA temel alınarak hazırlanan bu mail sunucusu da "mailQ" gibi kurumsal haberleşme ihtiyaçlarını tek platform üzerinden sağlar. Genel olarak yapısal-yönetimsel, domain ve kullanıcı destek özellikleri açısından bu üründe "mailQ" ya benzerlikle beraber mail archive sisteminin "mailQ" ya göre bazı farklılıkları bulunmaktadır. Bu mail sunucu sisteminin kullandığı veri tabanı (LDAP), mail arşivleme yetenekleri ve tüm arayüzleri açısından "mailQ" ya göre farklılıklar içermektedir. Ayrıca "mail archive" adında da anlaşılacağı üzere; gelişmiş bir mail arşivleme özelliğine sahiptir. Böylece her kullanıcının hem gelen hem de giden postalarının bir kopyası kullanıcı tabanlı olarak sistemde arşivlenebilir. TRCroot "mail archive" çözümünün verimli bir şekilde uygulanabilmesi için kullanılan MTA' in Postfix olması gerekmektedir.

TRCroot Web Sunucu

webache

Linux'ın özgür platformu üzerinde geliştirilen TRCroot "webache" web sunucusu olarak görev yapan bir sistem bileşenidir. Web sitesini bünyesinde, kendisine ait bir donanım üzerinde "host" etmek isteyen kurumlara uygun bir çözüm olan TRCroot "webache"; alanında Dünya lideri "Apache" web sunucusunun destek verdiği tüm profesyonel özelliklere ve modüler yapıya sahiptir. TRCroot "webache" üzerinde; php5 perl Java Servlet (JSP), xml mysql CGI SSI - SHTML Wap, WebDAV, Frontpage SSL Virtual Hosting ve daha birçok özellik firmaların ihtiyaçlarına göre kurgulanmış ve çalışır halde bulunmaktadır. Bir web sunucusundan beklenen tüm özellikler kolay yönetilebilir bir arayüz yardımıyla kurumların hizmetine sunulmaktadır. Örneğin; "Domain" bazında bant genişliği, dizinlerin şifrelenmesi ve özel güvenlik modülleri mevcuttur. Ayrıca web "log"lama ve raporlama özellikleri sayesinde kullanıcıların eriştikleri siteler hakkında sistem/güvenlik yöneticilerine bilgiler sunabilmektedir.

TRCroot Dosya Sunucusu

file server

TRCroot "file server"; kurumsal sistemlerde her türlü veri için dosya sunucusu olarak görev yapar. Linux tabanlı bu dosya sunucusu "iscsi" dâhil dünyada bilinen her türlü dosya paylaşım ve erişim protokollerini desteklemektedir.

TRCroot Faks Sunucusu

fax server

TRCroot "fax server"; bir faks sunucu olarak kendisi ile bağlantılı modem ve modeme bağlı telefon hattı vasıtasıyla kurumsal faks trafiğini yönetir. Gelen faksler otomatik olarak "pdf" formatına dönüştürülerek, mail yoluyla ilgili kişiye iletilir. Gelen ve giden tüm faksler elektronik ortamda arşivlenmektedir.

TRCroot Firewall

wall

TRCroot "wall"; tek bir bilgisayarı veya yerel ağı koruyan Linux tabanlı bir firewall sistemidir. İnternette ya da diğer ağlardan yapılan erişimi kontrol altına alarak görevini yerine getirir. TRCroot "wall", diğer firewall sistemleri gibi internet ile yerel ağ arasına konumlandırılır. Böylece internette gelen ve giden paketler mutlaka TRCroot "wall" kurulu olan bilgisayarlardan geçmek zorunda kalır. Bu sayede gelen ve giden paketler kontrol edilebilir. Bu sistem paket filtreleme yöntemi ile kurumsal güvenlik tanımlarına uygun olarak istenilen pakete izin verir ve istenilmeyen paketleri engeller.

TRCroot

TRCroot Anti-virüs/Anti-spam Gateway

asg

TRCroot çözümleri arasında "Anti-Virüs Anti-Spam Gateway" sistemi olarak görev yapan TRCroot "asg"; kurumların mevcut mail sunucularının önüne konumlandırılarak internetten gelen her türlü virüs, spam ve saldırılara karşı mail güvenliğini sağlar. Gelen e-postaları tarayarak onların güvenli olduklarından emin olunca lokal mail sunucuya bu postaları ulaştırır.

Kurumların mail sunucularının devre dışı kalması halindeyse dışarıdan gelen mailleri almaya devam eder ve mail sunucusu "up" olduğu anda kendisinde birikmiş olan mailleri tarayarak asıl mail sunucusuna dağıtmak üzere iletir. Üzerindeki Anti-Virüs ve Anti-Spam koruma mekanizmaları hiç bir müdahale gerekmeksizin kendisini otomatik olarak günceller. Yönetimi son derece kolay olan TRCroot "asg" aktiviteleri konusunda görsel arayüzlerle yöneticileri bilgilendirir. Aynı zamanda içerdeki mail sunucu için "smart host" görevi gören sistem, sunucudan dışarıya giden tüm mail trafiğini tarayarak güvenli hale getirir.

TRCroot Web Filtresi

web filter

TRCroot "web filter"; kullanıcıların web erişimlerini denetleyerek web içerik filtresi olarak görev yapar. Böylece kullanıcıların hangi web sitelerine ulaştığı kontrol edilebilir. TRCroot "web filter" daki profesyonel arayüz yardımı ile girilen sitelerin ayrıntıları her tür karmaşık olasılığa göre raporlanabilir. Sınırsız olarak oluşturulan kullanıcı grupları içinde her grup için kurumsal güvenlik politikalarına uygun web filtreleme kuralları tanımlanabilir. Yine 75 ayrı kategoride, gelişmiş bir veri tabanı kullanan bu filtreleme sisteminde veritabanına açık bir şekilde müdahale etmek mümkündür. Ayrıca sistem veri tabanı her gün kendisini otomatik olarak güncellemektedir. Bunlara ek olarak kurumsal web trafiği bu filtre sistemi sayesinde anti-virüs taramasından geçmektedir.

Yine Kasım 2007'de yürürlüğe giren 5651 sayılı "İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun" kapsamına giren şekilde internet erişim/içerik servisi veren kurumların tutmak zorunda oldukları kullanıcı kayıtlarını tutmak da bu sistem sayesinde mümkün olmaktadır.

TRCroot Saldırı Tespit Sistemi

ids

"Intrusion deduction system" olarak görev yapan TRCroot "ids"; sitemsel güvenliğin önemli bir bileşeni olarak TURCom'un Linux tabanlı çözüm ailesi içinde kurumlara sunulmaktadır.

Gelen saldırıları kural temelli veri tabanıyla karşılaştırarak dışarıdan içeri ya da içeriden dışarı, çift yönlü olarak tarar ve gerçek zamanlı olarak alarm üretir. Kullanımı tamamen web tabanlı olan TRCroot "ids" in görsel özellikleri sayesinde yapısı son derece kararlı ve yönetimi de basittir. TRCroot "ids" ile her çeşit network topolojisinin iletişim trafiği her ölçekte yapılandırılmış kurallar kümesiyle özel olarak gözlem altına alınabilmektedir.

TRCroot Network Güvenlik Tarayıcısı

nss

Kurumsal yapılarda birçok kişisel bilgisayar ve kurumsal sunucu bulunmaktadır. TRC "nss" yani "network security scanner" çözümü, işletmelerdeki tüm bu cihazların, işletim sistemlerinden bağımsız olarak, güvenlik açıklarını taramaktadır. Böylece tüm sistem ve kullanıcı cihazlarının ne düzeyde güvenlik açığına sahip olduğunu gözlenebilmektedir. Sonuç olarak; "nss" kullanan kuruluşlardaki IT yöneticileri, sistemlerinin hangi tehdit ve saldırılara maruz kalabileceğinin analizini saldırı öncesinde yaparken, ayrıntılı çözüm önerilerini içeren raporlar üretir ve böylece daha proaktif bir IT yönetimi yaklaşımı sergileyebilirler.

TRCroot Network İzleme

monitor

İs ağı yapılarını yönetmek ve izlemek isteyen kurumların "ilacı" denebilecek TRCroot "monitor" ile is ağı içinde yer alan sunucuların ve hatların durumunu izlemek mümkün olur. Ürünün sahip olduğu gelişmiş web kontrol paneli sayesinde iş ağıının (network) anlık ve geçmişe dönük her türlü durumu hakkında rapor alınabilir. Raporlama konusundaki yetkinliğinin yanında sunucuların, uç bağlantı noktalarının veya kurumsal hatların "up" veya "down" olması da anlık alarmlar ile izlenebilir.

“fark yaratan çözümler,,

TURCom Teknoloji Hakkında

Kuruluş: 1993

Başlıca Çalışma Alanları:

- Sistem Entegrasyonu, Ses/Görüntü Veri İletişimi,
- Kurumsal Telekomünikasyon, İnternet ve Veri Merkezi İşletmeciliği,
- Yapısal Kablolama ve Sistem Odası Kurulumları,
- Bilgi ve Erişim Güvenliği ile Yönetimi,
- Server, Bilgi Depolama ve Yedekleme Çözümleri,
- Doküman Yönetimi ve Arşivleme Çözümleri,
- Mobil Çözümler ve Uygulamaları,
- Çağrı Merkezleri Optimizasyon Çözümleri,
- Teknoloji ve Telekom Altyapısı Taşınma Hizmetleri,
- Help Desk ve Hat Bakım - Ürün Destek Hizmetleri,

Hizmet Anlayışı ve Sistemi

7/24 servis anlayışı içinde; İstanbul merkezli 21 ilde ofis,ülke bazında yaygın ve her geçen gün sayısı artan POP merkezleri ile global standartlara uygun 4 veri merkezi...

TRCroot ve TRCroot'a ait tüm modül - ürün isimleri, logoları TURCom A.Ş.'nin ticari markalarıdır. TURCom süregelen ürün geliştirme çalışmaları doğrultusunda, üretimini yaptığı yazılım ürünleri ve sistemsel çözümler üzerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. Brosürde yer alan bilgiler, broşürün yayınlandığı tarihteki bilgiler olup, yanlışlık, yazım hatası değişiklik gibi nedenlerle oluşabilecek farklılıklardan dolayı doğabilecek, doğrudan veya dolaylı, her türlü maddi/manevi zararlar ve masraflardan ve her ne şekilde olursa olsun üçüncü kişilerin uğrayabileceği her türlü zarar ve masraflardan dolayı TURCom sorumlu tutulamaz. TURCom, bu belgede açıkça veya dolaylı olarak hiç bir garanti taahhüdünde bulunmaz.



turcom®
teknoloji

“fark yaratan çözümler”



www.turcom.com.tr

İncesu Sok. No: 7 Etiler - 34337 İstanbul • Tel: (0212) 349 29 29 • Faks: (0212) 349 29 30 • info@turcom.com.tr