

FolSec

Dosya Sunucusu Siber Güvenlik Yönetimi

✔ **"Dosya Sunucunuz Üzerinde %100 Kontrol"**

Birleşik (merkezi) NTFS izinleri, denetim (audit), dosya türü analizleri, anomali tespiti ve güvenli paylaşım

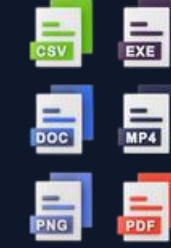
Windows NetApp QNAP Synology Office 365 EMC² Drive



Permission Perspective



Audit Perspective



File Type Perspective



Anomaly Detection



Secure File Sharing



Problem: Dosya Sunucusu Riskleri

DURUM: KRİTİK



İzin Kaosu

Aşırı NTFS izinleri ve yetki artışı, bilinmeyen erişim yolları ve güvenlik açıkları yaratır.



Fidye Yazılımı Saldırıları

SMB üzerinden toplu şifreleme, güçlü tespit olmadan dosya erişimini dakikalar içinde felç edebilir.



Sıfır Görünürlük

Kritik dosyalara kimin eriştiği, taşıdığı veya sildiği konusundaki kör noktalar uyumluluk boşlukları yaratır.



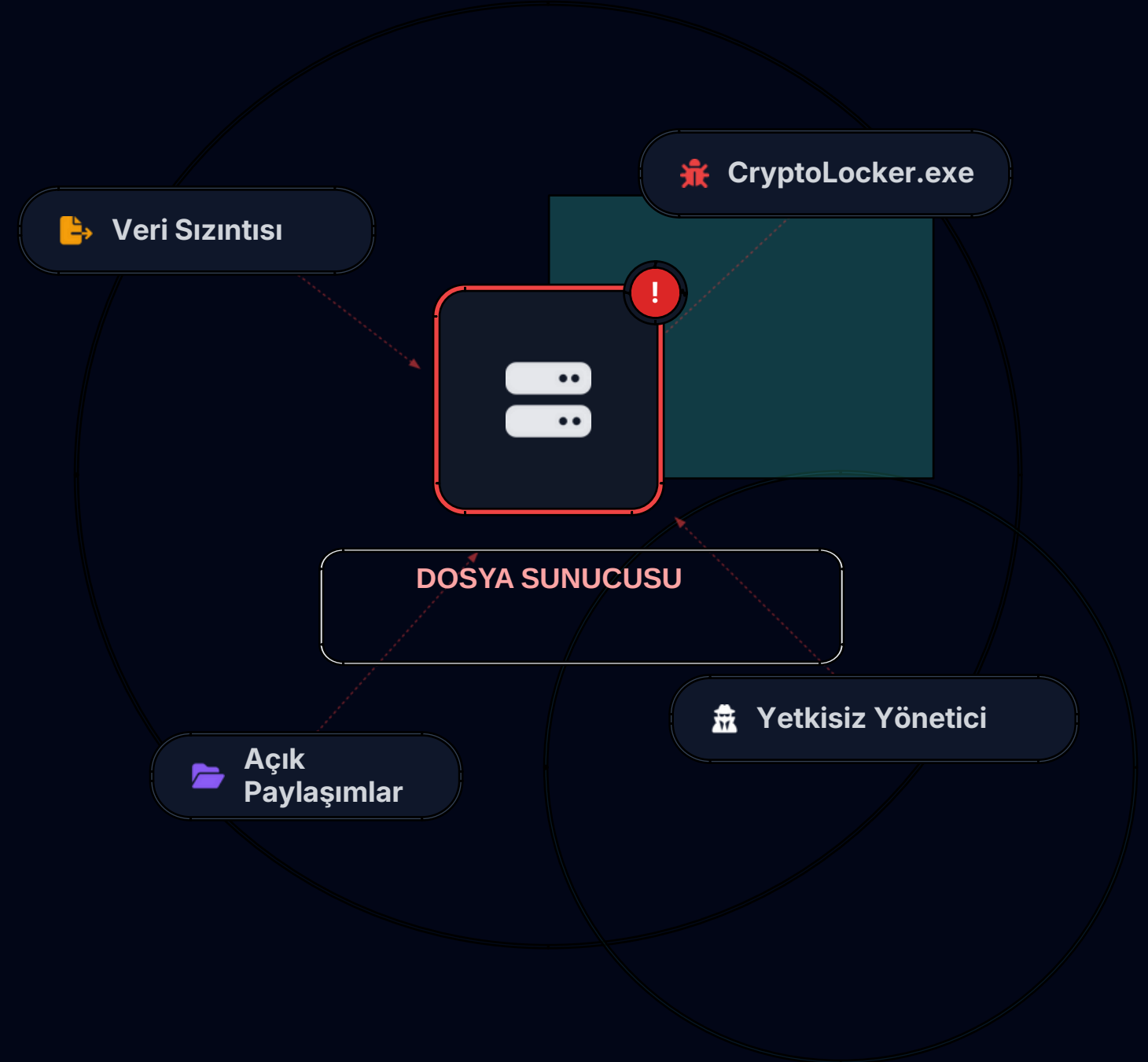
Zayıf Paylaşım Kontrolleri

Yönetilmeyen dahili ve harici bağlantılar kasıtsız veri sızıntısına yol açar.



Depolama Dağınıklığı

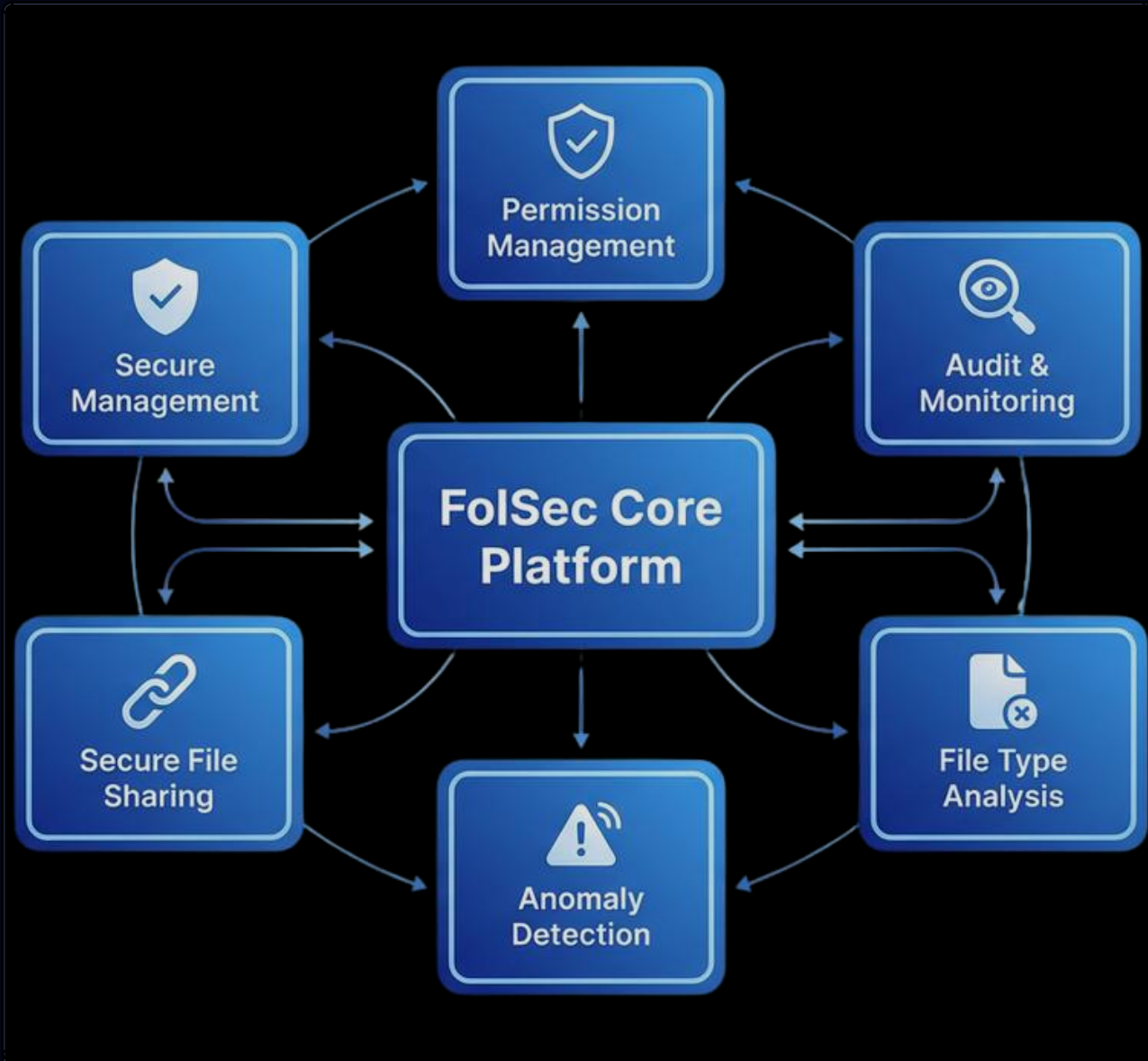
Yinelenen dosyalar, eski veriler ve yönetilmeyen dosya türleri depolama maliyetlerini artırır.



FolSec Çözüm Genel Bakış

Sistem Entegrasyonu

FolSec, Windows Server ortamları için izinleri, izlemeyi ve tehdit tespitini tek bir bütünlük platformuna birleştirir.



MOD_01

İzin Yönetimi

Merkezi NTFS izin raporlama ve kontrolü. Erişim haklarını zahmetsizce denetleyin, değiştirin ve yedekleyin.



MOD_02

Denetim ve İzleme

Kullanıcı ve dosya aktivitelerinin detaylı gerçek zamanlı takibi. Kimin neye ne zaman eriştiğini tam olarak bilin.



MOD_03

Dosya Türü Analizi

Depolama kullanımının derin analizi. Uzantıya göre kategorize edin, kopyaları bulun ve dosya yaşam döngüsünü yönetin.



MOD_04

Anomali ve Tehdit Tespiti

Fidye yazılımı modellerinin ve şüpheli kullanıcı davranışlarının otomatik yanıtla anında tespiti.



MOD_05

Güvenli Dosya Paylaşımı

Zaman sınırları, erişim kontrolleri ve kapsamlı paylaşım günlükleri ile güvenli harici ve dahili paylaşım.



İzin Yönetimi (NTFS)

Tam Erişim Kontrolü

FoIsec, kurum genelindeki dosya sistemi izinlerini raporlamak, yönetmek, denetlemek (audit) ve gözden geçirmek için merkezi bir platform sunarak geleneksel ACL yönetiminin yarattığı karmaşayı ortadan kaldırır.

TEMEL YETENEK

Merkezi Yönetişim

- Yetkisiz Değişiklikleri Önle
- Bozuk Kalıtımı Ortadan Kaldır
- Uyumluluk Denetimlerini Basitleştir



İzin Raporlama

Kullanıcı ve klasör tabanlı NTFS izinlerinin detaylı analizini oluşturun. Özellikler arasında dolaşmadan etkili erişim haklarını anında görselleştirin.



İzin Yönetimi

Dosya sunucusu yapısı boyunca izinleri güvenli bir şekilde ekleyin, kopyalayın, taşıyın ve kaldırın. Kalıtım zincirlerini bozmadan ACL'leri toplu olarak değiştirin.



İzin Yedekleme ve Geri Yükleme

Değişikliklerden önce izin durumlarını otomatik olarak anlık görüntüle. Hatalar oluşursa önceki yapılandırmalara kolayca geri dönün.



İzin Talep Süreci

Kullanıcıların klasör erişimi talep etmesi ve veri sahiplerinin talepleri verimli bir şekilde onaylaması veya reddetmesi için optimize edilmiş iş akışı.



AD Grup Yönetimi

Active Directory güvenlik gruplarını doğrudan konsoldan oluşturun, değiştirin ve silin, güvenliği merkezi tutun.



Denetim ve İzleme (Log Analytics)

Dosya sunucusu ekosistemimizdeki her etkileşimi yakalayın. FolSec, ham günlükleri güvenlik ve uyumluluk için işlenebilir istihbarata dönüştürür.



Kullanıcı Aktiviteleri

Dosyalara kimin eriştiği, giriş zamanları ve oturum süreleri için tam denetim izi.



Dosya Yaşam Döngüsü

Verilerin oluşturulması, değiştirilmesi, silinmesi, yeniden adlandırılması ve taşınmasını takip edin.



Süreç Takibi

Değişiklikleri başlatan belirli uygulamayı veya süreci (örn. cmd.exe, word.exe) tanımlayın.



Şüpheli Aktivite

Toplu silmeler, izin değişiklikleri veya olağandışı saatlerde erişim için otomatik uyarılar.

FOLSEC DENETİM
KONSOLU

CANLI YAYIN

TOPLAM OLAY
(24S)

142,893 ↑12%

AKTİF
KULLANICILAR

68 Mevcut

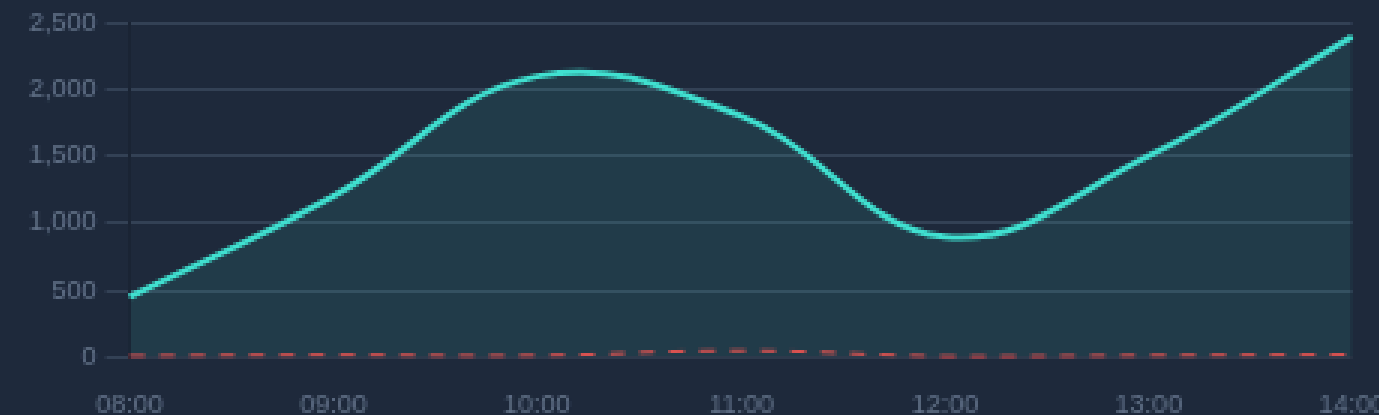
DOSYA
DEĞİŞİKLİKLERİ

8,420

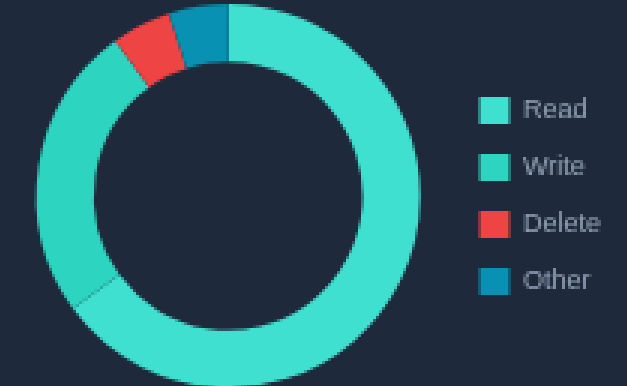
KRİTİK UYARILAR

2 İşlem Gerekli

AKTİVİTE HACMİ (SAATLİK)



İŞLEM TÜRÜ



SON KRİTİK OLAYLAR

Tüm Günlükleri
Görüntüle

ZAMAN	KULLANICI	İŞLEM	YOL	DURUM
14:02:45	J.Doe	TOPLU_SİLME	\\FS01\Finance\2024\	ENGELLENDİ
14:01:22	M.Smith	ERİŞİM_REDDİLDİ	\\FS01\HR\Confidential\	KAYDEDİLDİ
14:00:05	SİSTEM	YEDEKLEME_BAŞLAT	\\FS01\Global\	BAŞARILI



Dosya Türü Analizi (Content & Lifecycle)

Dosya sunucunuzun DNA'sını analiz edin. Neyin yer kapladığını ve nedenini belirleyerek yönetilmeyen depolamayı yapılandırılmış varlıklara dönüştürün.

Uzantı Raporlama

Pahalı depolama katmanlarınızı tüketen baskın dosya türlerini tanımlayın.

Akıllı Kategorilendirme

İş, Medya, Yedekleme ve Sistem gruplarına otomatik sınıflandırma.

Atık Azaltma

Boş klasörleri, 0 baytlık dosyaları ve yinelenen içeriği anında tespit edin.

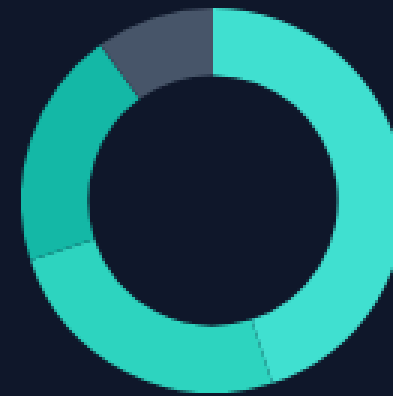
Yaşam Döngüsü İşlemleri

Dosyaları yaş, sahip ve son erişim tarihine göre arşivleyin veya silin.

DEPOLAMA KATEGORİZASYONU



Dosya Grubuna Göre



Belgeler	45%
Medya	25%
Arşivler	20%
Diğer	10%

UZANTI RAPORU



Boyuta Göre İlk 5



OPTİMİZASYON FIRSATLARI



Gereksiz Veri

Yinelenen Dosyalar **1.2 TB (15%)**

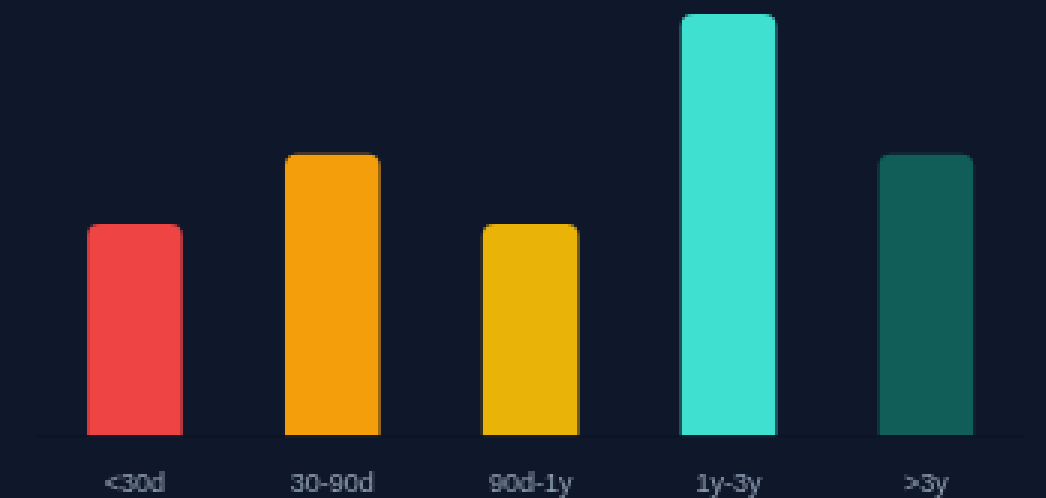
Eski Veri (>3 Yıl) **2.8 TB (32%)**

Boş Klasörler **14,203 Items**

VERİ YAŞLANMASI



Son Erişim Zamanı





Anomali ve Tehdit Tespiti

Gerçek Zamanlı Davranış Analizi

FoSec sadece kayıt tutmaz; tepki verir. Gelişmiş sezgisel yöntemler kullanarak veri kaybı oluşmadan tehditleri tanımlar ve etkisiz hale getirir.



Şüpheli Kullanıcı Aktivitesi

Hız kontrolleri (örn. >100 işlem/dk) ele geçirilmiş hesapları veya kötü niyetli içeridekileri anında tespit eder.



Fidye Yazılımı Modelleri

Hızlı eşzamanlı yeniden adlandırma, şifreleme ve silme dizileri gibi bilinen saldırı vektörlerini tanımlar.



Kritik Klasör İzleme

Hassas dizinlerde (örn. Finans, İK) "Bal Küpü" klasörleri veya sıkı izleme ayarlayın.



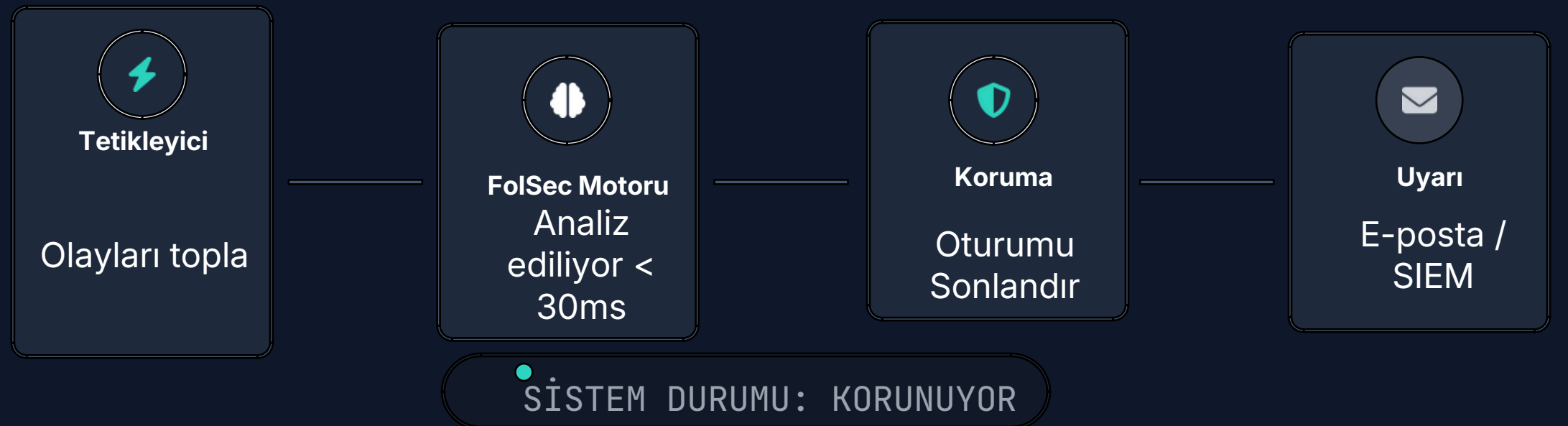
Otomatik Yanıt

Anında müdahale: Kullanıcı hesabını devre dışı bırakın, SMB oturumlarını kesin ve yöneticileri uyarın.

CANLI EŞİK İZLEME



OTOMATİK SAVUNMA İŞ AKIŞI





Güvenli Dosya Paylaşımı

Kontrollü İşbirliği

Kontrolsüz dosya dağıtımını durdurun. FolSec, verilerinizin kontrolünü kaybetmeden veya gölge BT oluşturmadan dahili ve harici dosyaları paylaşmak için güvenli, denetlenmiş bir mekanizma sağlar.

TEMEL YETENEK

Paylaşım Yönetişim

- Harici Bağlantı Kontrolleri
- Erişim Sona Erme
- İndirme Takibi



Erişim Kontrollü Paylaşım

Belirli dosyalara kimin erişebileceğini ayrıntılı olarak tanımlayın. Tehlikeli e-posta eklerini, verileri sunucunuzda tutan güvenli, yönetilen bağlantılarla değiştirin.



Zaman Kısıtlı Erişim

Paylaşılan bağlantılar için otomatik son kullanma tarihleri ayarlayın. Geçici erişimin geçici kalmasını sağlayın ve uzun vadeli maruz kalma risklerini azaltın.



Paylaşım Denetim Günlükleri

Neyin paylaşıldığı, kiminle paylaşıldığı ve ne zaman erişildiği konusunda eksiksiz bir denetim izi tutun. Uyumluluk ve adli soruşturmalar için gereklidir.








Kullanıcı Tabanlı Paylaşım Yönetimi

Kullanıcıların, temel NTFS izinlerine saygı gösteren benzersiz paylaşım bağlantıları oluşturmasını sağlayarak güvenlik politikası tutarlılığını garanti edin.

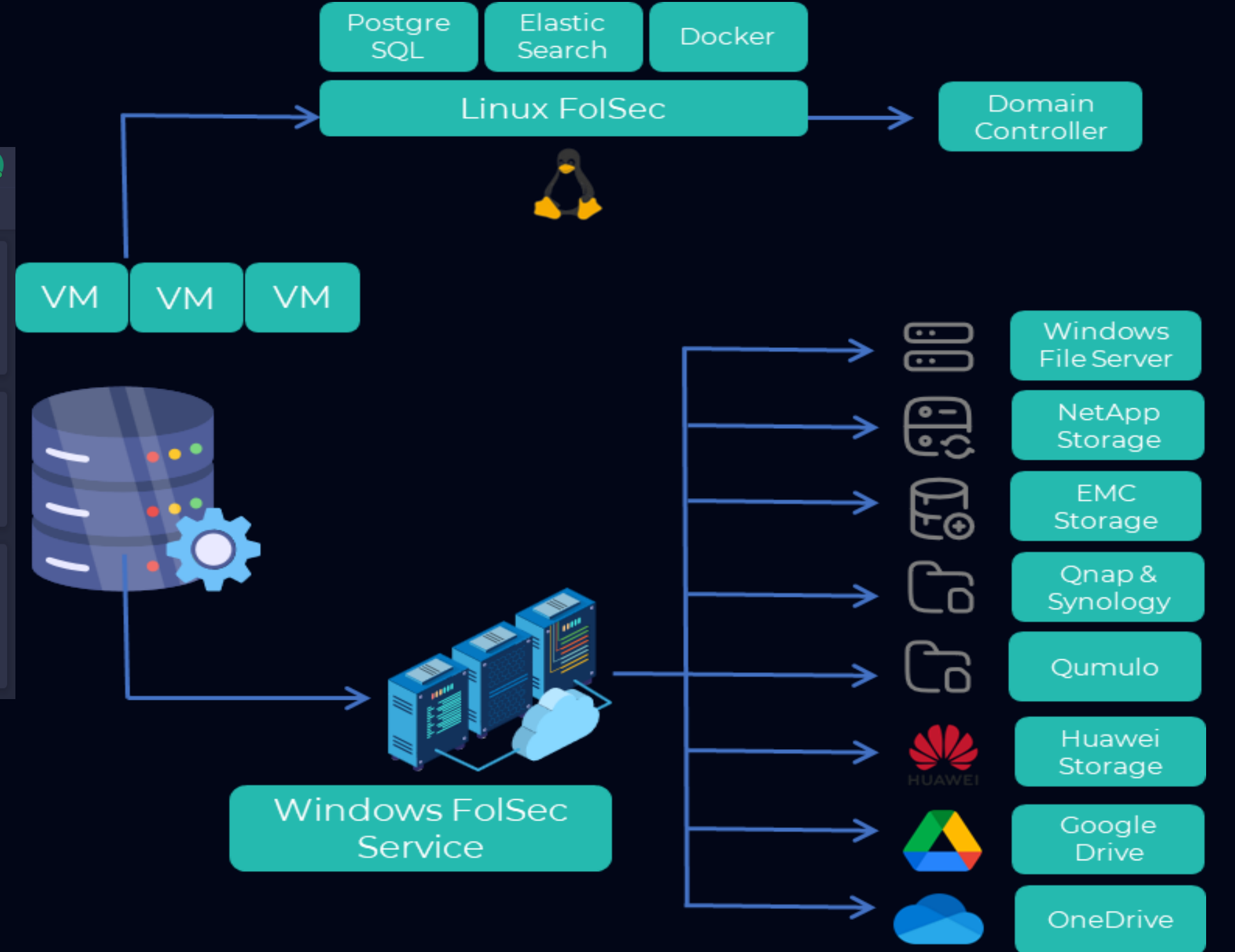
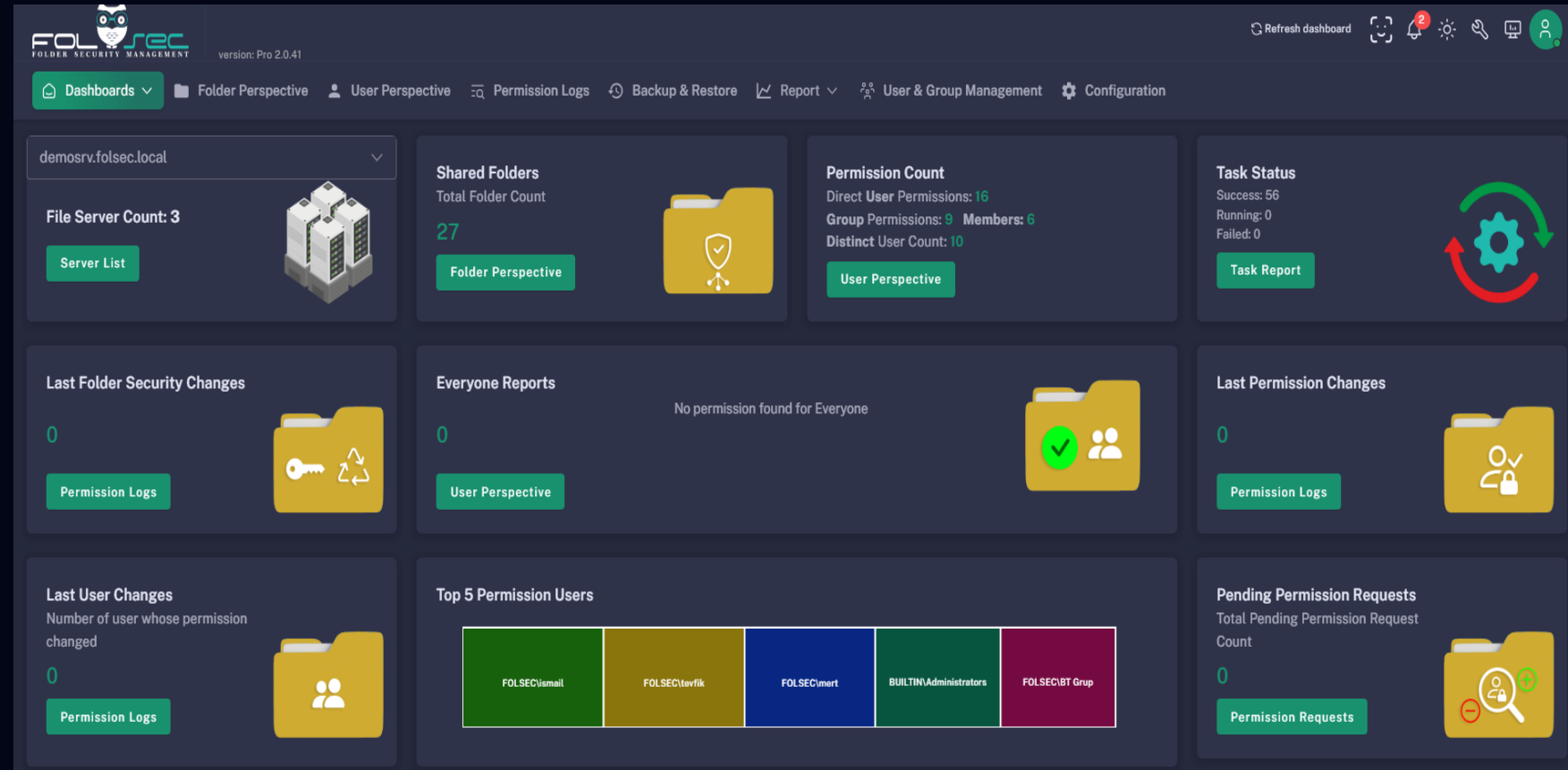


Faydalar ve Değer Önerisi

 Güvenlik RİSK AZALTMA	Yetkisiz erişim girişimlerini proaktif olarak engeller ve fidye yazılımı gibi aktif saldırıları hasar oluşmadan durdurur.	Etki Sıfır Güven
 Uyumluluk DENETİME HAZIR	Değiştirilemez denetim izleri ve kanıtlar sağlayarak KVKK ve ISO 27001 gibi düzenlemelere tam uyum sağlar.	Etki %100 Uyumlu
 Verimlilik OPERASYONLAR	İzin talepleri ve raporlama gibi manuel görevleri otomatikleştirir, BT yardım masası iş yükünü önemli ölçüde azaltır.	Etki Otomatik
 Maliyet OPEX TASARRUFU	Kopyaları, eski verileri ve kullanılmayan dosyaları tanımlayıp temizleyerek depolama donanım maliyetlerini azaltır.	Etki Azaltılmış Atık
 Şeffaflık GÖRÜNÜRLÜK	Dosya sunucusu ekosistemi genelinde uçtan uca tam görünürlük sağlar, veri erişiminde kör noktaları ortadan kaldırır.	Etki Tam İçgörü



Sistem Topolojisi



Teknik Gereksinimler



FolSec Cihazı

FolSec tarafından sağlanır (ISO)

İŞLEMCI 8 Çekirdek (Minimum)

RAM 24 GB (Minimum)

DEPOLAMA 300 GB SSD Önerilir

AĞ 1 Gbps Statik IP Gerekli



Yönetim Düğümü

Alana Katılmış Windows Server

İŞLETİM SİSTEMİ Server 2016 / 2019 / 2022 / 2025

İŞLEMCI 8 Çekirdek (Minimum)

RAM 16 GB (Minimum)

DEPOLAMA 100 GB SSD Önerilir

Servis Hesabı ve Yetkilendirme

KAPSAM: ALAN

İşlem için gerekli Active Directory ve Dosya Sistemi izinleri.

ACTIVE DIRECTORY

Kullanıcıları/grupları senkronize etmek için "Account Operators" grubunun üyesi olmalıdır.

Kullanıcı ve grup nesnelere içeren organizasyonel birimlere (OU'lar) okuma erişimi.





DOSYA SUNUCUSU ERIŞİMİ

Standart: Local Admin grubu aracılığıyla hedef paylaşımlarda Tam Kontrol veya Değişirme.

Minimum: Tüm klasörlerde Veri Okuma, İzinleri Okuma, İzinleri Değişirme.



Lisanslama Modeli

 Kiralama DÖNEM SÜRESİ	FoISec, kalıcı lisanslama yerine esnek bir kiralama modeli kullanır. Kuruluşlar, bütçe döngülerine uygun şartlarda abone olabilir. 1 Yıllık Seçenek 3 Yıllık Seçenek	Model Abonelik
 Fiyatlandırma HESAPLAMA	Fiyat öncelikle toplam kullanıcı sayısına göre belirlenir. Dosya sunucusu sayısı hesaplanır, ancak sunucu maliyet bileşeni sembolik/nominaldir.	Temel Kullanıcı Sayısı
 Temel Paket TEK LİSANS	4 Entegre Modül İçerir: NTFS İzinleri Dosya Analizi Erişim Kontrolü Anomali Tespiti	4 Modül İçerir
 Eklenti AYRI LİSANS	Güvenli Dosya Paylaşımı ayrı olarak lisanslanır. Bu modül, dahili ve harici paylaşım yetenekleri için ayrıntılı kontrol sağlar.	Tür Opsiyonel

NTFS İzin Yönetimi

Dashboards Folder Perspective User Perspective Permission Logs Backup & Restore Report User & Group Management Configuration

Folder Perspective

Search path

Path: \\demosrv.folsec.local\Departments\Finance

Folder Owner: FOLSEC\tevfik

Folder Permission Managers: Tevfik Yıldırım

Add Permission

Path Report

Impact Analysis

Enable Inheritance

Remove Selected Permissions

Change Owner

Convert to group

Folder Permissions

Refresh

User&Group ↑	Access	Inheritance	Applies To	Actions
<input type="checkbox"/> Search	<input type="text" value="Search"/>			
<input type="checkbox"/> FOLSEC\ismail	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\ogulcan	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\mert	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\tevfik	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\FolSec1_User1000	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\Muhasebe Grubu	Read	Disable	This folder, subfolders and files	
<input type="checkbox"/> FOLSEC\this folder_FULLCONTROL	Full Control	Disable	This folder, subfolders and files	

- demorsrv.folsec.local
 - CEO_Office
 - Departments
 - Finance
 - IK
 - Inc
 - Incremental
 - Management
 - miras
 - miras2
 - Muhase
 - New folder
 - Ortak
 - Proje01
 - Project
 - Sales
 - Tevfik
 - Derinlik Klasörü
 - FolSecShare

Erişim Denetim

Audit Logs

Date Filter
This Month ▼

File Server
demosrv.folsec.local ▼

Live Archive

🔍 Refresh

📄 Export ▼

Record Time ↓	Account Name 🔍	Event 📄	Event ID 🔍	Record ID 🔍	Object Name 🔍	Process Name 🔍	Record Info 📄
25.12.2025 15:31	tevfik	Rename	4656	7109462220	C:\Departments\Incremental\Dosya1.txt		Audit Success 📄
25.12.2025 15:31	tevfik	Rename	4656	7109462210	C:\Departments\Incremental\dosya2.xlsx		Audit Success 📄
25.12.2025 15:31	tevfik	Rename	4656	7109462194	C:\Departments\Incremental\New Microsoft Excel Worksheet.xlsx		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Rename	4656	7109462178	C:\Departments\Incremental\New Bitmap Image.bmp		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Rename	4656	7109462156	C:\Departments\Incremental\New Text Document.txt		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Modify	4663	7109462140	C:\Departments\Incremental\New Bitmap Image.bmp		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Create	4656	7109462138	C:\Departments\Incremental\New Bitmap Image.bmp		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Modify	4663	7109462072	C:\Departments\Incremental\New Microsoft Excel Worksheet.xlsx		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Create	4656	7109462070	C:\Departments\Incremental\New Microsoft Excel Worksheet.xlsx		Audit Success 📄
25.12.2025 15:30	tevfik	Modify	4663	7109462065	C:\Departments\Incremental\New Text Document.txt		Audit Success 📄

Items per page

25 ▼

1-25 of 3383

⏪ ⏴ ⏵ ⏩

Dosya Türü Analiz

Dashboards

File Analysis

File Duplicate Analysis

File Action Policy

Folder Analysis

Folder Size Analysis

Folder Size Logs

Task Report

Configuration

File Type Perspective

windows2022srv.folsec.local

Users

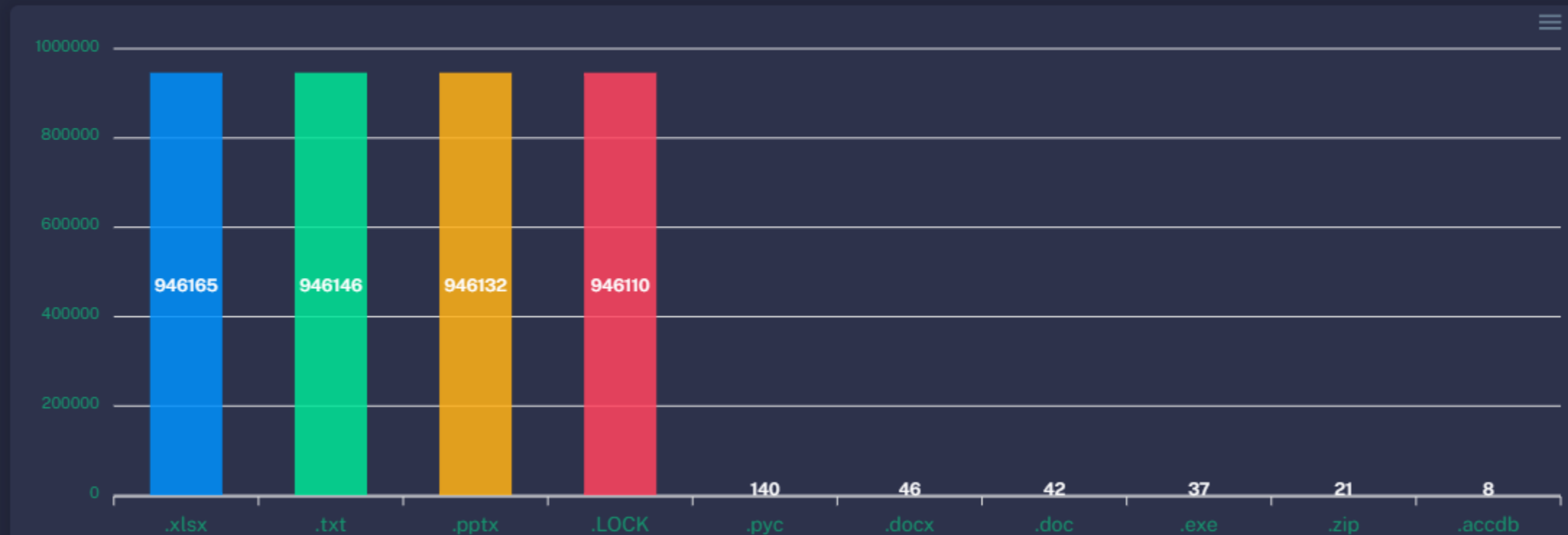
Total File Size: 42.41 GB

Top 10 File Types

Export All

File Type Graph

Extension	File Count	Total Size
.xlsx	946165	7.39 GB
.txt	946146	450.08 MB
.pptx	946132	33.98 GB
.LOCK	946110	21.65 MB
.pyc	140	681.17 KB
.docx	46	1.48 MB
.doc	42	60.24 KB
.exe	37	176.67 MB
.zip	21	30.22 KB
.accdb	8	3.96 MB



Anomali Analiz

ANOMALY DASHBOARD

Date Filter
All Time ▾

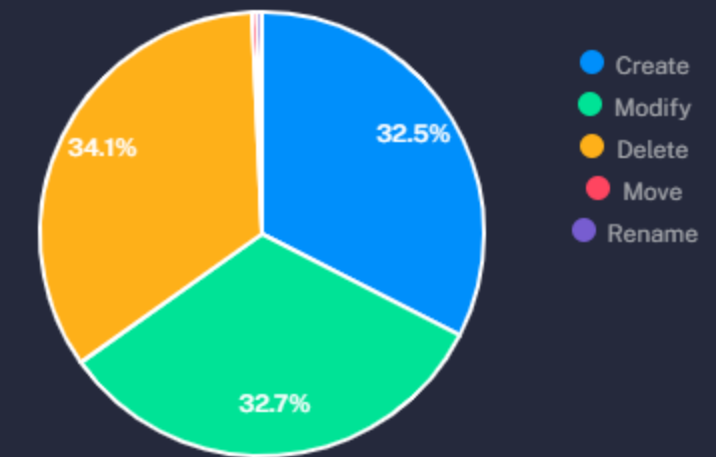
demosrv.folsec.local ▾

Suspicious User Activities

Timestamp Range	User	Event Type	Activity Count
23.12.2025 10:01	tevfik	Modify	300
23.12.2025 10:02	tevfik	Create	300
23.12.2025 10:03	tevfik	Create	150
23.12.2025 10:04	tevfik	Delete	150
23.12.2025 10:01	tevfik	Delete	150
23.12.2025 10:02	tevfik	Delete	150
23.12.2025 10:03	tevfik	Modify	150
23.12.2025 10:04	tevfik	Modify	150

Show more...

Suspicious Event Activities

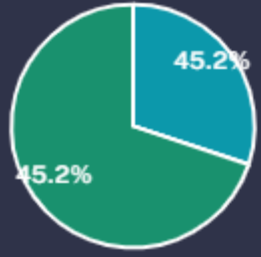


User Defined Suspicious Activities

Name	Event Types	Account Name	Object Name	Activity Count
Anomali_Test	Modify	tevfik		300
Anomali_Test	Create	tevfik		300
Anomali_Test	Delete	tevfik		150

Güvenli Dosya Paylaşımı

Disk Usage

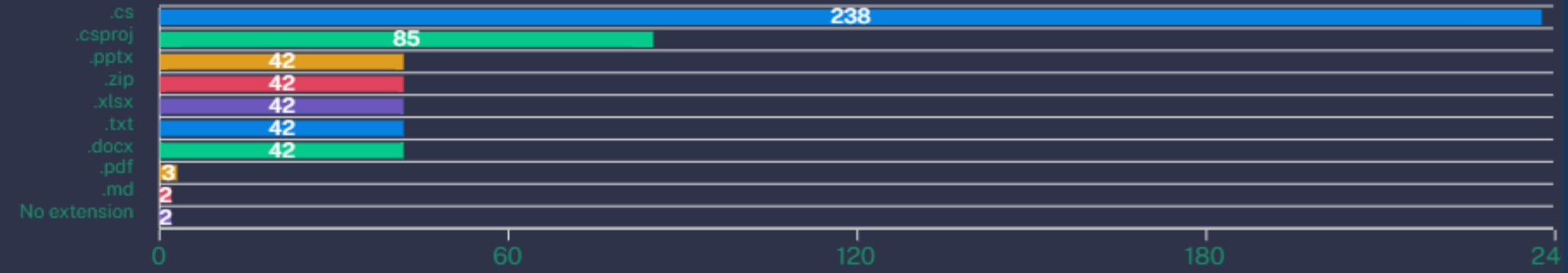


● Used Disk Space: 62.52 GB ● Total Disk Space 145.11 GB

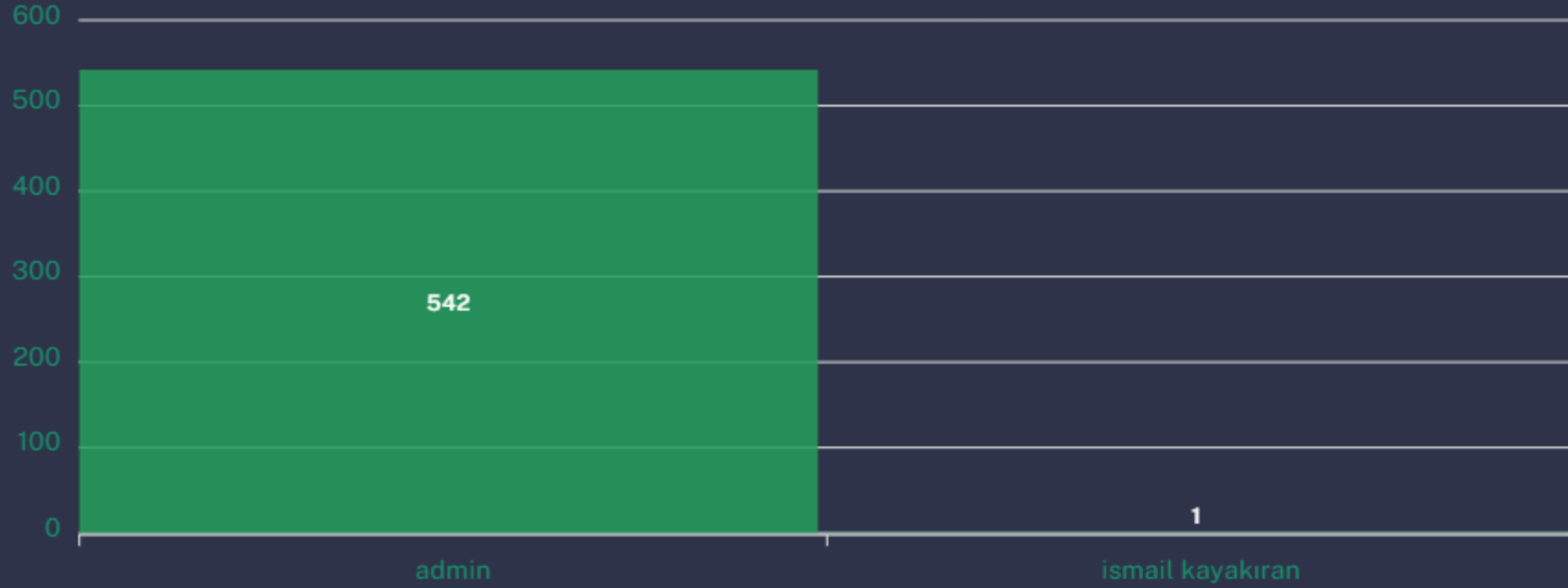
Total

- File Count: 543**
Shared File Count: 823
- Folder Count: 9**
Shared Folder Count: 5
- User Count: 4**

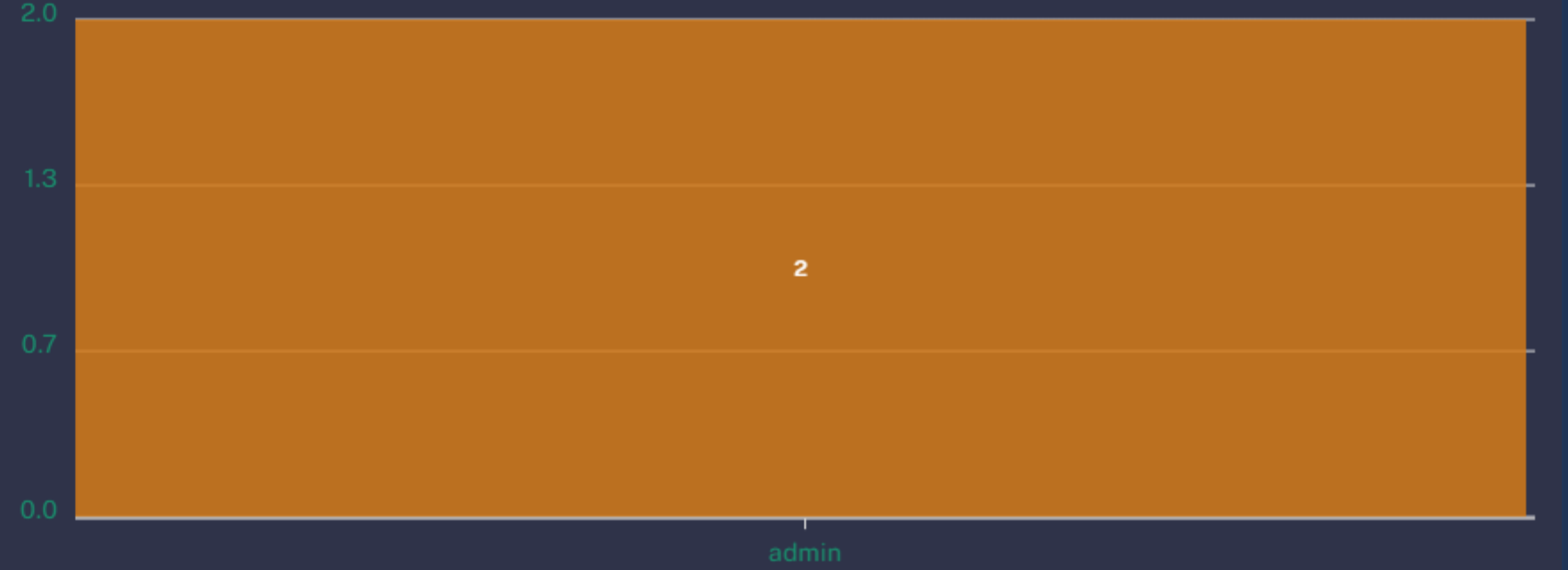
File Types



Upload Count



Download Count



Dosya Sunucunuz Üzerinde %100 Kontrol

Birleştirilmiş (merkezi) NTFS izinleri, denetim (audit), anomali tespiti ve güvenli paylaşım.



BİZİ ARAYIN

+90 533 215 73 95



BİZE E-POSTA GÖNDERİN

sales@folsec.com



WEB SİTESİNİ ZİYARET EDİN

folsec.com

Veri altyapınızı güvence altına almaya hazır mısınız?

**Dosya Sunucunuzu Bugün
Güvence Altına Alın**