

Triofox-Administrationshandbuch

Triofox-Serverversion 13.5.9497.54016



Table of contents:

- [Einführung](#)
- [Partnerportal](#)
- [Selbstgehosteter Triofox](#)
 - [Benutzer, Geräte, Datei-Server-Freigaben](#)
- [Cluster-Administrator](#)
- [Die Grundlagen](#)
- [Login und Verwalten](#)
- [Veröffentlichte Freigaben](#)
 - [Inhalt](#)
 - [Zugriffskontrolle](#)
 - [Erlaubte Benutzer](#)
 - [Externe Freigabe](#)
 - [Ordnerberechtigung](#)
 - [Einstellungen](#)
 - [Schutz & Katastrophenschutz](#)
 - [Versionierung](#)
 - [Erweiterte Sicherheitskontrollen](#)
 - [Zugriffsrichtlinie](#)
 - [Aktivitäten](#)
 - [Katastrophenwiederherstellung](#)
- [Datei-Server](#)
 - [Verbinden Sie Ihren Datei-Server](#)
- [Geräte](#)
 - [Genehmigung für Gerätezugriff erforderlich](#)
 - [Aktiviere automatische Installation des Outlook-Plugins](#)
 - [Verknüpfung in der Dokumentenbibliothek erstellen](#)
 - [Verknüpfung auf dem Desktop erstellen](#)
- [Benutzer](#)
 - [Normaler Benutzer](#)
 - [Nativer Benutzer](#)

- [AD Benutzer](#)
- [Proxied AD Benutzer](#)
- [Gastbenutzer](#)
- [Gruppenmanager](#)
- [Rollen-Manager](#)
 - [Neue Rolle erstellen](#)
 - [Richtlinien](#)
 - [Zugewiesene Benutzer/Gruppen](#)
- [Berichte](#)
 - [Bericht hochladen](#)
 - [Speicherstatistik](#)
 - [Aktive Benutzer](#)
 - [Gastbenutzer](#)
 - [Knotenleistung](#)
 - [Zuletzt gemeldet](#)
 - [Verarbeitete Gesamtanfragen](#)
 - [Anfrage ausführen](#)
 - [Letzte Anfragezeit](#)
 - [Ausstehende Änderungsbenachrichtigung](#)
 - [Aktive Knotenanfrage](#)
 - [Pending Change Polling](#)
 - [Aktive Kunden](#)
 - [Ausstehende Verzeichnisanfrage\(H\)](#)
 - [Ausstehende Verzeichnisanfrage\(L\)](#)
 - [Bandbreitennutzung](#)
 - [Systemdiagnosebericht](#)
 - [Audit-Trace](#)
- [Einstellungen](#)
 - [Aktives Verzeichnis](#)
 - [AD-Konto automatische Bereitstellung](#)
 - [AD-Konto-automatische Vorgabe, beschränkt auf Organisationseinheit](#)
 - [AD-Konto-automatische Vorgabe, beschränkt sich auf eine bestimmte AD-Gruppe](#)
 - [Einmaliges Anmelden](#)

- [Dateisperre](#)
- [Benachrichtigungen](#)
- [SharePoint Online-Integration](#)
- [Benutzerkonto & Sicherheit](#)
- [2-Schritt-Verifizierung](#)
- [Ransomware-Schutz](#)
- [Datenleckschutz](#)
- [Persönliches Heimlaufwerk](#)
- [Kunden & Anwendungen](#)
- [Ordner & Speicher](#)
 - [Dateien und Ordnerberechtigungen](#)
- [Client-Downloads](#)
- [Cluster-Info](#)
- [Server Farm](#)
 - [E-Mail-Dienst](#)
 - [Arbeiterknotenanzahl](#)
 - [Cluster Worker-Knoten](#)
 - [Arbeiterknoteneinstellungen](#)
 - [Worker-Knoten-Eigenschaften](#)
 - [Cloud-Monitor-Einstellungen bearbeiten](#)
 - [Cluster Web Nodes](#)
 - [Zonen](#)
- [Client-Versionen](#)
 - [Windows-Client](#)
 - [Tägliches Upgrade-Limit](#)
 - [Auf Benutzer anwenden](#)
 - [Nicht auf Benutzer anwenden](#)
 - [Server Agent](#)
 - [Mac-Client](#)
- [Administratoren](#)
- [Cluster-Branding](#)
 - [Allgemein](#)
 - [Produktname](#)
 - [URL der Startseite](#)

- [Copyright-Erklärung](#)
- [Web-Portal](#)
 - [Anwendungssymbol](#)
 - [Laufwerks-Symbol](#)
 - [Logo-URL & Login-Seite links Bild](#)
- [Client-Download](#)
 - [Mobile Clients Download-Links](#)
- [Windows-Client](#)
 - [EULA](#)
 - [Code Signing Zertifikat](#)
- [MAC Client](#)
 - [Kunden-Branding](#)
- [E-Mails](#)
 - [Willkommens-E-Mail für neuen Teambenutzer](#)
 - [Willkommens-E-Mail für neuen Gastbenutzer](#)
 - [E-Mail für Datei/Ordnerfreigabe](#)
 - [Datei anfordern](#)
 - [Externen Benutzer benachrichtigen, dass die freigegebene Datei geändert wurde](#)
 - [Admin Passwort E-Mail zurücksetzen](#)
 - [Benutzer Passwort zurücksetzen E-Mail](#)
 - [Neue Sing-In-Aktion E-Mail](#)
 - [Einstellungen](#)
- [Cluster-Einstellungen](#)
 - [Cluster-Einstellungen](#)
 - [Login-Fehlermeldung ausblenden](#)
 - [Build-Nummer von Login-Seite ausblenden](#)
 - [Support-Button ausblenden](#)
 - [Verstecke den Link "Passwort vergessen" beim Login](#)
 - [Nicht wiederholen, wenn Login fehlgeschlagen ist](#)
 - [Zeige "Purge Storage Option" beim Löschen des Benutzers](#)
 - [Keine E-Mail-Benachrichtigung an den Benutzer senden, wenn gelöschte Inhalte gelöscht werden](#)

- [Senden Sie keine E-Mail-Benachrichtigung an Administrator, wenn gelöschte Inhalte gelöscht werden](#)
- [Abrufen des Avatars von Drittanbietern \(z. Google\)](#)
- [Dateiendung im Web-Browser ausblenden](#)
- [Deaktiviere Windows Client Auto-Anmeldung](#)
- [Erlaube Personendatenmarkierung](#)
- [Nur Zugriff auf Performance-Informationen vom lokalen Host erlauben](#)
- [Performance und Drosseln](#)
 - [Vorschau des Dateisymbol nicht anzeigen, wenn die Dateigröße größer ist \(KB, 0-Keine Symbolvorschau\)](#)
 - [Cluster Breite Upload Bandbreitenlimit \(Per Worker Node, KB/Sec, 0-No Limit\)](#)
 - [Cluster Breite Download Bandbreitenlimit \(Per Worker Node, KB/Sec\)](#)
 - [Größenlimit für den Download von Ordnern \(MB, 0-no limit\)](#)
- [Timeouts und Limits](#)
- [Sprachen](#)
- [Log ändern](#)
 - [Datei Änderungsprotokoll für n Tage behalten](#)
 - [E-Mail-Adresse, um Cloud-Monitor-Nachrichten zu erhalten](#)
 - [Logging DB Verbindungszeichenkette](#)
- [Anwendungs-Manager](#)
- [Sprachen](#)
- [Anti-Virus](#)
- [Cloud-Backup](#)
 - [Cloud-Backup aktivieren](#)
 - [Datei-Freigaben sichern](#)
 - [Endpunkt-Sicherungsgeräte](#)
- [Cloud-Backup aktivieren](#)
- [Cloud-Backup-Einstellungen](#)
 - [Cloud-Backup-Schnappschüsse](#)
 - [Schnappschuss verteilen](#)
 - [Schnappschuss durchsuchen](#)
 - [Herunterladen und Wiederherstellen von einem Schnappschuss](#)
- [Backup-Log](#)

- [Status der Backup-Aufgabe](#)
- [Fehlerhafte Aufgaben](#)
- [Vorratsdatenspeicherung](#)

Einführung

Willkommen im Verwaltungshinweis **Triofox Server** . Dieser Leitfaden beschreibt administrative Aufgaben für Triofox, den mobilen Zugriff und die sichere Lösung für den Dateiaustausch, die sich auf die lokale Cloud-Aktivierung von Dateiservern konzentriert.

Triofox beinhaltet den Triofox-Server auf der Microsoft Windows-Serverplattform und Client-Agenten-Anwendungen für Web-Browser, Microsoft Windows, macOS und für mobile Plattformen wie Android und Apple iOS Betriebssysteme.

Wichtig

Triofox enthält eine Client-Anwendung für Windows File Server namens "Server Agent". In diesem Dokument geht es um Triofox selbst, nicht um den "Server Agent".

Achtung

Diese Admin Anleitung wurde für Triofox Version `13.4.9785.53973` aktualisiert.

Partnerportal

Sie können einen Triofox-Cluster im Triofox-Partnerportal registrieren.

Das Partnerportal befindet sich unter <https://www.triofox.com>, und Sie können sich hier einloggen: <https://www.triofox.com/management/partnerloginpage.aspx>. Über das Partnerportal können Sie die Triofox-Software herunterladen und die Lizenzierung Ihrer Server verwalten.

Tipp:

In der Regel laden Sie die Triofox-Software herunter, richten Sie sie ein und nutzen Sie die eingebaute 30-tägige Testzeit, um das Setup abzuschließen. Gegen Ende der Testperiode vergeben Sie Ihrem Server Lizenzen über das Partnerportal und aktivieren diese in einer Produktionsumgebung.

Selbstgehosteter Triofox

In der Benutzeroberfläche wird die selbstgehostete Triofox-Instanz als Cluster oder Server Farm bezeichnet. Ein Cluster kann so klein wie ein einzelner Server sein oder skaliert werden, um mehrere Server in einem Server zu integrieren.

Benutzer, Geräte, Datei-Server-Freigaben

Zu den Objekten, die Sie im Cluster verwalten, gehören Benutzer und Geräte sowie File Server Network Shares für Team-Ordner-Zusammenarbeit (Team Shares).

Dieses Dokument konzentriert sich auf den Verwaltungsbereich eines selbstgehosteten Triofox. In der Serververwaltungsschnittstelle wird der Administrationsbereich Cluster-Administrator genannt.

Cluster-Administrator

Der Cluster-Administrator kann Cluster-weite Funktionalitäten wie die Einrichtung von E-Mail-SMTP-Servern und Arbeiterknoteneigenschaften usw. verwalten.

Cluster Administrator wird oft als Master Admin, Root Admin oder einfach als Server-Administrator bezeichnet. Obwohl die Cluster-Server-Farm mehrere Server haben kann,

In den meisten Fällen reicht eine Serverfarm mit einem einzigen Server für Ihren Anwendungsfall und Ihre Benutzerbasis aus.

Notiz

1: Die gesamte Administrationsarbeit erfolgt über das Webportal in einem Webbrowser. Empfohlene Browser beinhalten zuerst Google Chrome, gefolgt von Firefox, Internet Explorer, Safari und Opera (Internet Explorer benötigt Version 9 und höher und enthält Microsoft Edge Browser).

2: Der allererste Benutzer, der den Cluster Server installiert hat, ist auch der Cluster Admin.

3: Sie können die Administrationsarbeit jederzeit starten, indem Sie Ihren Web-Browser auf die Cluster Server IP-Adresse oder den DNS-Namen verweisen. Wenn Sie auf der Cluster-Server-Konsole sind, können Sie sogar <http://localhost> verwenden, um loszulegen.

Die Grundlagen

Um auf Ihre Cluster-Verwaltungsfunktionen zuzugreifen, melden Sie sich im Web-Portal auf dem Server an. Die Beschreibung in dieser Anleitung geht davon aus, dass Sie als Hauptadministrator (aka., Cluster-Administrator) angemeldet sind. Einige der aufgelisteten Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn Sie mit anderen Privilegien angemeldet sind. In diesem Dokument wird der Triofox auch einfach als Cluster-Server bezeichnet.

Tipp

Die Web-Portal-URL ist der DNS-Name des Servers, die IP-Adresse, oder der lokale Host (<http://localhost>), wenn Sie sich in der Server-Konsole befinden.



Notiz

Am unteren Rand des Anmeldebildschirms finden Sie Versionsinformationen, die Ihnen mitteilen, welche Version Sie installiert haben.

Login und Verwalten

Nachdem Sie sich als Cluster-Administrator auf dem Web-Portal angemeldet haben, sind Sie im Dashboard.

Triofox > DASHBOARD 30 trial day(s) left. System Info

Published Shares

You have 1 file share published.

[Add a share.](#) [Browse file servers.](#)

My Website URL [✕ Edit URL](#)

You and your users can access the published shares (and/or management console) from the following web site URL:

Web File <https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io/portal/files>

Browser: <https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io/portal/files>

Admin <https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io/management/clustermgrconsole>

Console: <https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io/management/clustermgrconsole>

[? Help](#) [Statistics](#)

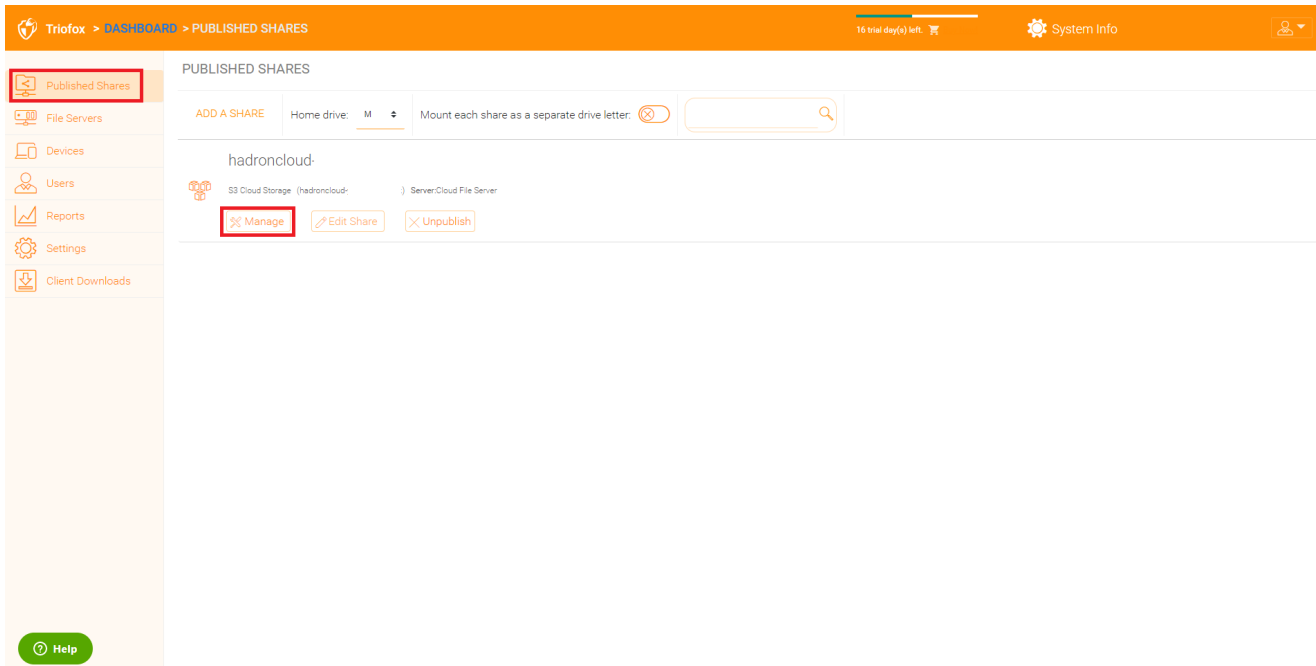
Als Cluster-Administrator können Sie auch die Gesamtzahl der normalen Benutzer im System sehen die Gesamtzahl der Gastbenutzer, die Anzahl der Gruppen, zugewiesenen Lizenzen, Geräte und erstellte Rollen.

Statistics

Normal Users	2	>	Assigned License	Trial	>
Guest Users	0	>	Devices	0	>
Groups	0	>	Roles	0	>

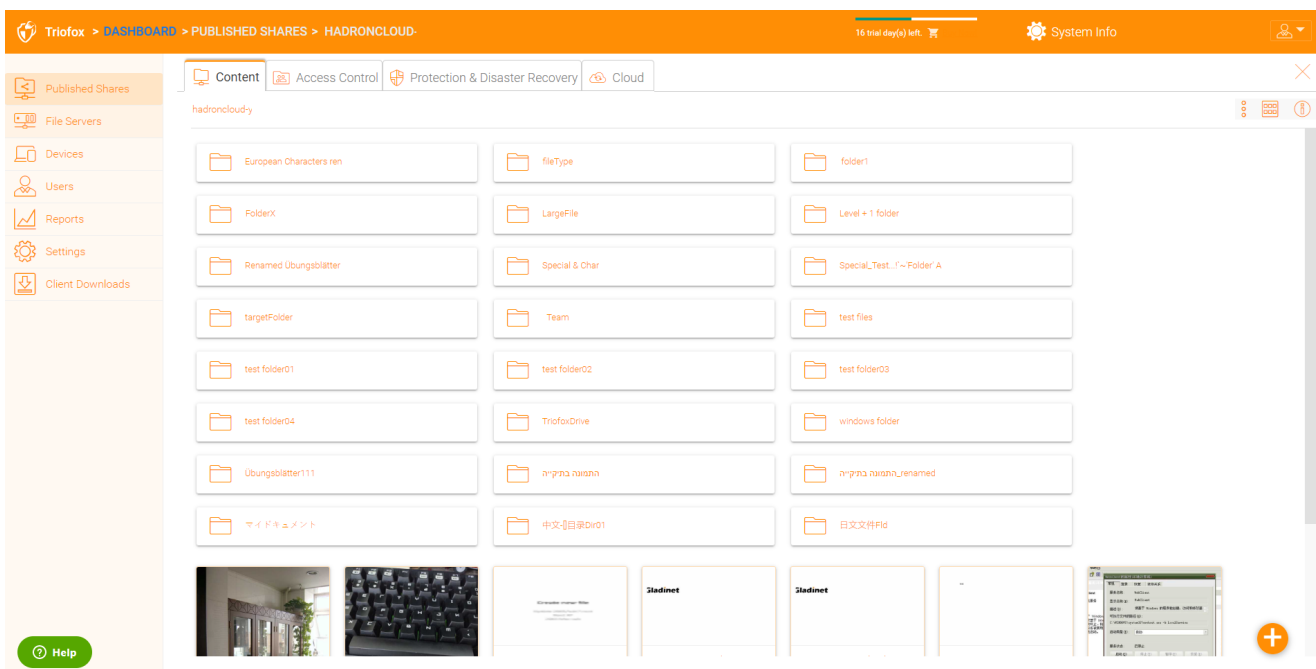
Veröffentlichte Freigaben

In diesem Bereich können Sie Ihre veröffentlichten Freigaben durchsuchen. Klicken Sie auf **Verwalten** um Details der veröffentlichten Freigaben anzuzeigen.



Inhalt

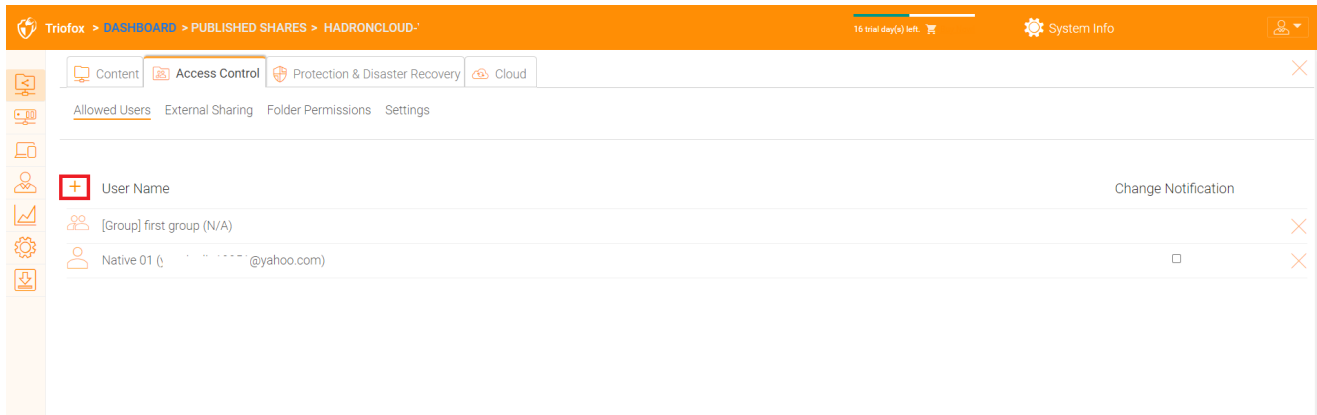
Hier finden Sie Dateien und Ordner innerhalb der veröffentlichten Freigaben.



Zugriffskontrolle

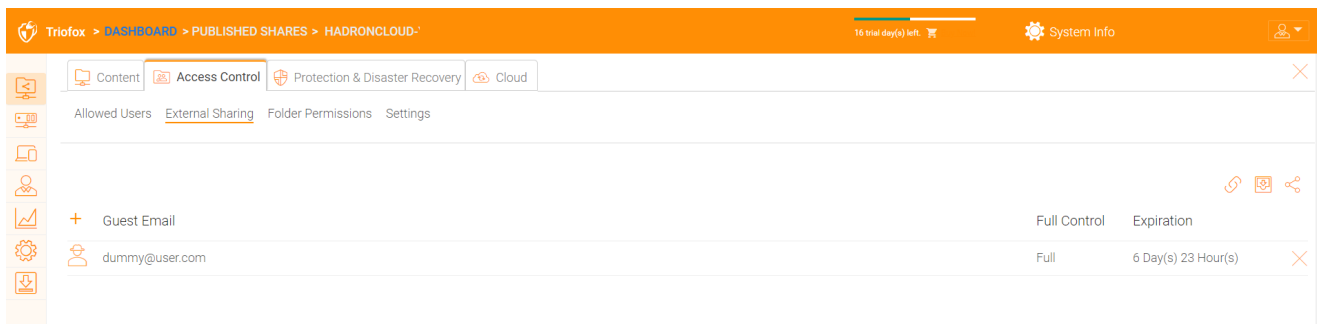
Erlaubte Benutzer

Sie können Benutzer und Gruppen in der Sektion Erlaubte Benutzer hinzufügen.



Externe Freigabe

Mit dieser Einstellung können Sie sehen, welche Ordner und Dateien freigegeben wurden und den Zugriff darauf kontrollieren.



Ordnerberechtigung

Sie können verschiedene Unterordner durchsuchen und die Ordnerberechtigung festlegen. Die hier definierten Ordnerberechtigungen stellen die Cluster-Server-Seite der Berechtigung dar.

Wenn Sie die native Active Directory/NTFS Berechtigung eines Datei-Servers verwenden, müssen Sie hier keine Berechtigungen festlegen.

Notiz

Sie können sich die Berechtigungen als zwei verschiedene Tore vorstellen, die den Zugriff auf Dateien und Ordner kontrollieren. Das erste Tor wird hier als "Cluster Server Folder Permission" definiert. Nach dieser Berechtigungsprüfung gibt es eine weitere Überprüfung auf der Datei-Server-Ebene (die NTFS-Berechtigung).

In der Praxis geschieht dies in der Regel auf die eine oder andere Weise. Wenn Sie NTFS nativ verwenden möchten, können Sie die Berechtigungseinstellungen hier leer lassen und undefiniert lassen.

Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-

16 trial day(s) left. System Info

Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

Allowed Users External Sharing Folder Permissions Settings

> HADRONCLOUD-

User Name	List	Read	Write	Delete	Share	Inheritance
+ [Group] first group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Subfolders without permission

Force offline cache on native Client

Help

Einstellungen

Hier können Sie die Einstellungen für Ihre veröffentlichten Freigaben ändern.

Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-

16 trial day(s) left. System Info

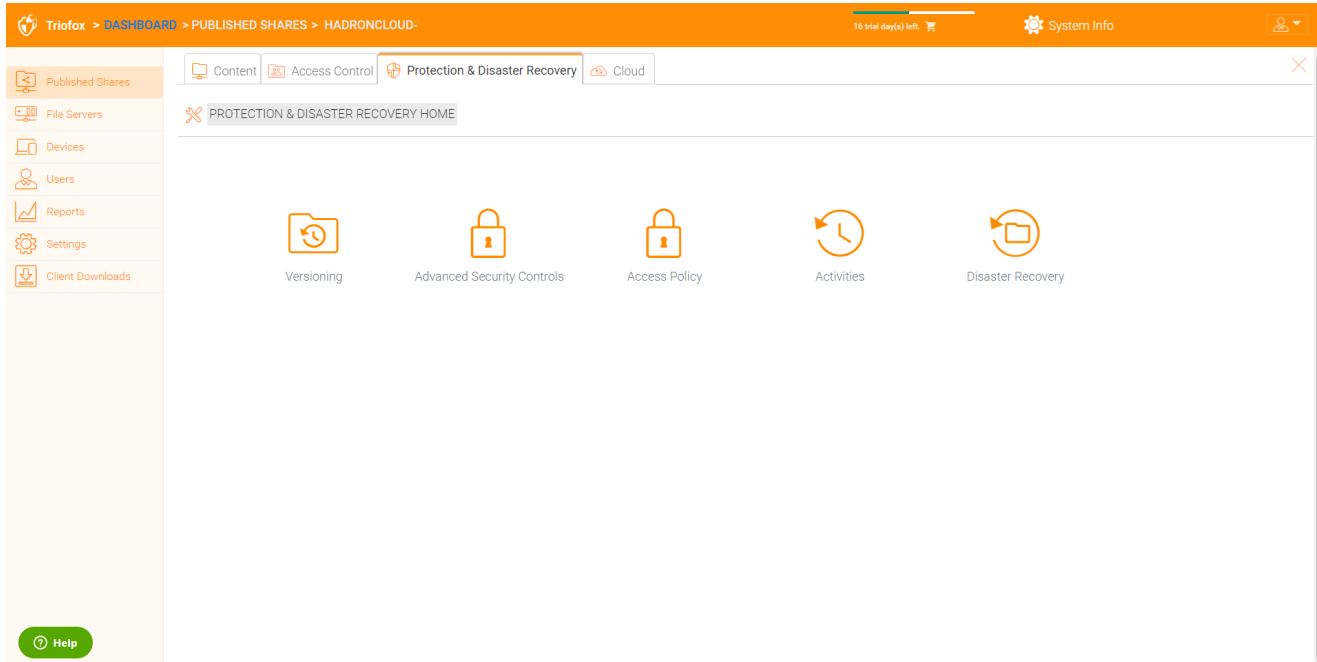
Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

Allowed Users External Sharing Folder Permissions Settings

Display Name
This name will be displayed to the users upon access
hadroncloud-

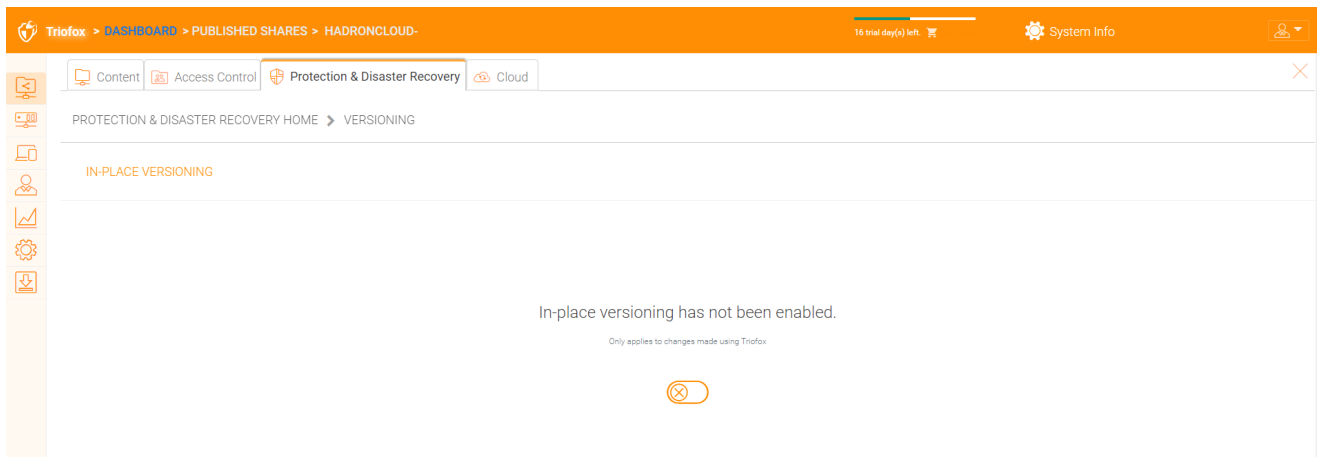
Access Mode
Control how permissions will be enforced for the user(s) who are allowed to access the share
Always use permissions defined in Triofox

Schutz & Katastrophenschutz



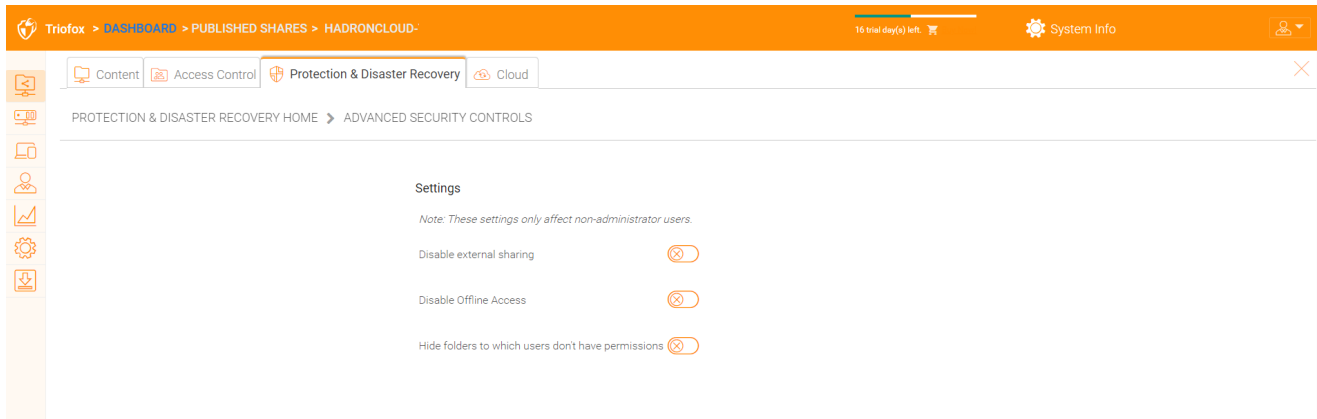
Versionierung

Versionierung vor Ort kann hier aktiviert werden.



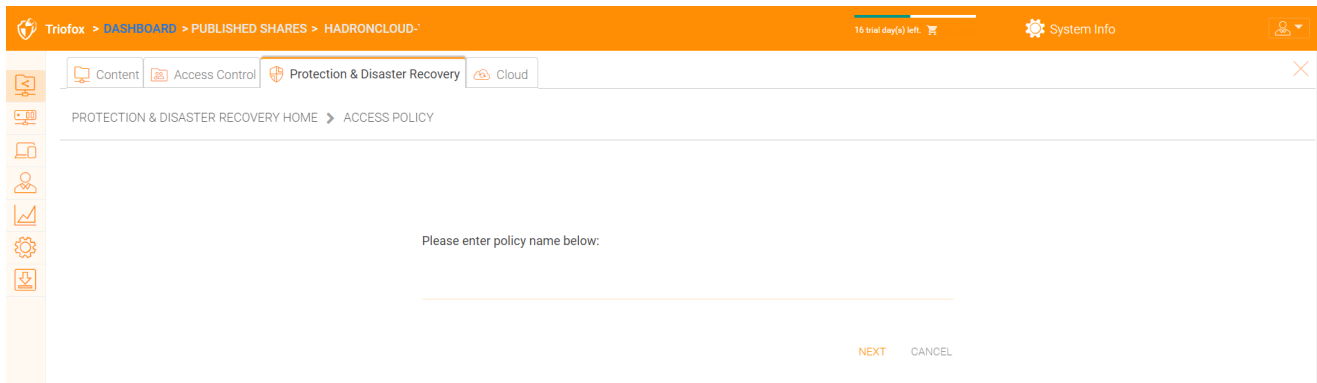
Erweiterte Sicherheitskontrollen

Hier finden Sie einige Einstellungen für erweiterte Sicherheitskontrollen. Sie können externe Freigaben deaktivieren, den Offline-Zugriff deaktivieren oder Ordner ausblenden, für die Benutzer keine Berechtigung haben.



Zugriffsrichtlinie

Auf dieser Registerkarte können Sie eine Zugriffsrichtlinie aktivieren.



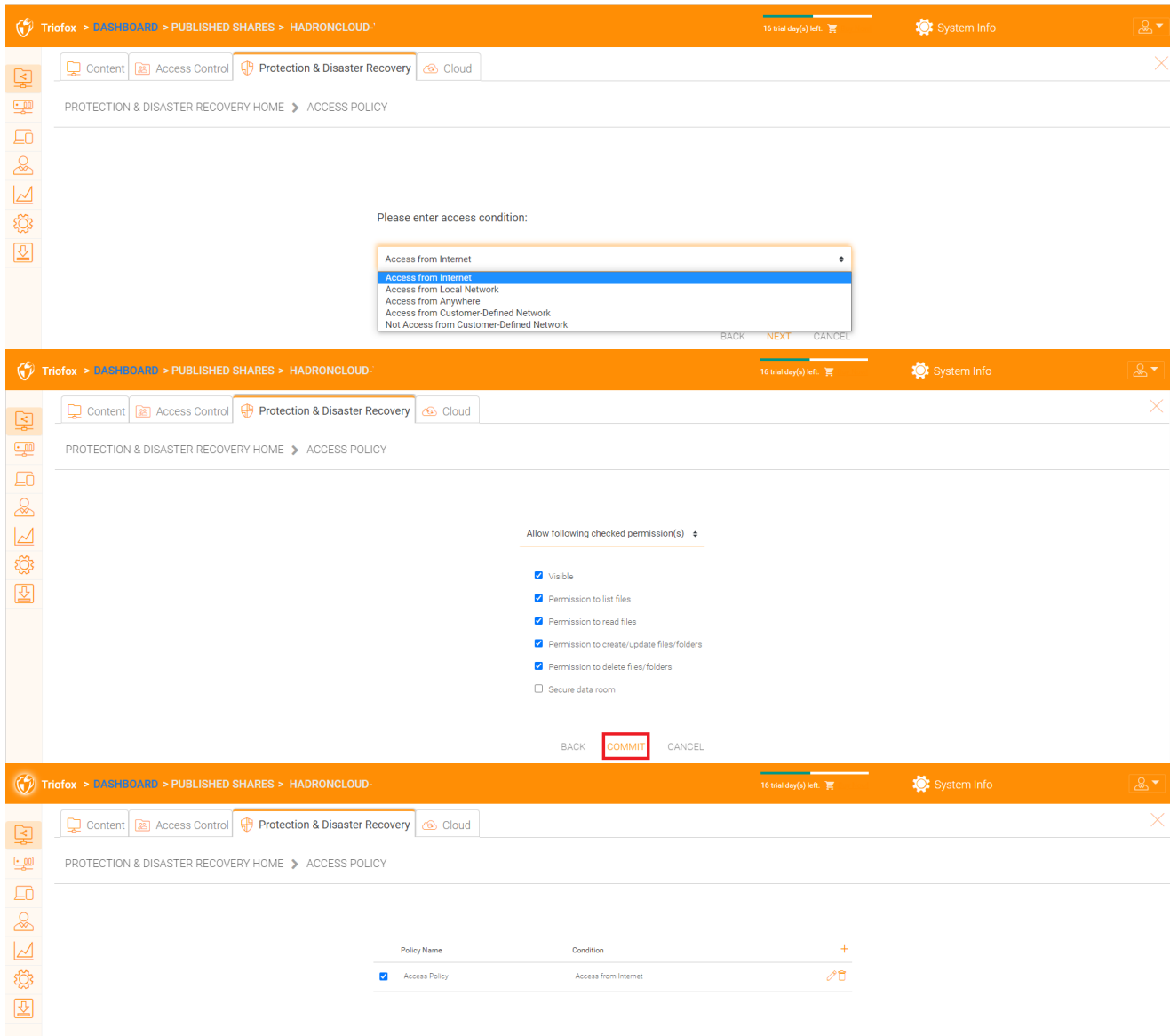
Zugriffsrichtlinien des Kunden

Definieren Sie benutzerdefinierte Zugriffsrichtlinien zur Beschränkung oder Erlaubnis des Zugriffs basierend auf der Position des Geräts. Zum Beispiel möchte ein Unternehmen den Zugriff aus dem Internet nur für Windows-Clients und Web-Clients zulassen. IT kann Richtlinien konfigurieren, die den Zugriff von Kunden an den folgenden Standorten erlauben oder verweigern:

- Zugang aus dem Internet
- Zugriff vom lokalen Netzwerk
- Zugriff von überall
- Zugriff von kundendefinierten Netzwerken
- Zugriff von kundendefinierten Netzwerken verweigern

Die obigen Richtlinien für das Erlauben und Verweigern von Client-Zugriff können für die folgenden Clients konfiguriert werden:

Web-Client, Web-Management, Windows Client, mac client, mobile Client.



Zugriffsrichtlinien teilen

Die IT kann außerdem Datenverlust und Datenlecks wichtiger vertraulicher Aktien verhindern, indem sie für externe Benutzer, die keine Mitarbeiter des Unternehmens sind, "Shared Access Policies" konfiguriert. Erneut kann die IT die Zugriffsrichtlinien für Freigaben konfigurieren oder verweigern:

- Zugang aus dem Internet
- Zugriff vom lokalen Netzwerk
- Zugriff von überall
- Zugriff von kundendefinierten Netzwerken
- Zugriff von kundendefinierten Netzwerken verweigern

Die oben genannten Genehmigungs- und Verweigerungsrichtlinien können mit den folgenden Bedingungen konfiguriert werden:

- Sichtbar

- Berechtigungen zum Auflisten von Dateien
- Berechtigungen zum Lesen von Dateien
- Berechtigungen zum Erstellen oder Aktualisieren von Dateien und Ordnern
- Berechtigungen zum Löschen von Dateien und Ordnern
- Sicherer Datenraum

Aktivitäten

Hier sehen Sie Aktivitäten für Aktien.

Status	User	Action	File/Folder Name	Time
NO	@yahoo.com	UPLOADED FILE	test003.ppt	12 Days ago
NO	@yahoo.com	UPLOADED FILE	test003.ppt	12 Days ago
NO	@yahoo.com	ACCESS FILE	test003.ppt	12 Days ago
NO	@yahoo.com	ACCESS FILE	FolderX/test001.doc	12 Days ago
NO	@yahoo.com	ACCESS FILE	test003.ppt	12 Days ago
NO	@yahoo.com	CREATED FOLDER	TriofoxDrive/Euro...ion & Acquisition	12 Days ago
NO	@yahoo.com	CREATED FOLDER	TriofoxDrive/Euro...s/030 - Direction	12 Days ago
NO	@yahoo.com	CREATED FOLDER	TriofoxDrive/Euro... - Promotion & PR	12 Days ago
NO	@yahoo.com	CREATED FOLDER	TriofoxDrive/Euro... ere ran/Progressus	12 Days ago

Katastrophenwiederherstellung

Sie können den Team-Ordner durch "Lokale Versionierung" wiederherstellen oder Dateien aus einem "Cloud-Backup" wiederherstellen.

Local Versioning

With versioning you can restore the team folder to a previous date.

Versioning is not enabled for this team folder.

Cloud Backup

Cloud Backup is enabled for this share.

You could restore files from Cloud Backup Snapshots.

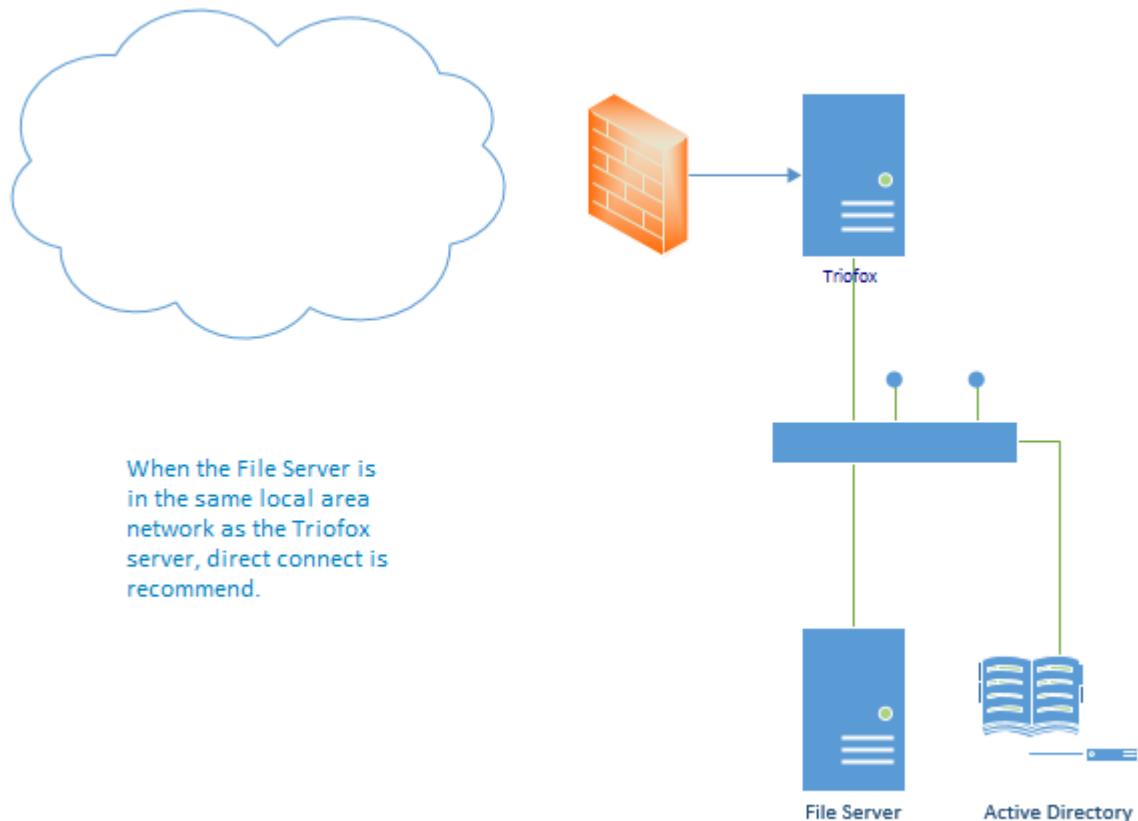
RESTORE

Datei-Server

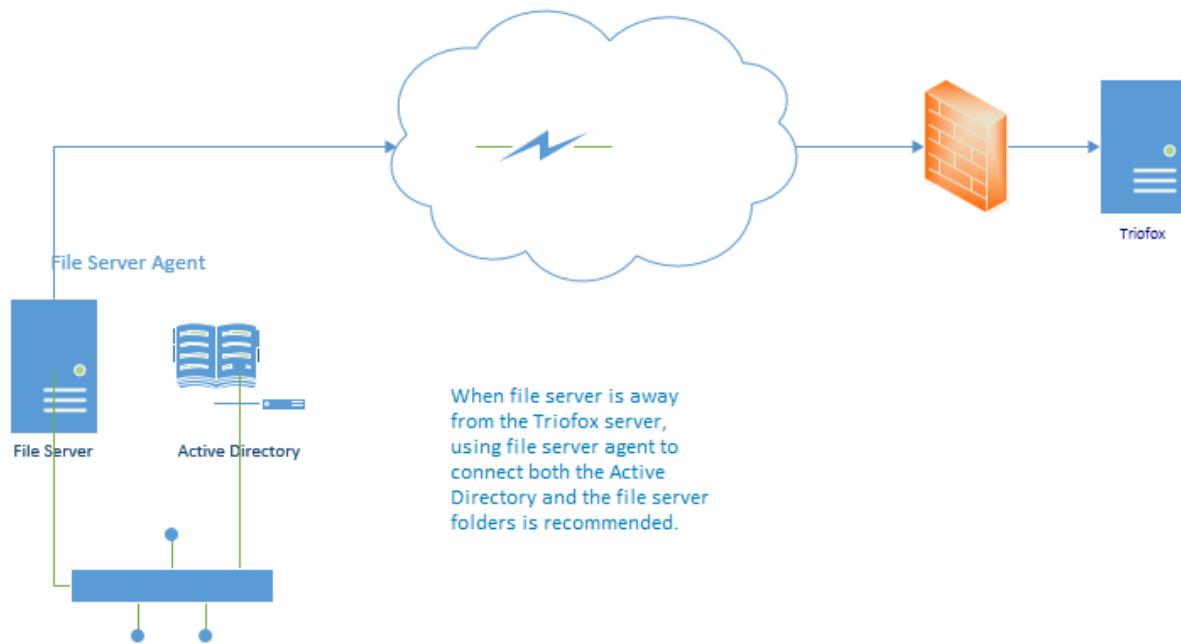
Verbinden Sie Ihren Datei-Server

Abhängig davon, wo sich Ihr Datei-Server befindet, gibt es mehrere Wege, ihn zu verbinden.

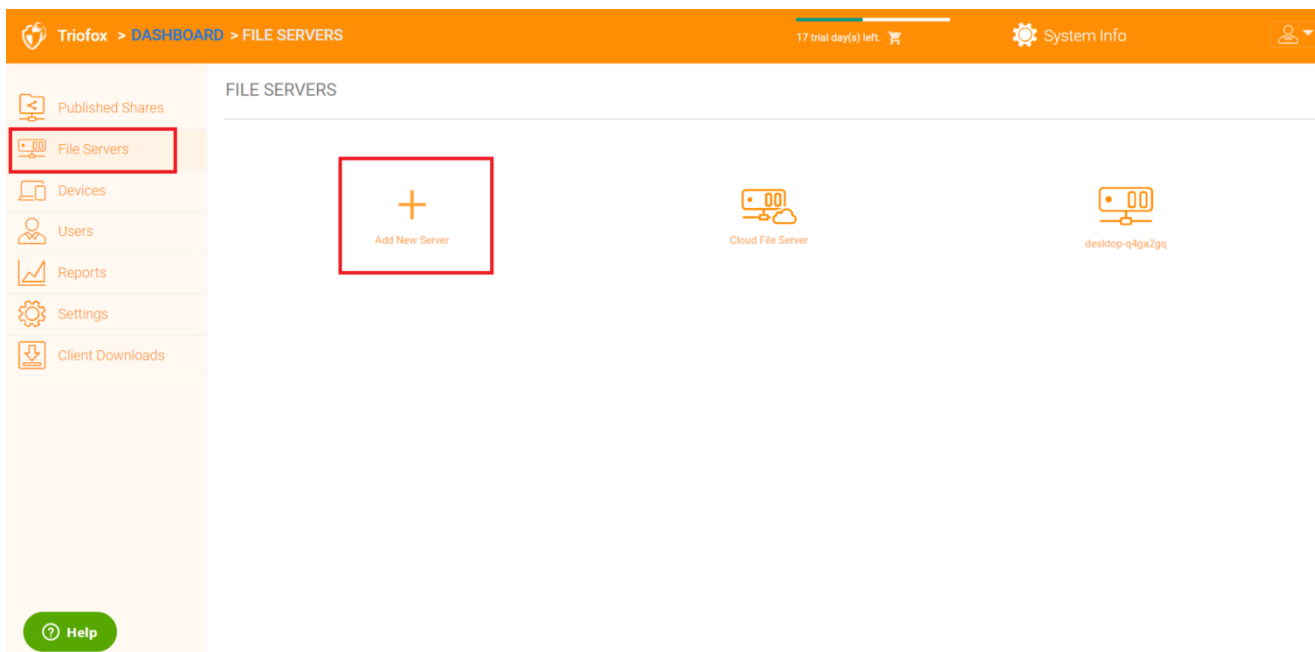
Der Dateiserver befindet sich möglicherweise im gleichen lokalen Netzwerk (LAN) wie der Triofox-Server. In diesem Fall ist die direkte Netzwerkverbindung die beste. Dies wird in der Regel mit der Einrichtung einer direkten LDAP-Verbindung zu Active Directory kombiniert.



Der Dateiserver kann auch entfernt werden, weg vom Triofox-Server und vor Ort des Kunden. In diesem Fall wird empfohlen, einen File Server Agent zu verwenden. Der Datei-Server-Agent ist auf dem Datei-Server installiert und kann sich mit dem Active Directory des Kunden verbinden und sowohl Ordnerinhalte als auch Active Directory über HTTPS synchronisieren. In diesem Fall zeigt die Benutzeroberfläche "Proxied AD User" an, um anzugeben, dass der Active Directory Benutzer oder die Gruppe aus dem File Server Agent stammt.



Der beste Weg, um mit einem File Server Agent zu beginnen, ist, einen File Server über das Web Portal hinzuzufügen.



Geräte

Der Cluster-Administrator kann sich die Geräte anschauen, die die Client-Agent-Software im jeweiligen Benutzer installiert und angeschlossen haben.

The screenshot shows the 'DEVICES' section of the Triofox dashboard. It lists three devices found:

- s-MacBook-Pro.local**: Mac Client, OS Version Mac OS 11.0.0, Client Version 64bit13.4.311.3028, Last Login Time 2022-05-11 16:07:08Z, Sync Status ?, Status Report Time 2022-05-19 15:53:42Z.
- MacBook Pro**: iPad, OS Version iPadOS 15.2, Client Version 2022.4.13, Last Login Time 2022-05-24 14:35:44Z, Sync Status ?, Status Report Time.
- DESKTOP-7IE03RC**: Windows Client, OS Version Windows 10 64bit, Client Version 13.4.9785.53973, Last Login Time 2022-05-22 21:01:24Z, Sync Status ✓, Status Report Time 2022-05-24 14:36:05Z.

Hier finden Sie die Einstellungen für die Geräteverwaltung.

The screenshot shows the 'Settings' page for device management. The settings are as follows:

- Require approval for device access**: Disabled (toggle off). When a user attempts to log in from a new device via native client applications, the connection will be rejected until the cluster admin approves the new device.
- Require approval for device access from external network**: Disabled (toggle off). When a user attempts to log in from a new device via native client applications, the connection will be rejected until the cluster admin approves the new device.
- Enable auto-installation of the Outlook Plugin**: Disabled (toggle off).
- Create shortcut in documents library**: Enabled (toggle on). When enabled, the windows client will create a shortcut to the mapped drive in the documents library.
- Create shortcut on Desktop**: Enabled (toggle on). When enabled, the windows client will create a shortcut to the mapped drive in the documents library.

Genehmigung für Gerätezugriff erforderlich

Standardmäßig deaktiviert. Wenn ein Benutzer versucht, sich von einem neuen Gerät aus über native Client-Anwendungen anzumelden die Verbindung wird abgelehnt, bis der Cluster-Administrator das neue Gerät genehmigt. Die Genehmigung kann über den "Client Device Manager" erfolgen.

Aktiviere automatische Installation des Outlook-Plugins

Standardmäßig deaktiviert. Der Cluster Server Windows Desktop-Client wird mit einem Outlook Plugin ausgeliefert. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Outlook-Plugin beim Client-Start aktiviert.

Verknüpfung in der Dokumentenbibliothek erstellen

Standardmäßig aktiviert. Dies ist eine praktische Funktion, um einen Link zur Dokumentenbibliothek dem Cloud-Laufwerk hinzuzufügen.

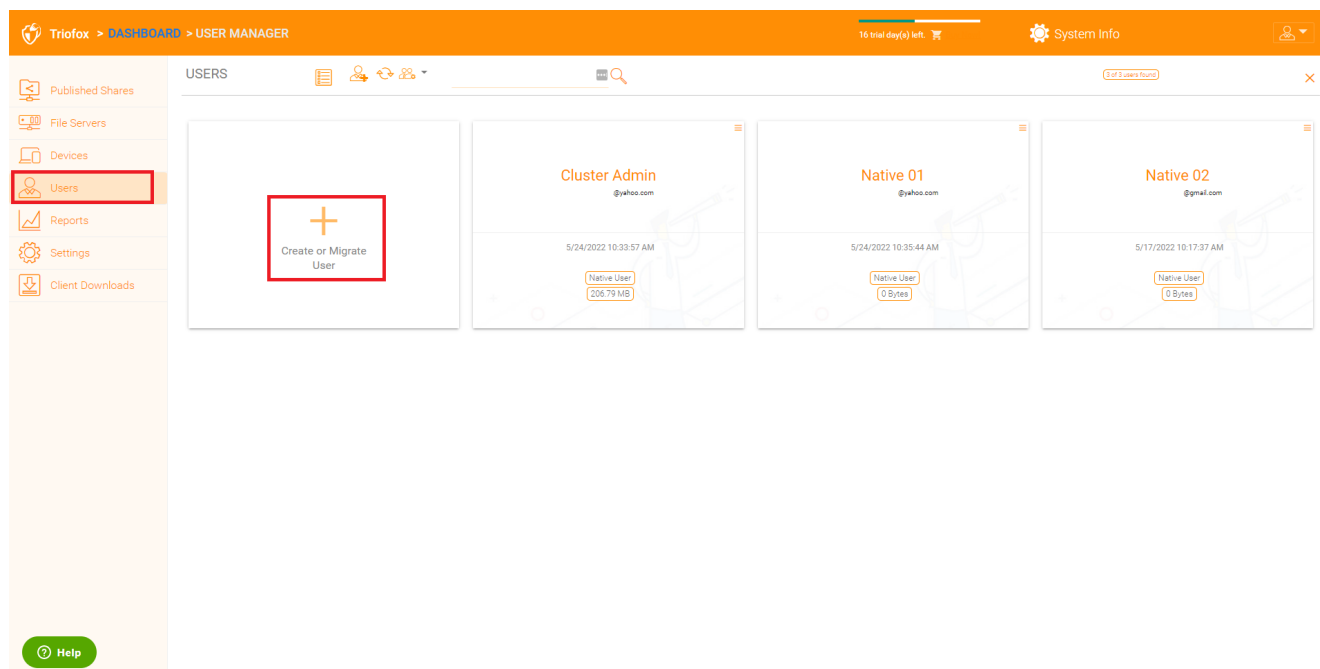
Verknüpfung auf dem Desktop erstellen

Standardmäßig aktiviert. Wie oben, aber die Verknüpfung ist auf der Arbeitsfläche.

Benutzer

Normaler Benutzer

Normale Benutzer können hier hinzugefügt werden:



Wenn Sie Active Directory haben, sind dies normalerweise die Benutzer im Active Directory.

Nativer Benutzer

- Dies sind die Benutzer, die manuell mit einer E-Mail erstellt werden.

AD Benutzer

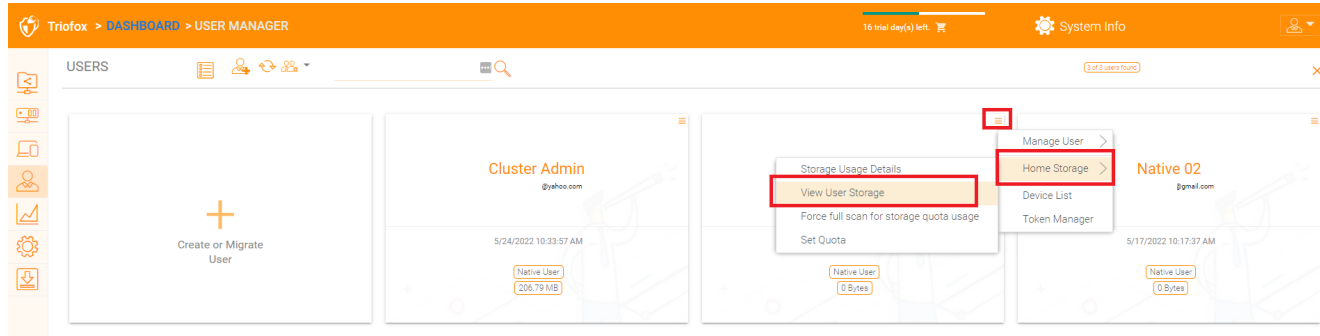
- Dies sind die Benutzer, die aus Active Directory über LDAP importiert werden.

Proxied AD Benutzer

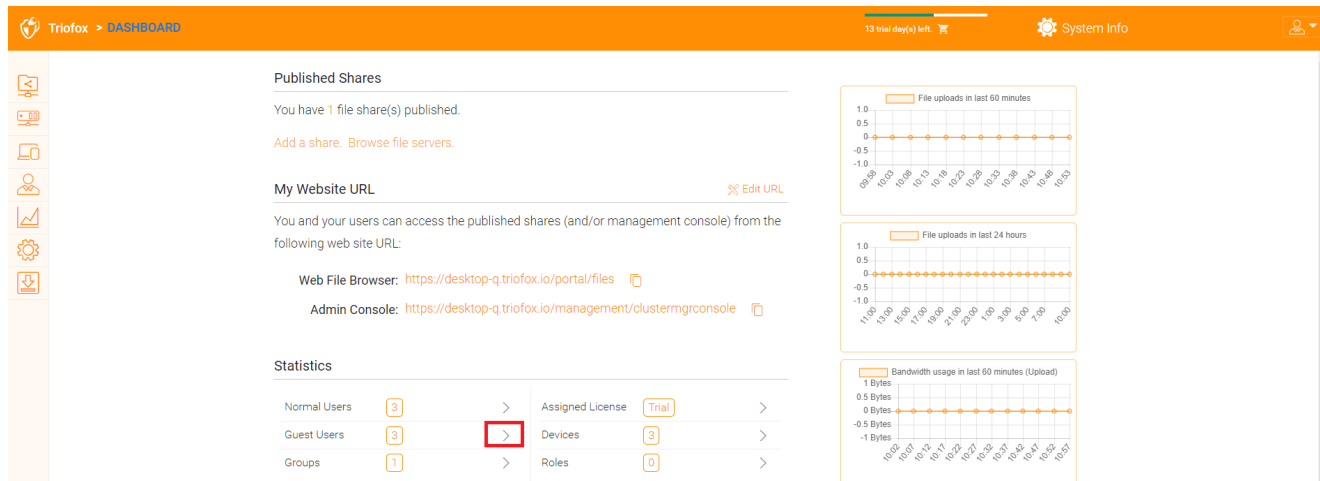
- Dies sind die Benutzer, die von Server Agent importiert werden, wobei der File Server Agent vom Server entfernt und vom Cluster Server auf der Kundenseite

entfernt ist. Die Active Directory Domain des Kunden ist auch Remote und der Dateiserver selbst (wo Server Agent installiert ist) befindet sich im entfernten Active Directory Verzeichnis.

Ein Administrator kann die Datei- und Ordnerliste eines Benutzers ansehen.



Gastbenutzer



Gäste sind Benutzer, die kein Home-Verzeichnis haben. Der einzige Ordner, den sie haben, ist "Dateien mit mir geteilt". Also verlassen sie sich auf einen anderen "normalen Benutzer", um Dateien und Ordner mit ihnen zu teilen, bevor sie etwas tun können. Wenn niemand irgendetwas mit einem Gastbenutzer teilt, hat der Gastbenutzer keine Lese- und Schreibrechte auf einen Ordner.

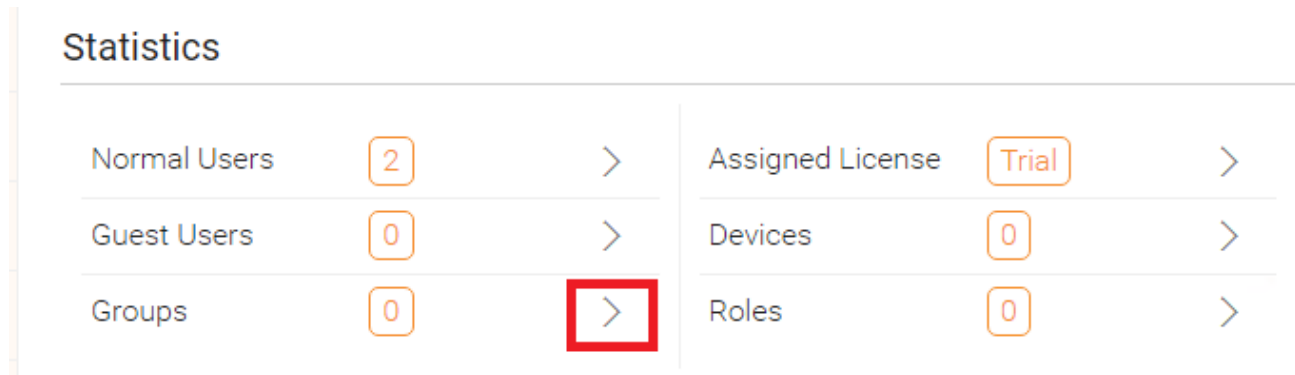
Der Hauptgrund für das Vorhandensein von Gastbenutzern ist es, externen Benutzern eine sichere Möglichkeit zur Zusammenarbeit und Bearbeitung von Dokumenten zu bieten.

Gruppenmanager

Wenn Sie die Active Directory Integration haben, verwenden Sie die Active Directory Gruppe, anstatt hier den Group Manager zu verwenden. Mit diesem Gruppenmanager können Sie ganz einfach eine Gruppe von Benutzern erstellen. Es ist nicht so

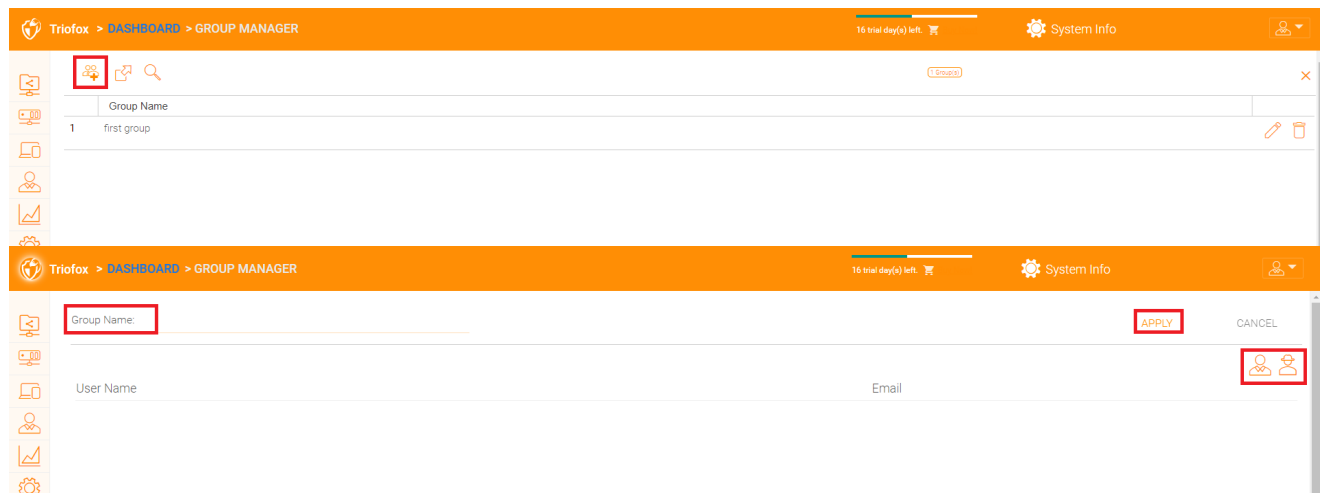
kompliziert wie Active Directory (wie die Unterstützung verschachtelter Gruppen), aber es macht es einfach für nicht-aktive Verzeichnisnutzer. Dies ist native Cluster-Gruppe. Im Produkt sehen Sie auch die AD-Gruppe in der Benutzeroberfläche und die Proxied AD-Gruppe in der Benutzeroberfläche. Die AD-Gruppe und die Proxied AD-Gruppe sind nicht identisch mit der hier genannten Gruppe.

Sie können neue Gruppen hinzufügen, indem Sie auf die Registerkarte Gruppen klicken.



Statistics					
Normal Users	2	>	Assigned License	Trial	>
Guest Users	0	>	Devices	0	>
Groups	0	>	Roles	0	>

Klicke oben auf "Neue Gruppe erstellen" um eine neue Gruppe zu erstellen und dann den "Gruppennamen" festlegen. Klicken Sie auf die Symbole oben rechts, um Benutzer hinzuzufügen, und klicken Sie dann auf "Anwenden", um zu beenden.

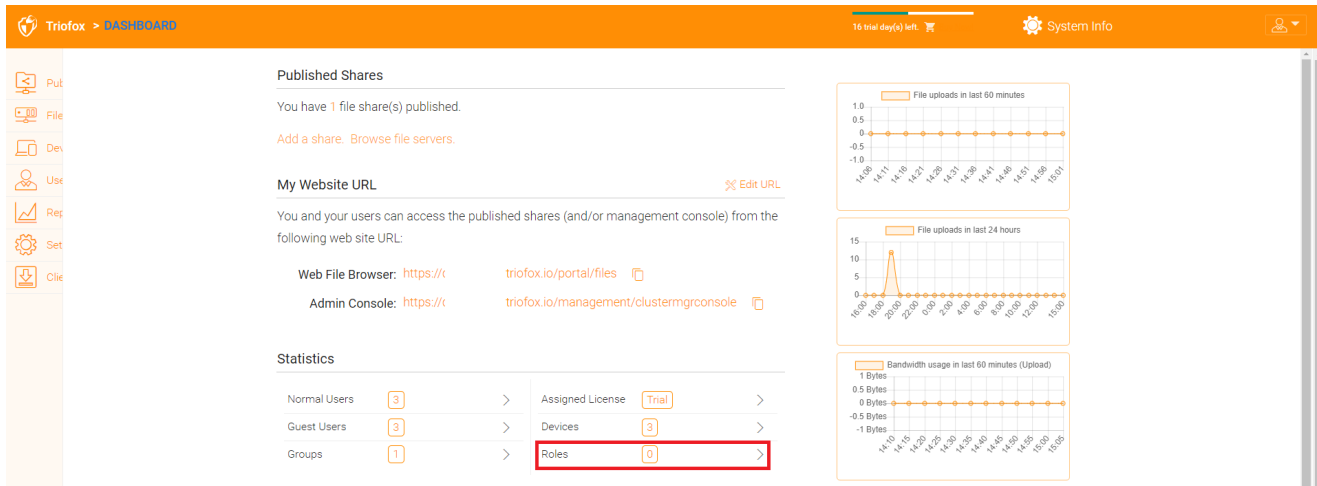


The top screenshot shows the 'GROUP MANAGER' interface with a table containing one group named 'first group'. A red box highlights the 'Add Users' icon in the top left corner.

The bottom screenshot shows the 'Add Users' dialog. It has a 'Group Name' field at the top, and a table below with columns for 'User Name' and 'Email'. A red box highlights the 'Add Users' icon in the top right corner, and another red box highlights the 'APPLY' button.

Rollen-Manager

Der Rollenmanager wird für das Rollenmanagement verwendet. Zum Beispiel können Sie einigen Benutzern schreibgeschützte Berechtigungen zuweisen. Sie können auch bestimmte Gruppenrichtlinien für bestimmte Gruppen von Benutzern festlegen. Dem Rollen-Manager werden immer mehr politische Elemente hinzugefügt, so dass der Rollenmanager nicht nur zur Verwaltung von Benutzerrollen verwendet werden kann, sondern auch zur Definition von Richtlinien-Elementen für Benutzer.



Beim Erstellen einer Rolle gibt es drei verschiedene Abschnitte:

- Teilen
- Richtlinien
- Zugewiesene Benutzer/Gruppen

Neue Rolle erstellen

Sie können Bereiche im Rollen-Manager definieren und einer Rolle zuordnen.

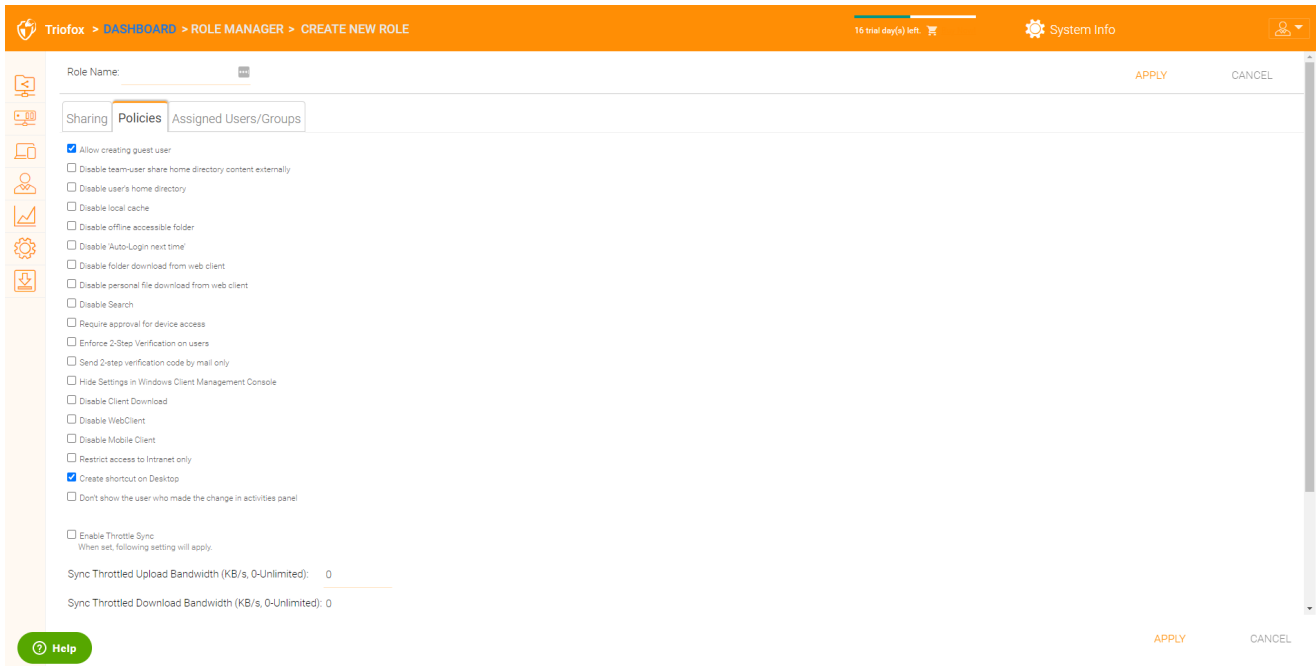
The screenshot shows the 'CREATE NEW ROLE' page in the Triofox Role Manager. The page is titled 'ROLES' and contains the message 'No roles have been created'. Below this, there is a form for creating a new role with the following fields and options:

- Role Name:** A text input field.
- Sharing:** A tabbed section with 'Sharing' selected. It includes checkboxes for:
 - Disable External Sharing
 - Disable folder sharing
 - Disable public link
 - Can only share with AD User
- Only allow sending share to specified user or domain (i.e. user1@domain.com;*@domain1.com)**: A text input field.
- Do NOT allow sending share to specified user or domain (i.e. user1@domain.com;*@domain1.com)**: A text input field.

Buttons for 'APPLY' and 'CANCEL' are located at the top right of the form.

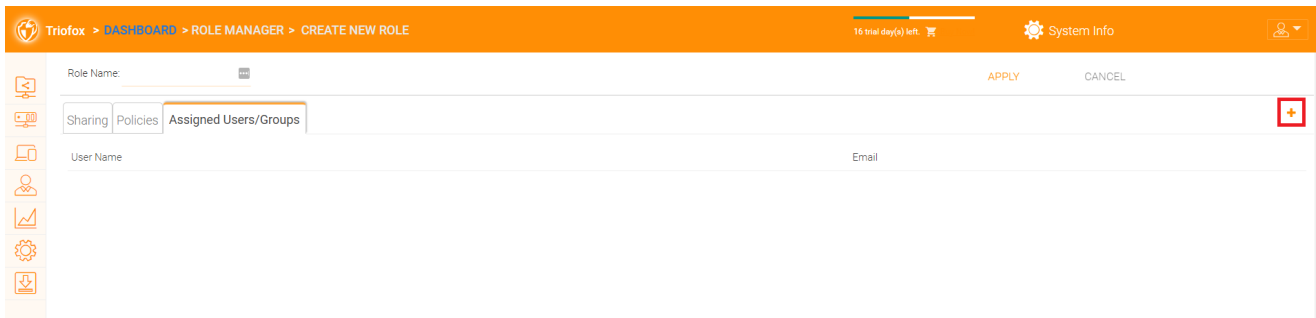
Richtlinien

Zusätzliche Strategien für die Rolle.



Zugewiesene Benutzer/Gruppen

Nachdem der Inhalt der Rolle alle gesetzt ist, können Benutzer und Gruppen einer Rolle zugewiesen werden.



Berichte

Bericht hochladen

Auf der Registerkarte "Bericht hochladen" finden Sie Diagramme für alle Uploads der letzten sechzig Minuten, 24 Stunden, 30 Tage und eine ganze Woche.



Help

Speicherstatistik

Storage Statistics gibt Ihnen einen schnellen Überblick über die Gesamt-Speicherstatistiken, die Dateityp Distribution Pie Diagramme und die Benutzer, die bisher den meisten Speicher verwendet haben.

STORAGE STATISTICS This is NOT a real time report. The information is provided from the background scan process.

Overall Statistics	
Total Files	978
Total Folders	359
Total File Size	370.24 MB
Average File Size	387.66 KB
Tenants Count	1
Files per Tenant	978
Folders per Tenant	359
Space used per Tenant	370.24 MB

Tenants with the Most Storage Usage		
Default Org	206.17 MB	Unlimited

Users with the Most Storage Usage		
Cluster Admin (yueningliu19952@yahoo.com)	206.17 MB	Unlimited

File Type Distribution		
.txt	477	48.77%
.jpg	154	15.75%
.doc	47	4.81%

Help

Aktive Benutzer

Aktive Benutzer zeigen die Aktivität der Benutzer auf dem Webportal an. Der Bericht Active Users enthält keine Benutzer des Windows-Clients oder anderer nativer Clients, da diese Benutzer persistenter sind (immer vorhanden). Um auf diesen Bericht zuzugreifen, klicken Sie auf den Bereich Aktive Benutzer in der Kontrollleiste am oberen Bildschirmrand.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > REPORTS 21 trial day(s) left. System Info

Upload Report | Storage Statistics | **Active Users** | Guest Users | Node Performance | Bandwidth Usage | System Diagnostic Report | Audit Trace X

0 user(s) found

Name	Email	Last Access	Session Create	Worker Node

[? Help](#)

Gastbenutzer

Andere Berichte sind auch verfügbar, wie Gastbenutzer, die kein eigenes Verzeichnis besitzen, aber sind eingeladen, an einigen freigegebenen Ordnern und Dateien teilzunehmen.

Knotenleistung

Sie können die Knotenleistung verwenden, um die Gesundheit der Arbeiterknoten und die Datenbank-Gesundheit zu überprüfen.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > REPORTS 21 trial day(s) left. System Info

Upload Report | Storage Statistics | Active Users | Guest Users | **Node Performance** | Bandwidth Usage | System Diagnostic Report | Audit Trace X

1 node(s) found

Database **PURGE**

Total Configuration Records	219
Total File Change Records	3.58 K
Total File Index Records	978
Total Audit Trace Records	73

desktop-q4ga2gq

Last Reported	2 seconds ago
Total Requests Processed	273
Request Executing	0
Last Request Time	414
Pending Change Notifications	0
Active Node Request	0
Pending Changes Polling	0
Active Clients	0
Pending Dir Request (H)	0
Pending Dir Request (L)	0

[? Help](#)

Zuletzt gemeldet

Sie sollten sehen, dass dieses Feld kleine Zahlen wie 6 Sekunden oder 10 Sekunden enthält. Wenn Sie eine Zahl wie vor 3 Stunden sehen, bedeutet dies, dass der Knoten nicht die Gesundheit meldet.

Verarbeitete Gesamtanfragen

Diese Zahl sollte so groß wie möglich sein. Diese Nummer ist eine kumulative Nummer seit dem letzten Neustart des Dienstes. Je größer die Zahl, desto stabiler ist der Dienst. Wenn Sie mehrere Arbeiterknoten haben, sollten Sie die Gesamtzahl der Anfragen gleichmäßig auf die Arbeiterknoten verteilen.

Anfrage ausführen

Sie möchten diese Nummer so klein wie möglich halten. Dies bezieht sich auf die Anzahl der Anfragen, die gleichzeitig auf dem Server ausgeführt werden. Im Allgemeinen ist eine Zahl kleiner als 100 normal. Größer als 100 ist abnormal. Etwas größer als 20 muss untersucht werden.

Letzte Anfragezeit

Sie sollten diese Nummer so klein wie möglich halten. Es ist die Anzahl der Millisekunden für die letzte Anfrage. Im Allgemeinen sind Zahlen kleiner als 3000 oder 5000 normal, d.h. weniger als 3-5 Sekunden.

Ausstehende Änderungsbenachrichtigung

Bei geänderten Dateien und Ordnern wird eine Änderungsbenachrichtigung in die Datenbank geschrieben. Im Allgemeinen sollte die Warteschlange für ausstehende Änderungen so kurz wie möglich gehalten werden.

Aktive Knotenanfrage

Dies sind die Clients, die den Server kontaktieren. Normalerweise dienen sie nur der Berichterstattung.

Pending Change Polling

Dies sind die Clients dort draußen, um zu sehen, ob es Dateien und Ordner gibt, die geändert wurden. In der Regel desto kleiner desto besser.

Aktive Kunden

Zum Berichtszweck.

Ausstehende Verzeichnisanfrage(H)

Die ausstehenden Verzeichnisaufrufe von entfernten Clients an den Cluster-Server. Dies ist die Warteschlange mit hoher Priorität.

Ausstehende Verzeichnisanfrage(L)

Die ausstehenden Verzeichnisaufrufe von entfernten Clients an den Cluster-Server. Dies ist die Warteschlange mit niedriger Priorität.

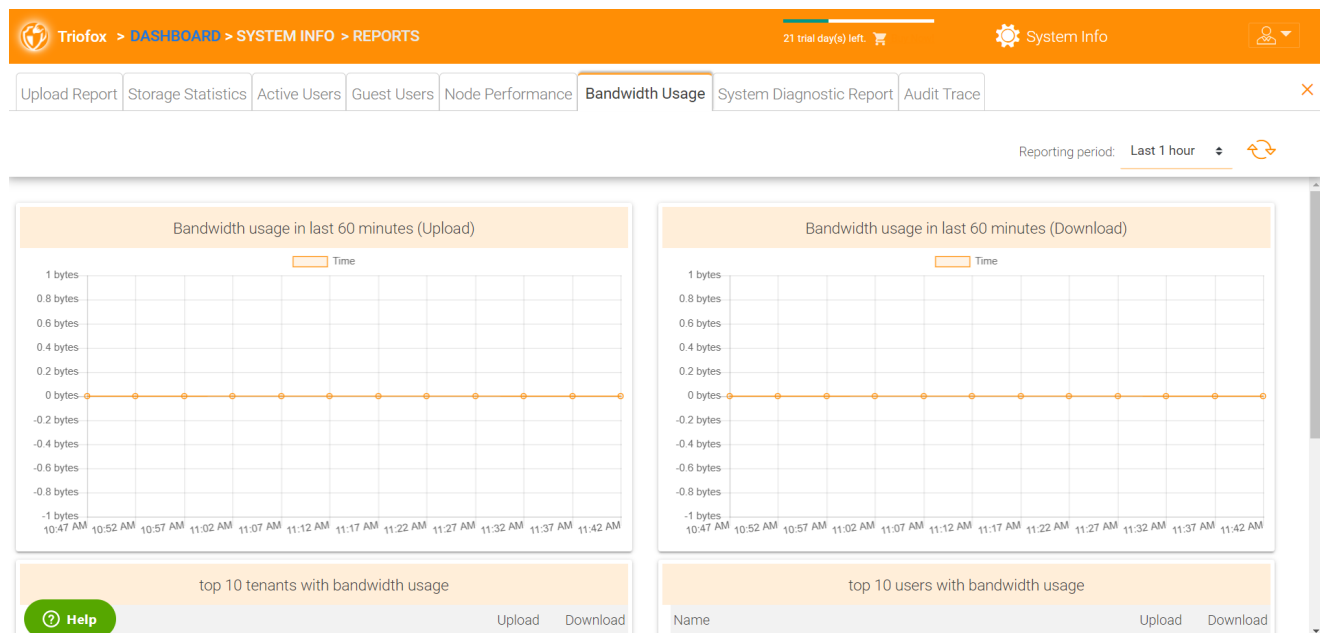
Notiz

Wenn Sie den Node Performance Report nicht sehen, überprüfen Sie die **interne URL** Einstellung jedes Arbeiterknotens.

Unter Berichte können Sie die Upload-Graphen und Speicherstatistiken einsehen.

Bandbreitennutzung

Dies zeigt die Nutzungsstatistiken der Bandbreite sowie die Statistiken der körnigeren Mieter- und Nutzerstufen.



Systemdiagnosebericht

Klicken Sie auf den Button "System-Scan starten, um Bericht zu generieren" um Systemdiagnosebericht zu erstellen.



[START SYSTEM SCAN TO GENERATE REPORT](#)

Click the link above to go through a series of system self-diagnostic steps and generate system diagnostic report.

 Help

Ein Beispiel für einen Systemdiagnosebericht wird unten angezeigt.



Database	✓	
Licensing	⚠	Cluster is not currently licensed. It is running in trial mode.
Server (Worker Node) Build	⚠	There is newer server build you can upgrade.
Application Pool (namespace)	✓	
Application Pool (storage)	✓	
Worker Node (desktop-q4ga2gq)	✓	
Email Service	✓	
Server Agent Status	✓	
Device Sync Status	✓	
Tenant Storage	✓	

 Help

Audit-Trace

Dies ist ein Beispiel für einen Audit-Spur.

	Action	Trace	Time	Server Time	User Email	Full Name
1	Login_Success	,50.221.11.194,	2022-05-19 14:04:14Z	5/19/2022 10:04:14 ...	@ya...	Cluster Admin
2	used_4521	388226623	2022-05-19 13:44:44Z	5/19/2022 9:44:44 AM	cloudmon	cloudmon
3	used_4521	388226623	2022-05-19 13:44:44Z	5/19/2022 9:44:44 AM	cloudmon	cloudmon
4	used_4521	0	2022-05-19 13:44:00Z	5/19/2022 9:44:00 AM	cloudmon	cloudmon
5	used_4521	0	2022-05-19 13:43:59Z	5/19/2022 9:43:59 AM	cloudmon	cloudmon
6	Login_Success	,50.221.11.194,	2022-05-18 14:25:44Z	5/18/2022 10:25:44 ...	@ya...	Cluster Admin
7	Add_Group	first group	2022-05-18 14:03:33Z	5/18/2022 10:03:33 ...	@ya...	Cluster Admin
8	Login_Success	,50.221.11.194,	2022-05-18 13:19:56Z	5/18/2022 9:19:56 AM	@ya...	Cluster Admin
9	used_4520	388226623	2022-05-18 13:11:11Z	5/18/2022 9:11:11 AM	cloudmon	cloudmon

Help

Einstellungen

In den Einstellungen kann der Administrator einige Funktionen aktivieren/deaktivieren, wie Active Directory, 2-Step Verifizierung (MFA), Single Sign-On, Ransomware Protection. Und es gibt auch viele andere Optionen, die konfiguriert werden können.

- Published Shares
 - File Servers
 - Devices
 - Users
 - Reports
 - Settings**
 - Client Downloads
- Help

SETTINGS

Active Directory <input checked="" type="checkbox"/> >	2-Step Verification (MFA) <input checked="" type="checkbox"/> >
Single Sign on (SAML Integration) <input checked="" type="checkbox"/> >	Ransomware Protection <input checked="" type="checkbox"/> >
File Locking >	Data Leak Protection >
Notifications >	Personal Home Drive >
Sharepoint Online Integration >	Clients & Applications >
User Account & Security >	Folder & Storage >

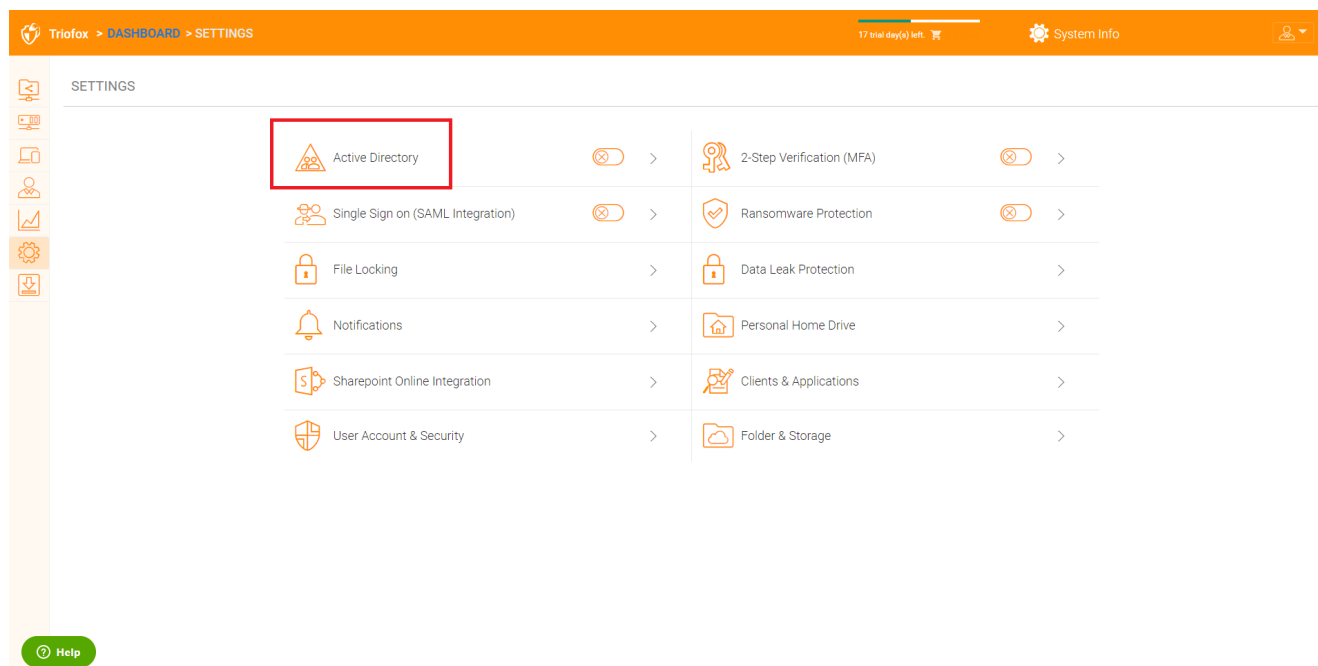
Aktives Verzeichnis

Wenn sich das Active Directory im lokalen Netzwerk (LAN) befindet, kann LDAP verwendet werden, um sich mit dem Active Directory zu verbinden. Es gibt hier mehrere Fälle

- Manchmal möchten Sie, dass das Benutzerkonto automatisch zur Verfügung gestellt wird, so dass es für den Administrator einfach ist.
- Manchmal soll das Benutzerkonto auf eine bestimmte AD-Gruppe beschränkt sein aber immer noch automatisch das Benutzerkonto bereitstellen, wenn sich die Benutzer in der AD-Gruppe befinden.
- Manchmal möchten Sie, dass das Benutzerkonto auf eine bestimmte Organisationseinheit beschränkt ist.

AD-Konto automatische Bereitstellung

Diese Option finden Sie unter Einstellungen - > Active Directory.



The screenshot shows the Trifox Settings interface. The top navigation bar includes 'Trifox > DASHBOARD > SETTINGS', a system status indicator '17 trial day(s) left', and 'System Info'. The left sidebar contains various settings categories. The main content area is titled 'SETTINGS' and displays a grid of settings. The 'Active Directory' setting is highlighted with a red box. Other settings include '2-Step Verification (MFA)', 'Single Sign on (SAML Integration)', 'Ransomware Protection', 'File Locking', 'Data Leak Protection', 'Notifications', 'Personal Home Drive', 'Sharepoint Online Integration', 'Clients & Applications', 'User Account & Security', and 'Folder & Storage'. A 'Help' button is visible in the bottom left corner.

Setting Name	Toggle Status	Action
Active Directory	Off	>
2-Step Verification (MFA)	Off	>
Single Sign on (SAML Integration)	Off	>
Ransomware Protection	Off	>
File Locking	Off	>
Data Leak Protection	Off	>
Notifications	Off	>
Personal Home Drive	Off	>
Sharepoint Online Integration	Off	>
Clients & Applications	Off	>
User Account & Security	Off	>
Folder & Storage	Off	>

Triofox > DASHBOARD > ENABLE ACTIVE DIRECTORY INTEGRATION

17 trial day(s) left

System Info

Please enter your AD (LDAP) information below:

Domain Controller or LDAP Server Address (my/host:389)

User name (used to connect to your Active Directory Service)

Password:

[Help](#)

Solange die Option „Automatische Erstellung des Benutzers nicht zulassen“ nicht aktiviert ist, dürfen Active Directory Benutzer zum Web-Portal gehen und sich anmelden. Das erste Mal, wenn sich der Benutzer anmeldet, wird das Triofox-Konto automatisch bereitgestellt.

Triofox > DASHBOARD > USER MANAGER > ADD USER

17 trial day(s) left

System Info

AD Server Advanced Settings

Friendly Domain Name (i.e. mydomain.com, the domain name you see in Active Directory tools)

Enable LDAPS for secure access

Only include users and groups from the following Organizational Units (e.g. OU=ou1,OU=ou2. Leave this blank to include all OUs)

Allow Switching to Global Catalog if needed

Disable Nested Groups (Enabling it may slow down your access to cloud)

This is the root of the AD Forest and contains multiple sub-domains

Discover domain controller IP at runtime

Don't allow user auto-creation

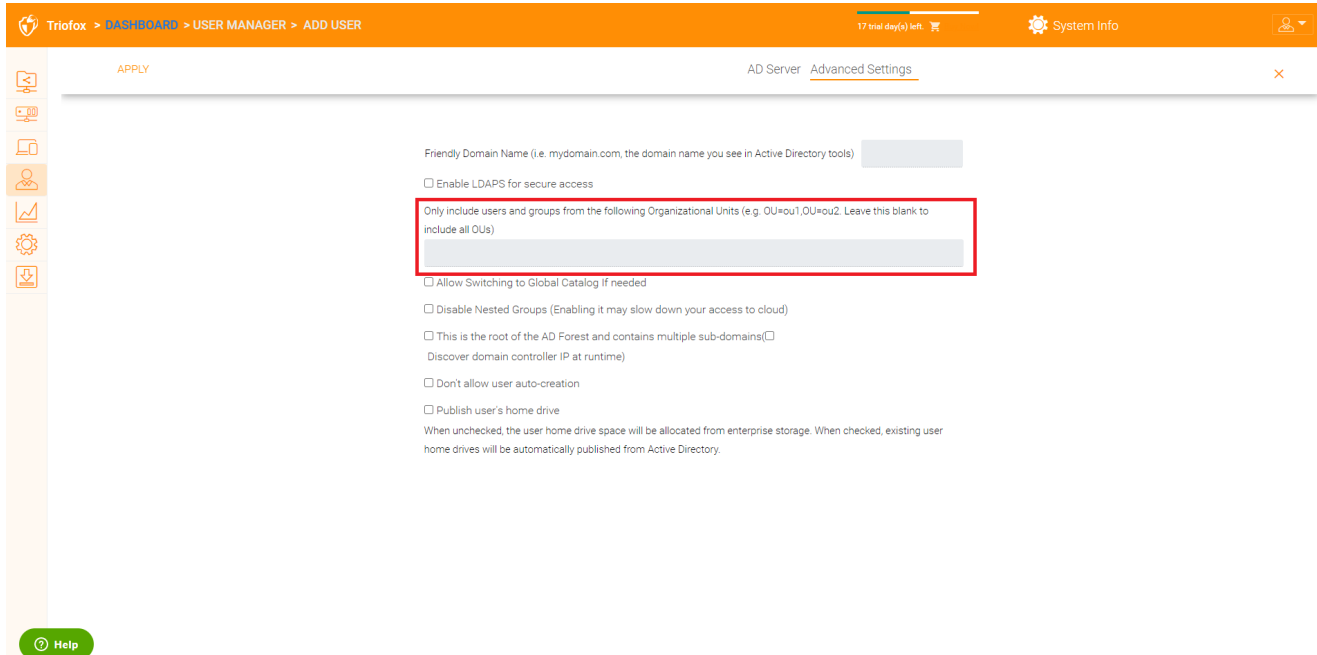
Publish user's home drive

When unchecked, the user home drive space will be allocated from enterprise storage. When checked, existing user home drives will be automatically published from Active Directory.

[Help](#)

AD-Konto-automatische Vorgabe, beschränkt auf Organisationseinheit

Das Feld der Organisationseinheit kann dazu verwendet werden, das Active Directory Benutzerkonto weiter einzuschränken, das automatisch zur Verfügung gestellt werden soll.

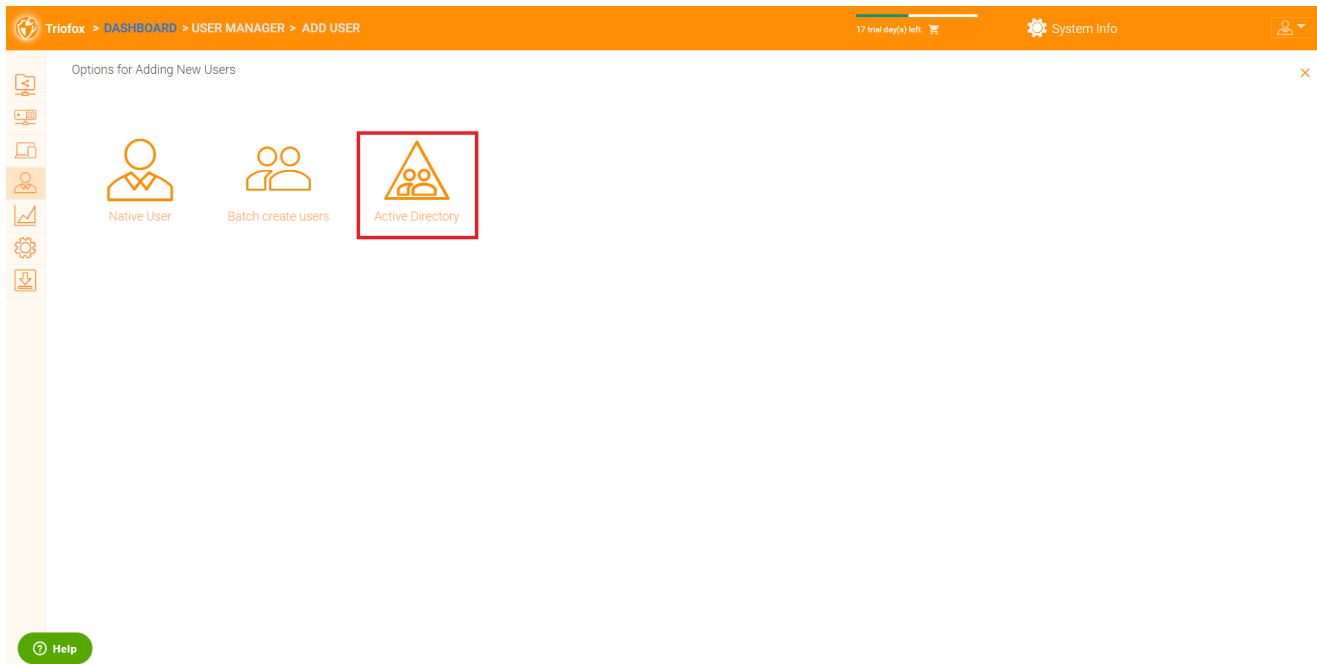


Das Format der Organisationseinheit ist der unterscheidbare Name der OU abzüglich des DC-Suffix.

Zum Beispiel lautet die Eigenschaft der folgenden OU: UnterscheidungName => DC=tsys,DC=gladinet,DC=com

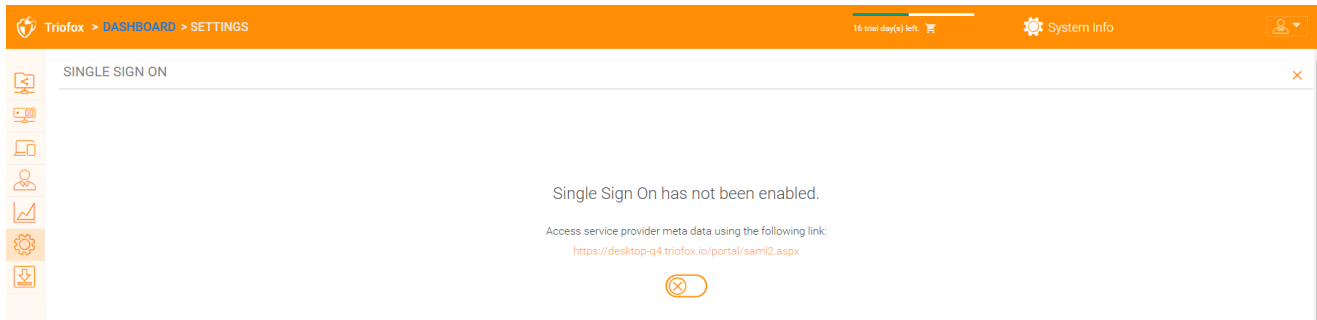
AD-Konto-automatische Vorgabe, beschränkt sich auf eine bestimmte AD-Gruppe

Vom Benutzermanager, Sie können die AD-Gruppe importieren und die Benutzer in der AD-Gruppe können das Konto automatisch bereitstellen.



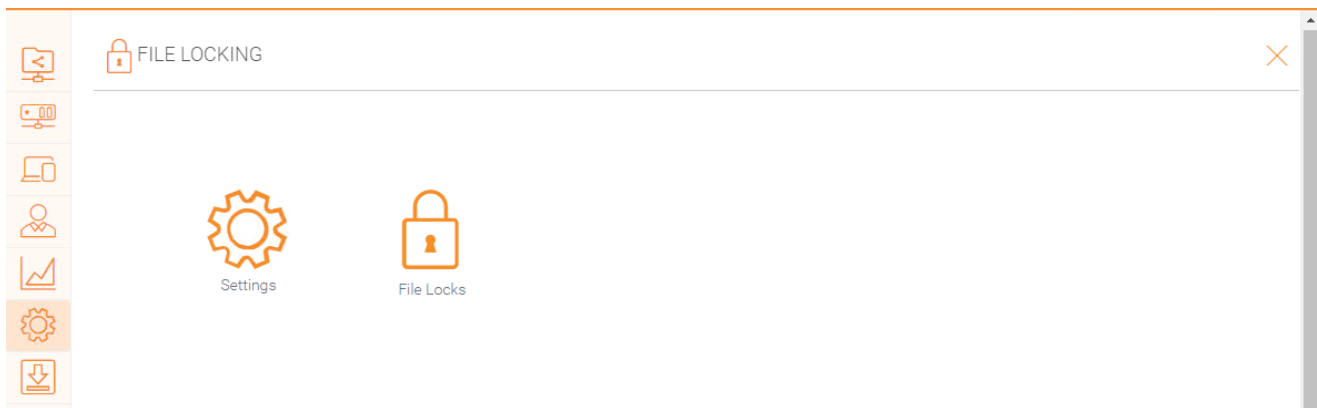
Einmaliges Anmelden

Single Sign on via SAML ist eine Cluster-Einstellung.



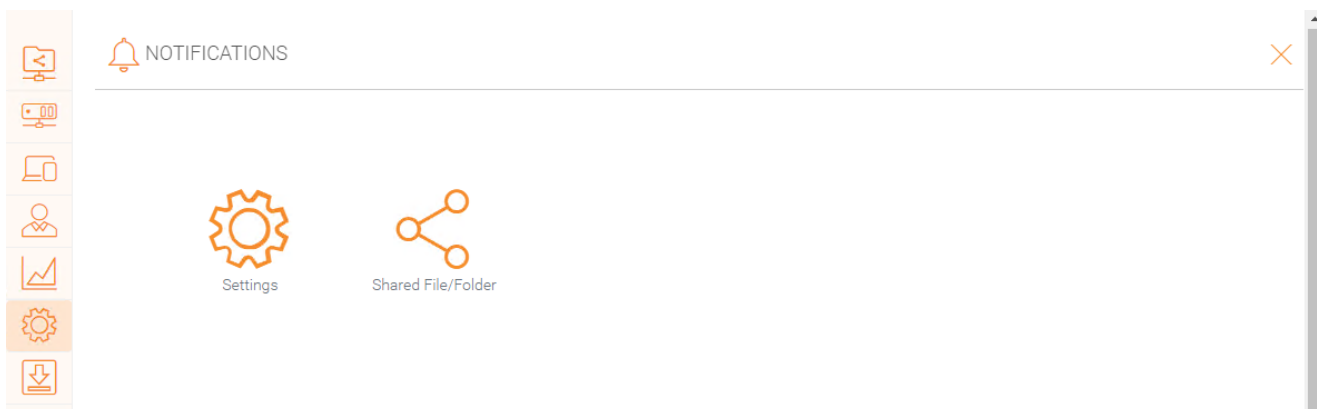
Dateisperre

Die Dateisperre ist eine weitere wichtige Komponente, um sicherzustellen, dass die Änderungen der Benutzer nicht von einander überschrieben werden. Hier können Sie alle Dateisperroptionen aktivieren oder deaktivieren.



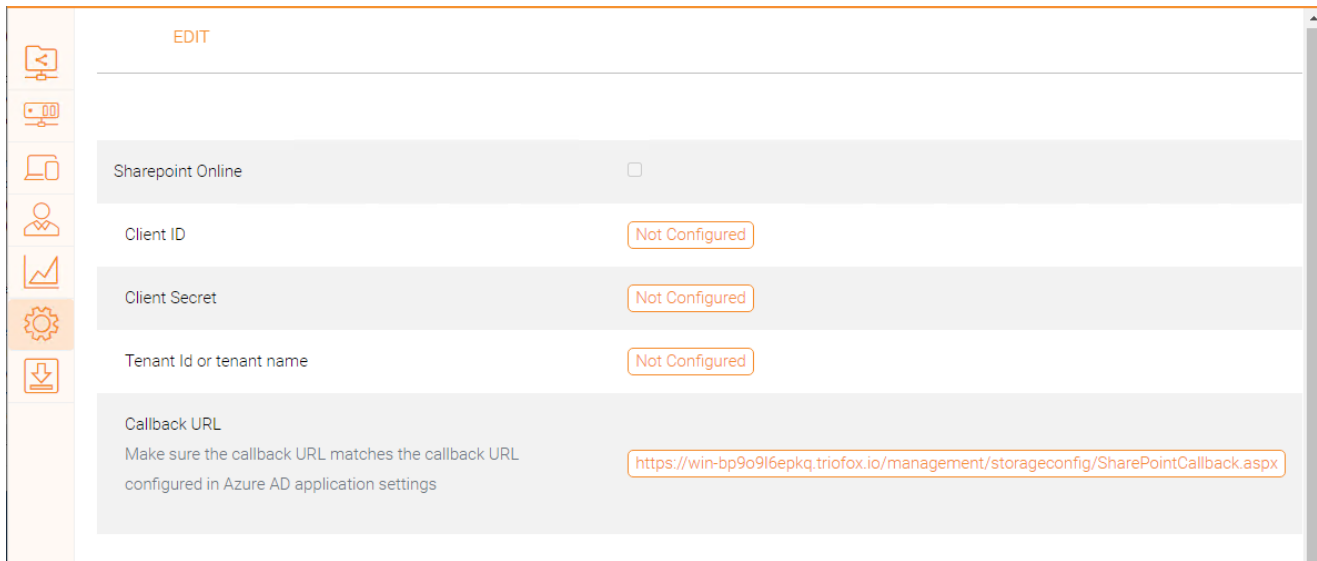
Benachrichtigungen

Benachrichtigungen sind eine entscheidende Komponente, um sicherzustellen, dass Benutzer die Kontrolle darüber haben, was sie mit ihren Benachrichtigungen tun können.



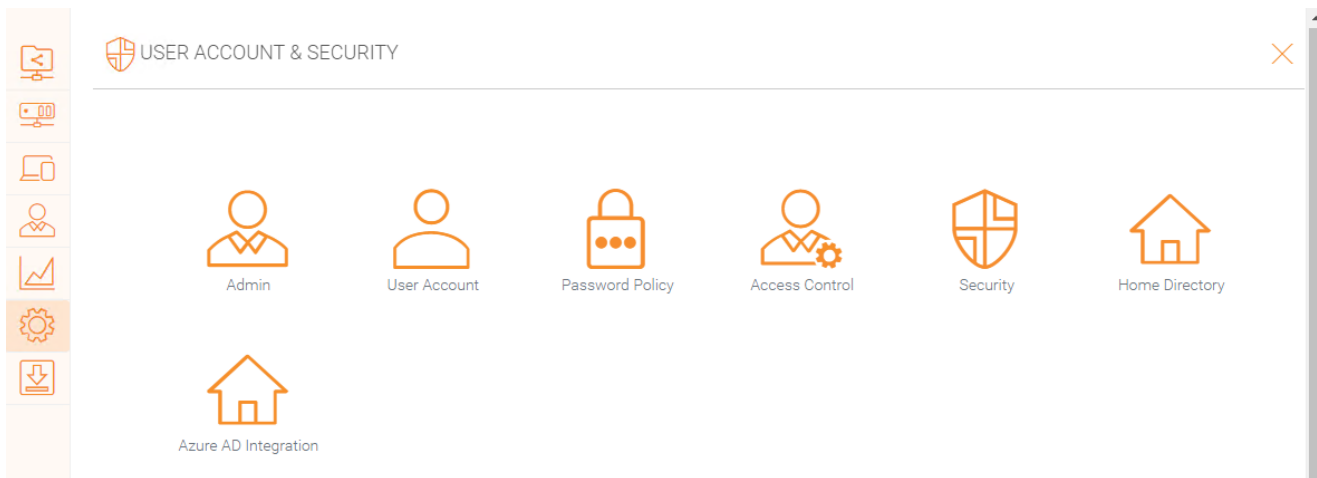
SharePoint Online-Integration

Unter "SharePoint Online Integration" können Sie Ihren SharePoint Online mit Triofox integrieren.



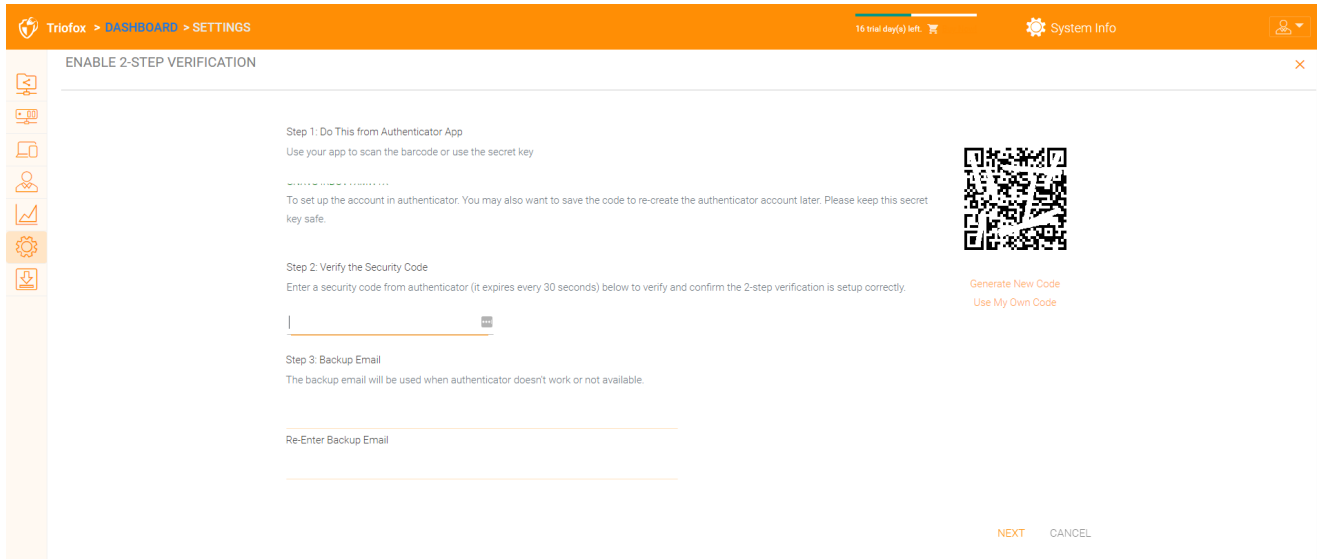
Benutzerkonto & Sicherheit

Unter "Benutzerkonto & Sicherheit" können Sie die Sicherheit der Mandanten Administratoren, der Benutzerkonten und der Kennwortrichtlinien kontrollieren. Daneben sehen Sie die Einstellungen für Zugriffskontrolle, Sicherheit, Home-Directory und Azure AD-Integration.



2-Schritt-Verifizierung

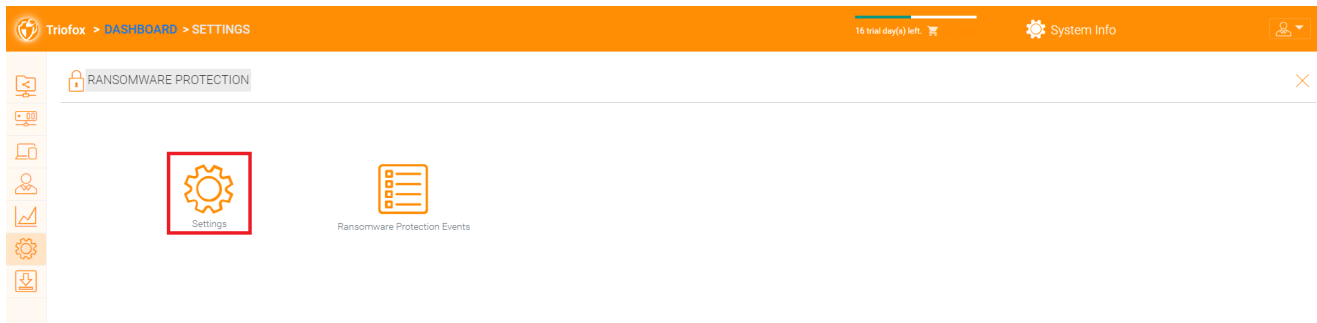
Erzwingen Sie 2-Schritt-Verifizierung, zwingt die Benutzer die 2-Schritt-Verifizierung über Google Authenticator einzurichten, Microsoft Authenticator, Amazon MFA oder jede andere App, die den gleichen 2-stufigen Überprüfungsalgorithmus unterstützt.



Ransomware-Schutz

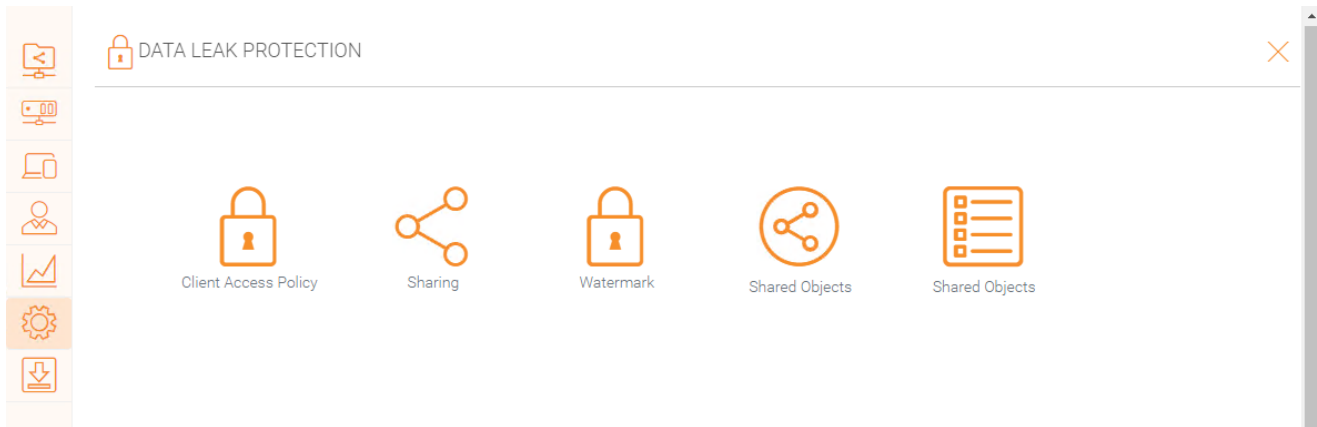
Triofox fügt Ihren Dateiservern einen Lösemittelschutz und einen automatischen Warnmechanismus hinzu. Es überwacht kontinuierlich alle Triofox-Clients auf ungewöhnliche Aktivitäten und schließt sie automatisch, wenn es einen möglichen Angriff entdeckt.

Sie können den Lösemittelschutz aktivieren, indem Sie auf Einstellungen klicken.



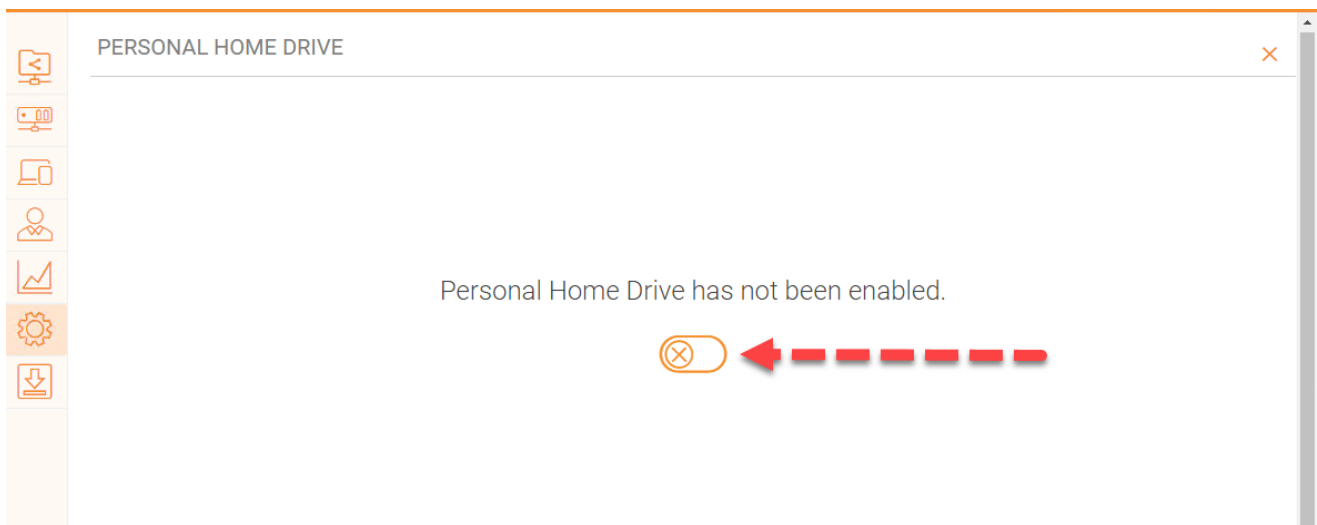
Datenleckschutz

Unter "Data Leak Protection" können Sie die Client Access-Richtlinien, Sharing, Watermarks, Shared Objects und DLP Events steuern.



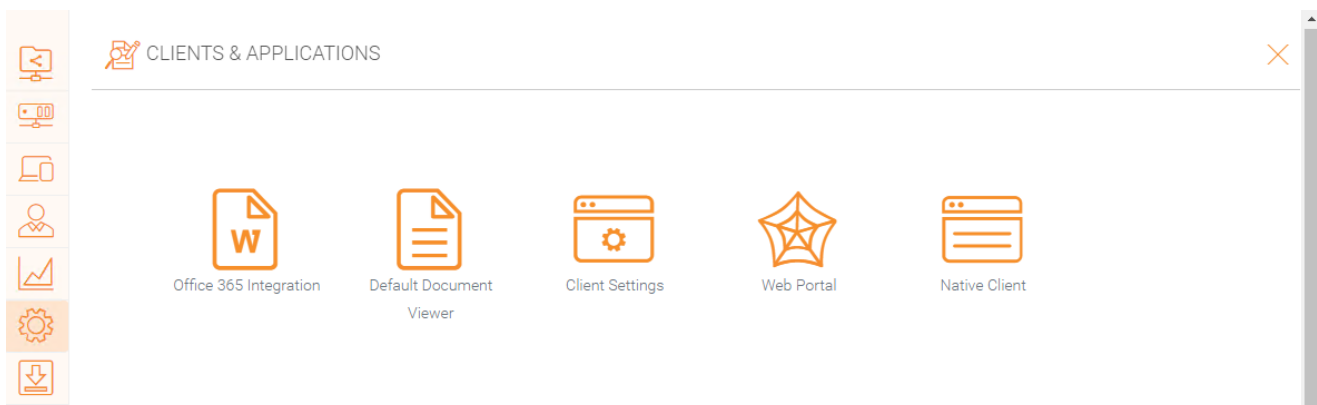
Persönliches Heimlaufwerk

Unter "Personal Home Drive" können Sie neben Triofox auch auf Ihr eigenes persönliches Laufwerk zugreifen.



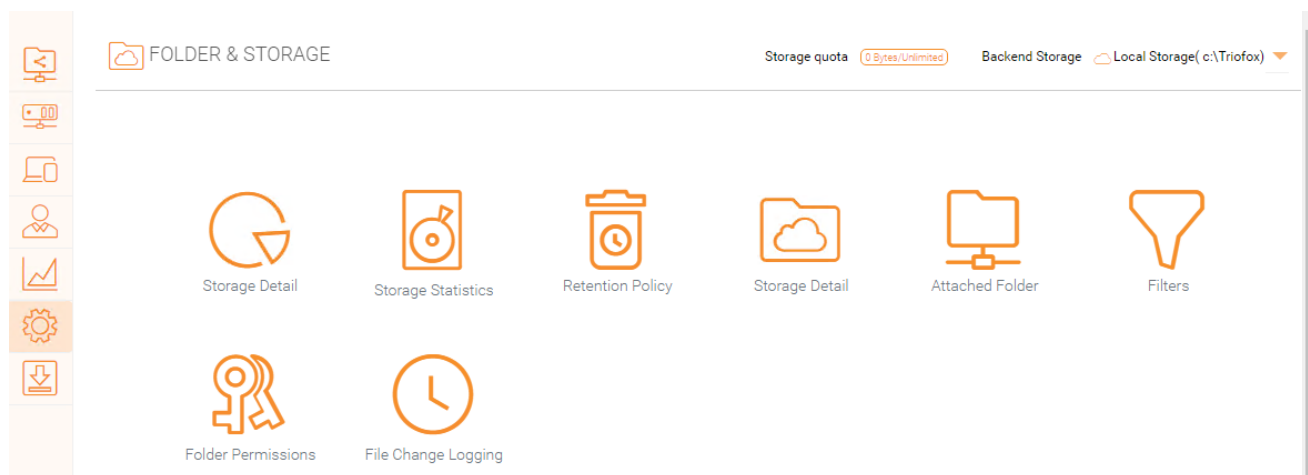
Kunden & Anwendungen

Unter "Kunden & Anwendungen" können Sie Office 365 integrieren, die Standardeinstellungen für Dokumentenbetrachter, Client-Einstellungen, Webportal-Einstellungen und Native Client-Einstellungen ändern.



Ordner & Speicher

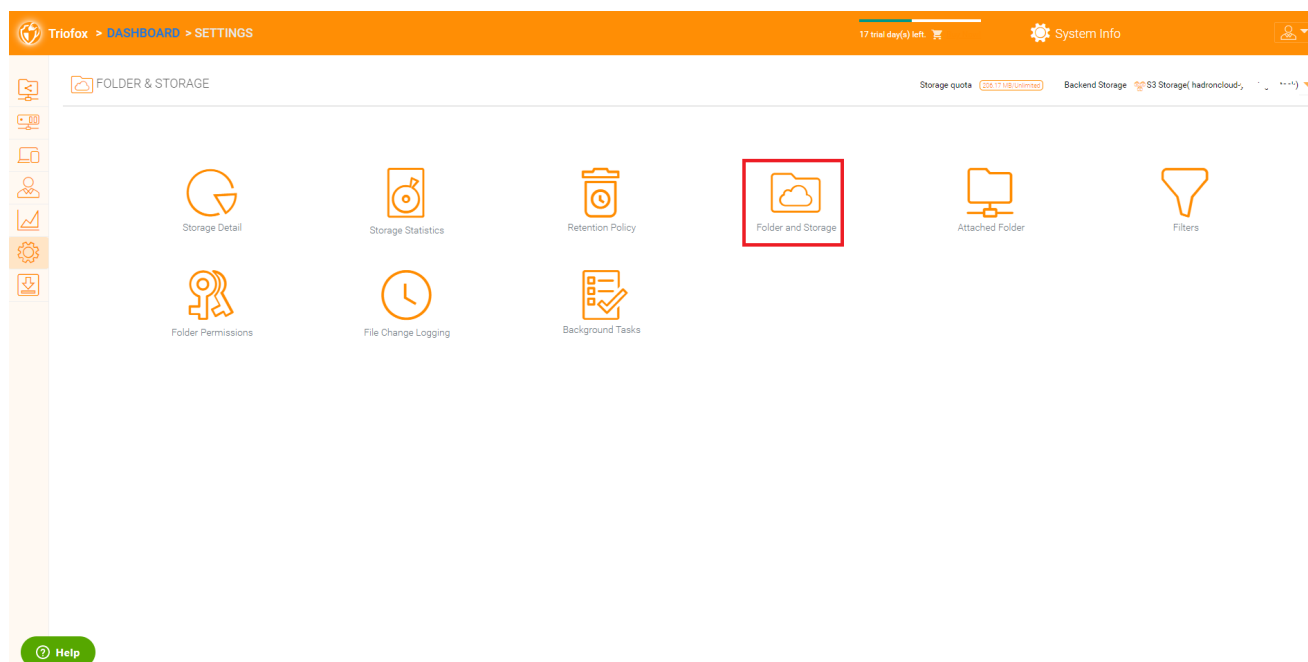
Im Abschnitt "Ordner & Speicher" können Sie alle Einstellungen für Ihren Speicher und Ordner ändern. Zum Beispiel die Retention Policy und Ordnerberechtigungen.



Dateien und Ordnerberechtigungen

Wenn Ihre Dateien und Ordner auf einem Datei-Server im gleichen lokalen Netzwerk (LAN) wie der Triofox-Server liegen ist es am besten, 100% der Datei- und Ordnerrechte an die NTFS-Berechtigung zu delegieren.

Wenn Sie keine native NTFS-Berechtigung verwenden. Wenn Sie zum Beispiel Cloud-Speicherdienste wie Amazon S3 oder OpenStack Swift verwenden, können Sie die Berechtigung zum Triofox-Ordner verwenden.



Client-Downloads




In diesem Bereich finden Sie alle Clients zum Download.

Triofox > DASHBOARD > CLIENT DOWNLOADS 16 trial day(s) left. System Info

- Published Shares
- File Servers
- Devices
- Users
- Reports
- Settings
- Client Downloads**

Triofox Desktop Client (Windows)




Installs on a (Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) x86/x64 PC, access your file server and/or personal home storage as a local drive, sync file across multiple machines.

[Window Client Installer 13.4.9785.53973](#)

Triofox Server Agent



Runs as a windows service. Operates with your storage account as a cloud file server or used as proxy agent to migrate your existing file server or active directory users. **Please do not install Windows Client and Server Agent on the same machine.**

[Server Agent Installer 13.4.9785.53973](#)


Triofox Desktop Client (Mac OS X)


Installs on Mac OS X, access your storage account as a local drive (mounted volume in Finder).



 

[Installer Package \(MacOS 10.9/10.10/10.11/10.12\)](#)
[Installer Package \(MacOS 10.13/10.14/10.15/11.0\)](#)

Triofox Mobile


[View in Apple App Store](#)


Available in "Google Play" Market Store.
Android OS 4.4+

[Help](#)

Im System-Informationsfenster erhalten Sie Zugriff auf zusätzliche Einstellungen sowie Informationen zu Ihrem Cluster, Serverfarm und Client-Versionen.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO 30 trial day(s) left. System Info

Cluster Info

Product Name	Triofox	>
Assigned License Count	Trial ends in 30 days	>
Cluster ID	PzYkgZa+mWwmlsKysosfuH9GpQcr9lvLpOT7suYnUc4w+pUHOY3VCaS2RLBjM5Pi	>

Server Farm

External DNS	https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io	>
Email Service	Default	>
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13)	>
Worker Node Count	1	>

Client Versions

Windows Client	~/12.8.4553.52777	>
Linux Client	~/12.8.4553.52777	>

- Administrators >
- Cluster Branding >
- Cluster Settings >
- Languages >
- Anti-virus >
- Reports >

Requests (Total)	0	>
Requests (Active)	0	>
Response Time	0 ms	>
Active Upload	0	>
Active Download	0	>
Upload	0 Bytes/S	>
Download	0 Bytes/S	>

Cluster-Info



Im Cluster-Info-Fenster sehen Sie den Produktnamen, in dem Sie das Markenzeichen Ihres Clusters ändern können. Der Bereich "Zugewiesene Lizenzzähler" zeigt Lizenzdetails wie die Lizenzausgabe, die Anzahl der Benutzer, die Cluster-ID und die Triofox-Server-Version. Hier können Sie Ihre Umgebung auf eine höhere Auflage aktualisieren, indem Sie auf den Warenkorb neben Ihrer Edition klicken. Außerdem können Sie die Cluster-ID ansehen und kopieren.

Cluster Info

Product Name	Triofox	>
Assigned License Count	Trial ends in 30 days	>
Cluster ID	PzYkgZa+mWwmlsKysosfuH9GpQcr9lvLpOT7suYnUc4w+pUHOY3VCaS2RLBjM5Pi	>

Server Farm

In der Server-Farm kannst du deine externe DNS einrichten, die Einstellungen für den E-Mail-Dienst konfigurieren die Datenbankinformation erhalten und die Anzahl der Worker-Knoten anzeigen.

Server Farm	
External DNS	https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io  
Email Service	Default >
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13) >
Worker Node Count	1 >

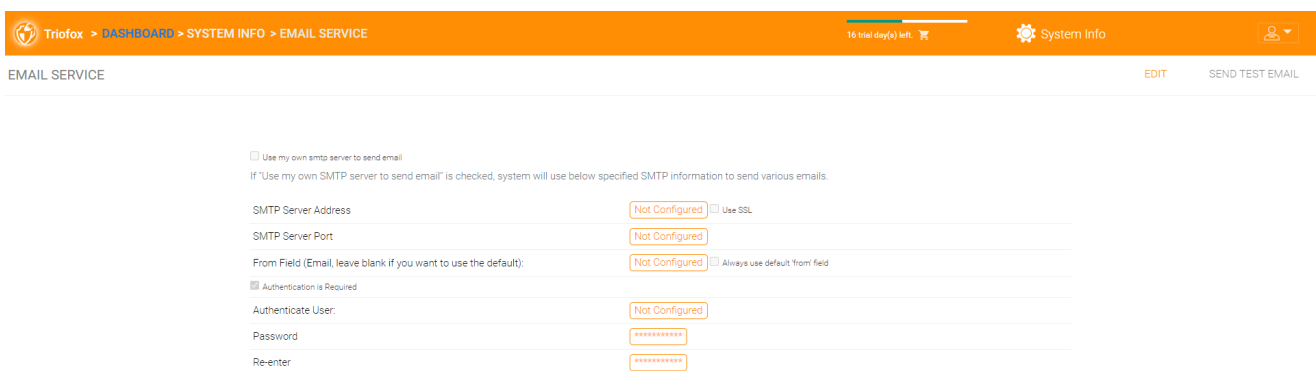
E-Mail-Dienst

In der Triofox-Lösung gibt es viele Orte, an denen der Benutzer per E-Mail kontaktiert werden muss. Der E-Mail-Service wird verwendet, um den SMTP-E-Mail-Dienst für den Versand der E-Mails einzurichten.

Standardmäßig funktioniert es unter Verwendung des Standard-E-Mail-Dienstes mit der E-Mail-Adresse des Kundendienstes des Cluster-Servers als Absender.

Es wird empfohlen, den SMTP-Dienst einzurichten, um Ihren eigenen SMTP-Dienst zum Versenden von E-Mails zu nutzen.

Wenn Ihr SMTP-Dienst keine Authentifizierung benötigt, können Sie eine Dummy-E-Mail in das Feld Authentifizierung eingeben.



Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > EMAIL SERVICE

16 trial day(s) left

System Info

EMAIL SERVICE

Use my own smtp server to send email
If "Use my own SMTP server to send email" is checked, system will use below specified SMTP information to send various emails.

SMTP Server Address Use SSL

SMTP Server Port

From Field (Email, leave blank if you want to use the default): Always use default from field

Authentication is Required

Authenticate User:

Password

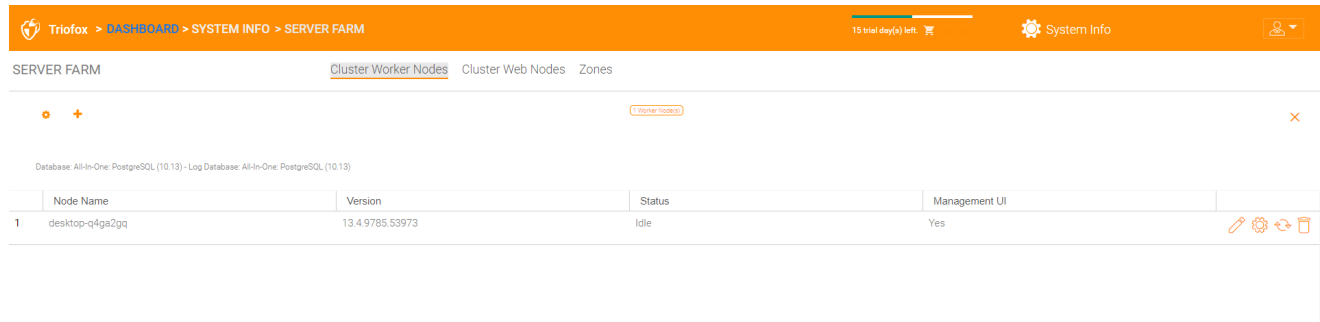
Re-enter

Arbeiterknotenanzahl

Cluster Server Farm hat zwei Arten von Knoten. Der eine ist "Worker Node" und der andere "Web Nodes".

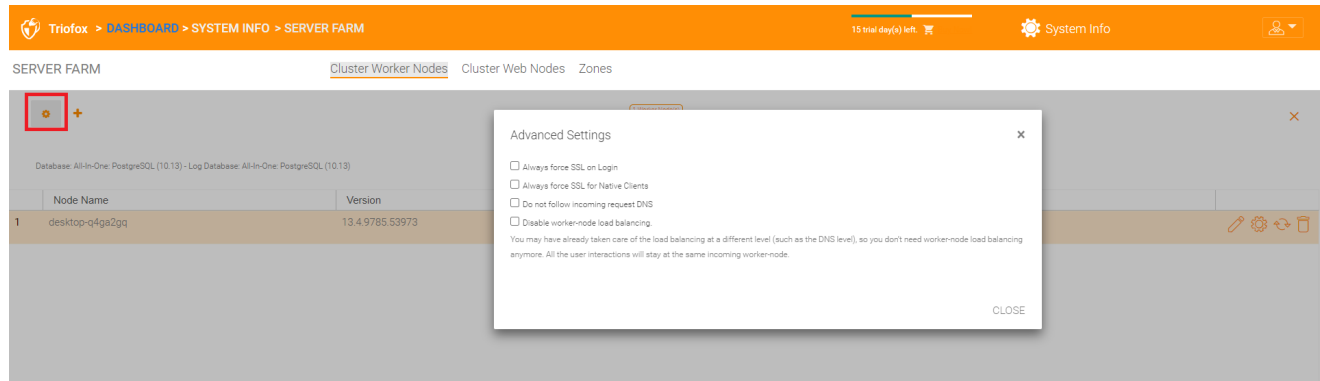
Cluster Worker-Knoten

Dieser Knotentyp enthält Dienste wie den Web Browser Based File Manager, Storage Service Connectors, etc. Auch hier können zusätzliche Knoten hinzugefügt werden, wenn die Last steigt. Da Cache-Informationen auf jedem Knoten liegen, haben Benutzer eine Affinität zu einem einzelnen Knoten, sobald dieser zugewiesen ist. Wenn der Lastausgleich Benutzer gleichmäßig über alle Arbeiterknoten verteilt, können die Cache-Informationen auf allen Arbeiterknoten vorhanden sein.



Arbeiterknoteneinstellungen

Es gibt einige Einstellungen, die für alle Arbeiterknoten gelten. Nachdem Sie auf das Symbol "Einstellungen" geklickt haben, wird das "Erweiterte Einstellungen" Panel angezeigt.



SSL bei Anmeldung immer erzwingen

In einer Produktionsumgebung benötigen Sie fast 100% der Zeit, um die Option "Immer erzwingen SSL bei Login" zu aktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist und Triofox erkennt, dass die eingehende Verbindung HTTP ist, wird eine Weiterleitung zu HTTPS durchgeführt. Wenn Sie SSL aktivieren, müssen Sie zuerst ein SSL-Zertifikat einrichten.

Wenn Sie SSL-Offload haben, so dass SSL auf eine Hardware-App abgeladen wird, und danach ist die eingehende Verbindung HTTP zwischen dem Hardware-Gerät und Triofox. In diesem SSL-Offload Fall Sie werden NICHT "immer erzwingen SSL bei Login" aktivieren, weil es eine unendliche Weiterleitungsschleife erzeugt, da die eingehende Verbindung immer HTTP ist, was den Triofox Server betrifft.

SSL für Native Clients immer erzwingen

In einer Produktionsumgebung benötigen Sie fast 100% der Zeit, um die Option "Immer SSL für Native Clients erzwingen" zu aktivieren.

Speziell bei SSL-Offload MÜSSEN "Immer SSL für Native Clients erzwingen". Andernfalls könnte der Triofox-Server denken, dass die eingehende Verbindung HTTP ist, so wird es die nativen Clients (wie Windows-Clients) weiterhin ermutigen, HTTP statt HTTPS zu verwenden.

Notiz

auf iOS-Geräten kann die Sicherheit des Anwendungstransports durch das Betriebssystem erzwungen werden und HTTPS muss für eine iOS-Anwendung verwendet werden, um sich mit dem Cluster-Server zu verbinden.

Deaktiviere den Ladestand des Arbeiter-Knotens

Wenn Sie einen eigenen Lastausgleich haben, deaktivieren Sie den Lastausgleich. Der Cluster Server verfügt über integrierte Lastausgleichung für Knotenaffinitäten, die je nach Benutzer durchgeführt werden können. Wenn Sie einen eigenen Lastausgleicher haben, können Sie eine Sitzungsaffinität haben oder einfach nur ein Rundrobin haben, entweder ist es in Ordnung.

Notiz

Wie füge ich einen Arbeiterknoten hinzu?

Installieren Sie einfach den Cluster Server während der Installation und verweisen Sie den Cluster Server auf die gleiche Datenbank. Sobald die Installation der Cluster Server Worker-Knoten abgeschlossen ist, starten Sie neu. Die Seite des Portals erscheint und fordert Sie auf, den Arbeiterknoten zum Server hinzuzufügen.

Warnung

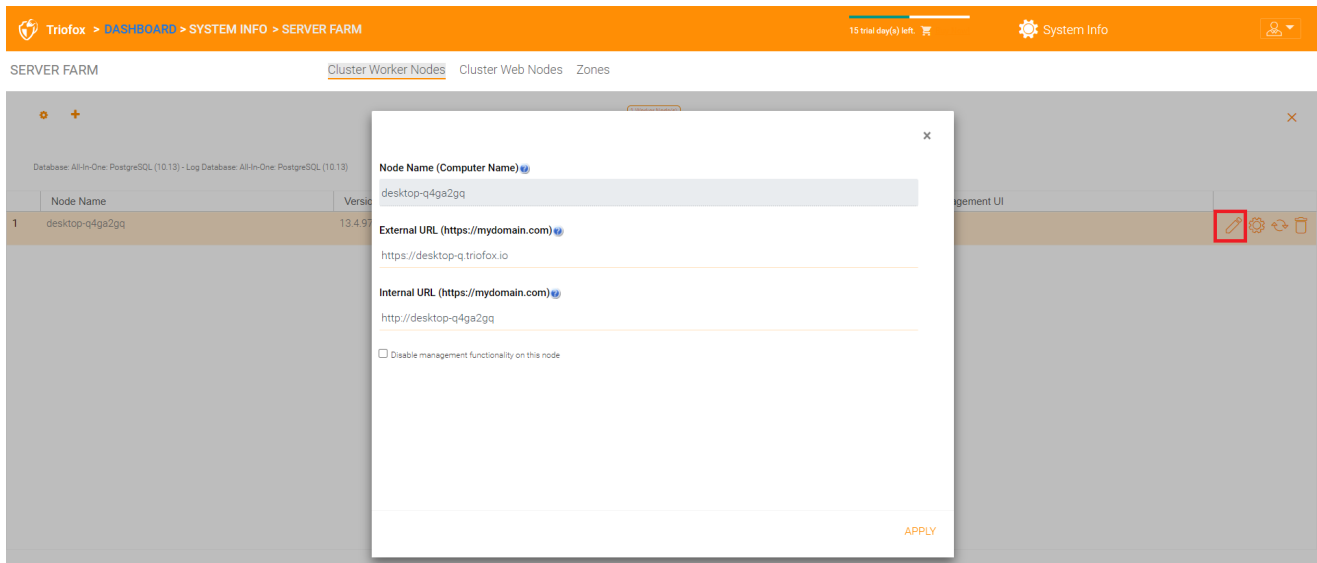
Was passiert, wenn Sie den Cluster Server Hostnamen geändert haben?

Bei Windows Server 2012 und neueren Servern wird ein neu bereitgestellter Server üblicherweise ähnlich im Hostnamenformat (WIN-ABCDEFGH) benannt. Manchmal ist es wünschenswert, den Namen unter Systemsteuerung -> System zu ändern. Wenn der Cluster Server bereits installiert ist, wird der Name des Cluster Servers erneut mit dem neuen Namen hinzugefügt. Wenn Sie also das nächste Mal <http://localhost> auf dem Cluster-Server besuchen, nachdem der

Server umbenannt wurde, werden Sie sehen, dass der Arbeiterknotenabschnitt sowohl den Knoten mit dem alten Namen (der nicht mehr existiert) als auch den Knoten mit dem neuen Namen (aktuell und gut) enthält. In diesem Fall müssen Sie einfach den Arbeiterknoten mit dem alten Namen entfernen.

Worker-Knoten-Eigenschaften

Möglicherweise müssen Sie die Arbeiterknoteneigenschaften ändern, wenn Sie SSL und den DNS-Namen für den Cluster einrichten.



Knotenname

Der **Knotenname** muss mit dem Hostnamen des Arbeiterknotens übereinstimmen. Wenn Sie den Windows-Hostnamen (NETBIOS-Name) eines Arbeiterknotens nach der Installation des Cluster-Servers umbenennen, Es kann passieren, dass der Cluster Server nach dem Neustart eine Webseite anzeigt und Sie auffordert, den neuen Arbeiterknoten hinzuzufügen. In diesem Fall können Sie den neuen Arbeiterknoten hinzufügen und dann den alten Arbeiterknoten löschen.

Externe URL

Die **Externe URL** muss mit der externen URL des Arbeiterknotens übereinstimmen. In einer Produktionsumgebung ist dies normalerweise im Format `https://` und enthält den DNS-Namen des Knotens.

Die externe URL ist eine wichtige Eigenschaft für E-Mail-Vorlagen. Nachdem die Cluster-Server-Installation abgeschlossen ist, zeigt das Dashboard die Warnmeldung "Externes DNS wurde nicht für diesen Arbeiterknoten konfiguriert. Einige Funktionen funktionieren möglicherweise nicht richtig. Jetzt konfigurieren".

Der Moment, in dem Sie auf dem externen DNS-Namen des Cluster-Servers fertig sind, Sie müssen hierher kommen und die externe URL-Eigenschaft für den Cluster-Server konfigurieren.

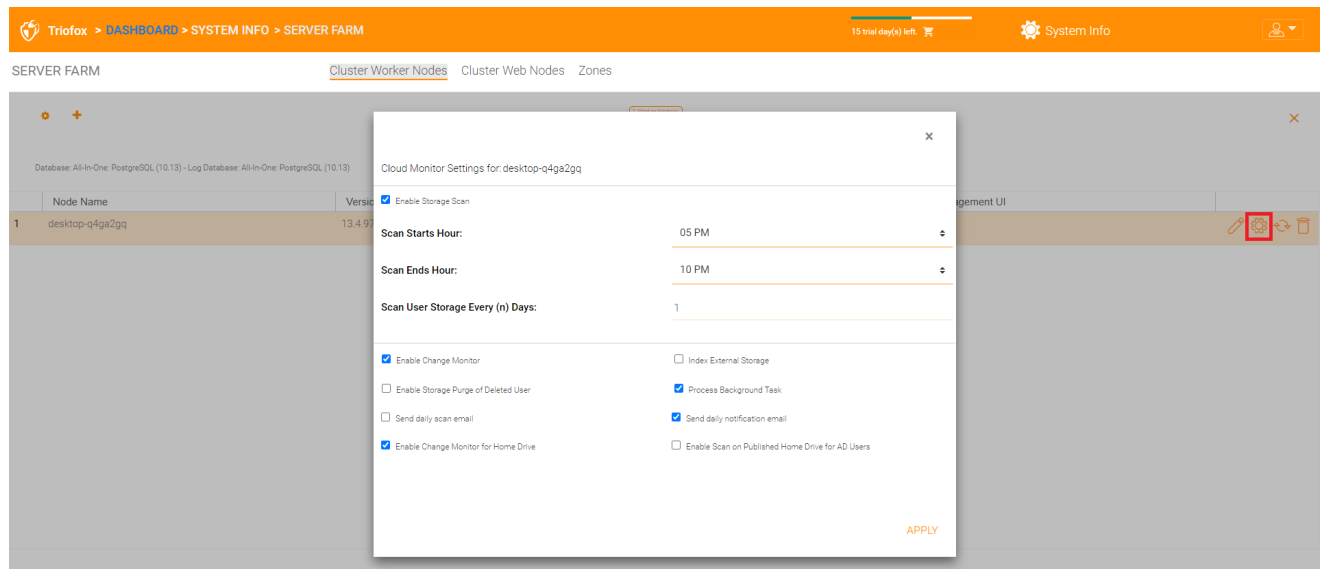
Interne URL

Die interne URL ist die interne URL des Knotens, in der Regel im Format <http://local-ip-Adresse>. Bei späteren Cluster-ServerBuilds ist diese Eigenschaft versteckt und muss nicht mehr gesetzt werden.

Management-Funktionalität deaktivieren

Sie können einen internen Arbeiterknoten erstellen (dieser hat keine externe URL) und die Management-Funktionalität nur auf diesem Arbeiterknoten erlauben. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal.

Cloud-Monitor-Einstellungen bearbeiten



The screenshot shows the Triofox dashboard with the 'SERVER FARM' section selected. A modal window titled 'Cloud Monitor Settings for: desktop-q4ga2gq' is open, displaying various configuration options for a worker node. The settings include:

- Enable Storage Scan
- Scan Starts Hour: 05 PM
- Scan Ends Hour: 10 PM
- Scan User Storage Every (n) Days: 1
- Enable Change Monitor
- Enable Storage Purge of Deleted User
- Send daily scan email
- Enable Change Monitor for Home Drive
- Index External Storage
- Process Background Task
- Send daily notification email
- Enable Scan on Published Home Drive for AD Users

An 'APPLY' button is visible at the bottom right of the modal.

Speicher-Scan aktivieren

Aktiviert oder deaktiviert den Speicher-Scan auf dem Arbeiterknoten. Es gibt einen Cloud-Monitor-Service auf dem Worker-Knoten. Der Service führt Hintergrundüberwachung durch und scannt den Speicher von Zeit zu Zeit, um die Quotenberechnung zu korrigieren und andere Wartungsaufgaben durchzuführen.

Scanne Start-Stunde

Normalerweise haben Sie die Startzeit für den Scan am frühen Morgen, gegen 1 Uhr, festgelegt.

Endstunde scannen

Normalerweise haben Sie die Endzeit für den Scanvorgang am Morgen festgelegt, wie z.B. 8 Uhr, bevor jeder zur Arbeit kommt. Die Idee ist, die Leerlaufzeit (wenn Menschen nicht arbeiten) für das Scannen zu nutzen.

Benutzerspeicher alle (n) Tage scannen

Normalerweise können Sie dies jede Woche oder jede zweite Woche festlegen. Daher ist eine Zahl zwischen 7 und 15 angemessen.

Änderungsmonitor aktivieren

Wenn Sie den Monitor ändern aktivieren, ist der angehängte lokale Speicher, z. - Speicherung vom File-Server Netzwerk-Share, wird überwacht, und die Benachrichtigung über Änderungen von Dateien wird an entfernte verbundene Clients gemeldet. Dies ist in der Regel erforderlich, wenn Ihre Benutzer Dokumente sowohl direkt vom angehängten Netzwerk als auch vom Frontend-Cluster-Zugriff auf Clients ändern.

Externen Speicher indizieren

Diese Einstellung indiziert die Speicherdienste, die durch den "Storage Manager" hinzugefügt wurden. Der Index wird in die Dateitabelle in der Datenbank geschrieben.

Aktiviere Speicherbereinigung des gelöschten Benutzers

Wenn ein Benutzer vom System gelöscht wird, wird das Home-Verzeichnis des Benutzers nicht sofort entfernt. In vielen Fällen kann es sein, dass Sie es gar nicht löschen wollen. Zum Beispiel wird ein Benutzer vom Cluster-Server gelöscht, aber der Benutzer kann die Dateien und Ordner immer noch direkt aus dem Netzwerk benutzen.

Hintergrund-Aufgabe bearbeiten

Gibt an, ob dieser Knoten Hintergrundaufgaben bearbeiten soll.

Change Monitor für Home Drive aktivieren

Wenn die Integration des Active Directory Home Drive aktiviert ist, Dies erlaubt Cluster Server Änderungen auf dem Home-Laufwerk zu überwachen und Remote-Client-Agenten darüber zu informieren, dass die Dateien/Ordner geändert wurden.

Tägliche Scan-E-Mail senden

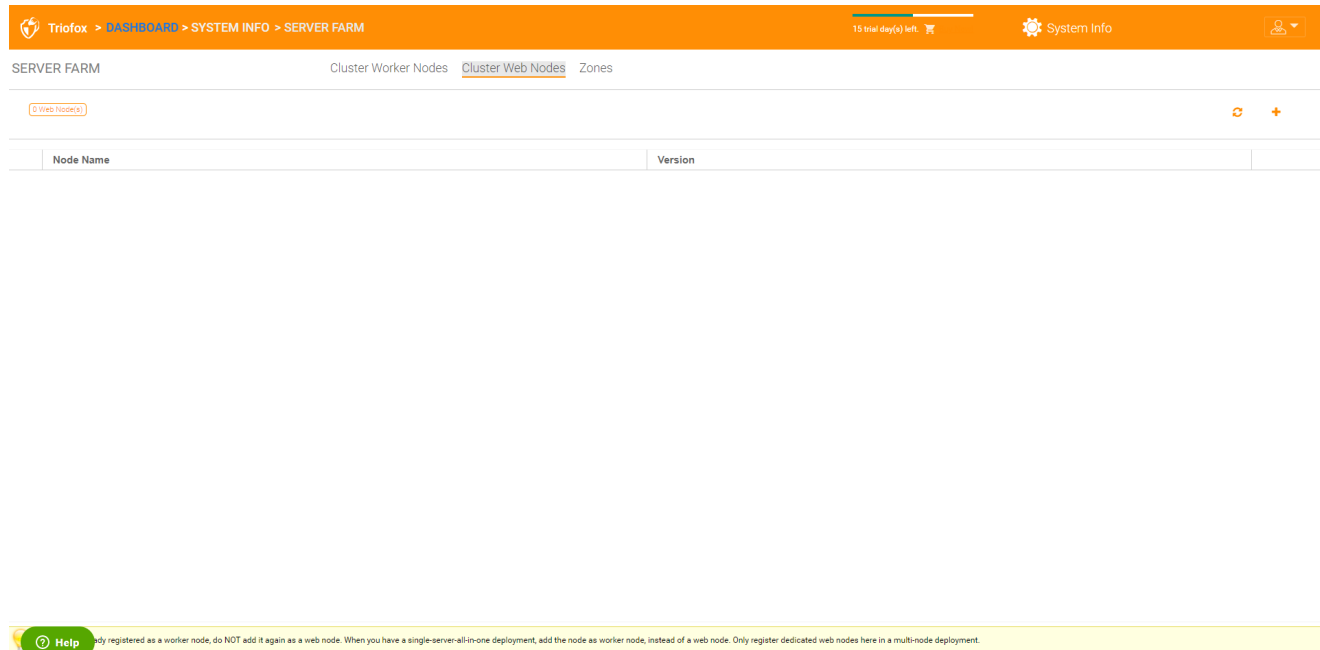
Wenn Speicher-Scan aktiviert ist, wird eine tägliche Scan E-Mail an den Cluster-Administrator über das Scanergebnis gesendet.

Cluster Web Nodes

Notiz

Für einen kleinen Einsatz ist es nicht notwendig, Webknoten zu haben. Sie können direkt zu Arbeiterknoten gehen, da Arbeiterknoten standardmäßig auch Web-Knoten sind.

Auf dieser physischen (oder virtuellen) Maschine werden die Services Account-Management, Sign-in und Load Balancing installiert. Abhängig von der Last können Sie 1 bis N solcher Knoten benötigen. Normalerweise empfehlen wir die Verwendung von 10+ Arbeiterknoten für jeden Frontknoten. Für kleine Anwendungen können Sie Webfrontknoten weglassen und sie zu Arbeiterknoten kombinieren. Alle Installationsarbeiten sind gleich. Wenn Sie keinen Web-Frontknoten benötigen, müssen Sie ihn nicht im Cluster Manager zuordnen.



SERVER FARM

Cluster Worker Nodes Cluster Web Nodes Zones

Web Nodes

Node Name	Version
-----------	---------

Help If registered as a worker node, do NOT add it again as a web node. When you have a single-server-all-in-one deployment, add the node as worker node, instead of a web node. Only register dedicated web nodes here in a multi-node deployment.

Beispiel:

- ACME Corporation stellt zwei Web-Frontknoten node1.acme.com und node2.acme.com zur Verfügung. Jeder Knoten führt eine Kopie des Cluster-Servers aus, der mit der gleichen SQL-Datenbank verbunden ist.
- ACME Corporation erwirbt einen Domain-Namen (DNS) von cloud.acme.com, die beladen ausgewogen zu node1.acme.com und node2.acme.com.

Wenn Benutzer ihre Browser auf <https://cloud.acme.com> verweisen, werden sie auf die Login-Seite eines der Knoten geleitet.

Hinweis

HINWEIS 1: Wenn Sie Hardware Lastausgleich haben, brauchen Sie keine Webknoten zu verwenden.

HINWEIS 2: Windows 2012/R2 kommt mit Network Load Balancing (NLB). Wenn Sie NLB verwenden, brauchen Sie keine Web-Knoten.

Wenn Sie einen bestehenden Loadbalancer haben, können Sie die Webknoten grundsätzlich weglassen.

Zonen

Das Konzept einer Zone ist es, Ihre Arbeiterknoten mit dem Speicherort zu verbinden. Wenn man an Zonen denkt, denkt man zuerst an den Speicherort.

Zum Beispiel habe ich Speicher in LA, also habe ich eine LA-Zone. Ich habe auch Speicher in NY, so dass ich eine NY-Zone.

Sie können auch Arbeiterknoten aus verschiedenen Zonen haben und Benutzer einer bestimmten Zone zuweisen. Wenn sich das Home-Verzeichnis des Benutzers aus der LA Zone befindet, muss der Benutzer der LA Zone zugewiesen werden.

The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the following elements from left to right: the Triofox logo, a breadcrumb trail 'DASHBOARD > SYSTEM INFO > SERVER FARM', a trial status indicator '15 trial day(s) left', a 'System Info' link with a gear icon, and a user profile icon. Below the navigation bar, the main content area is titled 'SERVER FARM' and includes sub-links for 'Cluster Worker Nodes', 'Cluster Web Nodes', and 'Zones' (which is currently selected). A sub-header for 'Zones' shows '0 Zones(s)' and includes refresh and add icons. Below this is a table with two columns: 'Zone Name' and 'Access Point'. The table is currently empty. At the bottom left of the page, there is a green 'Help' button.

Client-Versionen

Client Versions		
Windows Client	--/13.4.9785.53973	>
Server Agent	--/13.4.9785.53973	>
Mac Client	--/13.4.313	>

Windows-Client

Für Windows Client, Mac Client und Windows Server Agent gibt es eine automatische Client-Update-Funktion. Jedes Upgrade Paket enthält die aktualisierten Clients. Durch Klicken auf den **Veröffentlichen** Knopf kann das neuere Paket auf die Clients veröffentlicht werden.

Jedes neue Cluster Server Upgrade enthält den neueren Windows Client, Windows Server Agent und Mac Client. Cluster-Benutzer können die Clients, die im Cluster Server enthalten sind, über den manuellen Download abrufen. Für bestehende Benutzer mit bereits installierten Clients werden diese älteren Clients jedoch nicht automatisch aktualisiert, bis die neueren Clientpakete veröffentlicht sind.

Tägliches Upgrade-Limit

Dies ist eine Einstellung pro Arbeiterknoten. Zum Beispiel, wenn Sie 2 Arbeiterknoten haben und das tägliche Upgrade-Limit auf 100 setzen, maximal 200 Clients werden pro Tag aktualisiert.

Auf Benutzer anwenden

Diese Option wird in der Regel für Testzwecke verwendet, bevor der Client veröffentlicht wird.

Nicht auf Benutzer anwenden

Diese Option wird normalerweise zum Testen verwendet, bevor der Client veröffentlicht wird und um bestimmte Benutzer auszuschließen.

Windows Client | Server Agent | Mac Client

Please specify the windows client/server agent/mac client version you want to publish. The windows client/server agent will be upgraded automatically if its version is older than the specified version.

Windows Client Version: 13.4.9785.53973

Windows Client Package: /portal/Pkgs/windowspkg.zip

Daily Upgrade Limit: 0

(0-Unlimited)

The auto client upgrade process will distribute the upgrades in evenly-spaced intervals each day up to the specified daily limit.

Apply to users:

(email1; email2,...)

specify the users whose clients will be upgraded. Leave it blank for all users to receive upgrades. (tenant admin email) will include all users who belong to the tenant.

Do NOT apply to users:

(email1; email2,...)

specify the users whose clients will NOT be upgraded. Leave it blank for all users to receive upgrades.

 Do not upgrade file driver

Current Published Version:~

Help

Hinweis

Der Windows-Client da draußen hat einen Prozess, der als Windows-Dienst im Hintergrund läuft. Der Service überprüft in regelmäßigen Abständen etwa 1-2 Stunden, ob ein neueres Upgrade verfügbar ist. Sobald ein neueres Clientpaket veröffentlicht und entdeckt wurde, wird das neuere Paket heruntergeladen. Wenn der Client jedoch noch aktiv läuft, erfolgt der Austausch und das Upgrade erst nach dem Stoppen und Neustart der Client-Anwendung. Dies geschieht in der Regel, wenn sich der Benutzer von Windows abmeldet oder seine Arbeitsfläche neu startet.

Wenn die Windows-Client-Software aktiv läuft, eine Nachricht in der Systemleiste erscheint, die den Benutzer fragt, ob er die Client-Software neu starten und die neuere Version erhalten möchte.

Sobald ein Client für ein automatisches Client-Upgrade veröffentlicht wurde, können Sie **Unpublish** verwenden, um das automatische Client-Upgrade zu stoppen.

Server Agent

Der Windows Server Agent kann zur automatischen Aktualisierung separat veröffentlicht werden.

Windows Client Server Agent Mac Client

Please specify the windows client/server agent/mac client version you want to publish. The windows client/server agent will be upgraded automatically if its version is older than the specified version.

Server Agent Version: 13.4.9785.53973

Server Agent Package: /portal/Pkgs/windowspkg.zip

 Do not upgrade file driver Do not restart server agent after upgrade

Current Published Version:--

PUBLISH

Help

Mac-Client

Der Mac-Client kann zur automatischen Aktualisierung separat veröffentlicht werden.

Windows Client Server Agent Mac Client

Please specify the windows client/server agent/mac client version you want to publish. The windows client/server agent will be upgraded automatically if its version is older than the specified version.

Mac Client Version (OSX
10.13/10.14):

13.4.313

Mac Client Package: /portal/Pkgs/Mac/MacClient.9.dmg.zip

Current Published Version:--

PUBLISH

Help

Administratoren

Die Option "Administratoren" erlaubt es einem Triofox-Administrator, die Standard-E-Mail-Adresse des Cluster-Administrators zu ändern, das Passwort zurückzusetzen und zusätzliche Administratoren hinzuzufügen.

DEFAULT ADMINISTRATOR



EDIT

Cluster Admin

EDIT

ahsana@triofox.com

EDIT

RESET PASSWORD

Additional Cluster Administrators (add other users to administrators) (email1;email2):

EDIT

Cluster-Branding

Sie können auf das Cluster-Branding unter **System Info** zugreifen.

Cluster Info	
Product Name	Triofox >
Assigned License Count	Trial ends in 22 days >
Cluster ID	KCYwNE1YdRW6+eGCldHQc9NvMSUqmHmpGzQzjHRXudpVtSi/zr/zfBxopSn2 📄

Server Farm	
External DNS	https://desktop-q4ga2gq.triofox.io 📄 ✕
Email Service	Default >
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13) >
Worker Node Count	1 >

Client Versions	
Windows Client	~/13.4.9785.53973 >
Server Agent	~/13.4.9785.53973 >
Mac Client	~/13.4.313 >

Help

Administrators	>
Cluster Branding	>
Cluster Settings	>
Application Manager	>
Languages	>
Anti-virus	>
Reports	>
Multi-Tenancy	🔘

Requests (Total)	273 >
Requests (Active)	0 >
Response Time	414 ms >
Active Upload	0 >
Active Download	0 >
Upload	0 Bytes/S >

In Cluster Branding können Sie das Logo, Bitmaps und andere branding-bezogene Informationen ändern. Es gibt zwei Markenunterstützungen. Einer ist das eingebaute Selbstbedienungsbranding, das vollständig durch die "Cluster Branding" Einstellungen in den "System Info" gesteuert wird. Der andere ist der volle Branding Service. Beide verlassen sich auf "Cluster Branding", um das Erscheinungsbild des Webportals zu ändern.

Integrierte Markenführung arbeitet mit White-Label-Clients, die bei der ersten Verbindung zum Cluster die markenbezogenen Informationen herunterladen und

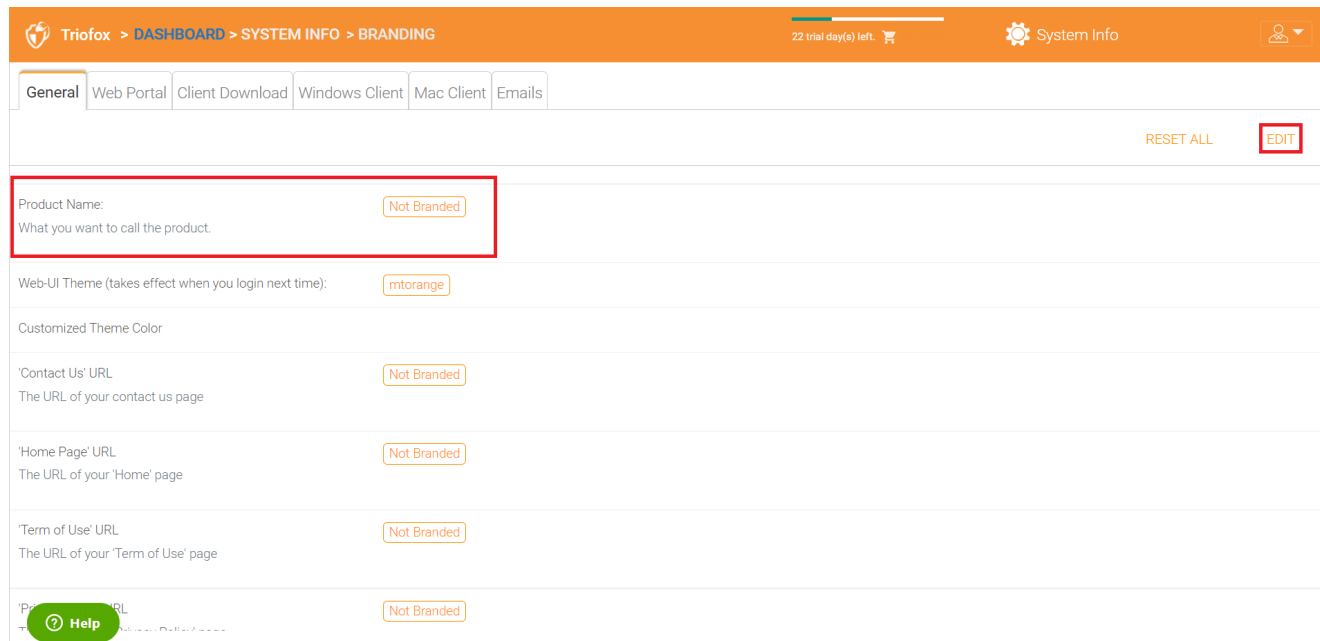
branding-bezogene Informationen verwenden. Verglichen mit dem Full-Branding Service brennen Full-Branding Clients Artwork, Logo-Bitmaps und verwandte Informationen in die Client-Binären.

Allgemein

Auf der Registerkarte Allgemein können Sie den Namen und andere Einstellungen wie unten beschrieben festlegen.

Produktname

Hier legen Sie fest, was Sie das Produkt nennen möchten. Dies ist der Name, den Benutzer sehen, wenn sie sich entweder in das Web-Portal oder in die Client-Anwendungen einloggen. Um auf die Branding-Einstellungen zuzugreifen, klicken Sie auf das Branding-Symbol (1), klicken Sie dann auf "Bearbeiten" (2), und ändern Sie dann die gewünschte Einstellung (3). Vergessen Sie nicht, Ihre Einstellungen zu speichern. Sie können auch ein Farbschema wählen, das Ihre Benutzer sehen sollen, wenn sie sich im Portal einloggen. Sie können ein Farbschema wählen, das den Farben Ihres Unternehmens entspricht.



The screenshot displays the 'BRANDING' settings page in the Triofox dashboard. The breadcrumb trail is 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING'. The page has an orange header with a '22 trial day(s) left' notification and a 'System Info' link. Below the header, there are tabs for 'General', 'Web Portal', 'Client Download', 'Windows Client', 'Mac Client', and 'Emails'. The 'General' tab is active. On the right side, there are 'RESET ALL' and 'EDIT' buttons. The main content area lists several settings:

- Product Name:** What you want to call the product. Value: Not Branded (highlighted with a red box).
- Web-UI Theme (takes effect when you login next time):** Value: mtorange.
- Customized Theme Color:** (Empty field)
- 'Contact Us' URL:** The URL of your contact us page. Value: Not Branded.
- 'Home Page' URL:** The URL of your 'Home' page. Value: Not Branded.
- 'Term of Use' URL:** The URL of your 'Term of Use' page. Value: Not Branded.
- 'Privacy Policy' URL:** Value: Not Branded.

A green 'Help' button is visible at the bottom left of the settings area.

URL der Startseite

Dies ist die URL Ihrer "Home Page" Seite.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING 22 trial day(s) left. System Info

General Web Portal Client Download Windows Client Mac Client Emails

RESET ALL EDIT

Product Name: Not Branded
What you want to call the product.

Web-UI Theme (takes effect when you login next time): mtorange

Customized Theme Color

'Contact Us' URL: Not Branded
The URL of your contact us page

'Home Page' URL: Not Branded
The URL of your 'Home' page

'Term of Use' URL: Not Branded
The URL of your 'Term of Use' page

'Privacy Policy' URL: Not Branded
The URL of your 'Privacy Policy' page

Help

Copyright-Erklärung

Dies ist der Inhalt Ihrer "Copyright Statement".

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING 22 trial day(s) left. System Info

General Web Portal Client Download Windows Client Mac Client Emails

RESET ALL EDIT

Web-UI Theme (takes effect when you login next time): mtorange

Customized Theme Color

'Contact Us' URL: Not Branded
The URL of your contact us page

'Home Page' URL: Not Branded
The URL of your 'Home' page

'Term of Use' URL: Not Branded
The URL of your 'Term of Use' page

'Privacy Policy' URL: Not Branded
The URL of your 'Privacy Policy' page

'Copyright' Statement: Not Branded

Help

Web-Portal

Unter **Cluster Branding** kannst du den Abschnitt **Web Portal** finden.

Notiz

in früheren Builds, Die Icons funktionierten am besten, als die Icon-Dateien auf dem gleichen Server waren und die Icons von einem relativen Link referenziert wurden.

Zum Beispiel können Sie einen Unterordner unter dem Cluster Server Installationsordner erstellen, wie z.B. den Root-/imagetest-Ordner. Die Abmessungen aller Icons für jede Einstellung im Webportal sollten mit dem übereinstimmen, was für jede Einstellung angezeigt wird. Das Branding der Symbole und Bilder erfordert die gleiche Breite und Höhe wie angegeben oder das gleiche Seitenverhältnis wenn die Auflösung höher ist.

In späteren Builds werden die Icons verwendet, was Sie sehen - was Sie bekommen und Sie können diese Icon-Sets hochladen.

Anwendungssymbol

Im Web-Portal-Bereich des Cluster-Brandings können Sie das Anwendungssymbol ändern. Dies ist das Bild, das neben dem Produktnamen im Webportal erscheint.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING 21 trial day(s) left. System Info

General **Web Portal** Client Download Windows Client Mac Client Emails

EDIT

Application Icon
PNG format recommended (32x32). Used by web portal.

Drive Icon
The drive icon (16x16)

Logo
The logo image on the login page (300x50)

Login Background Image
The background image on the login page

IOS Client App ID(used for Smart App Banners) Not Branded

Login Page Note: Not Branded

Help

Laufwerks-Symbol

Dies ist das Symbol für das Triofox-Laufwerk. Zum Beispiel in der Baumansicht des Webportals.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING 21 trial day(s) left. System Info

General **Web Portal** Client Download Windows Client Mac Client Emails EDIT

Application Icon
PNG format recommended (32x32). Used by web portal.

Drive Icon
The drive icon (16x16)

Logo
The logo image on the login page (300x50)

Login Background Image
The background image on the login page

IOS Client App ID(used for Smart App Banners) Not Branded

Login Page Note: Not Branded

Help

Logo-URL & Login-Seite links Bild

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING 21 trial day(s) left. System Info

General **Web Portal** Client Download Windows Client Mac Client Emails EDIT

Application Icon
PNG format recommended (32x32). Used by web portal.

Drive Icon
The drive icon (16x16)

Logo
The logo image on the login page (300x50)

Login Background Image
The background image on the login page

IOS Client App ID(used for Smart App Banners) Not Branded

Login Page Note: Not Branded

Help

Bitte folgen Sie den gleichen Schritten für Branding Einstellungen für "Login Background Image", "File Share Stempel-Symbol", "IOS Client App ID", "Login Page Hinweis", "Passwort-URL ändern", "Tutorial Page URL".

Client-Download

Unter **Cluster Branding** kannst du den **Client Download** Bereich finden. Sie können auch wählen, dass der Download-Link für einige Clients nicht angezeigt wird.

Download Page	Windows Client Server Agent Mac Client IOS Client Android Client
IOS Client Download Link	Not Branded
Android Client Download Link	Not Branded

[Help](#)

Mobile Clients Download-Links

Sobald Sie Ihren eigenen iOS-Client und/oder Android-Client gebrandet haben, können Sie den Download-Link auf Ihren eigenen AppStore und Google Play verweisen.

Download Page	Windows Client Server Agent Mac Client IOS Client Android Client
IOS Client Download Link	Not Branded
Android Client Download Link	Not Branded

[Help](#)

Windows-Client

Unter **Cluster Branding** kannst du den **Windows Client** Bereich finden.

Hier können Sie die URLs für das Anwendungssymbol und das Laufwerkssymbol angeben. Sie können Ihren Firmennamen auch unter "Herstellernamen" eingeben und die "Kontaktinformationen" E-Mail eingeben. Sie haben hier auch die Möglichkeit, Ihren eigenen MSI Windows Client zu erstellen. Sie können auch Ihr eigenes Codesignierungszertifikat verwenden, um das MSI-Paket digital zu unterzeichnen. Der

Vorteil bei der Erstellung Ihres eigenen MSI-Client-Pakets ist, dass Benutzer den von Ihnen bereitgestellten Windows-Client herunterladen und installieren Sie sehen Ihren Firmennamen zusammen mit Ihrem Branding während der Client-Installation.

Der Windows-Client unterstützt mehrere Sprachen. Einige Sprachpakete sind im Lieferumfang enthalten und werden mit Triofox ausgeliefert. Wenn Sie den Windows-Client in einer anderen Sprache ausführen möchten, können Sie dort die UI-Sprache einstellen.

The screenshot shows the 'BRANDING' configuration page for the Windows Client. The breadcrumb navigation is 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING'. The 'Windows Client' tab is selected and highlighted with a red box. A blue banner at the top provides a recommendation: 'Recommended: use a single .ico file that contains multiple images (64x64, 48x48, 32x32, and 16x16) with 32-bit color depth (RGB/A)'. Below this, there are fields for 'Application Icon (.ico) (32x32)', 'Drive Icon (.ico) (32x32)', 'UI Language' (set to 'Use OS Setting'), 'Manufacturer Name' (set to 'Not Branded'), and 'Contact Info' (set to 'Not Branded'). A green 'Help' button is located at the bottom left.

Nachdem Sie auf den "Bearbeiten" Button geklickt haben, können Sie die Branding-Informationen des Windows-Clients bearbeiten, Sie können die EULA (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung) und das Code Signing Zertifikat angeben.

This screenshot shows the same 'BRANDING' configuration page, but in an edit mode. The 'Windows Client' tab is still selected. At the top, there are four action buttons: 'SAVE SETTINGS AND BRAND INSTALLATION PACKAGE', 'RESET BRANDED PACKAGE', 'SAVE SETTINGS', and 'CANCEL'. The blue recommendation banner is still present. The 'Application Icon' and 'Drive Icon' fields now have 'Choose File' buttons and 'No file chosen' text. The 'UI Language' field remains 'Use OS Setting'. The 'Manufacturer Name' field is empty. The 'Contact Info' field now contains the email address 'yueningliu19952@yahoo.com'. A green 'Help' button and another 'Choose File' button are at the bottom left.

EULA

Die Eingabe erfolgt in einem RTF-Dateiformat.

Code Signing Zertifikat

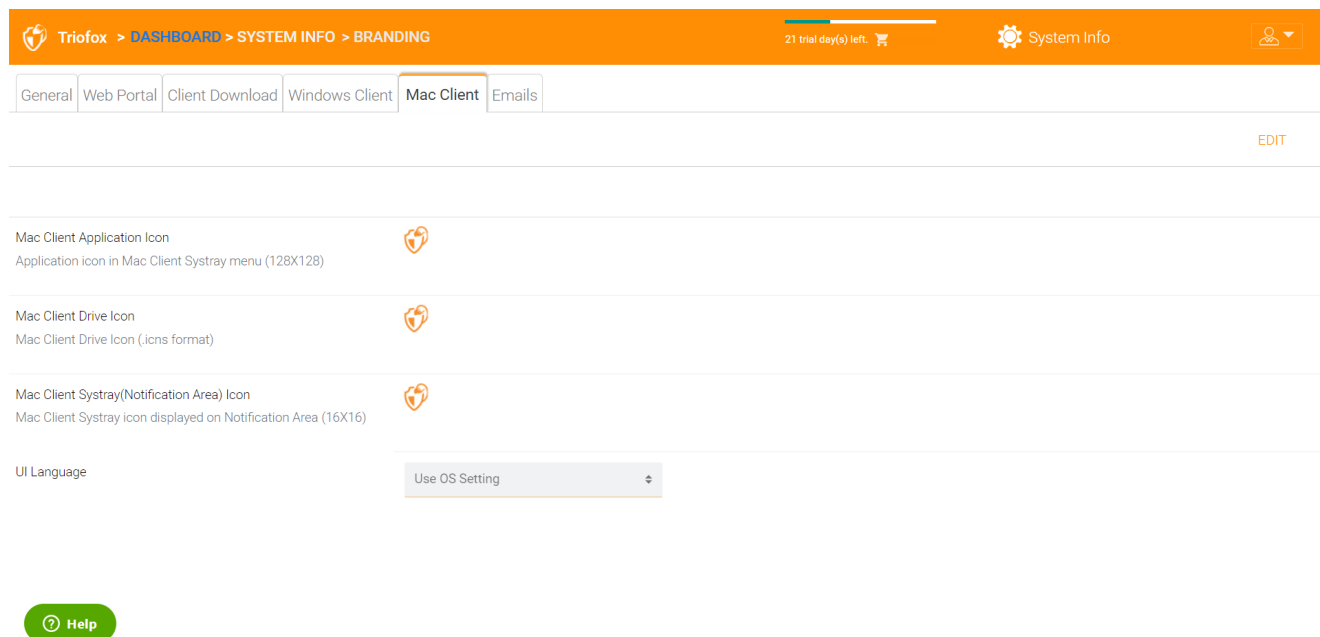
Sie können ein Zertifikat zur Codesignierung von Ihrem Zertifikatsanbieter erwerben. Die meisten SSL-Anbieter bieten auch Codesignierungszertifikate an. Stellen Sie sicher, dass Sie SHA 256 (SHA2) als Hash-Algorithmus für Ihr digitales Signaturzertifikat verwenden.

Wenn Ihr Code Signing Zertifikat bereits installiert ist, können Sie auch die Option verwenden - **Signieren mit cert im Zertifikatstore**.

MAC Client

Hier können Sie das MAC Client und MAC Installations-Paket einrichten.

Kunden-Branding



The screenshot shows the Triofox dashboard with the following elements:

- Header: Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > BRANDING. Includes a trial timer (21 trial day(s) left), System Info, and a user profile icon.
- Navigation: General, Web Portal, Client Download, Windows Client, **Mac Client**, Emails.
- Table of branding items:

Item Name	Description	Icon
Mac Client Application Icon	Application icon in Mac Client Systray menu (128X128)	🔒
Mac Client Drive Icon	Mac Client Drive Icon (.icns format)	🔒
Mac Client Systray(Notification Area) Icon	Mac Client Systray icon displayed on Notification Area (16X16)	🔒
- UI Language: Use OS Setting (dropdown menu).
- Help button: A green button with a question mark icon and the text "Help".

E-Mails

Es gibt viele Orte im Cluster Manager, an denen Benutzer per E-Mail kontaktiert werden müssen. Über die Registerkarte **E-Mails** können Sie die E-Mail-Vorlagen für die Kontaktaufnahme mit Benutzern per E-Mail einrichten.

Willkommens-E-Mail für neuen Teambenutzer

Der Teambenutzer ist ein normaler Benutzer in einem Cluster. Dies ist die E-Mail-Vorlage, die beim Erstellen des Benutzerkontos an den Benutzer gesendet wird.

Willkommens-E-Mail für neuen Gastbenutzer

Ein Gastbenutzer ist ein normaler Benutzer eines Mieters, der kein Home-Verzeichnis hat. Daher kann der Gastbenutzer nur in den Dateien und Ordnern arbeiten, die von anderen normalen Benutzern geteilt werden. Dies ist die E-Mail-Vorlage, die an den Gastbenutzer gesendet wird, wenn das Gast-Benutzerkonto angegeben ist.

E-Mail für Datei/Ordnerfreigabe

Dies ist die E-Mail, die an einen Benutzer gesendet wird, wenn der Benutzer Datei/Ordnerfreigaben erhält.

Datei anfordern

Dies ist die E-Mail an einen Benutzer, wenn der Benutzer eine Einladung zum Hochladen einer Datei erhält.

Externen Benutzer benachrichtigen, dass die freigegebene Datei geändert wurde

Wenn eine freigegebene Datei/Ordner geändert wurde, wird diese E-Mail an den Benutzer gesendet, der die freigegebenen Dateien/Ordner empfängt.

Admin Passwort E-Mail zurücksetzen

Dies ist die E-Mail, die an einen Benutzer gesendet wird, wenn sein Passwort zurückgesetzt wird.

Benutzer Passwort zurücksetzen E-Mail

Dies ist die E-Mail, die an einen Benutzer gesendet wird, wenn der Benutzer das Passwort für sich selbst zurücksetzt.

Neue Sing-In-Aktion E-Mail

Dies ist die E-Mail-Benachrichtigung, die an den Benutzer gesendet wird, wenn sich der Benutzer von einer bestimmten Maschine einloggt.

Einstellungen

Hier ist die Antwort-E-Mail-Adresse festgelegt. Normalerweise wird die E-Mail mit dem eingestellten SMTP-Dienst versendet. Wenn die Antwortadresse jedoch anders ist, können Sie sie hier festlegen.

EDIT

- + Welcome Email for New Team User
 - + Welcome Email for New Guest User
 - + Email for File/Folder Share
 - + Request a File
 - + Notify External User that Shared File Changed
 - + Folder Change Subscription
 - + Sync Task Failed/Paused
 - + Fast Update Protection
- [Help](#)

Cluster-Einstellungen

Cluster-Einstellungen

- Hide login failure message details
- Hide build number from login page
- Hide support button (only takes effect after login again)
- Hide 'Forgot your password' link on login page
- Dont retry when login failed
- Always display CAPTCHA on the web portal login page
- Show 'purge storage option' when delete user
- Dont send email notification to user when purge deleted content
- Dont send email notification to admin when purge deleted content
- Retrieve avatar from third party service (ie. Google)
- Hide file extension in web file browser
- Disable Windows Client Auto-Logon
- Allow personal data tagging
- Only allow access performance information from local host

[Help](#)

Login-Fehlermeldung ausblenden

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Meldung "Login fehlgeschlagen" durch eine sehr generische Meldung "Login fehlgeschlagen" ersetzt. Wenn die Option nicht aktiviert ist, kann ein aussagekräftigerer Login-Fehler ausgestellt werden, wie z.B. Benutzer-nicht-gefunden, Authentifizierungsfehler usw. Dies ist eine Sicherheitsfunktion, wenn Sie nicht zu viele Informationen preisgeben wollen, so dass Hacker den Grund für die fehlgeschlagene Authentifizierung erraten können.

Build-Nummer von Login-Seite ausblenden

Dies steuert die Build-Nummer auf der Login-Seite des Webportals.

Support-Button ausblenden

Dies versteckt das schwebende Unterstützungssymbol.

Verstecke den Link "Passwort vergessen" beim Login

Diese Option wird am häufigsten verwendet, wenn Active Directory Integration aktiviert ist. Der Benutzer muss dann sein Passwort auf die normale Active Directory Weise vergessen und ändern und nicht in der Art und Weise, wie Triofox zur Verfügung stellt. In diesem Fall wird empfohlen, den Link "Passwort vergessen" zu verstecken.

Nicht wiederholen, wenn Login fehlgeschlagen ist

Diese Option wird oft verwendet, wenn der Active Directory Benutzer eine geringe Fehlerquote auf die Sperrungsrichtlinie hat. Wenn das Passwort des Benutzers falsch ist, können einige Versuche das Active Directory-Konto des Benutzers sperren. Die Retry-Funktion kann verwendet werden, wenn keine Active Directory Aussperrung existiert oder wenn die Anzahl der Sperrungen hoch ist.

Zeige "Purge Storage Option" beim Löschen des Benutzers

Standardmäßig wird beim Löschen eines Benutzers der Inhalt des Home-Verzeichnis-Speichers nicht für eine spätere Verwendung oder Überprüfung berührt. Wenn der Inhalt des Benutzers beim Löschen gelöscht werden soll, kann die Option "Löschen" angezeigt werden.

Keine E-Mail-Benachrichtigung an den Benutzer senden, wenn gelöschte Inhalte gelöscht werden

Wenn der Benutzer Dateien löscht, werden diese nicht sofort gelöscht. Die Säuberung ist asynchron und für einen späteren Zeitpunkt geplant. Diese Einstellung kontrolliert die Benachrichtigung.

Senden Sie keine E-Mail-Benachrichtigung an Administrator, wenn gelöschte Inhalte gelöscht werden

Wenn der Benutzer Dateien löscht, werden diese nicht sofort gelöscht. Die Säuberung ist asynchron und für einen späteren Zeitpunkt geplant. Diese Einstellung steuert die Benachrichtigung an den Administrator.

Abrufen des Avatars von Drittanbietern (z. Google)

Dies ist eine Benutzbarkeitsfunktion, mit der das Bild des Benutzers von Google abgerufen werden kann.

Dateiendung im Web-Browser ausblenden

Diese Einstellung verbirgt die Dateierweiterung.

Deaktiviere Windows Client Auto-Anmeldung

Dies ist ein Sicherheitsmerkmal. Das Ergebnis ist, dass jedes Mal, wenn der Windows-Client geschlossen wird und der Benutzer versucht, sich beim nächsten Mal anzumelden es erinnert sich nicht an den Login-Token und der Benutzer muss die Anmeldedaten erneut eingeben.

Erlaube Personendatenmarkierung

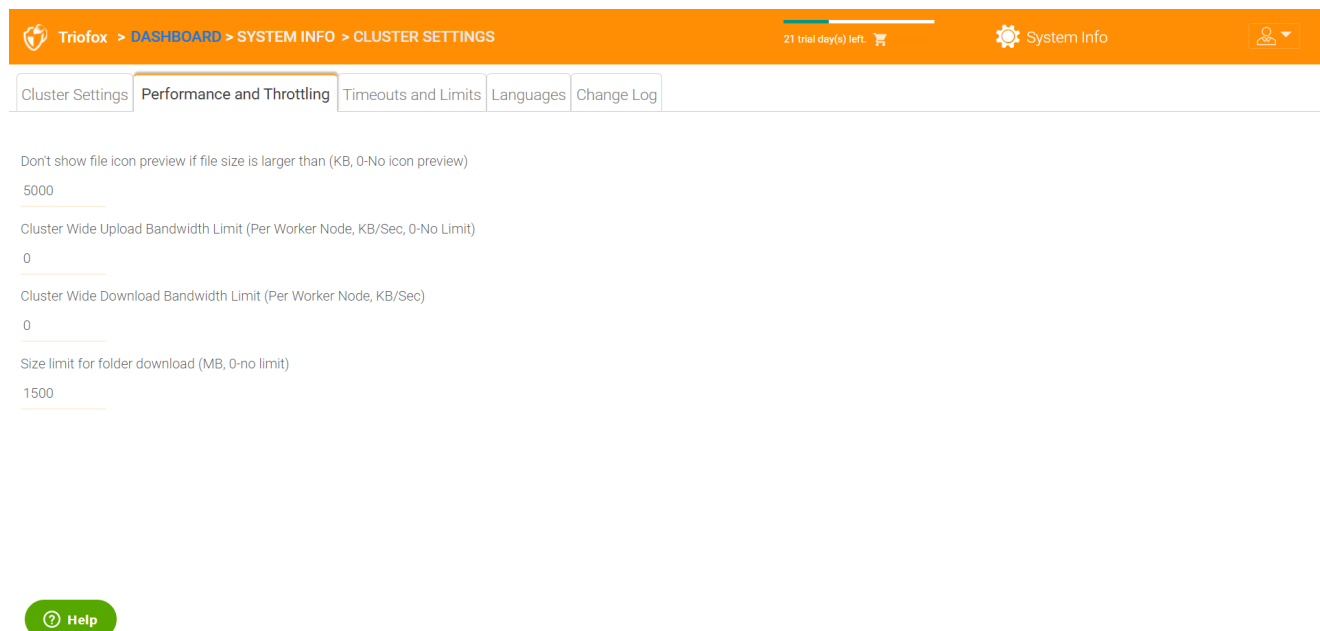
Lokalen Ordner in einem versionierten Verzeichnis anhängen

Beim Synchronisieren von Ordnern von entfernten PC/Mac mit Triofox, verwenden, wird der Ordner in place versioned Ordner wird die gleiche Ordnerstruktur beibehalten wie der Ordner, der hochgeladen wird. Ansonsten verwaltet Triofox die Ordnerinhalte auf der Serverseite auf eigene Weise.

Nur Zugriff auf Performance-Informationen vom lokalen Host erlauben

Leistungsdaten können nur von <http://localhost> und nicht von einer externen URL abgerufen werden.

Performace und Drosseln



The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the following elements from left to right: a globe icon, the text 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLUSTER SETTINGS', a progress indicator '21 trial day(s) left.' with a shopping cart icon, a gear icon labeled 'System Info', and a user profile icon with a dropdown arrow. Below the navigation bar is a horizontal menu with five tabs: 'Cluster Settings', 'Performance and Throttling' (which is active and highlighted in orange), 'Timeouts and Limits', 'Languages', and 'Change Log'. The main content area is white and contains four settings, each with a label and a text input field:

- Label: 'Don't show file icon preview if file size is larger than (KB, 0-No icon preview)'. Input field: '5000'.
- Label: 'Cluster Wide Upload Bandwidth Limit (Per Worker Node, KB/Sec, 0-No Limit)'. Input field: '0'.
- Label: 'Cluster Wide Download Bandwidth Limit (Per Worker Node, KB/Sec)'. Input field: '0'.
- Label: 'Size limit for folder download (MB, 0-no limit)'. Input field: '1500'.

At the bottom left of the dashboard, there is a green circular button with a white question mark icon and the text 'Help'.

Vorschau des Dateisymbol nicht anzeigen, wenn die Dateigröße größer ist (KB, 0-Keine Symbolvorschau)

Dies wird verwendet, um die Erzeugung von Miniaturansichten in der Datei- und Ordneransicht des Webbrowsers zu steuern. Die Miniaturanzeige benötigt die CPU-Leistung des Cluster-Servers. Bei großen Dateien kann das Erstellen von Vorschaubildern die Systemleistung beeinflussen. Daher wird empfohlen, die Funktion auf eine bestimmte Bildgröße zu beschränken.

Cluster Breite Upload Bandbreitenlimit (Per Worker Node, KB/Sec, 0-No Limit)

Dies begrenzt die Upload-Bandbreite.

Cluster Breite Download Bandbreitenlimit (Per Worker Node, KB/Sec)

Dies begrenzt die Download-Bandbreite.

Größenlimit für den Download von Ordnern (MB, 0-no limit)

Dies soll verhindern, dass ein Benutzer einen sehr großen Ordner herunterlädt und alle Ressourcen des Cluster-Servers verbraucht.

Timeouts und Limits

The screenshot shows the 'Cluster Settings' page in the Triofox interface. The breadcrumb navigation is 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLUSTER SETTINGS'. The page has a trial timer showing '21 trial day(s) left.' and a 'System Info' link. The 'Timeouts and Limits' tab is active, showing several settings with input fields:

- Web Browser Session Timeout (minutes, 0 - never timeout): 120
- Native Client Token Timeout (days, 0 - never timeout): 15
- Mobile Client Token Timeout (days, 0 - never timeout): 15
- Distributed Lock Idle Timeout (minutes, 0 - never timeout): 15
- Send shared file change notification every n minutes(0 - send immediately): 5
- Open third party web application in new window when the height of the web browser is less than 0
- Max Device Count (Concurrent Device Count) for Each User (0-Unlimited): 0
- Purge Device Entry n Days After Device Disconnected (0 - let system decides): 0
- Maximum file search results: 25

A green 'Help' button is visible at the bottom left of the settings area.

Sprachen

Allowed Languages:

- (Beta) Chinese (Simplified) - 简体中文
- (Beta) Chinese (Traditional) - 繁體中文
- (Beta) German (Switzerland) - Deutsch (Schweiz)
- (Beta) German - Deutsch
- (Beta) French - français
- (Beta) French (Switzerland) - français (Suisse)
- (Beta) Italian - italiano
- (Beta) Italian (Switzerland) - italiano (Svizzera)
- (Beta) Dutch - Nederland
- (Beta) Dutch (Netherlands) - Nederlands (Nederland)

Cluster Wide Default Languages:

[Help](#)

In diesem Abschnitt werden die Sprachen des Webportals und die Sprachen der Client-Anwendungen für den Windows-Client eingerichtet. Wir haben die Übersetzung automatisiert und liefern die Ressourcen-Dateien, die Sie verwenden können, um das Web-Portal und die Kunden in der Sprache Ihrer Wahl zu lokalisieren.

Log ändern

Keep file change log for n days.

Email Address to Receive Cloud Monitor Messages:

Logging DB Connection String:

Logging DB Connection String (Read-only Replica):

[Help](#)

Datei Änderungsprotokoll für n Tage behalten

Dies ist eine Cluster-weite Vorratsdatenspeicherung für das Datei-Änderungsprotokoll.

Das Änderungsprotokoll befindet sich in der SQL-Datenbank. Für Installationen, die SQL Express verwenden, gibt es eine Größenbeschränkung in der Datenbank. Im Bereitstellungshinweis gibt es eine Option, die Datei-Änderungsprotokolle in eine

MySQL-Datenbank oder in eine andere SQL-Datenbank aufzuteilen. Diese Option wird normalerweise verwendet, um die Größe der SQL-Datenbank gering zu halten.

Notiz

Nachdem der Cluster Server seit einiger Zeit im Produktionsmodus läuft wir empfehlen Ihnen, die Datei-Änderungs-Protokolltabelle und die Datei-Indextabelle zu überprüfen, um zu sehen, wie groß diese Tabellen sind.

E-Mail-Adresse, um Cloud-Monitor-Nachrichten zu erhalten

Von Zeit zu Zeit kann der Cluster Monitor Service eine E-Mail über Status und Benachrichtigungen senden.

Logging DB Verbindungszeichenkette

Dies ist, um das Datei-Änderungsprotokoll, Gerätetabelle, Datei-Indextabelle zu teilen und Audit-Track-Tabelle aus der Hauptdatenbank und in eine sekundäre Datenbank. Die sekundäre Datenbank kann ein Microsoft SQL Server oder ein MySQL Community Server sein.

Die Cluster Server Datenbank ist in einen Kernteil und einen Logging-Teil unterteilt. Der Kernteil kann den Verbindungsstring der DB speichern, der sich mit der sekundären Datenbank verbindet. Diese Einstellung war in der web.config Datei.

Anwendungs-Manager

Sie können auch Web-Apps unter der Registerkarte "Anwendungsverwalter" in den Cluster-Einstellungen konfigurieren. Dies erlaubt Benutzern Dokumente mit Hilfe der Web-Apps zu bearbeiten. Die hier aufgeführten Apps beziehen sich nur auf die webportal-basierte Bearbeitung.

EDIT

Office Microsoft Office Web App
Microsoft Office Web App (Office Online Server is needed to edit word files)

Office Online Server Access Point (<https://myoffice.com>)
(Leave it blank to use Office365 online viewer) Not Configured

View only (check if your Web App Server doesn't allow editing)
 Use as default viewer

pixlr Pixlr Web App
 Use as default viewer

Zoho Zoho Web App
 Use as default viewer

Work - Online Use as default viewer

Zoho API Key Not Configured

[Help](#)

Sobald eine Anwendung aktiviert ist, können Sie den Eintrag im Kontextmenü in der webbasierten Datei- und Ordnerverwaltungsansicht sehen.

Sprachen

Unter "Sprachen" können Sie die Sprache Ihrer Wahl festlegen.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > LANGUAGES 30 trial day(s) left. System Info

Step 1: Select a Language to Manage and then click on Set Language:

Afar (aa) SET LANGUAGE

Anti-Virus

Unter "Anti-Virus" können Sie Ihren eigenen Anti-Virus aktivieren.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > ANTI VIRUS 30 trial day(s) left. System Info

ANTI-VIRUS EDIT

Anti-Virus Engine
file being uploaded via worker node will be scanned by the selected anti-virus software)

None

Cloud-Backup

Notiz

mit Triofox's Cloud-Backup, Sie können Ihren Triofox-Server in ein Backup-Gerät verwandeln oder eine selbst gehostete Backup-Lösung erstellen, mit der Sie Endpunkte sichern und Ordnerrechte wiederherstellen können.

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie ein Backup für Datei-Freigaben und Endpunkt-Geräte aktivieren können, und wie Sie auf die Dateien im Backup zugreifen und wiederherstellen.

Cloud-Backup aktivieren

Cloud Backup wird auf clusterweite Basis aktiviert. Statt ein teures Backup-Gerät zu kaufen, übernimmt Ihr Triofox-Server die Rolle des virtuellen Geräts, Sie können einen selbst gehosteten Backup-Service erstellen oder die gehostete Umgebung von Triofox nutzen, um die Offsite-Kopien Ihrer Daten zu sichern.

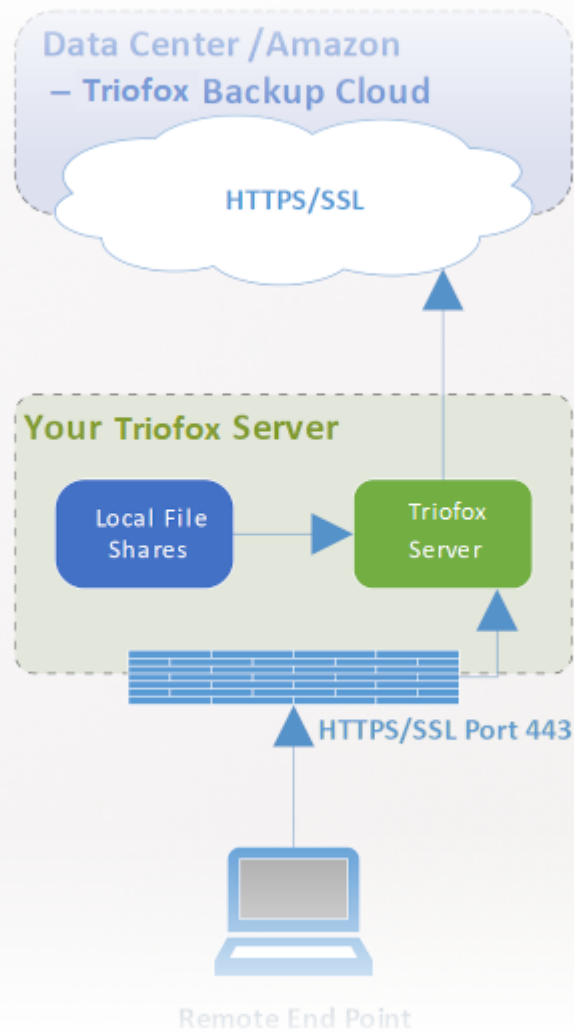
Datei-Freigaben sichern

Sie können Datei-Freigaben vom lokalen Datei-Server über Ihren Triofox-Server als Abschaltung in die Triofox-Sicherungswolke sichern, oder Sie können Ihr Cloud-Backup-Ziel definieren, wenn Sie einen anderen Speicherdienst verwenden möchten.

Endpunkt-Sicherungsgeräte

Ordner- und Dateifreigaben auf entfernten PCs und Servern werden mit vorhandenen Triofox-Agenten gesichert, um die Vorteile bestehender HTTPS/SSL-Verbindungen zu nutzen, die streng konzipiert sind, um die Konnektivität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Der folgende Datenfluss zeigt, wie die grundlegende Architektur für diese Lösung funktioniert.



Notiz

Traditionell verwenden Unternehmen Backup-Geräte, um Backup-Quellen von Servern und Desktops im Firmennetzwerk zu erhalten. Dies ist eine sehr sichere Einrichtung, da die Sicherungsdaten in der Anlage liegen. Allerdings, es stellt eine Herausforderung für entfernte Geräte dar, da sie sich nicht immer innerhalb des Firmennetzwerks befinden und das VPN (ein virtuelles privates Netzwerk) von entfernten Geräten nicht immer auf ist, um bestimmte Sicherungszeitpläne zu beobachten.

Auf der anderen Seite können Cloud-Backup-Lösungen wie Carbonite und CrashPlan entfernte Geräte direkt in die Cloud sichern, das Problem des Remote Backups zu lösen. Das Backupziel befindet sich jedoch an einem undurchsichtigen Ort, der von Dritten kontrolliert wird. Das wird problematisch, wenn es Geschäftsrichtlinien gibt, die die Datenreplikation an kontrollierten Standorten von Dritten verhindern.

Triofox Cloud Backup löst diese beiden Probleme. Zunächst einmal unterhält der Triofox-Server die Verbindung zu entfernten PCs und Dateiservern über HTTPS/SSL, so

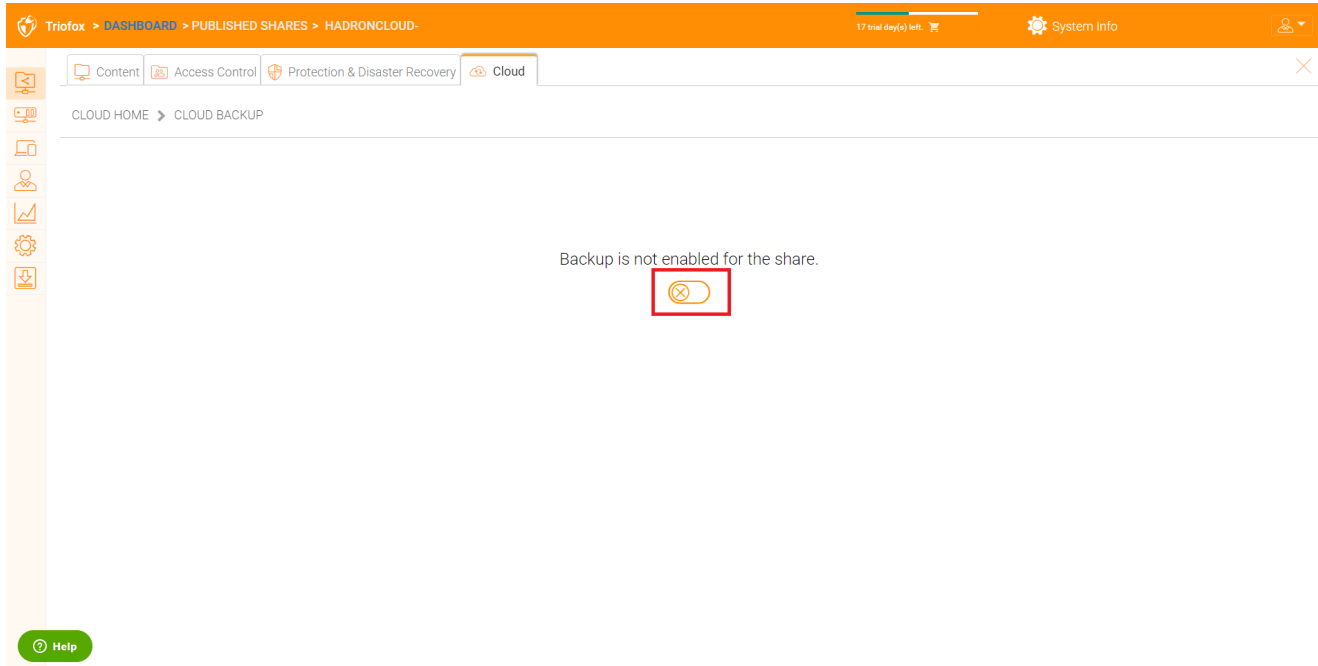
dass die Verbindung immer eingeschaltet ist. Das bedeutet, dass Remote-PCs und Dateiserver jederzeit den Kommunikationskanal und den Datenkanal von Triofox zur Sicherung über das Backup-Gerät nutzen können. Und weil die Cloudsicherung von Triofox eine agnostische Lagerung darstellt und es Ihnen ermöglicht, einen von Ihnen kontrollierten Speicherservice zu nutzen Sie können nun kontinuierliche Sicherungen Ihrer Dateiserver und Endpunkte für einen von Ihnen kontrollierten Speicherdienst oder die Triofox-Standardwerte bereitstellen.

Cloud-Backup aktivieren

Gehen Sie zu Veröffentlichten Teilen -> Teilen verwalten und wählen Sie Cloud-Backup.

The image shows two screenshots of the Triofox web interface. The top screenshot displays the 'PUBLISHED SHARES' section. At the top, there is a navigation bar with 'Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES', a trial timer '17 trial day(s) left', and 'System Info'. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of shares. One share is visible, named 'hadroncloud-', with a 'Manage' button highlighted by a red box. The bottom screenshot shows the 'HADRONCLOUD-' sub-page. The navigation bar includes 'Content', 'Access Control', 'Protection & Disaster Recovery', and 'Cloud'. Below the navigation bar, there is a 'CLOUD HOME' section with three main options: 'Cloud Backup' (highlighted with a red box), 'Cloud Migration', and 'Migration Tasks'. A 'Help' button is visible in the bottom left corner of both screenshots.

Dann können Sie Cloud-Backup aktivieren, indem Sie auf die Schaltfläche unten klicken.



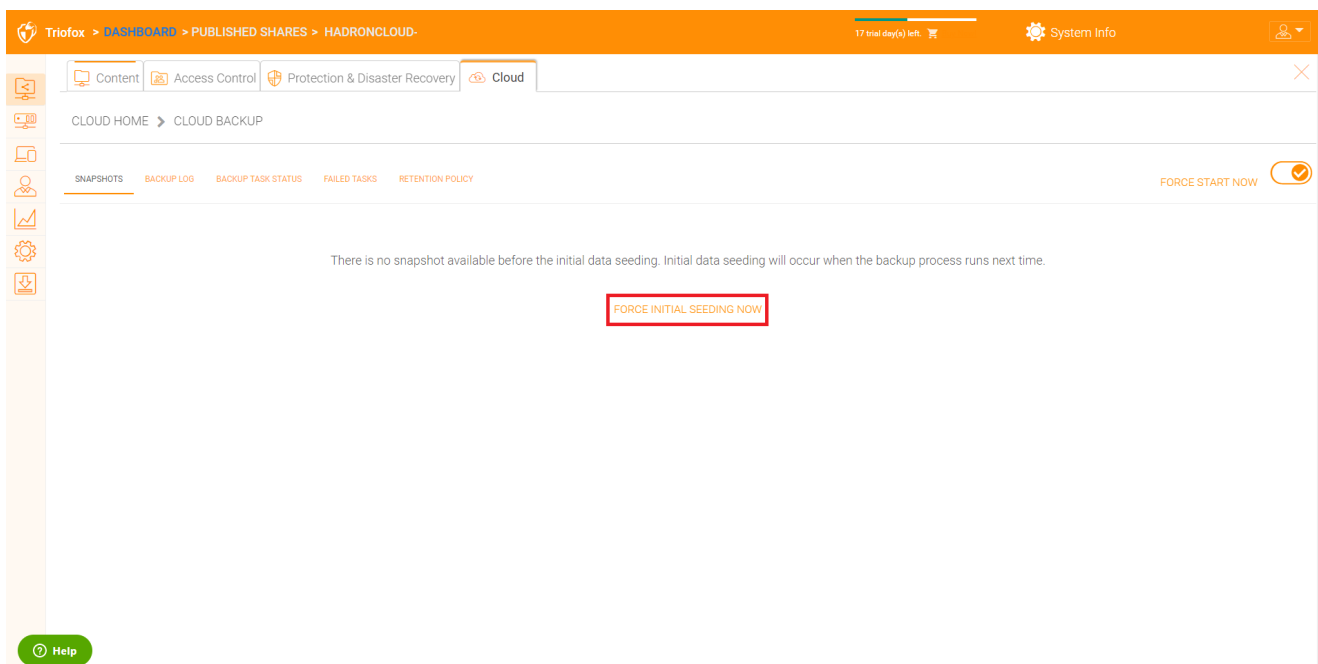
Cloud-Backup-Einstellungen

Cloud-Backup-Schnappschüsse

Einmal aktiviert, wird Cloud-Backup in Snapshots gespeichert. Der Schnappschuss muss zunächst gesehen werden, und es werden neue Schnappschüsse erzeugt, um Updates für den Datensatz zu erfassen. Die Daten können aus jedem Schnappschuss wiederhergestellt werden.

Schnappschuss verteilen

Gehen Sie zu Cloud Backup -> Snapshots und klicken Sie auf "Erstverteilen erzwingen".



Schnappschuss durchsuchen

Um einen Schnappschuss zu durchsuchen, klicken Sie auf das Symbol, das wie ein Auge auf der rechten Seite des aufgelisteten Schnappschusses aussieht. Sie können dann durch die Ordnerhierarchie im Schnappschuss navigieren, um Dateien und Ordner herunterzuladen und wiederherzustellen, indem Sie die Aktionssymbole oben links auf der Seite verwenden. Sie können die Kontrollkästchen verwenden, um die Liste der Elemente zu filtern, auf die die Aktion angewendet wird:

The image shows two screenshots of the Triofox Cloud Backup interface. The top screenshot displays a table of snapshots. The bottom screenshot shows a detailed view of the 'Current' snapshot, including a file list and a 'RESTORE PERMISSION' button.

Top Screenshot: Snapshot List

Snapshot Name	Storage Usage	Folder Count	File Count	Create Time	Created by	
Current	0 Bytes	75	0			

Bottom Screenshot: Snapshot Details

Snapshots > Current

Current

RESTORE PERMISSION

<input type="checkbox"/>	Name	Last Modified	Size	Download
--------------------------	------	---------------	------	----------

Herunterladen und Wiederherstellen von einem Schnappschuss

Zum Beispiel können Sie im Bild unten auf das hervorgehobene Symbol klicken, um die ausgewählten Elemente wiederherzustellen:

The screenshot shows the Triofox Cloud Backup interface. The top navigation bar includes 'Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-1', a trial timer '17 trial day(s) left', and 'System Info'. The main menu has 'Content', 'Access Control', 'Protection & Disaster Recovery', and 'Cloud'. The breadcrumb path is 'CLOUD HOME > CLOUD BACKUP'. The 'Snapshots > Current' view is active, showing a 'Current' snapshot with a 'RESTORE PERMISSION' button. A table with columns 'Name', 'Last Modified', 'Size', and 'Download' is visible but empty. A 'Help' button is at the bottom left.

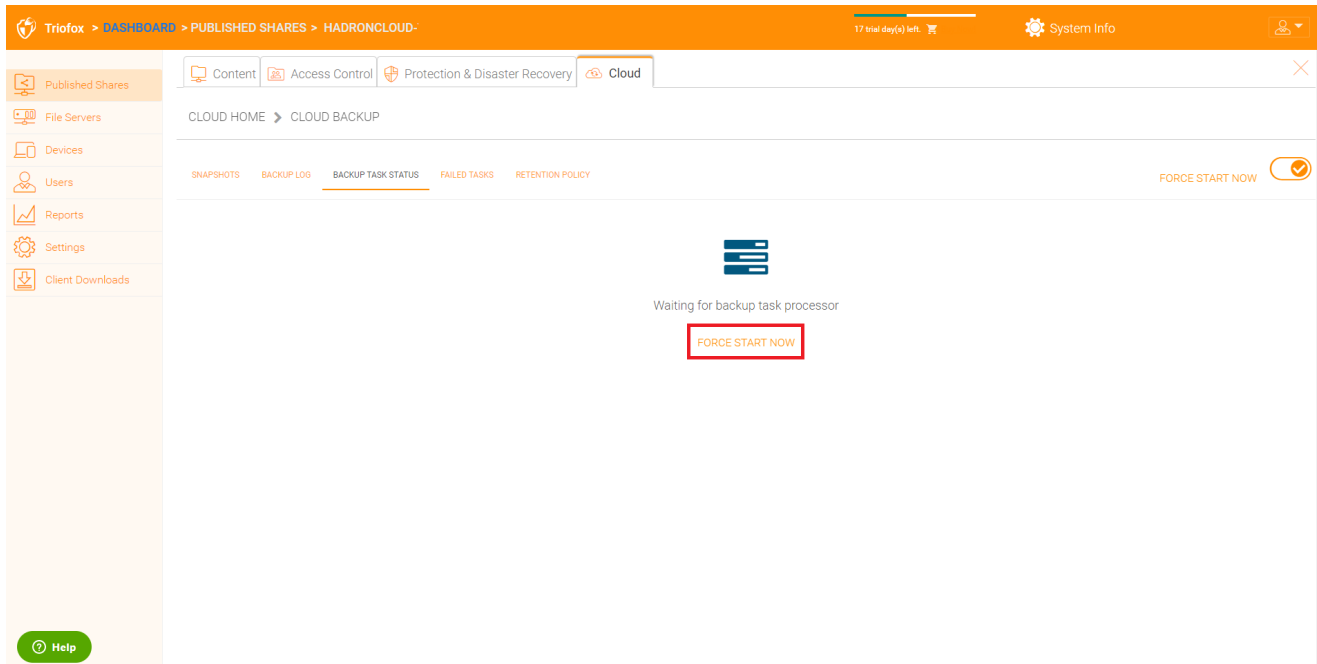
Backup-Log

Auf dieser Seite können Sie die Backup-Protokolle durchsuchen.

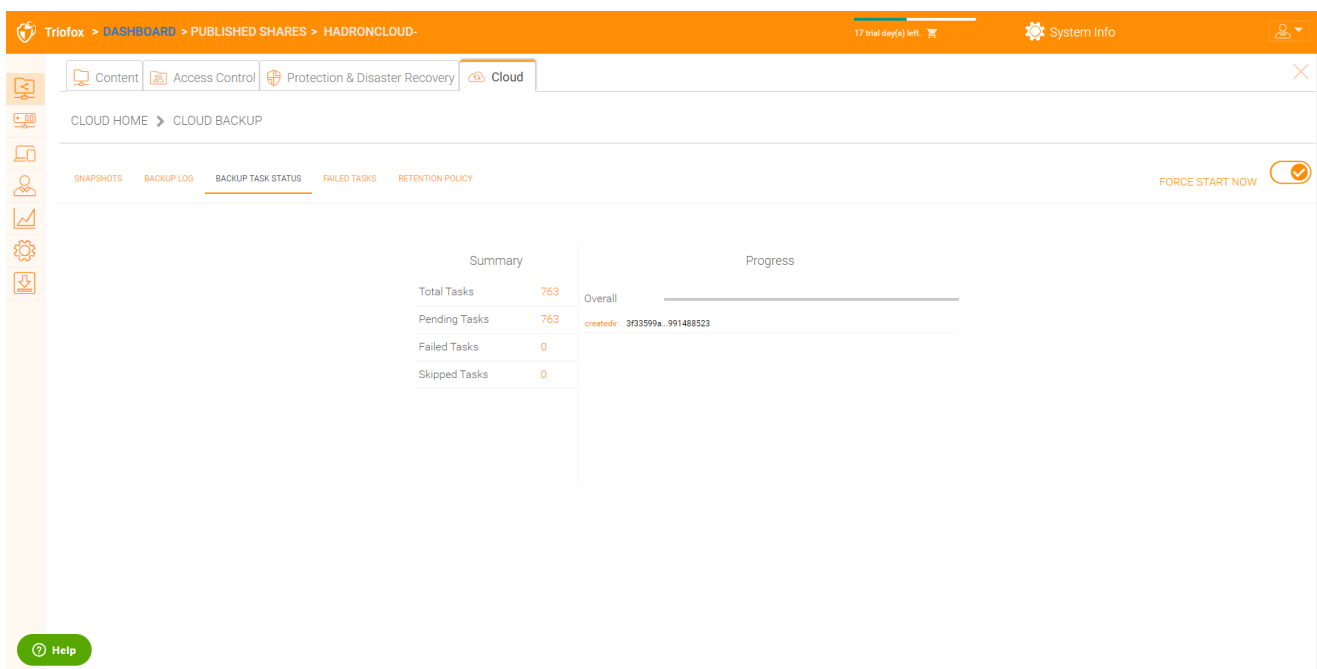
The screenshot shows the Triofox Cloud Backup interface with the 'Backup Log' view selected. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb path is 'CLOUD HOME > CLOUD BACKUP'. The 'SNAPSHOTS' menu is expanded, showing 'BACKUP LOG', 'BACKUP TASK STATUS', 'FAILED TASKS', and 'RETENTION POLICY'. The 'BACKUP LOG' tab is active, displaying the message 'There is no process log found.' A 'FORCE START NOW' button with a checkmark icon is visible in the top right. A 'Help' button is at the bottom left.

Status der Backup-Aufgabe

Sie können zu Backup Task Status -> klicken Sie auf "Start jetzt erzwingen" um Backup-Aufgaben zu starten.



Beim Starten der Sicherungsaufgaben können Sie die Fortschrittsleiste mit Fortschrittsdetails sehen.



Fehlerhafte Aufgaben

Nachdem der Sicherungsauftrag beendet ist, werden die fehlgeschlagenen Aufgaben hier angezeigt und Sie können die Aufgaben verwalten.

Trifox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD

17 min day(s) left System Info

Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

CLOUD HOME > CLOUD BACKUP

SNAPSHOTS BACKUP LOG BACKUP TASK STATUS FAILED TASKS RETENTION POLICY

FORCE START NOW

SELECT ALL DESELECT ALL UNDO SELECTION DELETE SELECTED

Task Name	Parameters	Reason
<input type="checkbox"/> backupfile	43811DCD-8C5A-4EF9-B903-2EEA9CE88487/gsync_Team01/test005.txt.txt@m#30239619*f2b44281-040d-4cb4-b1d6-80bd8da5fe18 2020-07-01 00:53:40Z	AccessDeniedRequest has expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAEAFD6FZZ9F4CPVXIoUs0/cl159+c648y29Jf0ePmC57EFMrr4qYeR3GEddW7xr6nyVkj/96szxd06XKtrJuih
<input type="checkbox"/> backupfile	43811DCD-8C5A-4EF9-B903-2EEA9CE88487/gsync_Team01/test004.gif.txt@d#302396073*f2b44281-040d-4cb4-b1d6-80bd8da5fe18 2020-07-01 01:01:15Z	AccessDeniedRequest has expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAE8K4DPHDZ1CAQWm1n1mRc+2Jih1Ydl27eBzDmosjRQ+YI/kC3wdLOC1LgEoj3bjcdnXYGnwReWjy9c
<input type="checkbox"/> backupfile	43811DCD-8C5A-4EF9-B903-2EEA9CE88487/gsync_Team01/test004.1.htm@m#302396092*f2b44281-040d-4cb4-b1d6-80bd8da5fe18 2020-07-01 01:01:34Z	AccessDeniedRequest has expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAEAT8MAJNGP0cjs0SWNE6DfSkYCFETodBTozPqg8dH8VvtZ1m24Vl0Bzze1KeNJjy/OWfaiRc47

Help

Vorratsdatenspeicherung

Es gibt drei Vorhaltungspolitiken.

"Keep last n snapshots" definiert die maximale Anzahl an Snapshots zu einem bestimmten Zeitpunkt. Diese Einstellung kann jedoch durch den Wert "Snapshots für mindestens n Tage behalten" überschrieben werden, wenn sie nicht 0 ist. Zum Beispiel solltest du nur die letzten 2 Snapshots verfügbar halten aber wenn das System so konfiguriert ist, dass es einen Schnapschuss für mindestens 30 Tage hält ein täglicher Schnapschuss könnte dazu führen, dass 30 Schnapschüsse erstellt werden, bevor ein solcher gelöscht wird.

Trifox > DASHBOARD

17 min day(s) left System Info

Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

CLOUD HOME > CLOUD BACKUP

SNAPSHOTS BACKUP LOG BACKUP TASK STATUS FAILED TASKS RETENTION POLICY

FORCE START NOW

Keep last n snapshots (0 - unlimited)	0
Keep snapshot for at least n days (0 - controlled by other policies, otherwise override above policy)	0
Generate full backup snapshot every n days (0 - never)	0

Help