

# Triofox-hallintaopas

Triofox-palvelimen versio 13.5.9497.54016



# Table of contents:

- [Johdanto](#)
- [Kumppaniportaali](#)
- [Itseisännöity Triofox](#)
  - [Käyttäjät, laitteet, tiedostopalvelimen jaot](#)
- [Klusterin ylläpitäjä](#)
- [Perusteet](#)
- [Kirjautuminen ja hallinta](#)
- [Julkaistut jaot](#)
  - [Sisältö](#)
  - [Pääsynhallinta](#)
    - [Sallitut käyttäjät](#)
    - [Ulkoisen jakaminen](#)
    - [Kansion oikeudet](#)
    - [Asetukset](#)
  - [Suojaus & katastrofien elpyminen](#)
    - [Versiointi](#)
    - [Edistyneet turva-asetukset](#)
    - [Pääsykäytäntö](#)
    - [Toiminnot](#)
    - [Katastrofinhallinta](#)
- [Tiedostopalvelimet](#)
  - [Yhdistä tiedostopalvelimesi](#)
- [Laitteet](#)
  - [Laitteen käyttöönoton hyväksynnän vaatiminen](#)
  - [Outlook-lisäosan automaattisen asennuksen salliminen](#)
  - [Luo pikakuvake asiakirjakirjastoon](#)
  - [Luo pikakuvake työpöydälle](#)
- [Käyttäjät](#)
  - [Tavallinen käyttäjä](#)
    - [Natiivikäyttäjä](#)

- [AD-käyttäjä](#)
- [Välitetty AD-käyttäjä](#)
- [Vieraskäyttäjät](#)
- [Ryhmänhallinta](#)
- [Roolinhallinta](#)
  - [Luo uusi rooli](#)
  - [Käytännöt](#)
  - [Määritetyt käyttäjät/ryhmät](#)
- [Raportit](#)
  - [Latausraportti](#)
  - [Tallennustilastot](#)
  - [Aktiiviset käyttäjät](#)
  - [Vieraskäyttäjät](#)
  - [Solmun Suorituskyky](#)
    - [Viimeksi Raportoitu](#)
    - [Käsitellyt Pyyntöjen Kokonaismäärä](#)
    - [Pyyntöä Suoritetaan](#)
    - [Viimeisen Pyyntöajan](#)
    - [Odottava Muutosilmoitus](#)
    - [Aktiivinen Solmupyyntö](#)
    - [Odottava Muutoksen Kysely](#)
    - [Aktiiviset Asiakkaat](#)
    - [Odottava Hakemistopyyntö\(H\)](#)
    - [Odottava Hakemistopyyntö\(L\)](#)
  - [Kaistanleveyden Käyttö](#)
  - [Järjestelmän Diagnostiikkraportti](#)
  - [Auditointijälki](#)
- [Asetukset](#)
  - [Active Directory](#)
    - [AD-tilin automaattinen luonti](#)
    - [AD-tilin automaattinen luonti, rajoitettuna Organisaatioyksikköön](#)
    - [AD-tilin automaattinen luonti, rajoitettuna tiettyyn AD-ryhmään](#)
  - [Yksittäinen kirjautuminen](#)
  - [Tiedoston Lukitus](#)

- [Ilmoitukset](#)
- [SharePoint Online -integraatio](#)
- [Käyttäjätili & Turvallisuus](#)
- [Kaksivaiheinen Varmennus](#)
- [Lunnaohjelmasuojaus](#)
- [Tietovuotosuojaus](#)
- [Henkilökohtainen Kotiajuri](#)
- [Asiakkaat & Sovellukset](#)
- [Kansio & Tallennus](#)
  - [Tiedostot ja Kansion Oikeudet](#)
- [Asiakasohjelmien lataukset](#)
- [Klusteritiedot](#)
- [Palvelinfarmi](#)
  - [Sähköpostipalvelu](#)
  - [Työntekijäsolmujen määrä](#)
    - [Klusterin työntekijäsolmut](#)
    - [Työntekijäsolmun asetukset](#)
    - [Työntekijäsolmun Ominaisuudet](#)
    - [Muokkaa Pilvimonitorin Asetusta](#)
  - [Klusterin verkkosolmut](#)
  - [Vyöhykkeet](#)
- [Asiakasversiot](#)
  - [Windows-asiakas](#)
    - [Päivittäisen päivityksen raja](#)
    - [Sovella käyttäjiin](#)
    - [Älä sovelta käyttäjiin](#)
  - [Palvelinagentti](#)
  - [Mac-asiakasohjelma](#)
- [Ylläpitäjät](#)
- [Klusterin brändäys](#)
  - [Yleiset](#)
    - [Tuotenimi](#)
    - [Kotisivun URL](#)
    - [Tekijänoikeuslauseke](#)

- [Web-portaali](#)
  - [Sovellusikoni](#)
  - [Asemaikoni](#)
  - [Logo-URL & Kirjautumissivun vasen kuva](#)
- [Asiakasohjelmiston lataus](#)
  - [Mobiiliasiakkaiden latauslinkit](#)
- [Windows-asiakas](#)
  - [EULA](#)
  - [Koodin allekirjoitusvarmenne](#)
- [MAC-asiakas](#)
  - [Asiakasbrändäys](#)
- [Sähköpostit](#)
  - [Tervetuloasähköposti uudelle tiimikäyttäjälle](#)
  - [Tervetuloa-sähköposti uudelle vieraskäyttäjälle](#)
  - [Sähköposti tiedosto-/kansionjaosta](#)
  - [Pyydä tiedostoa](#)
  - [Ilmoita ulkoiselle käyttäjälle, että jaettu tiedosto on muuttunut](#)
  - [Admin Reset User Password Email](#)
  - [User Reset Password Email](#)
  - [Uusi kirjautumistoiminnon sähköposti](#)
  - [Asetukset](#)
- [Klusterin asetukset](#)
  - [Klusterin asetukset](#)
    - [Piilota kirjautumisvirheilmoitus](#)
    - [Piilota rakennusnumeron kirjautumissivulta](#)
    - [Piilota tukinappi](#)
    - [Piilota "Unohditko salasanasi" -linkki kirjautumisesta](#)
    - [Älä yritä uudelleen, kun kirjautuminen epäonnistuu](#)
    - [Näytä "tyhjennä tallennustila" -vaihtoehto, kun poistat käyttäjän](#)
    - [Älä lähetä sähköposti-ilmoitusta käyttäjälle, kun poistettu sisältö tyhjennetään](#)
    - [Älä lähetä sähköposti-ilmoitusta ylläpitäjälle, kun poistettu sisältö tyhjennetään](#)
    - [Hae avatar kolmannen osapuolen palvelusta \(esim. Google\)](#)

- [Piilota tiedostopääte web-tiedostoselaimessa](#)
- [Poista Windows Client Auto-Logon](#)
- [Salli henkilökohtaisten tietojen tagaus](#)
- [Salli vain pääsy suorituskykytietoihin paikallisesta isännästä](#)
- [Suorituskyky ja rajoittaminen](#)
  - [Älä näytä tiedostokuvakkeen esikatselua, jos tiedoston koko on suurempi kuin \(KB, 0-Ei kuvakkeen esikatselua\)](#)
  - [Klusterin laajuinen latauskaistanleveysrajoitus \(Per Työntekijäsolmu, KB/Sek, 0-Ei rajoitusta\)](#)
  - [Klusterin laajuinen latauskaistanleveysrajoitus \(Per Työntekijäsolmu, KB/Sek\)](#)
  - [Kansion latauksen kokorajoitus \(MB, 0-ei rajoitusta\)](#)
- [Aikakatkaisut ja rajoitukset](#)
- [Kielet](#)
- [Muutosloki](#)
  - [Säilytä tiedostomuutosloki n päivää](#)
  - [Sähköpostiosoite pilvimonitoriviestien vastaanottamiseen](#)
  - [Kirjaamisen DB-yhteysmerkkijono](#)
- [Sovellusten Hallinta](#)
- [Kielet](#)
- [Anti-Virus](#)
- [Pilvivarmuuskopiointi](#)
  - [Pilvivarmuuskopiointin käyttöönotto](#)
  - [Tiedostojakojen varmuuskopiointi](#)
  - [Päätelaitteiden varmuuskopiointi](#)
- [Pilvivarmuuskopiointin käyttöönotto](#)
- [Pilvivarmuuskopiointin Asetukset](#)
  - [Pilvivarmuuskopiointin Hetkikuvat](#)
    - [Hetkikuvan Kylväminen](#)
    - [Hetkikuvan Selaaminen](#)
    - [Tiedostojen lataaminen ja palauttaminen tilannevedoksesta](#)
- [Varmuuskopiointiloki](#)
- [Varmuuskopiointitehtävän tila](#)
- [Epäonnistuneet tehtävät](#)

- [Säilytyskäytäntö](#)

# Johdanto

Tervetuloa **Triofox-palvelimen** hallintaoppaaseen. Tämä opas kuvaa hallintatehtäviä Triofoxille, joka on paikallisen tiedostopalvelimen pilvipalveluominaisuuksien mahdollistava mobiilikäyttöön ja turvalliseen tiedostonjakoon keskittyvä ratkaisu.

Triofox sisältää Microsoft Windows -palvelinalustalla toimivan Triofox-palvelimen ja asiakasagenttisovelluksia verkkoselaimille, Microsoft Windowsille, macOS:lle sekä mobiilialustoille kuten Android ja Apple iOS -käyttöjärjestelmille.

## Tärkeää

Triofox sisältää asiakasovelluksen Windows-tiedostopalvelimelle nimeltä "Server Agent". Tämä asiakirja käsittelee itse Triofoxia, ei "Server Agent" -asiakasovellusta.

## Huomio

Tämä hallintaopas on päivitetty Triofoxin versiolle **13.4.9785.53973** .



# Kumppaniportaali

Voit rekisteröidä Triofox-klusterin Triofox-kumppaniportaalissa.

Kumppaniportaali sijaitsee osoitteessa <https://www.triofox.com/fi/>, ja voit kirjautua sisään täällä: <https://access.triofox.com/login/>. Kumppaniportaalin kautta voit ladata Triofox-ohjelmiston sekä hallita palvelimiesi lisenssejä.

## Vinkki:

Tyypillisesti lataat Triofox-ohjelmiston, asennat sen ja käytät sisäänrakennettua 30 päivän kokeilujaksoa asennuksen viimeistelyyn. Kokeilujakson loppua kohden voit määrittää lisenssit palvelimellesi kumppaniportaalin kautta ja aktivoida sen tuotantoympäristössä.

## Itseisännöity Triofox

Käyttöliittymässä itseisännöityä Triofox-instanssia kutsutaan klusteriksi tai palvelinfarmiksi. Klusteri voi olla yhtä pieni kuin yksi palvelin tai skaalattu sisältämään useita palvelimia palvelinfarmilla.

## Käyttäjät, laitteet, tiedostopalvelimen jaot

Klusterissa hallintoitavia kohteita ovat Käyttäjät ja Laitteet sekä Tiedostopalvelimen verkkonjaot tiimityöskentelyä varten (Team Shares).

Tämä asiakirja keskittyy hallinnan laajuuteen itseisännöidylle Triofoxille.

Palvelimenhallintaliittymässä hallinnan laajuutta kutsutaan klusterin ylläpitäjäksi.

## Klusterin ylläpitäjä

Klusterin ylläpitäjä voi hallita klusterin laajuisia toimintoja, kuten sähköpostin SMTP-palvelimen asetuksia ja työntekijäsolmujen ominaisuuksia jne.

Klusterin ylläpitäjää kutsutaan usein pääylläpitäjäksi, juuriylläpitäjäksi tai yksinkertaisesti palvelimen ylläpitäjäksi. Vaikka klusterin palvelinfarmilla voi olla useita palvelimia, useimmissa tapauksissa yksi ainoa palvelin riittää käyttötapaukseesi ja käyttäjäkantaasi.

## Huomio

1: Kaikki hallintatyö tehdään web-portaalin kautta verkkoselaimessa. Suositellut selaimet ovat ensisijaisesti Google Chrome, sitten Firefox, Internet Explorer, Safari ja Opera (Internet Explorer vaatii version 9 ja sitä uudemmat versiot, mukaan lukien Microsoft Edge -selain).

2: Klusteripalvelimen asentanut ensimmäinen käyttäjä on myös klusterin ylläpitäjä.

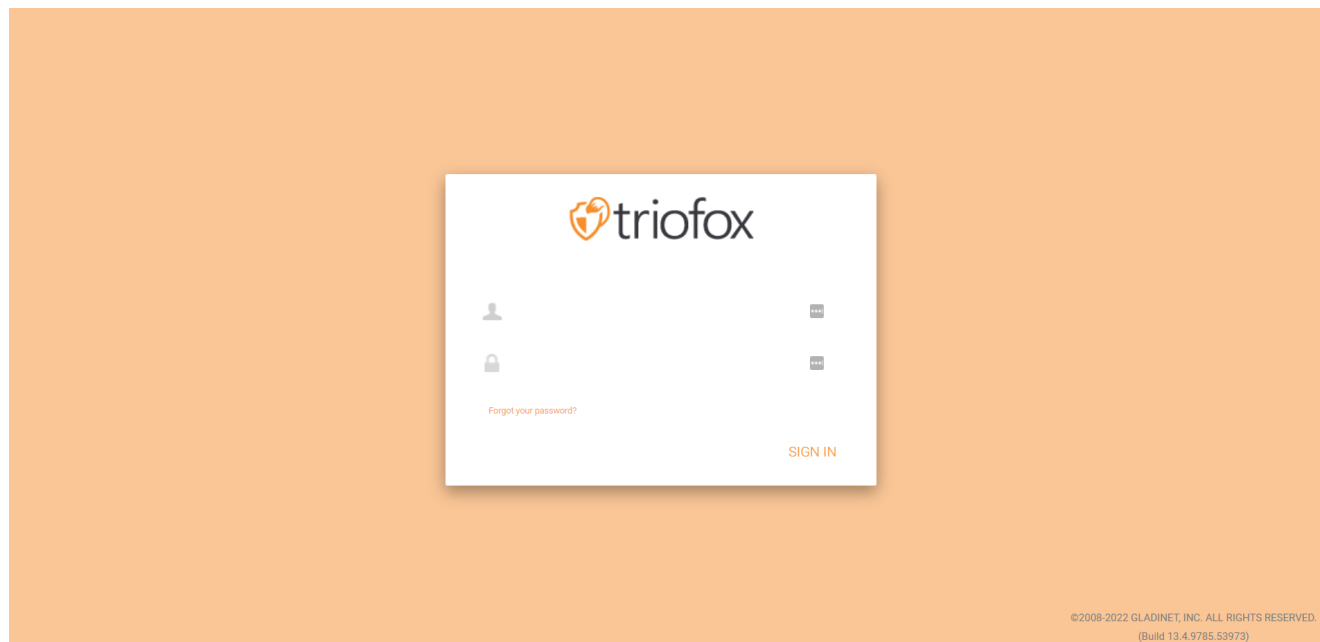
3: Voit aloittaa hallintatyön milloin tahansa osoittamalla verkkoselaimesi klusteripalvelimen IP-osoitteeseen tai DNS-nimeen. Jos olet klusteripalvelimen konsolissa, voit jopa käyttää <http://localhost> osoitetta aloittaaksesi.

## Perusteet

Klusterin hallintaominaisuuksiin pääsyä varten kirjaudu Web-portaaliin palvelimella. Tässä oppaassa oletetaan, että olet kirjautunut sisään pääkäyttäjänä (eli klusterin hallitsijana). Jotkin luetelluista vaihtoehdoista eivät ehkä ole käytettävissä, jos olet kirjautunut sisään muilla oikeuksilla. Tässä asiakirjassa Triofoxia kutsutaan myös yksinkertaisesti Klusteripalvelimeksi.

### Vinkki

Web-portaalin URL on palvelimen DNS-nimi, IP-osoite tai paikallinen isäntä (<http://localhost>), kun olet palvelinkonsolissa.



### Huomautus

Kirjautumisnäytön alareunasta löydät version tiedot, jotka kertovat asennetun version.

## Kirjautuminen ja hallinta

Kun olet kirjautunut web-portaaliin klusterin hallitsijana, olet kojelaudalla.

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: [bp9o9l6epkq.triofox.io/management/clustermgrconsole](https://win-bp9o9l6epkq.triofox.io/management/clustermgrconsole)

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

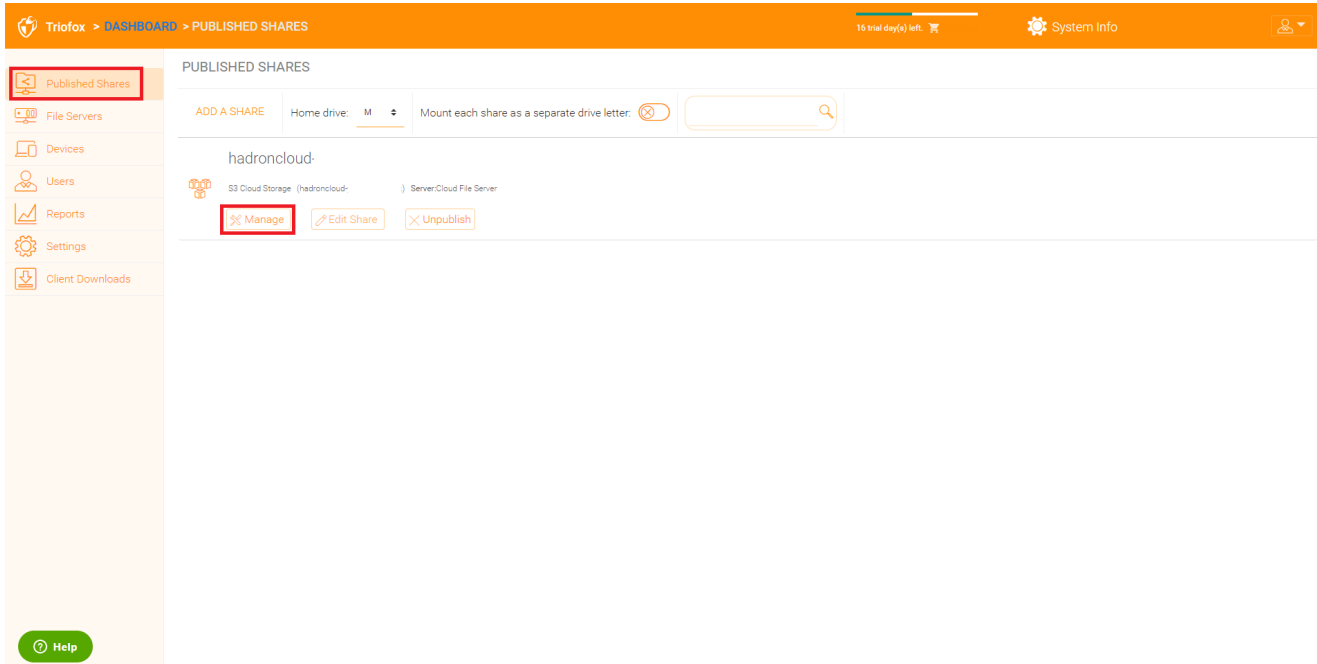
Klusterin hallitsijana näet myös järjestelmän normaalien käyttäjien kokonaismäärän, vierailijakäyttäjien määrän, ryhmien määrän, myönnetyt lisenssit, laitteet ja luodut roolit.

### Statistics

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

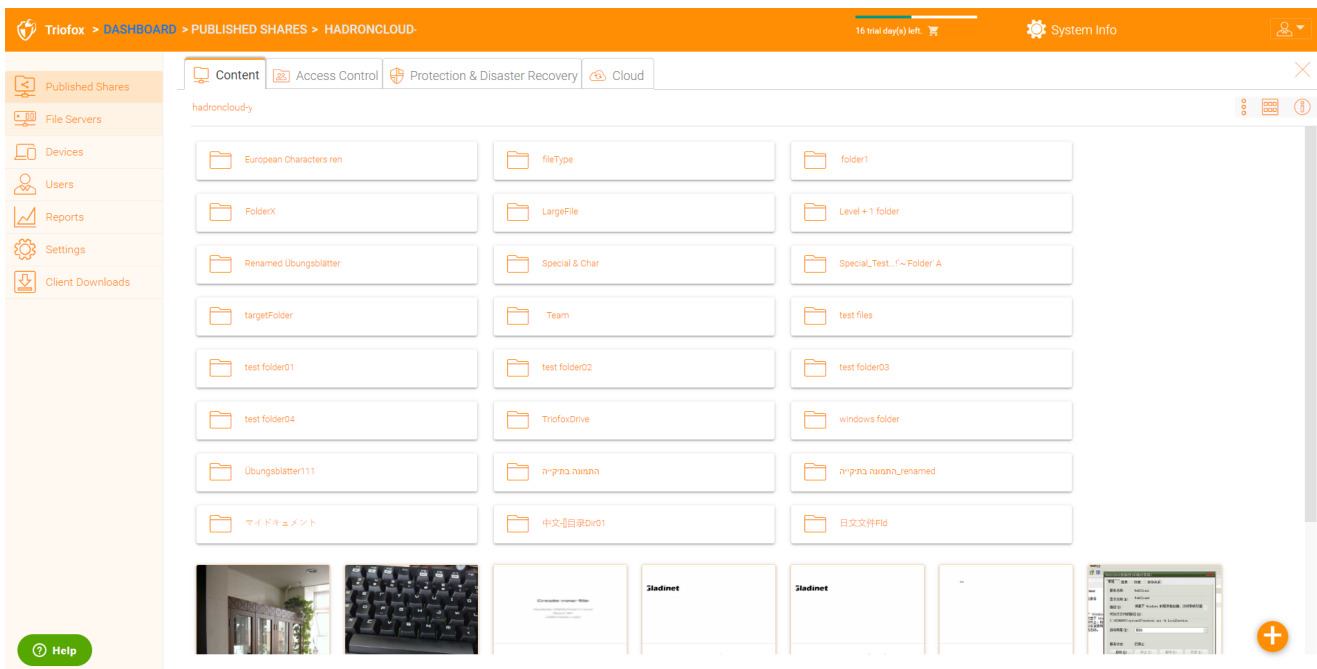
## Julkaistut jaot

Tässä osiossa voit selata julkaistuja jakoja. Klikkaa **Hallitse** nähdäksesi julkaistujen jakoja koskevat tiedot.



## Sisältö

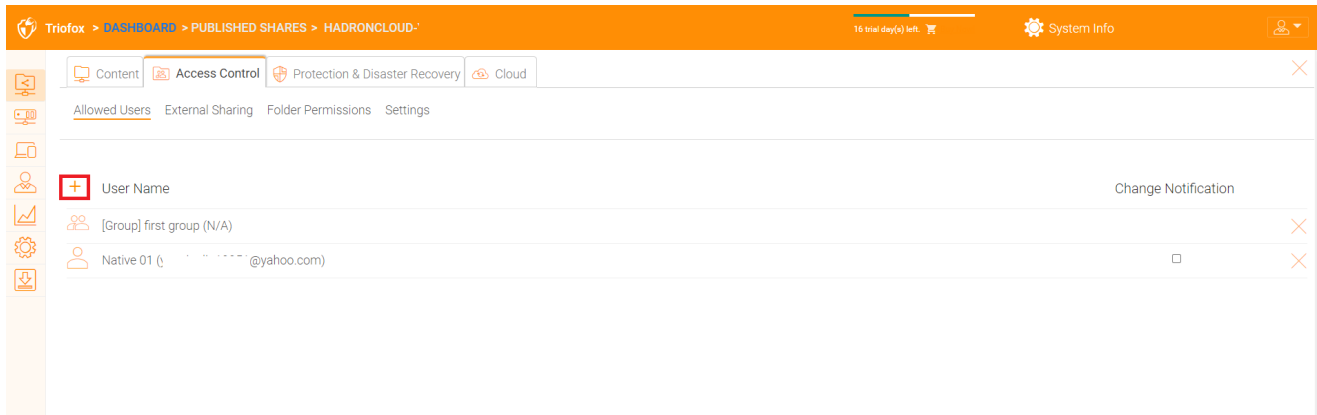
Täältä löydät tiedostoja ja kansioita julkaistuista jakoista.



## Pääsynhallinta

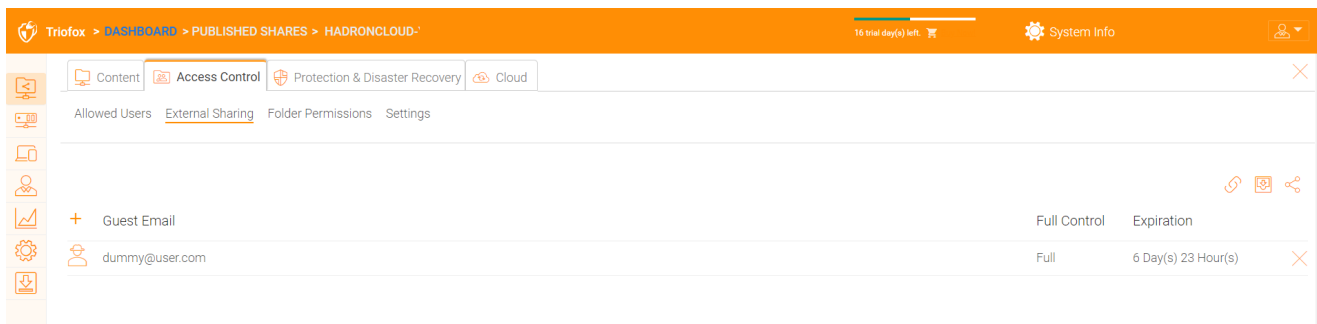
### Sallitut käyttäjät

Voit lisätä käyttäjiä ja ryhmiä Sallitut käyttäjät -osiossa.



## Ulkoinen jakaminen

Tällä asetuksella voit nähdä, mitkä kansiot ja tiedostot on jaettu ja hallita niiden pääsyä.



## Kansion oikeudet

Voit selata eri alikansioihin ja asettaa kansion oikeudet. Tässä määritellyt kansion oikeudet edustavat Klusteripalvelimen puolen oikeuksia.

Jos käytät natiivia Active Directory/NTFS-oikeuksia tiedostopalvelimessa, sinun ei tarvitse määrittellä oikeuksia täällä.

### Huomautus

Voit ajatella oikeuksia kahtena eri porttina, jotka hallitsevat pääsyä tiedostoihin ja kansioihin. Ensimmäinen portti määritellään täällä "Klusteripalvelimen kansion oikeutena". Tämän oikeustarkistuksen jälkeen on toinen tarkistus tiedostopalvelimen tasolla (NTFS-oikeus).

Käytännössä tämä tehdään yleensä toisella tavalla tai toisella. Jos olet valinnut käyttää NTFS:ää natiivisti, voit jättää oikeusasetukset täällä tyhjiksi ja määrittelemättömiksi.

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

## Asetukset

Täällä voit muuttaa julkaistujen jakojesi asetuksia.

Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-

16 trial day(s) left. System Info

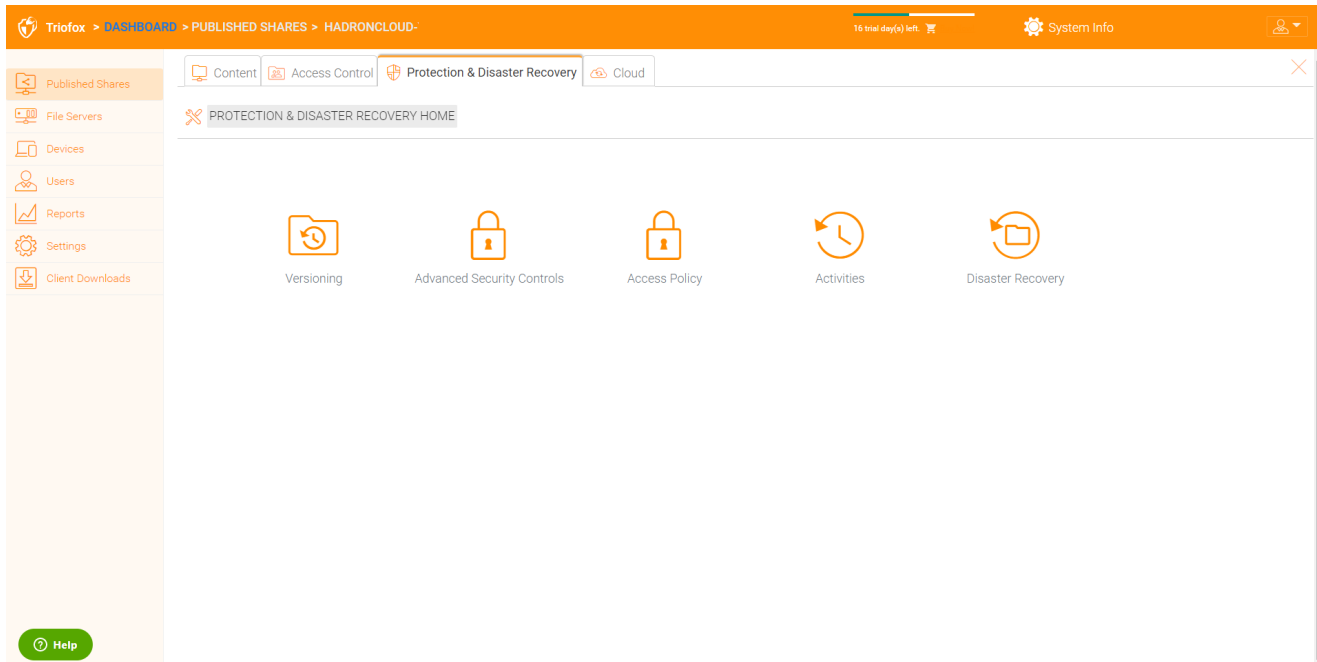
Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

Allowed Users External Sharing Folder Permissions Settings

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

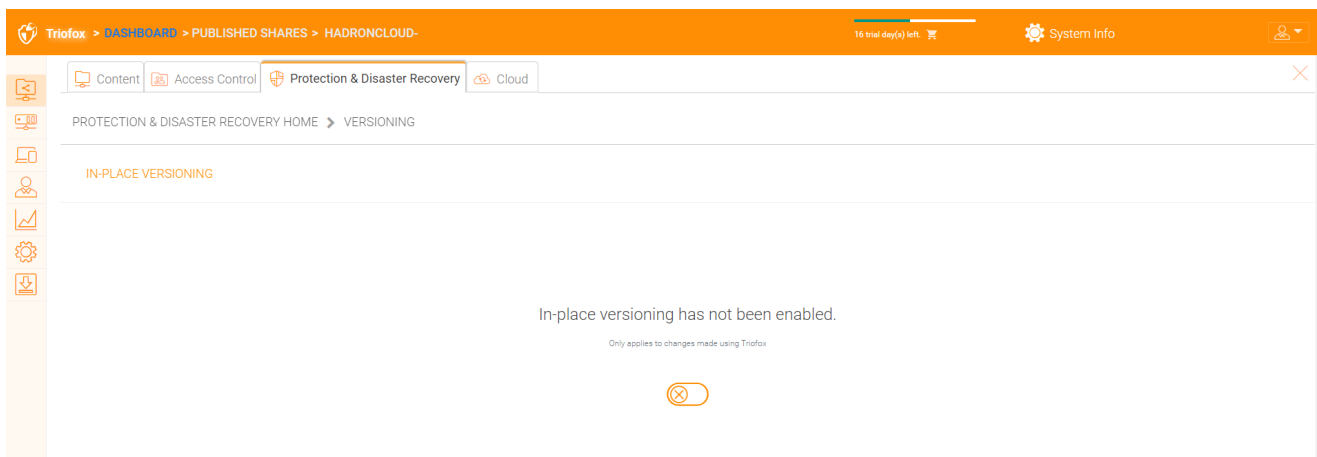
Access Mode  
Control how permissions will be enforced for the user(s) who are allowed to access the share  
Always use permissions defined in Triofox

## Suojaus & katastrofien elpyminen



## Versiointi

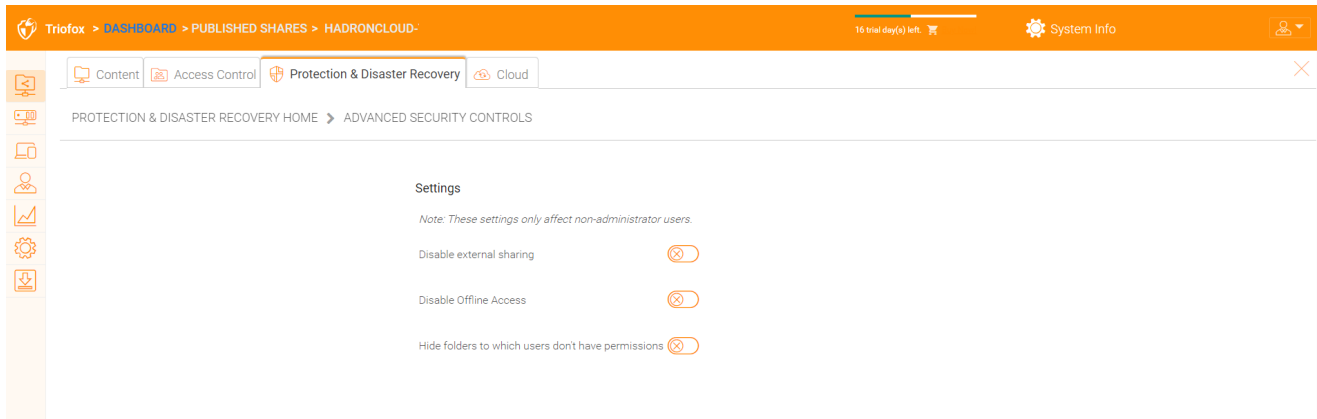
Paikan päällä tapahtuva versiointi voidaan ottaa käyttöön täällä.



## Edistyneet turva-asetukset

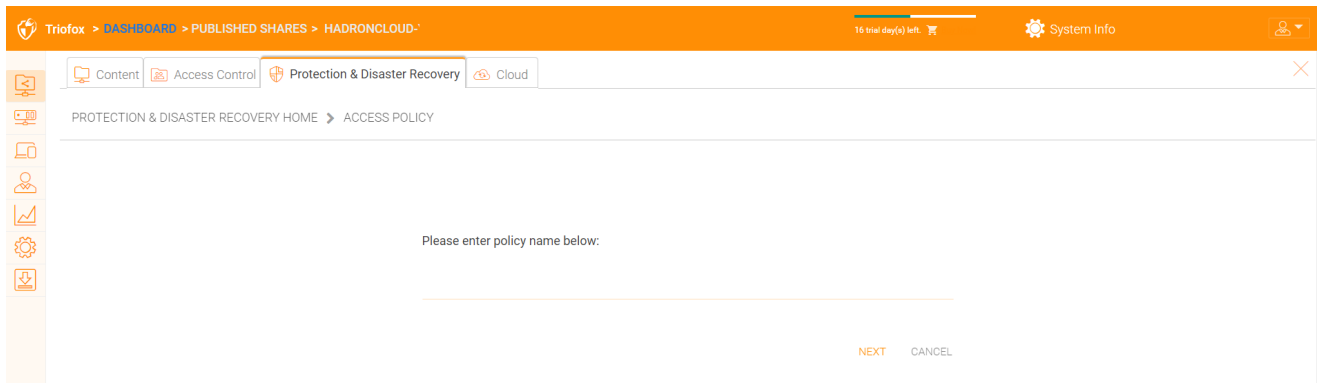
Täältä löydät joitakin asetuksia edistyneille turva-asetuksille. Voit poistaa ulkoisen jakamisen käytöstä, poistaa offline-käytön käytöstä tai piilottaa kansiot, joille käyttäjillä ei ole oikeuksia.





## Pääsykäytäntö

Tällä välilehdellä voit ottaa käyttöön pääsykäytännön.



## Asiakkaan pääsykäytännöt

Määrittele räätälöityjä pääsykäytäntöjä rajoittaaksesi tai salliaaksesi pääsyn laitteen sijainnin perusteella. Esimerkiksi yritys saattaa haluta sallia pääsyn Internetistä vain Windows-asiakkaille ja web-asiakkaille. IT voi määrittää käytäntöjä sallimaan tai kieltämään asiakaspääsyn seuraavista sijainneista:

- Pääsy internetistä
- Pääsy paikallisverkosta
- Pääsy mistä tahansa
- Pääsy asiakkaan määrittelemistä verkoista
- Estä pääsy asiakkaan määrittelemistä verkoista

Yllä mainitut käytännöt asiakkaan pääsyn sallimiseksi ja estämiseksi voidaan määrittää seuraaville asiakkaille:

web-asiakas, web-hallinta, Windows-asiakas, Mac-asiakas, mobiiliasiakas.

The screenshots illustrate the configuration of an access policy in the Triofox interface. The first screenshot shows the 'Please enter access condition:' dialog with 'Access from Internet' selected. The second screenshot shows the 'Allow following checked permission(s)' dialog with permissions for visibility, listing, reading, creating/updating, and deleting files/folders checked. The third screenshot shows the final policy configuration table.

Policy Name	Condition	
<input checked="" type="checkbox"/> Access Policy	Access from Internet	

## Jakamisen käyttöoikeuskäytäntö

IT voi myös estää tärkeiden yrityssalaisuuksien jakamisen tietojen menetyksen ja vuotamisen määrittämällä 'Jakamisen käyttöoikeuskäytäntö' ulkopuolisille käyttäjille, jotka eivät ole yrityksen työntekijöitä. Jälleen IT voi määrittää sallia tai kieltää jakamisen käyttöoikeuskäytännöt seuraavista sijainneista:

- Pääsy internetistä
- Pääsy paikallisverkosta
- Pääsy mistä tahansa
- Pääsy asiakkaan määrittelemistä verkoista
- Estä pääsy asiakkaan määrittelemistä verkoista

Yllä mainitut sallia ja kieltää jakamisen käyttöoikeuskäytännöt voidaan määrittää seuraavin ehdoin:

- Näkyvä

- Oikeudet listata tiedostoja
- Oikeudet lukea tiedostoja
- Oikeudet luoda tai päivittää tiedostoja ja kansioita
- Oikeudet poistaa tiedostoja ja kansioita
- Turvallinen tietohuone

## Toiminnot

Täältä näet jaettujen kansioiden toiminnot.

The screenshot shows the 'ACTIVITIES' section of the Triofox interface. The header includes 'PROTECTION & DISASTER RECOVERY HOME > ACTIVITIES'. Below the header, there are filters for 'In Last 1 Day' and 'User Email', along with a 'SEARCH' button. The main content is a table of activities:

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

## Katastrofinhallinta

Voit palauttaa tiimikansion aiempaan päivämäärään 'Paikallisen versionhallinnan' avulla, tai palauttaa tiedostoja 'Pilvivarmuuskopiosta'.

The screenshot shows the 'PROTECTION AND DISASTER RECOVERY' section of the Triofox interface. It features two main panels:

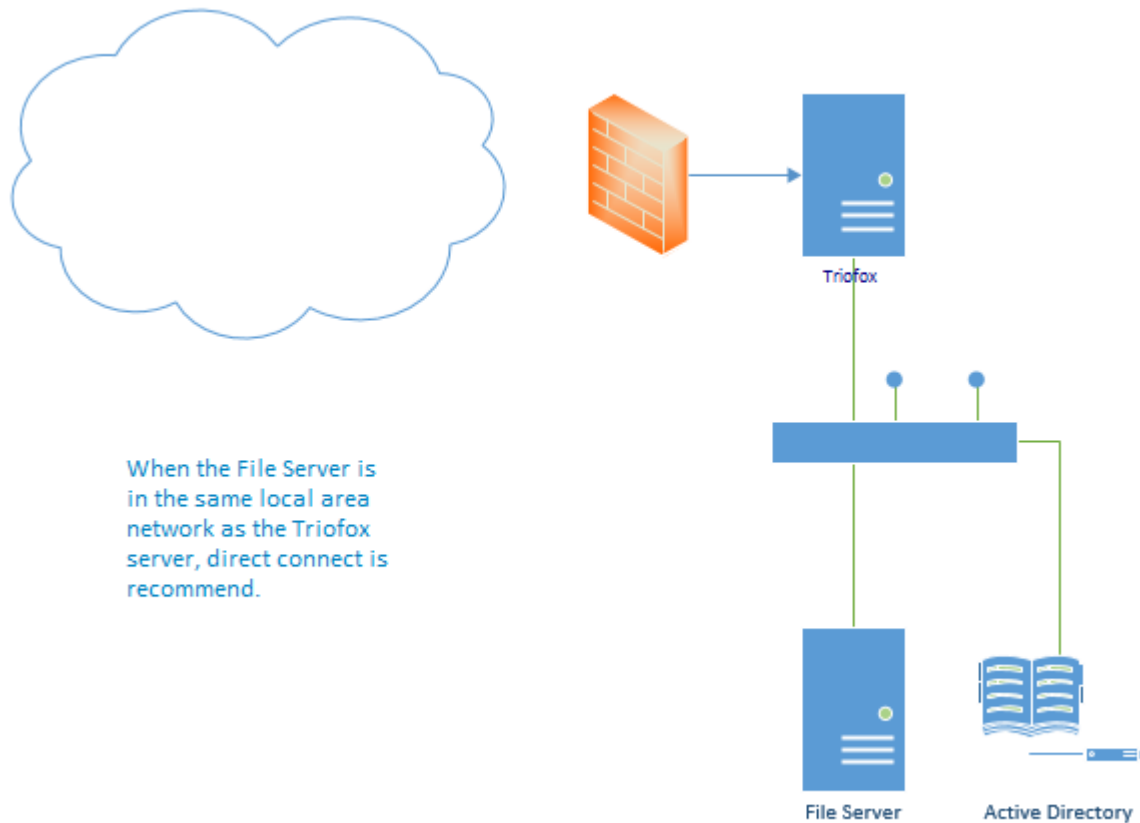
- Local Versioning:** A panel stating "With versioning you can restore the team folder to a previous date." and "Versioning is not enabled for this team folder." There is a 'RESTORE' button at the bottom.
- Cloud Backup:** A panel stating "Cloud Backup is enabled for this share. You could restore files from Cloud Backup Snapshots." There is a 'RESTORE' button at the bottom.

## Tiedostopalvelimet

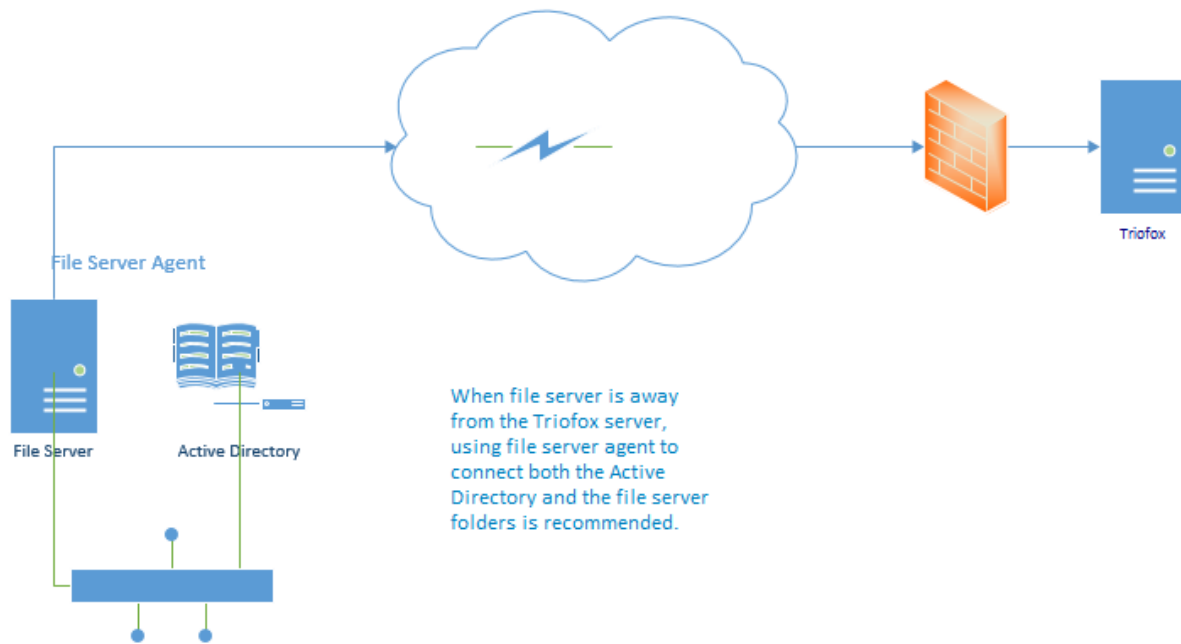
### Yhdistä tiedostopalvelimesi

Riippuen siitä, missä tiedostopalvelimesi sijaitsee, on useita tapoja yhdistää se.

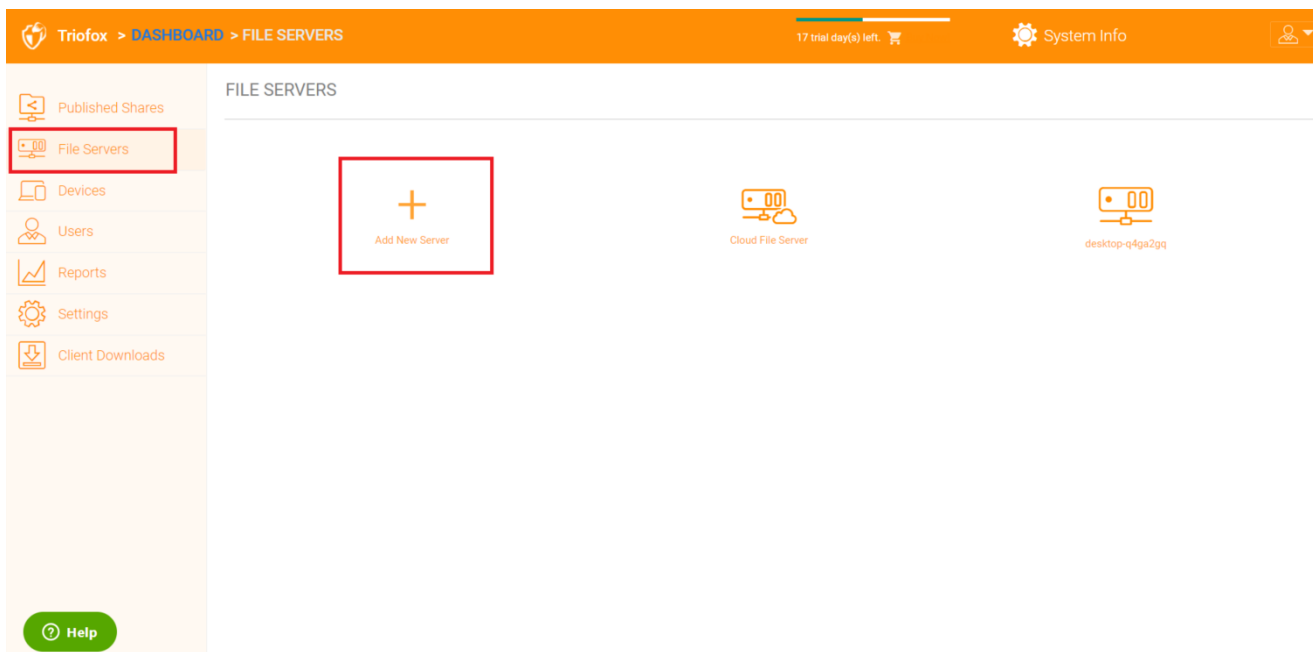
Tiedostopalvelin voi olla samalla paikallisverkolla (LAN) kuin Triofox-palvelin. Tässä tapauksessa suora verkkolevy-yhteys on paras. Tätä käytetään yleensä yhdessä suoran LDAP-yhteyden määrittämisen kanssa Active Directoryyn.



Tiedostopalvelin voi myös olla etäinen, poissa Triofox-palvelimesta ja asiakkaan tiloissa. Tässä tapauksessa suositellaan tiedostopalvelinagentin käyttöä. Tiedostopalvelinagentti asennetaan tiedostopalvelimelle ja pystyy yhdistämään asiakkaan Active Directoryyn ja synkronoimaan sekä kansioden sisällön että Active Directoryn HTTPS:n yli. Tässä tapauksessa käyttöliittymä näyttää 'Proxied AD User' ilmaisemaan, että Active Directoryn käyttäjä tai ryhmä on peräisin tiedostopalvelinagentista.



Paras tapa aloittaa tiedostopalvelinagentin käyttö on lisätä tiedostopalvelin web-portaalin kautta.



## Laitteet

Klustereiden ylläpitäjä voi tarkastella laitteita, joissa on asennettu ja yhdistetty asiakasagenttiohjelmisto tietyille käyttäjälle.

The screenshot shows the 'DEVICES' section of the Triofox dashboard. It displays three device cards, each with a status indicator (a checkmark in a circle) and a list of details:

- s-MacBook-Pro.local**: Login Email @yahoo.com, Type 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**: Login Email @yahoo.com, Type 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**: Login Email @yahoo.com, Type 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 14:36:06Z.

Each card has 'MANAGE', 'WIPE', and 'DELETE' buttons at the bottom.

Täältä löydät laitteiden hallinnan asetukset.

The screenshot shows the 'Settings' page for device management. It includes the following settings:

- Require approval for device access**: 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**: 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**:
- Create shortcut in documents library**: When enabled, the windows client will create a shortcut to the mapped drive in the documents library.
- Create shortcut on Desktop**: When enabled, the windows client will create a shortcut to the mapped drive in the documents library.

A 'CLOSE' button is located at the bottom right of the settings panel.

## Laitteen käyttöönoton hyväksynnän vaatiminen

Oletuksena pois käytöstä. Kun käyttäjä yrittää kirjautua sisään uudelta laitteelta natiivien asiakasovellusten kautta, yhteys hylätään, kunnes klusterin ylläpitäjä hyväksyy uuden laitteen. Hyväksynnän voi tehdä 'Asiakaslaitteiden hallinnan' kautta.

## Outlook-lisäosan automaattisen asennuksen salliminen

Oletuksena pois käytöstä. Klusteripalvelimen Windows-työpöytäasiakas sisältää Outlook-lisäosan. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, Outlook-lisäosa otetaan käyttöön asiakkaan käynnistyessä.

## Luo pikakuvake asiakirjakirjastoon

Oletuksena käytössä. Tämä on kätevä ominaisuus lisätä linkki asiakirjakirjastoon pilviasemaan.

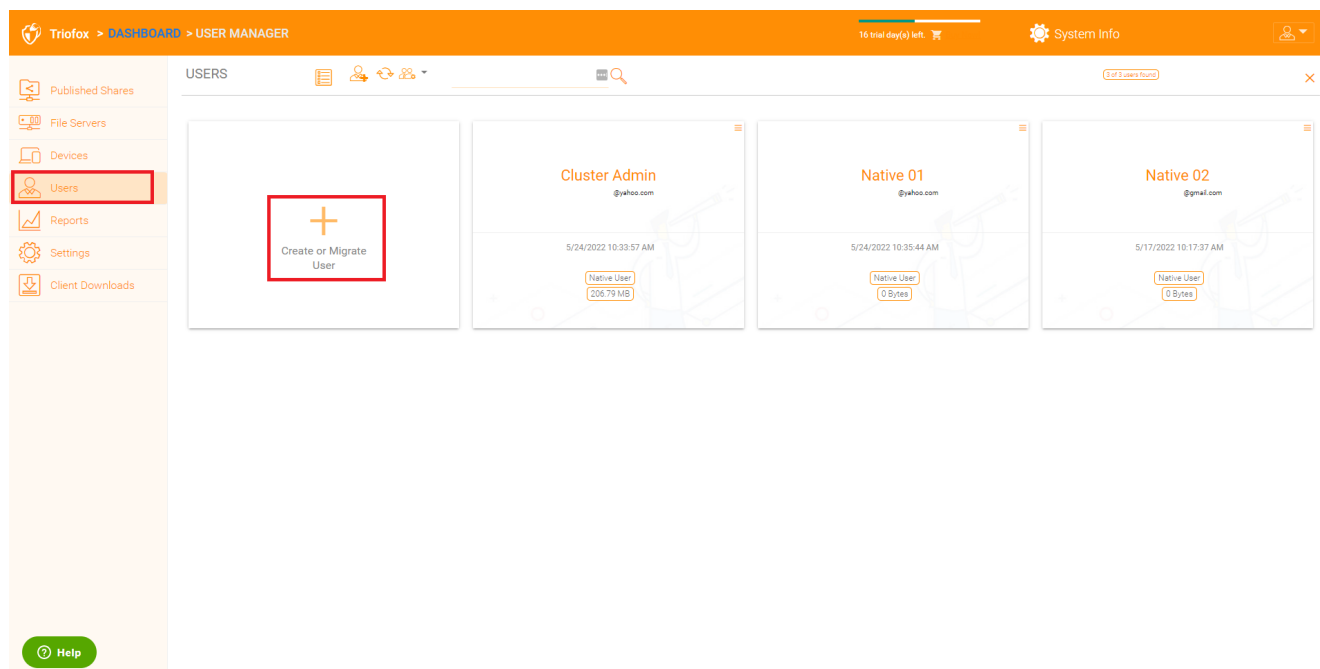
## Luo pikakuvake työpöydälle

Oletuksena käytössä. Sama kuin yllä, mutta pikakuvake on työpöydällä.

# Käyttäjät

## Tavallinen käyttäjä

Tavallisia käyttäjiä voidaan lisätä täällä:



Jos sinulla on Active Directory, nämä ovat yleensä käyttäjiä Active Directoryssa.

## Natiivikäyttäjä

- Nämä ovat käyttäjiä, jotka on luotu manuaalisesti sähköpostilla.

## AD-käyttäjä

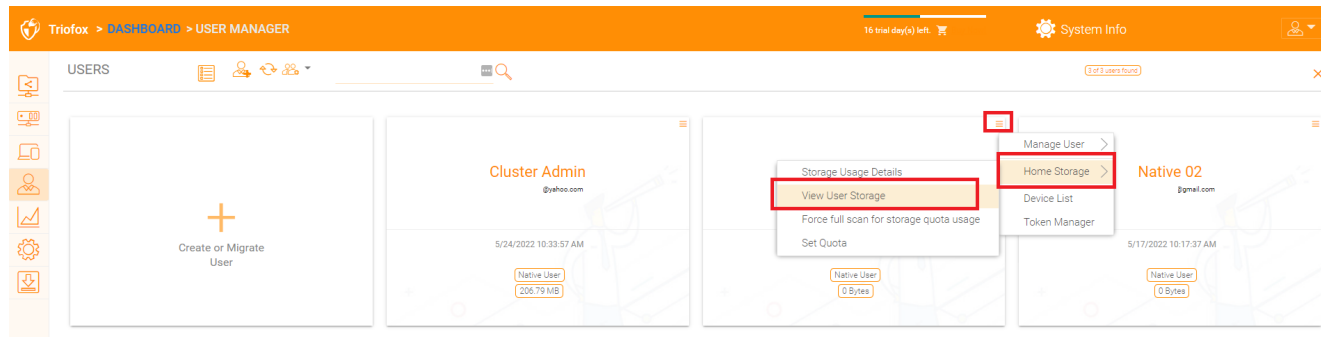
- Nämä ovat käyttäjiä, jotka on tuotu Active Directorysta LDAP:n kautta.

## Välitetty AD-käyttäjä

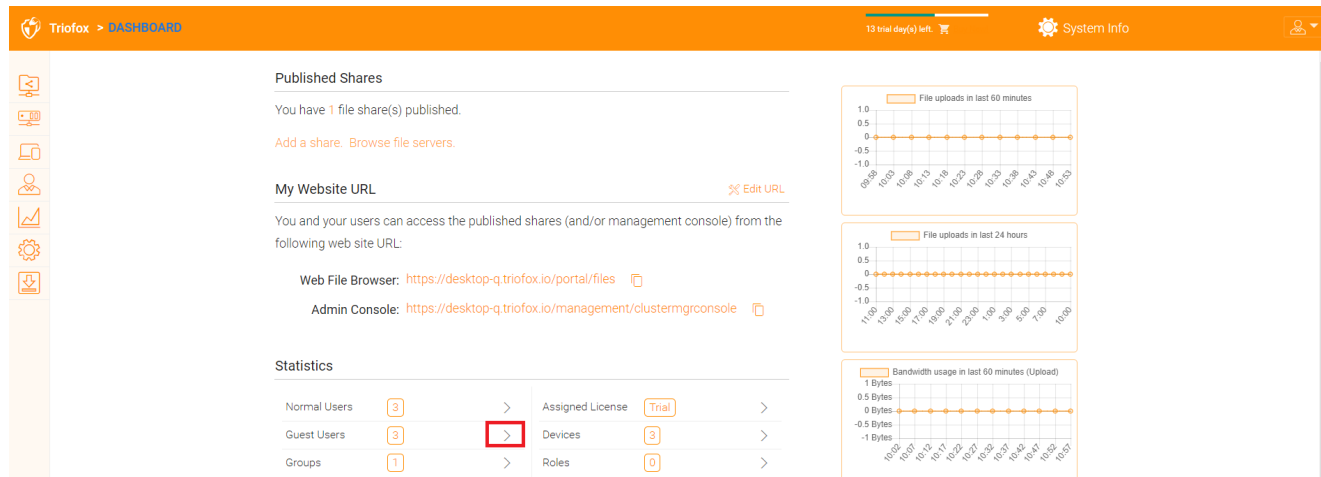
- Nämä ovat käyttäjiä, jotka on tuotu palvelinagentin kautta, missä tiedostopalvelimen agentti on etäällä ja poissa klusteripalvelimelta asiakkaan sivustolla. Asiakkaan Active Directory -verkosto on myös etäinen, ja itse

tiedostopalvelin (missä palvelinagentti on asennettu) on etäisessä Active Directoryssa.

Admin voi tarkastella käyttäjän tiedosto- ja kansiolistaa.



## Vieraskäyttäjät



Vieraskäyttäjät ovat käyttäjiä, joilla ei ole kotihakemistoa. Ainoa kansio, joka heillä on, on "Jaetut tiedostot minulle". Joten he luottavat muihin "Normaali käyttäjä" jakamaan tiedostoja ja kansioita heidän kanssaan, ennen kuin he voivat tehdä mitään. Jos kukaan ei jaa mitään vieraskäyttäjän kanssa, vieraskäyttäjällä ei ole minkäänlaisia luku-/kirjoitusoikeuksia mihinkään kansioon.

Vieraskäyttäjien olemassaolon pääsy on tarjota turvallinen tapa ulkopuolisten käyttäjien yhteistyöhön ja asiakirjojen muokkaamiseen.

## Ryhmänhallinta

Jos sinulla on Active Directory -integraatio, käytät Active Directory -ryhmää sen sijaan, että käyttäisit Ryhmänhallintaa täällä. Tämä ryhmänhallinta mahdollistaa käyttäjäryhmän helposti luomisen. Se ei ole yhtä monimutkainen kuin Active Directory (kuten tukisi sisäkkäisiä ryhmiä), mutta se tekee siitä helppoa ei-Active Directory -käyttäjille. Tämä on natiivi klusteriryhmä. Tuotteessa voit myös nähdä AD-ryhmän



käyttäjävalintaliittymässä ja välitetyn AD-ryhmän käyttäjään liittyvässä liittymässä. AD-ryhmä ja välitetty AD-ryhmä eivät ole sama kuin tässä mainittu ryhmä.

Voit lisätä uusia ryhmiä napsauttamalla Ryhmät-välilehteä.

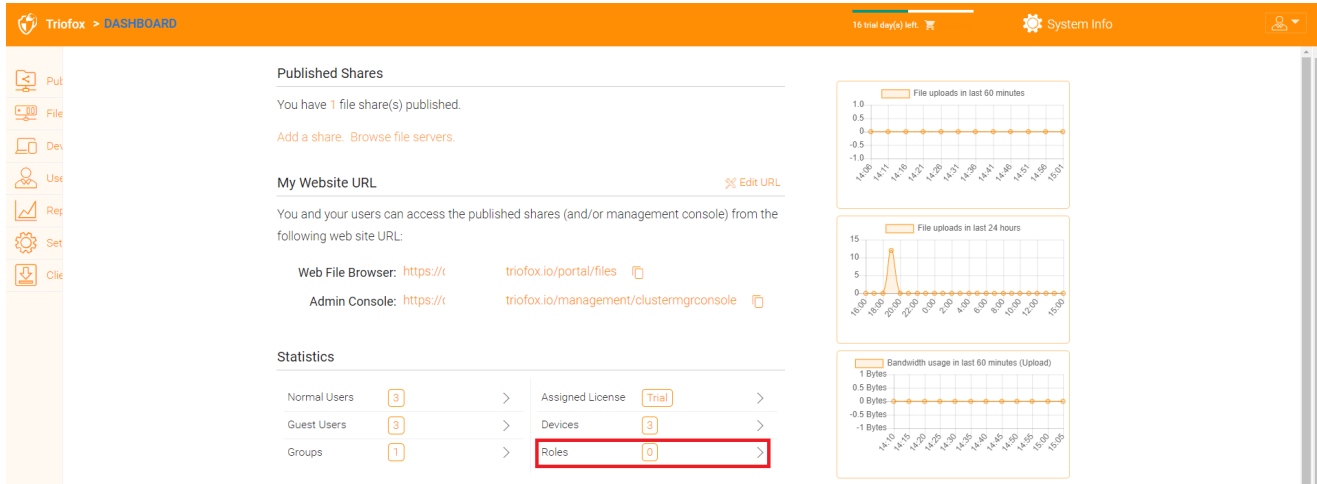
Statistics					
Normal Users	2	>	Assigned License	Trial	>
Guest Users	0	>	Devices	0	>
Groups	0	>	Roles	0	>

Napsauta "Luo uusi ryhmä" -kuvaketta yläosassa luodaksesi uuden ryhmän, aseta sitten "Ryhmän nimi", napsauta kuvakkeita yläoikealla lisätäksesi käyttäjiä ja napsauta sitten "Käytä" lopettaaksesi.

The screenshot shows the Triofox Group Manager interface. The top navigation bar includes 'Triofox > DASHBOARD > GROUP MANAGER', a trial timer '16 trial day(s) left', and 'System Info'. The main content area displays a table with one group named 'first group'. A red box highlights the 'Luo uusi ryhmä' button in the top left corner. Below the table, a form for creating a new group is visible, with a red box around the 'Group Name' input field and another red box around the 'Käytä' button in the top right corner.

## Roolinhallinta

Roolinhallintaa käytetään roolipohjaiseen hallintaan. Esimerkiksi voit antaa vain luku -oikeudet joillekin käyttäjille. Voit myös asettaa tiettyjä ryhmäkäytäntöjä tietyille käyttäjäryhmille. Yhä useampia käytäntöelementtejä lisätään Roolinhallintaan, jotta Roolinhallintaa voidaan käyttää paitsi käyttäjäroolien hallintaan, myös käyttäjien käytäntöelementtien määrittämiseen.

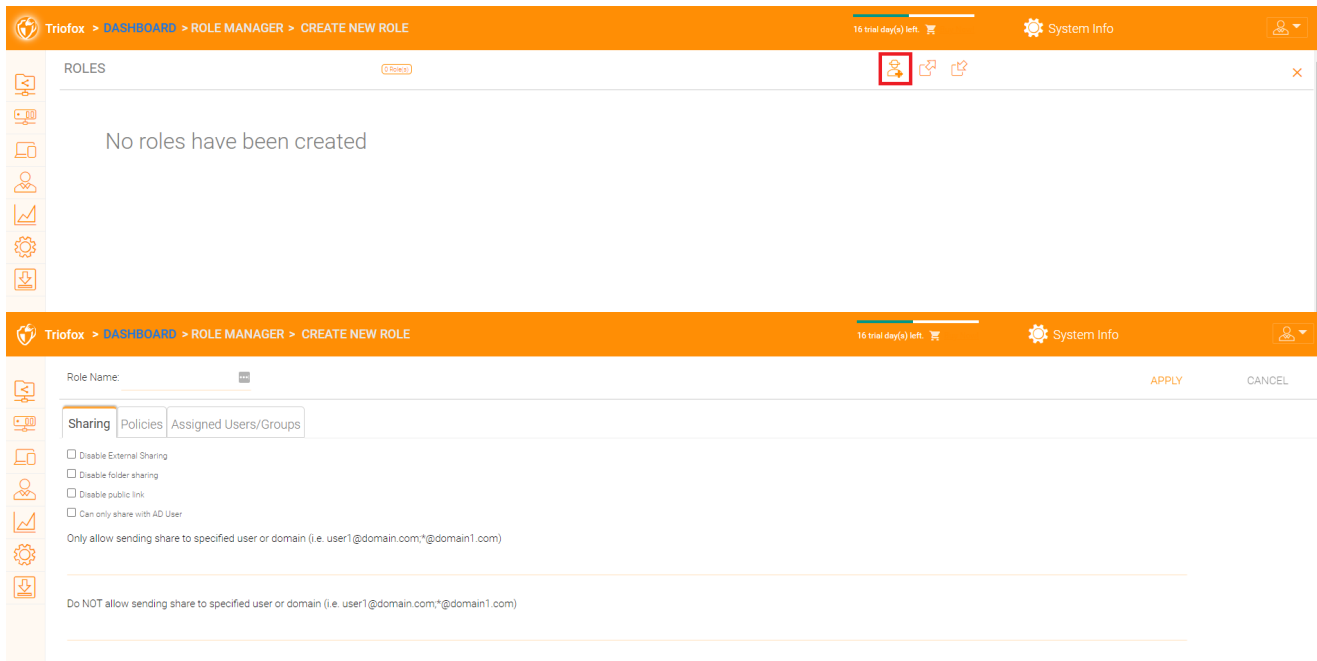


Roolin luomisessa on 3 eri osaa:

- Jakaminen
- Käytännöt
- Määritetyt käyttäjät/ryhmät

### Luo uusi rooli

Voit määrittellä alueita Roolinhallinnassa ja liittää ne rooliin.



### Käytännöt

Lisäkäytännöt roolille.

The screenshot shows the 'CREATE NEW ROLE' page in the Triofox Role Manager. The 'Policies' tab is selected, displaying a list of 25 checkboxes for various system settings. The 'Allow creating guest user' checkbox is checked. At the bottom, there are fields for 'Sync Throttled Upload Bandwidth (KB/s, 0-Unlimited): 0' and 'Sync Throttled Download Bandwidth (KB/s, 0-Unlimited): 0'. A green 'Help' button is located at the bottom left, and 'APPLY' and 'CANCEL' buttons are at the bottom right.

## Määritetyt käyttäjät/ryhmät

Kun roolin sisältö on kaikki asetettu, käyttäjiä ja ryhmiä voidaan määrittää rooliin.

The screenshot shows the 'Assigned Users/Groups' tab of the 'CREATE NEW ROLE' page. It features a table with two columns: 'User Name' and 'Email'. A red square with a white plus sign is positioned in the top right corner of the table area, indicating a button to add new users or groups.

## Raportit

### Latausraportti

Latausraportti-välilehti näyttää sinulle kaaviot kaikista latauksista, jotka ovat tapahtuneet viimeisen kuudenkymmenen minuutin, 24 tunnin, 30 päivän ja täyden viikon aikana.



Help

## Tallennustilastot

Tallennustilastot antavat sinulle nopean yleiskatsauksen kokonaistallennustilastoihin, tiedostotyyppien jakautumisen piirakkakaavioihin ja käyttäjiin, jotka ovat tähän mennessä käyttäneet eniten tallennustilaa.

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

## Aktiiviset käyttäjät

Aktiiviset käyttäjät näyttävät käyttäjien toimintaa web-portaalissa. Aktiiviset käyttäjät -raportti ei sisällä Windows-asiakasohjelman tai muiden natiivien asiakasohjelmien käyttäjiä, koska nämä käyttäjät ovat pysyvämpiä (aina läsnä). Päästäksesi tähän raporttiin, napsauta Aktiiviset käyttäjät -osaa paneelissa näytön yläosassa.

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](#)

## Vieraskäyttäjät

Muita raportteja on myös saatavilla, kuten Vieraskäyttäjät, jotka ovat käyttäjiä, joilla ei ole omaa hakemistoa, mutta heidät on kutsuttu osallistumaan jaettuihin kansioihin ja tiedostoihin.

## Solmun Suorituskyky

Voit käyttää Solmun Suorituskykyä tarkistaaksesi työntekijäsolmun terveyden ja tietokannan terveyden.

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](#)

## Viimeksi Raportoitu

Sinun tulisi nähdä, että tässä kentässä on pieniä numeroita, kuten 6 sekuntia tai 10 sekuntia. Jos näet numeron, kuten "3 tuntia sitten", se tarkoittaa, että solmu ei raportoi terveyttään.

### **Käsitellyt Pyyntöjen Kokonaismäärä**

Tämän numeron tulisi olla mahdollisimman suuri. Tämä luku on kumulatiivinen luku palvelun viimeisestä käynnistyksestä lähtien. Mitä suurempi luku, sitä vakaampi palvelu on. Jos sinulla on useita työntekijäsolmuja, sinun tulisi nähdä pyyntöjen kokonaismäärän jakautuvan tasaisesti työntekijäsolmujen kesken.

### **Pyyntöä Suoritetaan**

Haluat pitää tämän numeron mahdollisimman pienenä. Tämä viittaa pyyntöjen määrään, jotka ovat samanaikaisesti suorittamassa palvelimella. Yleensä numero alle 100 on normaali. Suurempi kuin 100 on epänormaali. Mikä tahansa suurempi kuin 20 tulee tutkia.

### **Viimeisen Pyyntöajan**

Sinun tulisi pitää tämä numero mahdollisimman pienenä. Se on millisekuntien määrä viimeisimmälle pyynnölle. Yleensä numerot, jotka ovat pienempiä kuin 3000 tai 5000 ovat normaaleja, eli alle 3-5 sekuntia.

### **Odottava Muutosilmoitus**

Tiedostoille ja kansioille, jotka ovat muuttuneet, muutosilmoitus kirjoitetaan tietokantaan. Yleensä muutosten odottavan jonon tulisi olla mahdollisimman lyhyt.

### **Aktiivinen Solmupyyntö**

Nämä ovat asiakkaat, jotka ottavat yhteyttä palvelimeen. Normaalisti ne ovat vain raportointitarkoituksiin.

### **Odottava Muutoksen Kysely**

Nämä ovat asiakkaat siellä kyselyssä, onko tiedostoja ja kansioita, jotka ovat muuttuneet. Sääntönä, mitä pienempi sen parempi.

### **Aktiiviset Asiakkaat**

Raportointitarkoitukseen.

### **Odottava Hakemistopyyntö(H)**

Odottavat hakemistolistauksen pyynnot etäasiakkailta Klusteripalvelimelle. Tämä on korkean prioriteetin jono.

## Odottava Hakemistopyyntö(L)

Odottavat hakemistolistauksen pyynnot etäasiakkailta Klusteripalvelimelle. Tämä on matalan prioriteetin jono.

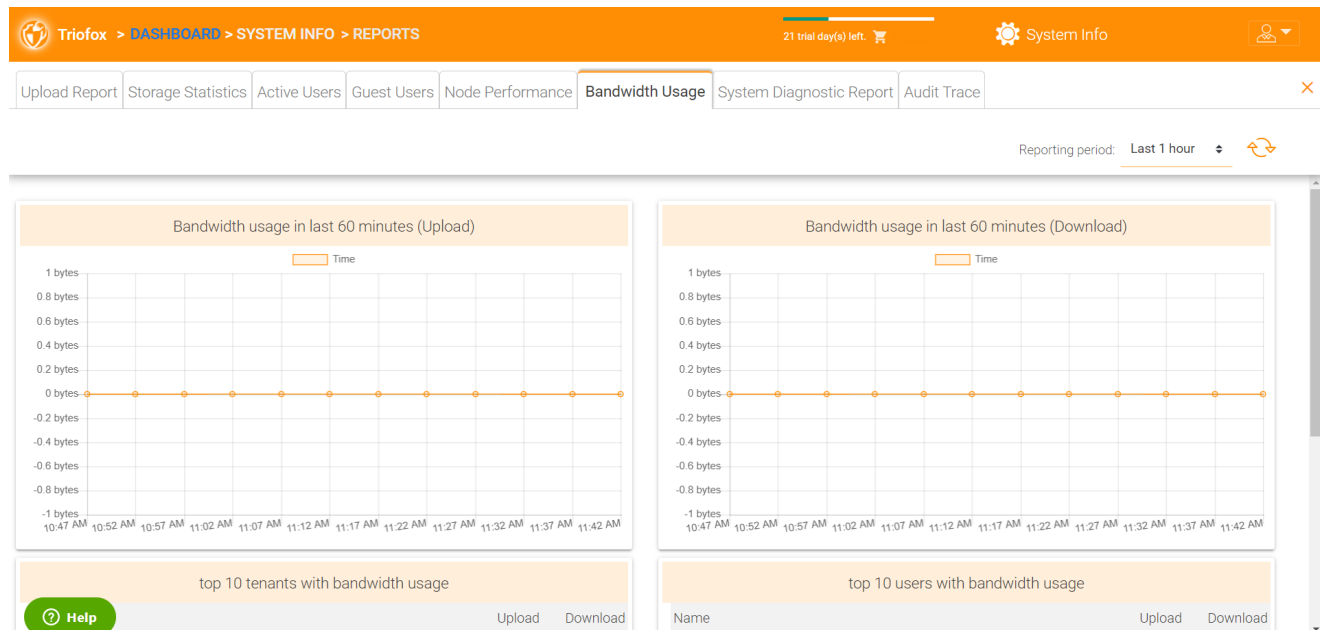
### Huomaa

Jos et näe Solmun Suorituskyky raporttia, tarkista kunkin työntekijäsolmun Sisäinen URL asetus.

Raporttien alla voit tarkastella latauskaavioita ja tallennustilaston.

## Kaistanleveyden Käyttö

Tämä näyttää yleiset kaistanleveyden käyttötilastot sekä tarkemmat vuokraajan ja käyttäjätason tilastot.



## Järjestelmän Diagnostiikkaraportti

Napsauta "Aloita Järjestelmän Skannaus Luodaksesi Raportin" -painiketta luodaksesi järjestelmän diagnostiikkaraportin.



[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.



Alla on esimerkki järjestelmän diagnostiikkaraportista.



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	✓	



## Auditointijälki

Tämä on esimerkki auditointijäljestä.



	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

# Asetukset

Asetuksissa ylläpitäjä voi ottaa käyttöön/poistaa käytöstä joitakin ominaisuuksia, kuten Active Directory, 2-Vaiheinen Varmennus (MFA), Single Sign-On, Ransomware Protection. Ja on myös monia muita konfiguroitavia vaihtoehtoja.

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

### SETTINGS

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

# Active Directory

Jos Active Directory on paikallisessa alueverkossa (LAN), LDAP:ta voidaan käyttää yhdistämään Active Directoryyn. Tässä on useita tapauksia,

- Joskus haluat, että käyttäjätili luodaan automaattisesti, jotta se on helppoa ylläpitäjälle.
- Joskus haluat, että käyttäjätili rajoitetaan tiettyyn AD-ryhmään, mutta silti automaattisesti luodaan käyttäjätili, kun käyttäjät ovat AD-ryhmässä.
- Joskus haluat, että käyttäjätili rajoitetaan tiettyyn Organisaatioyksikköön.

## AD-tilin automaattinen luonti

Tämä vaihtoehto löytyy Asetukset -> Aktiivihakemisto.

The image shows two screenshots from the Triofox web interface. The top screenshot is the 'SETTINGS' page, where the 'Active Directory' option is highlighted with a red box. The bottom screenshot is the 'ENABLE ACTIVE DIRECTORY INTEGRATION' configuration page, which contains a form for entering LDAP information. The 'APPLY' button in the bottom right of the configuration page is also highlighted with a red box.

**Settings Page:**

- Active Directory (highlighted)
- 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
- Folder & Storage

**Configuration Page:**

Please enter your AD (LDAP) information below:

Domain Controller or LDAP Server Address (myhost:389)

Required

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

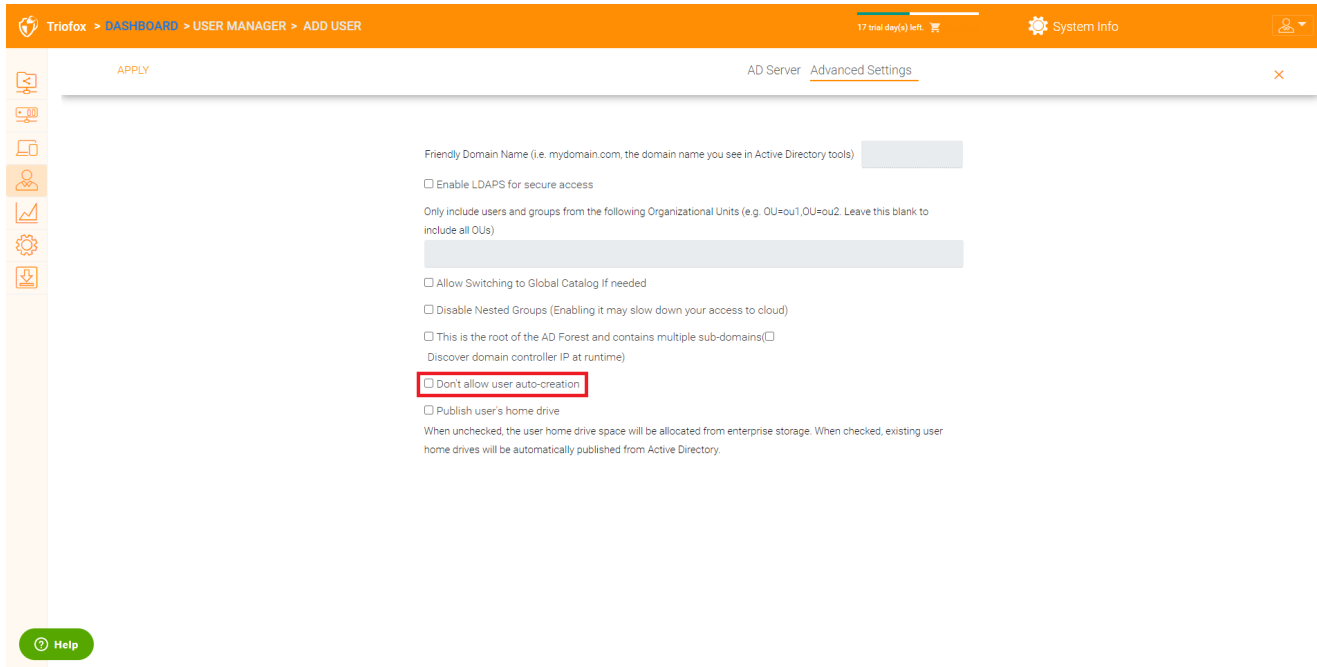
Required

Password:

Required

APPLY CANCEL

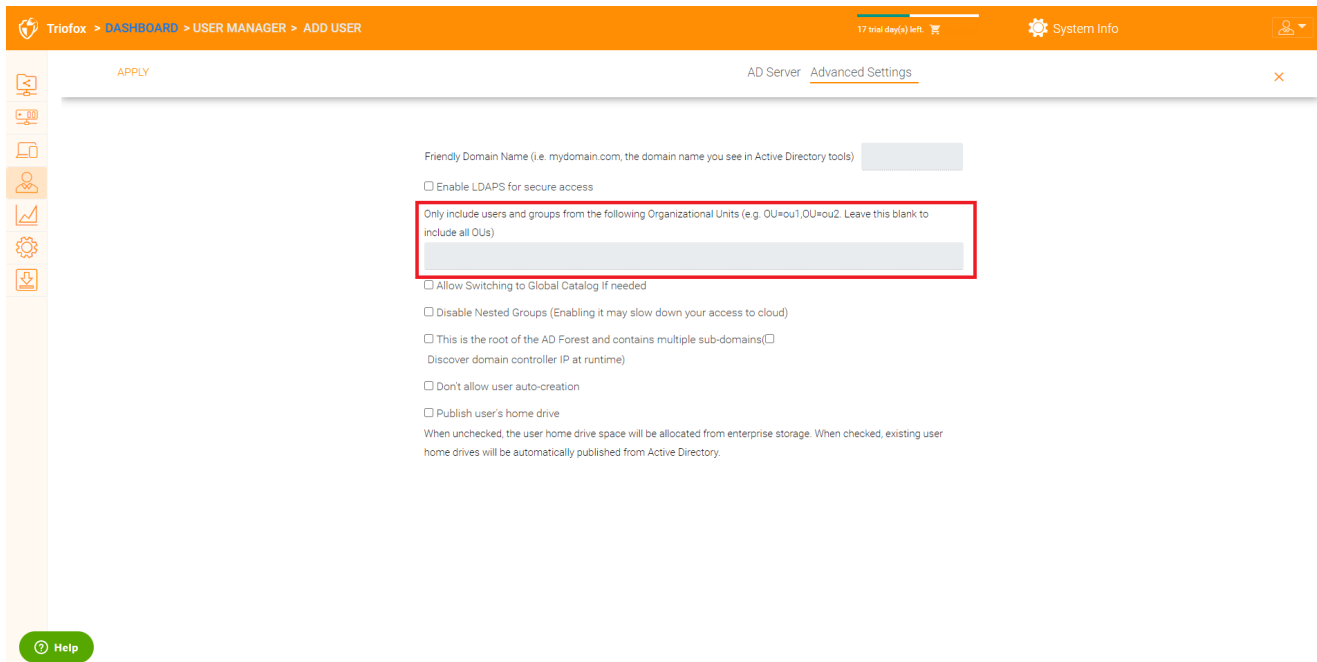
Kunhan "Älä salli käyttäjän automaattista luontia" -kohta ei ole valittuna, Aktiivihakemiston käyttäjät voivat siirtyä web-portaaliin ja kirjautua sisään. Ensimmäisen kerran kirjautuessa käyttäjän Triofox-tili luodaan automaattisesti.



The screenshot shows the 'Advanced Settings' page for an AD Server in the Triofox interface. The page has an orange header with navigation links and a sidebar on the left. The main content area contains several configuration options, each with a checkbox. The option 'Don't allow user auto-creation' is highlighted with a red rectangular box. Other options include 'Enable LDAPS for secure access', 'Only include users and groups from the following Organizational Units', 'Allow Switching to Global Catalog if needed', 'Disable Nested Groups', 'This is the root of the AD Forest and contains multiple sub-domains', 'Discover domain controller IP at runtime', and 'Publish user's home drive'.

## AD-tilin automaattinen luonti, rajoitettuna Organisaatioyksikköön

Organisaatioyksikön kenttää voidaan käyttää rajoittamaan Aktiivihakemiston käyttäjätilin automaattista luontia entisestään.



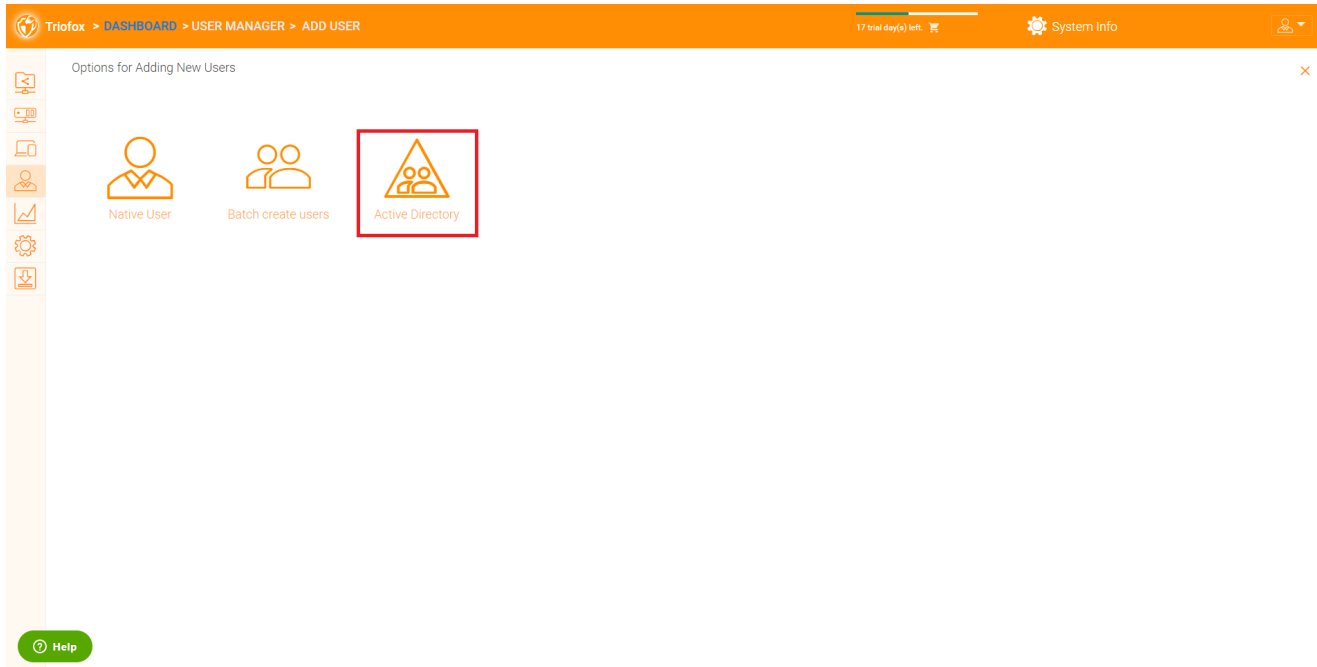
This screenshot is similar to the one above, showing the 'Advanced Settings' page for an AD Server. In this view, the text 'Only include users and groups from the following Organizational Units (e.g. OU=ou1,OU=ou2. Leave this blank to include all OUs)' is highlighted with a red rectangular box. The rest of the page content, including the header, sidebar, and other configuration options, remains the same.

Organisaatioyksikön muoto on OU:n distinguishedName ilman DC-suffiksia.

Esimerkiksi seuraavan OU:n ominaisuus on: distinguishedName =>  
DC=tsys,DC=gladinet,DC=com

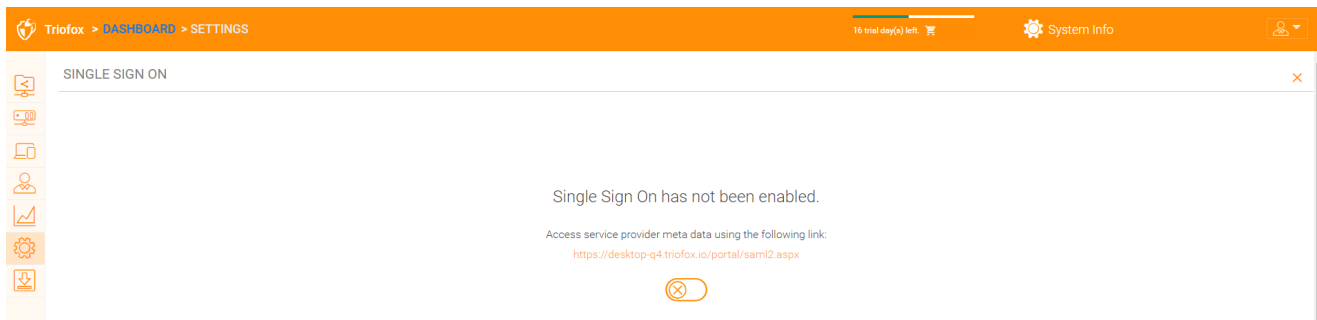
## AD-tilin automaattinen luonti, rajoitettuna tiettyyn AD-ryhmään

Käyttäjähallinnasta voit tuoda AD-ryhmän ja AD-ryhmän käyttäjät voivat saada tilin automaattisesti luotua.



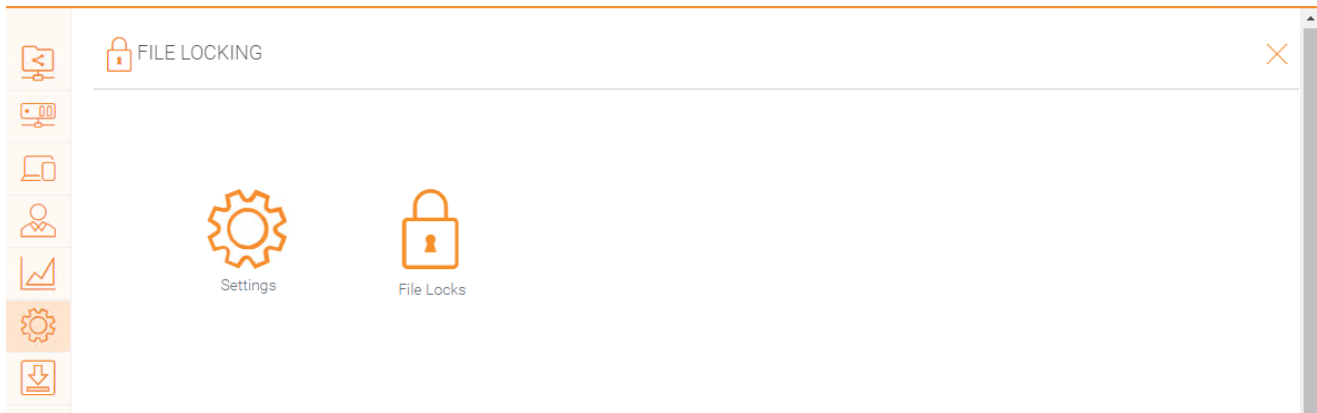
## Yksittäinen kirjautuminen

Yksittäinen kirjautuminen SAML:n kautta on asetus per klusteri.



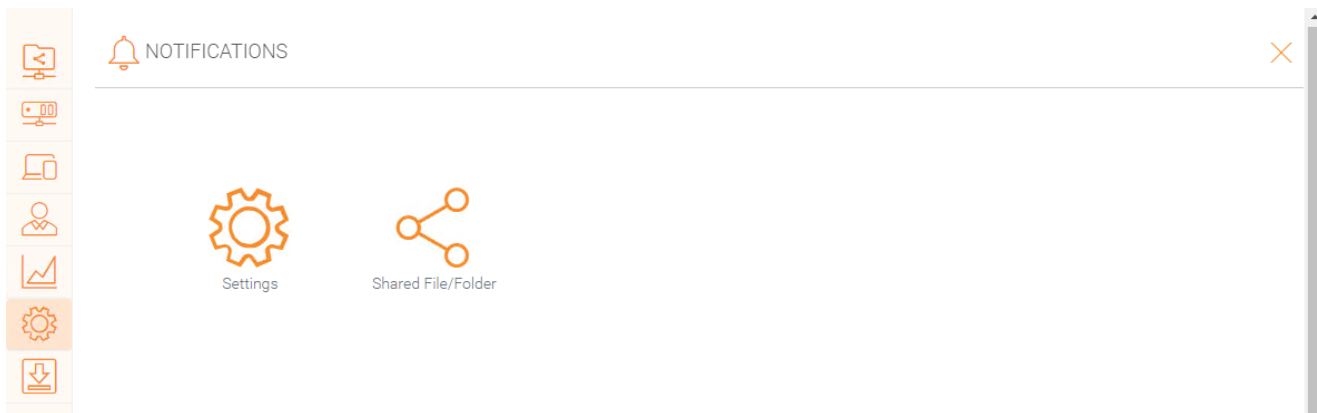
## Tiedoston Lukitus

Tiedoston lukitus on toinen kriittinen komponentti varmistamaan, että käyttäjien muutokset eivät kirjoita toistensa yli. Täällä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki tiedoston lukitusvaihtoehdot.



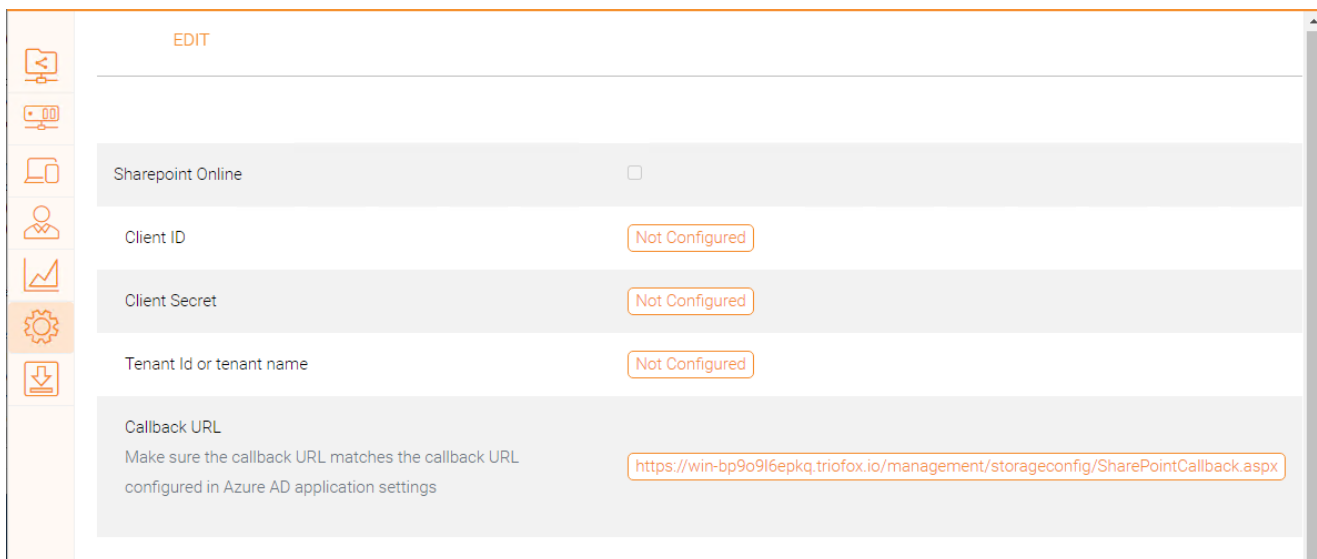
## Ilmoitukset

Ilmoitukset ovat kriittinen komponentti varmistamaan, että käyttäjillä on hallinta siitä, mitä he voivat tehdä ilmoituksillaan.



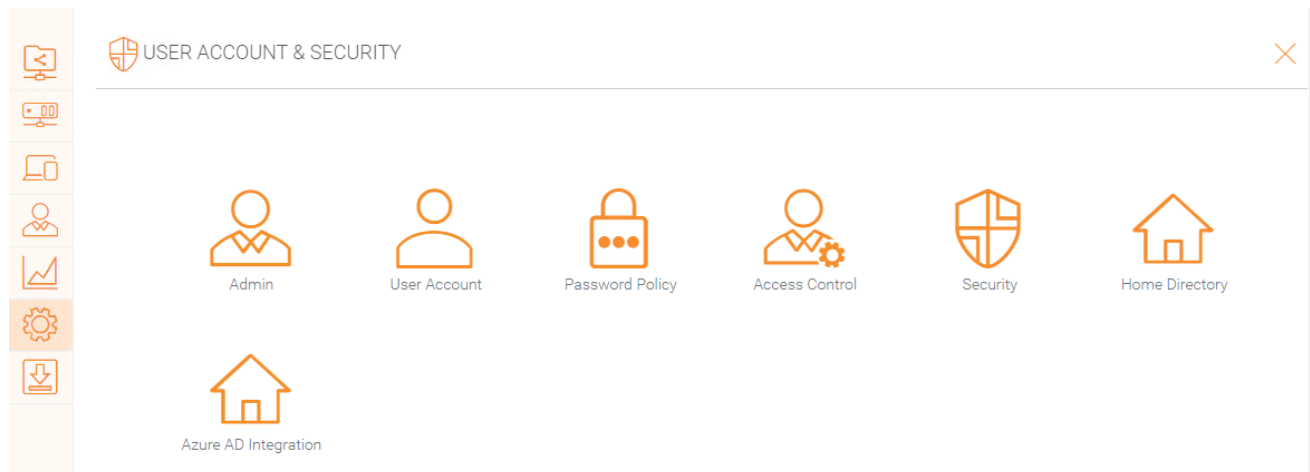
## SharePoint Online -integraatio

"SharePoint Online -integraation" alla voit integroida SharePoint Onlinen Triofoxin kanssa.



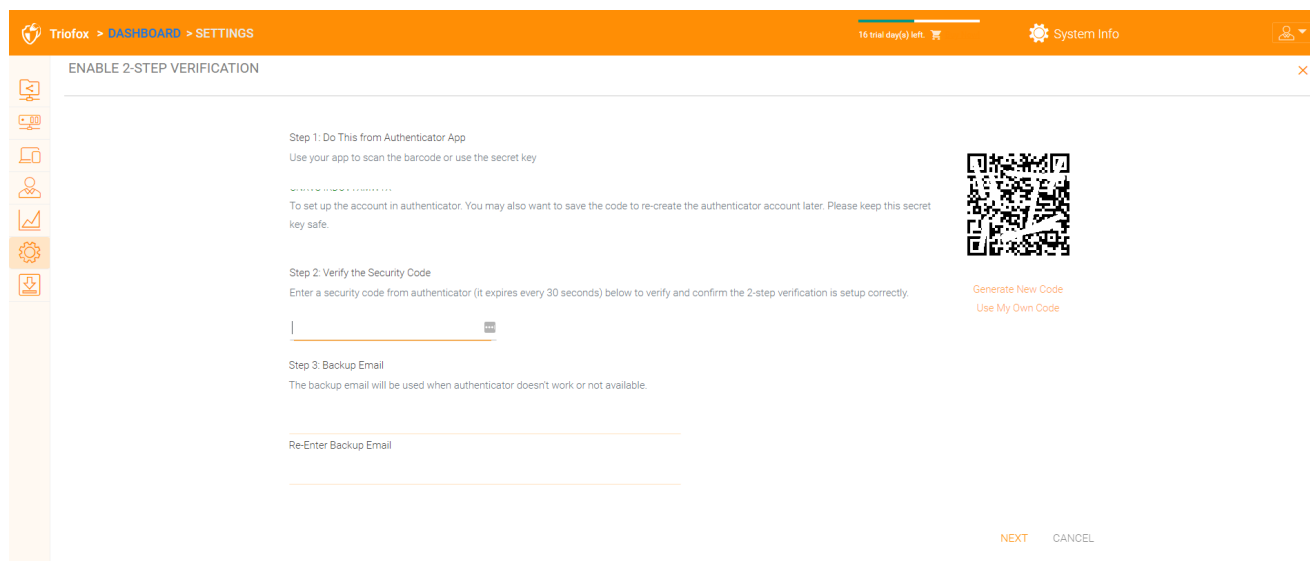
## Käyttäjätili & Turvallisuus

"Käyttäjätili & Turvallisuus" -osion alla voit hallita Tenant Administraattorien turvallisuutta, Käyttäjätilien ja Salasanan käytäntöä. Sen vieressä näet asetukset Pääsyn hallinnalle, Turvallisuudelle, Kotihakemistolle ja Azure AD -integraatiolle.



## Kaksivaiheinen Varmennus

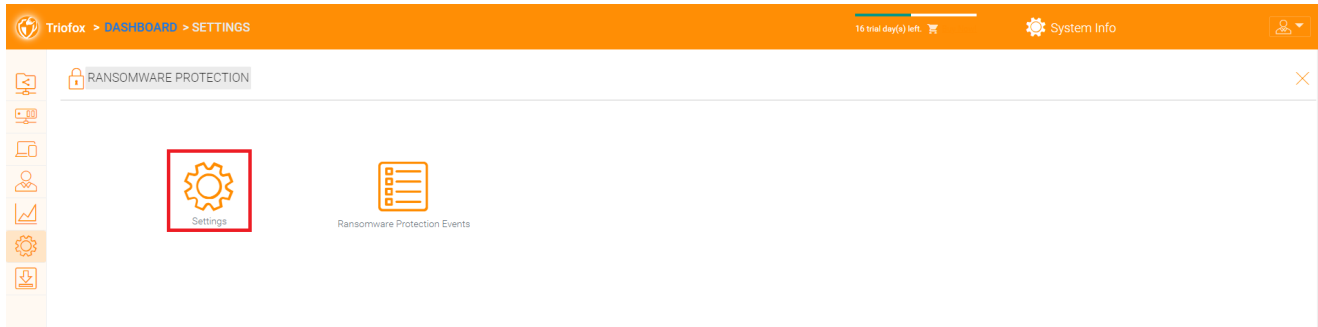
Kaksivaiheisen varmennuksen pakottaminen pakottaa käyttäjät asettamaan kaksivaiheisen varmennuksen Google Authenticatorin, Microsoft Authenticatorin, Amazon MFA:n tai minkä tahansa muun sovelluksen kautta, joka tukee samaa kaksivaiheisen varmennuksen algoritmia.



## Lunnaohjelmasuojaus

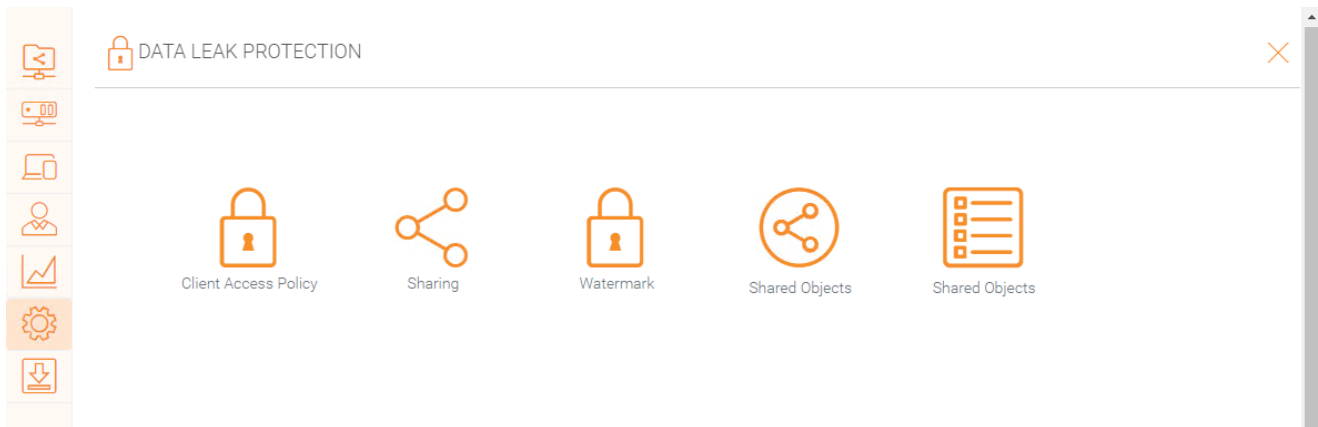
Triofox lisää lunnaohjelmasuojauksen ja automaattisen hälytysmekanismin tiedostopalvelimiisi. Se jatkuvasti valvoo kaikkia Triofox-asiakkaita epätavallisen toiminnan varalta ja sulkee ne automaattisesti, jos se havaitsee mahdollisen hyökkäyksen.

Voit ottaa lunnaohjelmasuojauksen käyttöön napsauttamalla Asetukset.



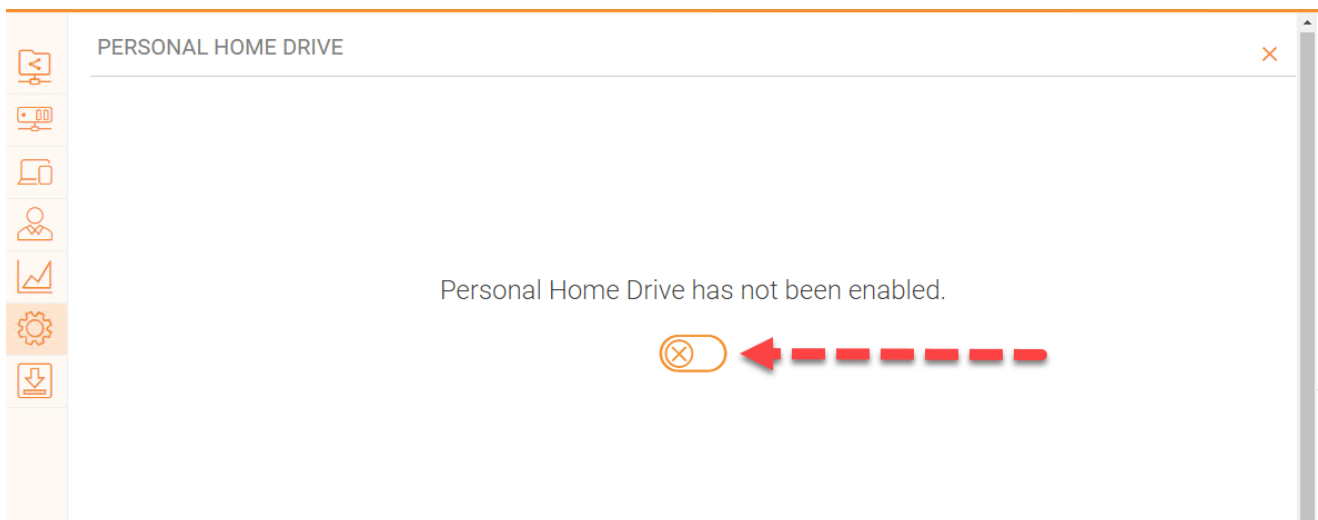
## Tietovuotosuojaus

"Tietovuotosuojauksen" alla voit hallita Asiakkaan Pääsyn Käytäntöä, Jakamista, Vesileimoja, Jaettuja Objekteja ja DLP Tapahtumia.



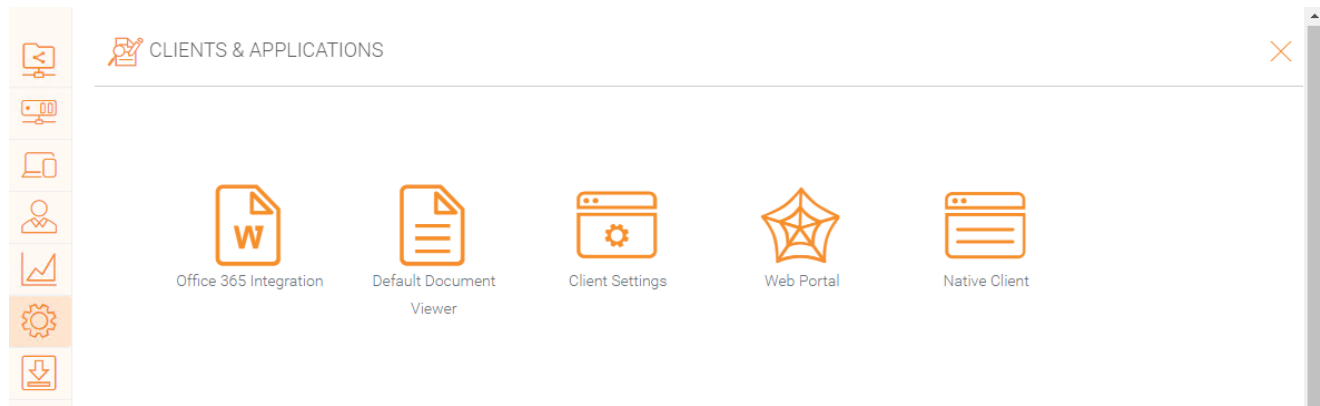
## Henkilökohtainen Kotiajuri

"Henkilökohtaisen Kotiajurin" alla voit ottaa käyttöön pääsyn omaan henkilökohtaiseen asemaasi Triofoxin lisäksi.



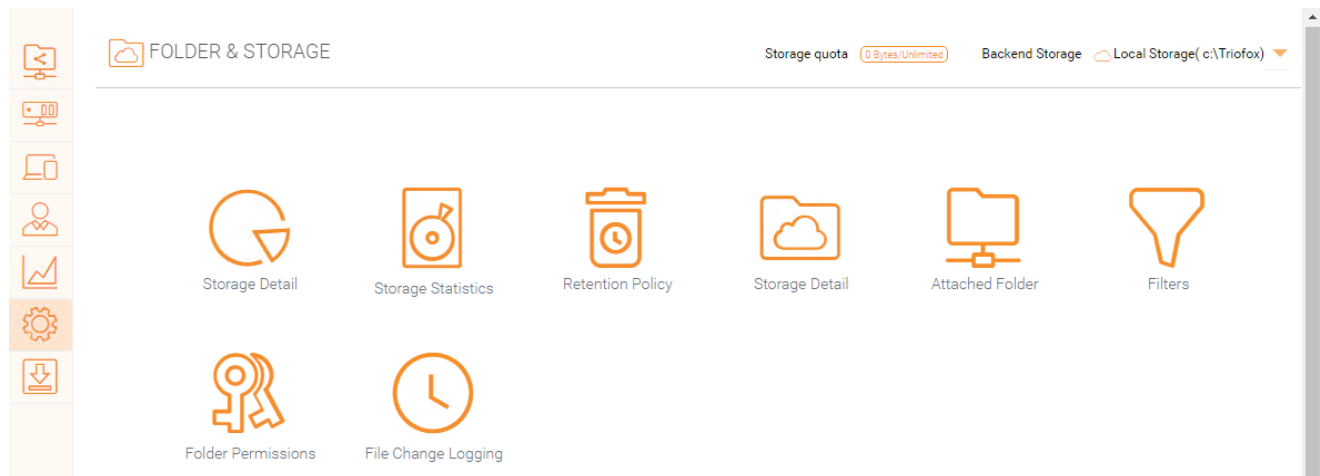
## Asiakkaat & Sovellukset

"Asiakkaat & Sovellukset" -osion alla voit integroida Office 365:n, muuttaa Oletus Dokumentin Katselijan asetuksia, Asiakasasetuksia, Web Portaalin Asetuksia ja Natiivin Asiakkaan Asetuksia.



## Kansio & Tallennus

"Kansiot & Tallennus" -osiossa voit muuttaa kaikkia asetuksia tallennuksellesi ja kansioillesi. Esimerkiksi Säilytyskäytäntö ja Kansion Oikeudet.



## Tiedostot ja Kansion Oikeudet


Jos tiedostosi ja kansiosi sijaitsevat tiedostopalvelimella samassa paikallisverkossa (LAN) kuin Triofox-palvelin, on parasta antaa NTFS-oikeuksien hoitaa 100% tiedosto- ja kansioden oikeuksista.

Jos et käytä natiiveja NTFS-oikeuksia. Esimerkiksi, jos käytät pilvitallennuspalveluita kuten Amazon S3 tai OpenStack Swift, voit käyttää Triofox-kansion oikeuksia.




Triofox > DASHBOARD > SETTINGS 17 time day(s) left. System Info


FOLDER & STORAGE Storage quota 228.11 MB Unlimited Backend Storage S3 Storage(hadroncloud.com)




Storage Detail




Storage Statistics




Retention Policy




Folder and Storage




Attached Folder




Filters



Folder Permissions



File Change Logging



Background Tasks

[Help](#)

# Asiakasohjelmien lataukset

Tässä osiossa voit löytää kaikki asiakasohjelmat latausta varten.




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

- [Published Shares](#)
- [File Servers](#)
- [Devices](#)
- [Users](#)
- [Reports](#)
- [Settings](#)
- [Client Downloads](#)

[Help](#)

**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+

Järjestelmätiedot-välilehti tarjoaa pääsyn lisäasetuksiin sekä tietoa klusteristasi, palvelinfarmistasi ja asiakasversioista.

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following sections:

- 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
- System Info (Right Panel):**
  - 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

## Klusteritiedot



Klusteritiedot-välilehdellä näet "Tuotenimi"-kohdan, jossa voit muuttaa klusterisi brändäystä. "Määritettyjen lisenssien määrä" -alueella näytetään lisenssitiedot, mukaan lukien lisenssin versio, käyttäjien määrä, klusterin ID ja Triofox-palvelimen versio. Täällä voit päivittää ympäristösi korkeampaan versioon napsauttamalla ostoskoria versiosi vieressä. Voit myös tarkastella ja kopioida klusterin ID:n.

This is a close-up of the Cluster Info section from the dashboard, showing the same data as in the main screenshot:

- Product Name: Triofox
- Assigned License Count: Trial ends in 30 days
- Cluster ID: PzYkgZa+mWwmlsKysosfuH9GpQcr9lvLpOT7suYnUc4w+pUHOY3VCaS2RLBJM5Pi

## Palvelinfarmi

Palvelinfarmilla voit asettaa ulkoisen DNS:si, määrittää sähköpostipalvelun asetukset, saada tietokannan tiedot ja tarkastella työntekijäsolmujen määrää.

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




## Sähköpostipalvelu

Triofox-ratkaisussa on monia tilanteita, joissa käyttäjän on oltava yhteydessä sähköpostitse. Sähköpostipalvelua käytetään SMTP-sähköpostipalvelun asettamiseen sähköpostien lähettämiseen.

Oletuksena se toimii suoraan käyttäen oletussähköpostipalvelua lähettäjänä klusteripalvelimen asiakastuen sähköpostiosoitteen.

On suositeltavaa asettaa SMTP-palvelu käyttämään omaa SMTP-palveluasi sähköpostien lähettämiseen.

Jos SMTP-palvelusi ei vaadi todennusta, voit syöttää keksityn sähköpostin Todenna käyttäjä -kenttään.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > EMAIL SERVICE
16 trial day(s) left. 
 System Info


EMAIL SERVICE [EDIT](#) [SEND TEST EMAIL](#)

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 Not Configured  Use SSL

SMTP Server Port Not Configured

From Field (Email, leave blank if you want to use the default): Not Configured  Always use default 'from' field

Authentication is Required

Authenticate User: Not Configured

Password \*\*\*\*\*

Re-enter \*\*\*\*\*

## Työntekijäsolmujen määrä

Klusterin palvelinfarmilla on kahta tyyppiä solmuja. Toinen on "Työntekijäsolmu", ja toinen on "Web-solmut".

### Klusterin työntekijäsolmut

Tämän tyyppinen solmu sisältää palveluita, kuten selainpohjainen tiedostonhallinta, tallennuspalvelun liittimet jne. Lisäsolmuja voidaan lisätä kuormituksen kasvaessa.

Koska välimuistitiedot sijaitsevat kullakin solmulla, käyttäjillä on affiniteetti yhteen solmuun, kun se on määritetty. Jos kuormantasain jakaa käyttäjiä tasaisesti kaikkien työntekijäsolmujen kesken, välimuistitiedot voivat olla läsnä kaikilla työntekijäsolmuilla.

SERVER FARM

Cluster Worker Nodes Cluster Web Nodes Zones

Database: All-in-One: PostgreSQL (10.13) - Log Database: All-in-One: PostgreSQL (10.13)

Node Name	Version	Status	Management UI
1 desktop-q4ga2gq	13.4.9785.53973	Idle	Yes

## Työntekijäsolmun asetukset

On olemassa joitakin asetuksia, jotka koskevat kaikkia työntekijäsolmuja. "Asetukset"-kuvaketta napsauttamalla näytetään "Lisäasetukset"-paneeli.

Advanced Settings

- Always force SSL on Login
- Always force SSL for Native Clients
- Do not follow incoming request DNS
- Disable worker-node load balancing

You may have already taken care of the load balancing at a different level (such as the DNS level), so you don't need worker-node load balancing anymore. All the user interactions will stay at the same incoming worker-node.

CLOSE

## Pakota aina SSL kirjautumiseen

Tuotantoympäristössä tarvitset melkein 100% ajasta "Pakota aina SSL kirjautumiseen"-vaihtoehtoon. Jos tämä vaihtoehto on valittuna ja Triofox havaitsee, että tuleva yhteys on HTTP, se tekee uudelleenohjauksen HTTPS:ään. Jos otat SSL:n käyttöön, sinun on ensin asennettava SSL-varmenne.

Kuitenkin, jos sinulla on SSL-offload, eli SSL on siirretty laitteistoon, ja sen jälkeen tuleva yhteys on HTTP laitteiston ja Triofoxin välillä. Tässä SSL-offload-tapauksessa et valitse "Pakota aina SSL kirjautumiseen", koska se luo äärettömän uudelleenohjaussilmukan, koska tuleva yhteys on aina HTTP Triofox-palvelimen näkökulmasta.

## Pakota aina SSL natiiville asiakkaille

Tuotantoympäristössä tarvitset melkein 100% ajasta "Pakota aina SSL natiiville asiakkaille"-vaihtoehtoon.

Erityisesti SSL-offload-tapauksessa SINUN TÄYTYY valita "Pakota aina SSL natiiville asiakkaille". Muuten Triofox-palvelin saattaa ajatella, että tuleva yhteys on HTTP, joten se jatkaa natiivien asiakkaiden (kuten Windows-asiakkaiden) kannustamista käyttämään HTTP:tä HTTPS:n sijaan.

#### **Huomaa**

iOS-laitteissa sovelluksen kuljetusturvallisuus voi olla käyttöjärjestelmän pakottama, ja HTTPS:tä on käytettävä, jotta iOS-sovellus voi muodostaa yhteyden klusteripalvelimeen.

#### **Poista työntekijäsolmun kuormantasaus käytöstä**

Jos sinulla on oma kuormantasain, poistat työntekijäsolmun kuormantasauksen käytöstä. Klusteripalvelimessa on sisäänrakennettu solmukohtainen kuormantasaus, jota voidaan tehdä käyttäjäkohtaisesti. Jos sinulla on oma kuormantasain, voit käyttää istuntoaffiniteettia tai yksinkertaisesti pyöreää robinia, kumpi tahansa käy.

#### **Huomaa**

Kuinka lisätä työntekijäsolmu?

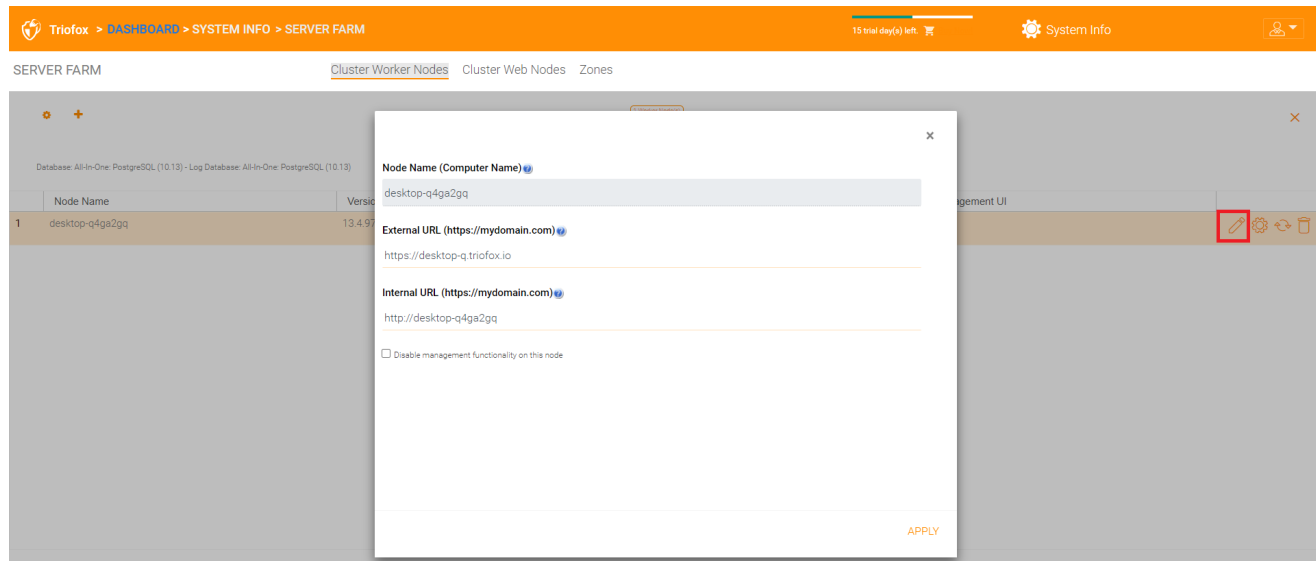
Asenna vain Klusteripalvelin asennuksen aikana ja ohjaa Klusteripalvelin samaan tietokantaan. Kun Klusteripalvelimen työntekijäsolmun asennus on valmis, käynnistä uudelleen. Verkkosivun sivu ilmestyy ja kehottaa sinua lisäämään työntekijäsolmun palvelinfarmiin.

#### **Varoitus**

Mitä tapahtuu, jos olet muuttanut Klusteripalvelimen isännänimeä?

Windows Server 2012:ssa ja uudemmissa palvelinkäyttöjärjestelmissä vastaavasti varustettu palvelin on yleensä nimetty samankaltaisesti isännänimimuodossa (WIN-ABCDEFGH). Joskus voi olla toivottavaa muuttaa nimeä Ohjauspaneelissa -> Järjestelmät. Jos Klusteripalvelin on jo asennettu, nimen muuttaminen saa Klusteripalvelimen lisäämään itsensä uudelleen uudella nimellä. Joten seuraavan kerran, kun vieraillet osoitteessa <http://localhost> Klusteripalvelimella sen jälkeen, kun palvelin on nimetty uudelleen, näet, että työntekijäsolmun osiossa on sekä solmu vanhalla nimellä (joka ei enää ole olemassa) että solmu uudella nimellä (joka on nykyinen ja hyvä). Tässä tapauksessa sinun tarvitsee vain poistaa työntekijäsolmu vanhalla nimellä.

Saatat joutua muuttamaan työntekijäsolmun ominaisuuksia, kun asetat SSL:n ja klusterin DNS-nimen.



## Solmun Nimi

**Solmun Nimi** on vastattava työntekijäsolmun isäntänimeä. Jos nimeät Windowsin isäntänimen (NETBIOS-nimi) uudelleen työntekijäsolmussa Klusteripalvelimen asentamisen jälkeen, voi käydä niin, että Klusteripalvelin näyttää verkkosivun uudelleenkäynnistyksen jälkeen, pyytäen sinua lisäämään uuden työntekijäsolmun. Tässä tapauksessa voit lisätä uuden työntekijäsolmun ja sitten poistaa vanhan työntekijäsolmun.

## Ulkoinen URL

**Ulkoinen URL** on vastattava työntekijäsolmun ulkoista URL-osoitetta. Tuotantoympäristössä tämä on yleensä muodossa `https://` ja sisältää solmun DNS-nimen.

Ulkoinen URL on tärkeä ominaisuus sähköpostimallineille. Klusteripalvelimen asennuksen valmistuttua kojelauta näyttää varoitusviestin "Ulkoista DNS:ää ei ole määritetty tälle työntekijäsolmulle. Jotkin toiminnot eivät ehkä toimi kunnolla. Määritä nyt".

Kun olet lopullisesti päättänyt Klusteripalvelimen ulkoisesta DNS-nimestä, sinun on tultava tänne ja määritettävä Ulkoinen URL-ominaisuus Klusteripalvelimelle.

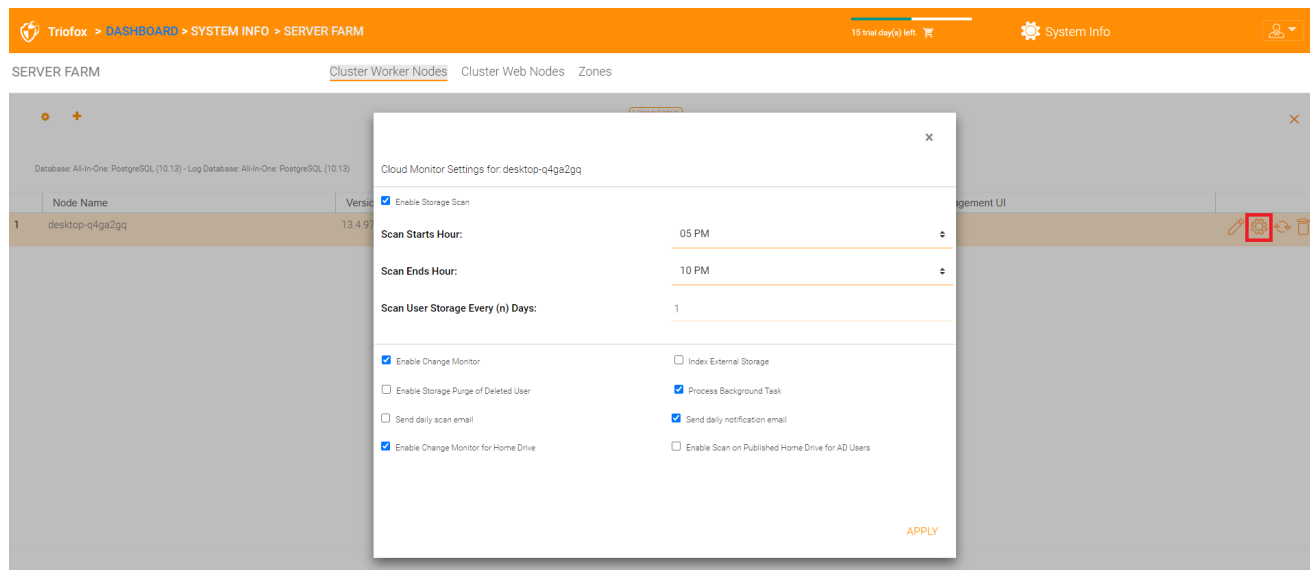
## Sisäinen URL

Sisäinen URL on solmun sisäinen URL, yleensä muodossa <http://paikallinen-ip-osoite>. Myöhemmissä Klusteripalvelimen rakennuksissa tämä ominaisuus on piilotettu eikä sitä tarvitse enää asettaa.

## Hallintatoiminnon poistaminen käytöstä

Voit luoda sisäisen työntekijäsolmun (jolla ei ole ulkoista URL-osoitetta) ja sallia hallintatoiminnon vain tällä työntekijäsolmulla. Tämä on turvaominaisuus.

## Muokkaa Pilvimonitorin Asetusta



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. 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.

## Ota Tallennustilan Skannaus Käyttöön

Ota käyttöön tai poista käytöstä tallennustilan skannaus työntekijäsolmussa. Työntekijäsolmussa on Pilvimonitoripalvelu. Palvelu suorittaa taustalla valvontaa ja skannaa tallennustilaa ajoittain kiintiölaskennan korjaamiseksi ja muiden ylläpitotehtävien suorittamiseksi.

## Skannauksen Aloitus Tunti

Yleensä asetat skannauksen aloitusajan aikaisin aamulla, noin klo 1.

## Skannauksen Lopetus Tunti

Tyypillisesti asetat skannauksen päättymisajan aamupäivälle, esimerkiksi klo 8, ennen kuin kaikki tulevat töihin. Ajatuksena on käyttää tyhjää aikaa (kun ihmiset eivät ole töissä) skannaukseen.

## Skannaa Käyttäjän Tallennustila Joka (n) Päivä

Tyypillisesti voit asettaa tämän joka viikko tai joka toinen viikko. Joten luku 7 ja 15 välillä on sopiva.

## Ota Muutosten Monitori Käyttöön

Jos otat käyttöön Muutosten seurannan, liitetty paikallinen tallennustila, esimerkiksi tiedostopalvelimen verkkolevyn tallennustila, tarkkaillaan ja tiedostojen muutoksista

ilmoitetaan etäyhteydessä oleville asiakkaille. Tämä on tyypillisesti tarpeen, jos käyttäjäsi muokkaavat asiakirjoja sekä suoraan taustalla olevasta verkkolevystä että eturivin klusterin käyttöasiakkaista.

#### **Ulkoisen tallennustilan indeksointi**

Tämä asetus indeksoi 'Storage Manager' -palvelun kautta lisätyt tallennuspalvelut. Indeksit kirjoitetaan tietokannan tiedostotauluun.

#### **Käyttäjän poistetun tallennustilan puhdistuksen salliminen**

Kun käyttäjä poistetaan järjestelmästä, käyttäjän kotihakemistoa ei poisteta välittömästi. Monissa tapauksissa et ehkä halua poistaa sitä lainkaan. Esimerkiksi käyttäjä poistetaan klusteripalvelimesta, mutta käyttäjä voi silti käyttää tiedostoja ja kansioita suoraan verkosta.

#### **Taustatehtävän käsittely**

Määrittää, pitäisikö tämän erityisen solmun käsitellä taustatehtäviä.

#### **Muutosten seurannan salliminen kotiasemalle**

Kun Active Directoryn kotiaseman integrointi on otettu käyttöön, tämä sallii klusteripalvelimen seurata muutoksia kotiasemalla ja ilmoittaa etäasiakasohjelmille, että tiedostoja/kansioita on muutettu.

#### **Lähetä päivittäinen skannausviesti**

Kun tallennustilan skannaus on käytössä, klusterin ylläpitäjälle lähetetään päivittäinen sähköpostiviesti skannauksen tuloksesta.

## **Klusterin verkkosolmut**

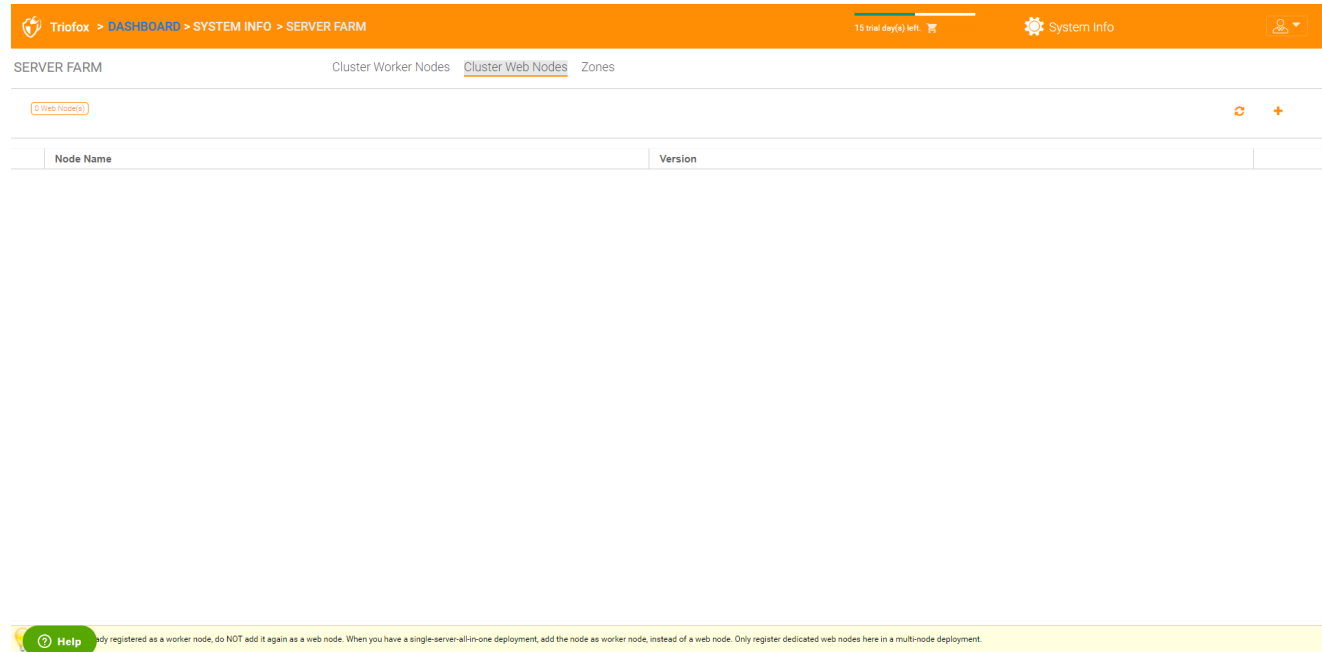
### **Huomautus**

Pienessä käyttöönotossa verkkosolmuja ei tarvita. Voit siirtyä suoraan työntekijäsolmuihin, koska työntekijäsolmut ovat oletusarvoisesti myös verkkosolmuja.

Tilinhallinta-, kirjautumis- ja kuormituksen tasapainotuspalvelut on asennettu tähän fyysiseen (tai virtuaaliseen) koneeseen. Kuormasta riippuen saatat tarvita 1–N tällaista solmua. Tyypillisesti suosittelemme käyttämään yli 10 työntekijäsolmua kullekin verkkosolmulle. Pienissä käyttöönotoissa voit jättää verkkosolmut pois ja yhdistää ne



työntekijäsolmuihin. Kaikki asennustyö on sama. Jos et tarvitse verkkosolmua, sinun ei tarvitse määrittää niitä klusterin hallinnassa.



## Esimerkki:

- ACME Corporation ottaa käyttöön kaksi verkkosolmua node1.acme.com ja node2.acme.com. Kumpikin solmu ajaa kopion klusteripalvelimesta, joka on yhdistetty samaan SQL-tietokantaan.
- ACME Corporation hankkii verkkotunnuksen (DNS) cloud.acme.com, joka on kuormituksen tasapainotettu node1.acme.com ja node2.acme.com välillä.

Kun käyttäjät ohjaavat selaimensa osoitteeseen <https://cloud.acme.com>, heidät ohjataan yhden solmun kirjautumissivulle.

### Huomautus

HUOMAUTUS 1: Jos sinulla on käytettävissä laitteistokuormituksen tasapainotus, et tarvitse lainkaan verkkosolmuja.

HUOMAUTUS 2: Windows 2012/R2 sisältää Network Load Balancing (NLB) -toiminnon. Jos käytät NLB:tä, et tarvitse lainkaan verkkosolmuja.

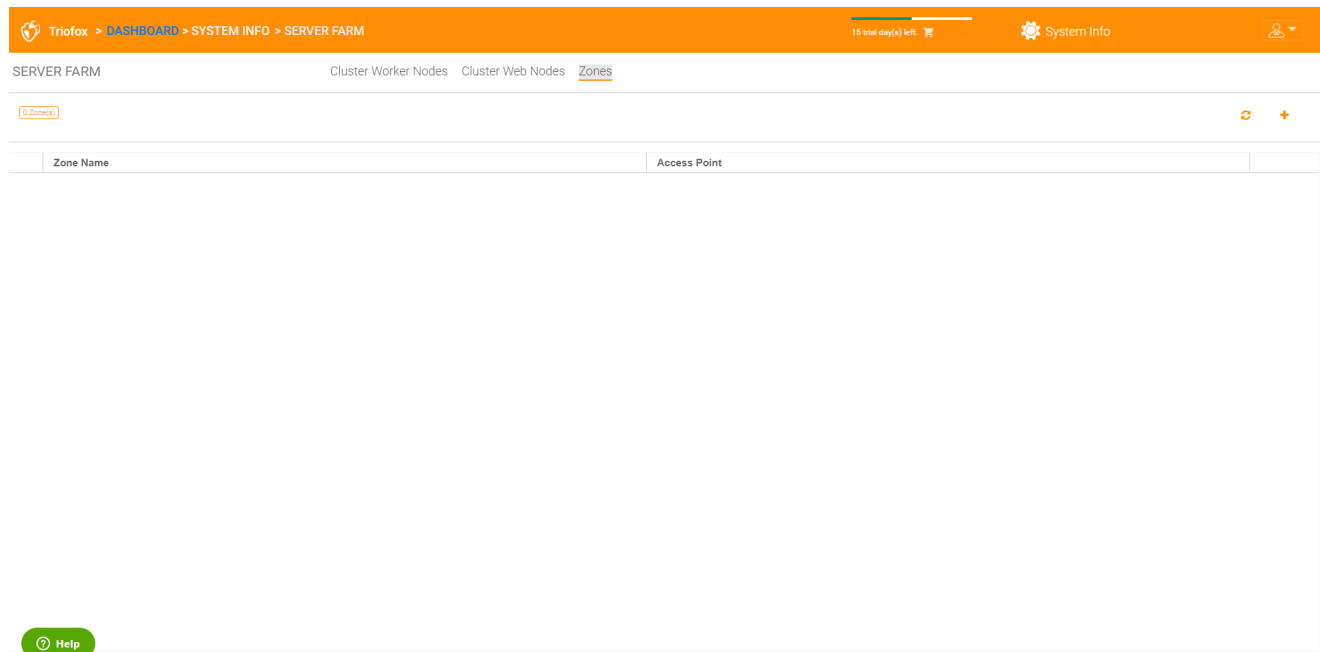
Jos sinulla on olemassa oleva kuormituksen tasapainotin, voit käytännössä jättää verkkosolmut pois.

## Vyöhykkeet

Vyöhykkeen käsitteenä on yhdistää työntekijäsolmusi tallennuksen sijaintiin. Kun ajattelet vyöhykkeitä, ajattelet ensin tallennuksen sijaintia.

Esimerkiksi minulla on tallennustilaa LA:ssa, joten minulla on LA-vyöhyke. Minulla on myös tallennustilaa NY:ssä, joten minulla on NY-vyöhyke.

Voit myös määrittää työntekijäsolmuja eri vyöhykkeiltä ja määrittää käyttäjiä tietyille vyöhykkeelle. Jos käyttäjän kotihakemisto on LA-vyöhykkeeltä, käyttäjän on oltava määritetty LA-vyöhykkeelle.



The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the text 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > SERVER FARM'. On the right side of the header, there is a status indicator '15 min ago left', a 'System Info' link with a gear icon, and a user profile icon. Below the header, the main content area is titled 'SERVER FARM' and includes sub-links for 'Cluster Worker Nodes', 'Cluster Web Nodes', and 'Zones'. The 'Zones' link is active. Below this, there is a sub-header '0 Zones' with refresh and add icons. A table with two columns, 'Zone Name' and 'Access Point', is displayed but is currently empty. A green 'Help' button is located at the bottom left of the main content area.

## Asiakasversiot

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

## Windows-asiakas

Windows-asiakkaalle, Mac-asiakkaalle ja Windows Server Agentille on automaattinen asiakaspäivitysominaisuus. Jokainen päivityspaketti sisältää päivitettyt asiakkaat. Napsauttamalla **Julkaise**-painiketta uudempi paketti voidaan julkaista asiakkaille. Jokainen uusi klusteripalvelimen päivitys sisältää uudemman Windows-

asiakasohjelman, Windows Server -agentin ja Mac-asiakasohjelman. Klusterin käyttäjät voivat ladata asiakasohjelmat, jotka sisältyvät klusteripalvelimeen manuaalisesti. Olemassa oleville käyttäjille, joilla asiakasohjelmat on jo asennettu, vanhempia asiakasohjelmia ei kuitenkaan päivitetä automaattisesti ennen kuin uudemmat asiakaspaketit julkaistaan.

## Päivittäisen päivityksen raja

Tämä on asetus per työntekijäsolmu. Esimerkiksi, jos sinulla on 2 työntekijäsolmua ja asetat päivittäisen päivityksen rajaksi 100, enintään 200 asiakasohjelmaa päivitetään päivässä.

## Sovella käyttäjiin

Tätä vaihtoehtoa käytetään yleensä testaustarkoituksiin ennen asiakasohjelman julkaisua.

## Älä sovelta käyttäjiin

Tätä vaihtoehtoa käytetään yleensä testaustarkoituksiin ennen asiakasohjelman julkaisua ja tiettyjen käyttäjien poissulkemiseen.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLIENT VERSION MANAGER 15 min day(s) left. System Info 👤

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:  📄 PUBLISH

Windows Client Package:

Daily Upgrade Limit:  📄  
(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:  📄  
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:  📄  
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](#)

### Huomaa

Windows-asiakasohjelmassa on prosessi, joka toimii Windows-palveluna taustalla. Palvelu tarkistaa säännöllisin väliajoin noin 1-2 tunnin välein, onko uudempaa päivitystä saatavilla. Kun uudempi asiakaspaketti julkaistaan ja havaitaan, uudempi paketti ladataan. Jos asiakasohjelma on kuitenkin edelleen aktiivisessa käytössä, korvausta ja päivitystä ei tapahdu ennen kuin

asiakasohjelma pysäytetään ja käynnistetään uudelleen. Tämä tapahtuu yleensä, kun käyttäjä kirjautuu ulos Windowsista tai käynnistää tietokoneensa uudelleen.

Jos Windows-asiakasohjelma on aktiivisessa käytössä, järjestelmäalustassa voi näkyä viesti, jossa käyttäjältä kysytään, haluaako hän käynnistää asiakasohjelman uudelleen ja saada uudemman version.

Kun asiakasohjelma on julkaistu automaattista asiakaspäivitystä varten, voit käyttää **Julkaisematon**-toimintoa lopettaaksesi automaattisen asiakaspäivityksen.

## Palvelinagentti

Windows Server -agentin voi julkaista erikseen automaattista päivitystä varten.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLIENT VERSION MANAGER 15 trial day(s) left System Info

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 PUBLISH

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

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

Current Published Version:--

Help

## Mac-asiakasohjelma

Mac-asiakasohjelman voi julkaista erikseen automaattista päivitystä varten.

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

PUBLISH

Mac Client Package:

/portal/Pkgs/Mac/MacClient.9.dmg.zip

Current Published Version:--

Help

## Ylläpitäjät

"Ylläpitäjät"-vaihtoehto mahdollistaa Triofox-ylläpitäjän muuttua klusterin ylläpitäjän oletussähköpostiosoitetta, nollata salasanan ja lisätä lisäylläpitäjiä.

### DEFAULT ADMINISTRATOR



EDIT

Cluster Admin

EDIT

ahsana@triofox.com

EDIT

RESET PASSWORD

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

EDIT

## Klusterin brändäys

Voit käyttää klusterin brändäystä **Järjestelmätiedot**-kohdasta.

Cluster Info	
Product Name	Triofox >
Assigned License Count	Trial ends in 22 days >
Cluster ID	KCYnNE1YdRW6+eGCldHQc9hVMSUqmIHmpGzQzjHRXudpVtSi/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 <input checked="" type="checkbox"/>

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

Klusterin brändäyksessä voit vaihtaa logon, bittikartat ja muut brändäykseen liittyvät tiedot. Brändäystä tuetaan kahdella tavalla. Toinen on sisäänrakennettu itsepalvelubrändäys, joka on täysin "Klusterin brändäys"-asetusten hallinnassa "Järjestelmätiedot"-kohdassa. Toinen on täysi brändäyspalvelu. Molemmat perustuvat "Klusterin brändäykseen" muuttaakseen web-portaalin ulkonäköä.

Sisäänrakennettu brändäys toimii white-label-asiakasohjelmien kanssa, jotka ensimmäisen yhteydenoton jälkeen klusteriin lataavat brändäykseen liittyvät tiedot ja käyttävät niitä. Täyden brändäyspalvelun asiakasohjelmat polttavat taidekuvat, logo-bittikartat ja niihin liittyvät tiedot suoraan asiakasohjelmien binääritiedostoihin.

## Yleiset

Yleiset-välilehdellä voit määritellä nimen ja muita asetuksia alla kuvatulla tavalla.

### Tuotenimi

Tässä määrität, mitä haluat kutsua tuotteeksi. Tämä on nimi, jonka käyttäjät näkevät kirjautuessaan joko web-portaaliin tai asiakasohjelmiin. Päästäksesi brändäysasetuksiin, klikkaa brändäysikonia (1), sitten klikkaa "MUOKKAA" (2), ja sitten muuta haluamasi asetus (3). Älä unohda tallentaa asetuksiasi. Voit myös valita väriteeman, jonka haluat käyttäjiesi näkevän kirjautuessaan portaaliin. Voit valita väriteeman, joka sopii yrityksesi väreihin.

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

## Kotisivun URL

Tämä on URL-osoitteesi "Kotisivu"-sivulle.

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

## Tekijänoikeuslauseke

Tämä on "Tekijänoikeuslauseke"-sisältösi.

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

mtorange

Customized Theme Color

'Contact Us' URL

The URL of your contact us page

Not Branded

'Home Page' URL

The URL of your 'Home' page

Not Branded

'Term of Use' URL

The URL of your 'Term of Use' page

Not Branded

'Privacy Policy' URL

The URL of your 'Privacy Policy' page

Not Branded

Copyright' Statement

Not Branded



Help

## Web-portaali

Voit löytää **Web-portaali** -osion **Klusterin brändäyksen** alta.

### Huomaa

Aiemmissä versioissa ikonit toimivat parhaiten, kun ikonitiedostot olivat samalla palvelimella ja ikoneihin viitattiin suhteellisella linkillä.

Esimerkiksi voit luoda alikansion Klusteripalvelimen asennuskansioon, kuten juuri/imagetest-kansion. Kaikkien web-portaalin asetusten ikonien mittojen tulisi vastata kunkin asetuksen näyttämää kokoa. Ikonien ja kuvien brändäyksessä on tärkeää, että ikonien ja kuvien leveys/korkeus vastaa määriteltyä kokoa tai että resoluutio on korkeampi, mutta kuvasuhde säilyy samana.

Myöhemmissä versioissa käytetyt ikonit ovat sellaisia, mitä näet, ja voit ladata nämä ikonisarjat.

### Sovellusikoni

Web-portaalin osiossa klusterin brändäyksessä voit vaihtaa sovellusikonin. Tämä on kuva, joka näkyy tuotenimen vieressä web-portaalissa.



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

## Asemaikoni

Tämä on ikoni, jota käytetään Triofox-asemalle. Esimerkiksi web-portaalin puunäkymässä.

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 & Kirjautumissivun vasen kuva

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

General Web Portal Client Download Windows Client Mac Client Emails

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

Noudata samoja vaiheita brändäysasetuksille "Kirjautumistaustakuva", "Tiedostonjaon leimaikoni", "IOS-asiakassovelluksen ID", "Kirjautumissivun huomautus", "Salasanan vaihto -URL", "Ohjesivun URL".

## Asiakasohjelmiston lataus

Voit löytää **Asiakasohjelmiston lataus** -osion **Klusterin brändäyksen** alta. Voit myös päättää olla näyttämättä latauslinkkiä joillekin asiakkaille.

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

General Web Portal Client Download Windows Client Mac Client Emails

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

## Mobiiliasiakkaiden latauslinkit

Kun olet brändännyt oman iOS- tai Android-asiakkaasi, voit osoittaa latauslinkin omaan AppStoreesi ja Google Playhin.

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-asiakas



Voit löytää **Windows-asiakas** -osion **Klusterin brändäyksen** alta.

Täällä voit määrittää URL-osoitteet sovellusikonille ja asemaikonille. Voit myös syöttää yrityksesi nimen kohtaan "Valmistajan nimi" yhdessä "Yhteystiedot"-sähköpostin kanssa. Sinulla on myös mahdollisuus luoda oma brändätty MSI Windows -asiakasohjelmisto täällä. Voit myös käyttää omaa koodin allekirjoitusvarmennetta MSI-paketin digitaaliseen allekirjoittamiseen. Oman MSI-asiakaspaketin luomisen etuna on, että kun käyttäjät lataavat ja asentavat tarjoamasi Windows-asiakkaan, he näkevät yrityksesi nimen yhdessä brändäyksesi kanssa asiakasohjelmiston asennuksen aikana.

Windows-asiakas tukee useita kieliä. Jotkut kielipaketit sisältyvät ja toimitetaan Triofoxin kanssa. Jos haluat ajaa Windows-asiakkaan eri kielellä, voit asettaa käyttöliittymän kielen siellä.

EDIT

Recommended: use a single .ico file that contains multiple images (64x64, 48x48, 32x32, and 16x16) with 32-bit color depth (RGB/A)

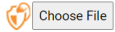
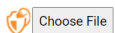
Application Icon (.ico) (32x32) ICO format. used by Native Client	
Drive Icon (.ico) (32x32) ICO format. used by Native Client	
UI Language	Use OS Setting
Manufacturer Name	Not Branded
Contact Info	Not Branded


[Help](#)

Kun napsautat "Muokkaa"-painiketta muokataksesi Windows-asiakkaan brändäystietoja, voit määrittää EULA:n (Loppukäyttäjän lisenssisopimus) ja koodin allekirjoitusvarmenteen.

SAVE SETTINGS AND BRAND INSTALLATION PACKAGE    RESET BRANDED PACKAGE    **SAVE SETTINGS**    CANCEL

Recommended: use a single .ico file that contains multiple images (64x64, 48x48, 32x32, and 16x16) with 32-bit color depth (RGB/A)

Application Icon (.ico) (32x32) ICO format. used by Native Client	 No file chosen
Drive Icon (.ico) (32x32) ICO format. used by Native Client	 No file chosen
UI Language	Use OS Setting
Manufacturer Name	
Contact Info	yueningliu19952@yahoo.com

[Help](#)     No file chosen

## EULA

Syöte on RTF-tiedostomuodossa.

## Koodin allekirjoitusvarmenne

Voit hankkia koodin allekirjoitusvarmenteen koodin allekirjoitusvarmenteen toimittajaltasi. Useimmat SSL-tarjoajat tarjoavat myös koodin allekirjoitusvarmenteita. Varmista, että käytät SHA 256 (SHA2) -tiivistefunktiota digitaalisen allekirjoitusvarmenteesi tiivistefunktiona.

Jos koodin allekirjoitusvarmenteesi on jo asennettu, voit myös käyttää vaihtoehtoa - **Allekirjoita käyttäen varmennetta varmennusvarastossa.**

## MAC-asiakas

Voit määrittää MAC-asiakkaan ja MAC-asiakasohjelmiston asennuspaketin brändäyksen täällä.

### Asiakasbrändäys

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following elements:

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

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:

## Sähköpostit

Klusterinhallinnassa on monia paikkoja, joissa käyttäjiin on otettava yhteyttä sähköpostitse. Siksi **Sähköpostit**-välilehteä käytetään sähköpostipohjien määrittämiseen, joita käytetään käyttäjien kontaktoimiseen sähköpostitse.

### Tervetuloasähköposti uudelle tiimikäyttäjälle

Tiimikäyttäjä on tavallinen käyttäjä klusterissa. Tämä on sähköpostipohja, joka lähetetään käyttäjälle, kun käyttäjän tili on luotu.

### Tervetuloa-sähköposti uudelle vieraskäyttäjälle

Vieraskäyttäjä on tavallinen käyttäjä vuokraajassa, jolla ei ole omaa kotihakemistoa. Siksi vieraskäyttäjä voi työskennellä vain muiden tavallisten käyttäjien jakamissa tiedostoissa ja kansioissa. Tämä on sähköpostipohja, joka lähetetään vieraskäyttäjälle, kun vieraskäyttäjän tili on valmisteltu.

## **Sähköposti tiedosto-/kansionjaosta**

Tämä on sähköposti, joka lähetetään käyttäjälle, kun käyttäjä on saamassa tiedosto-/kansionjakoa.

## **Pyydä tiedostoa**

Tämä on sähköposti, joka lähetetään käyttäjälle, kun käyttäjä on saamassa kutsun ladata tiedoston ylös.

## **Ilmoita ulkoiselle käyttäjälle, että jaettu tiedosto on muuttunut**

Kun jaettu tiedosto-/kansio on muokattu, tämä sähköposti lähetetään käyttäjälle, joka vastaanottaa jaetut tiedostot/kansiot.

## **Admin Reset User Password Email**

Tämä on sähköposti, joka lähetetään käyttäjälle, kun heidän salasanansa on nollattu.

## **User Reset Password Email**

Tämä on sähköposti, joka lähetetään käyttäjälle, kun käyttäjä nolaa salasanansa itse.

## **Uusi kirjautumistoiminnon sähköposti**

Tämä on sähköposti-ilmoitus, joka lähetetään käyttäjälle, kun käyttäjä kirjautuu sisään tietyltä koneelta.

## **Asetukset**

Tässä asetetaan vastaussähköpostiosoite. Normaalisti sähköposti lähetetään käyttäen SMTP-palvelua. Jos vastausosoite on kuitenkin erilainen, voit asettaa sen täällä.

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

## Klusterin asetukset

## Klusterin asetukset

- 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

## Piilota kirjautumisvirheilmoitus

Jos tämä vaihtoehto on käytössä, "Kirjautuminen epäonnistui" -viesti korvataan hyvin yleisellä "Kirjautuminen epäonnistui" -viestillä. Jos vaihtoehto ei ole käytössä, voidaan antaa merkityksellisempi kirjautumisvirheilmoitus, kuten käyttäjää-ei-löydy, todennusvirhe ja niin edelleen. Tämä on turvaominaisuus, jos et halua paljastaa liikaa tietoa, jotta hakkerit eivät voi arvata epäonnistuneen todennuksen syytä.

## Piilota rakennusnumeron kirjautumisivulta

Tämä kontrolloi rakennusnumeron näyttämistä kirjautumisivulla web-portaalissa.

### **Piilota tukinappi**

Tämä piilottaa kelluvan tukikuvakkeen.

### **Piilota "Unohditko salasanasi" -linkki kirjautumisesta**

Tätä vaihtoehtoa käytetään useimmiten, kun Active Directory -integraatio on käytössä. Käyttäjän tulee unohtaa ja vaihtaa salasanansa normaalilla Active Directory -tavalla eikä Triofoxin tarjoamalla tavalla. Tässä tapauksessa on suositeltavaa piilottaa "Unohditko salasanasi" -linkki.

### **Älä yritä uudelleen, kun kirjautuminen epäonnistuu**

Tätä vaihtoehtoa käytetään usein, kun Active Directory -käyttäjällä on matala epäonnistuneiden yritysten määrä lukituspolitiikassa. Jos käyttäjän salasana on väärä, muutama uudelleenyritys voi lukita käyttäjän Active Directory -tilin.

Uudelleenyritysominaisuutta voidaan käyttää, kun Active Directory -lukitusta ei ole tai kun lukitusten määrä on korkea.

### **Näytä "tyhjä tallennustila" -vaihtoehto, kun poistat käyttäjän**

Oletuksena, kun käyttäjä poistetaan, käyttäjän kotihakemiston tallennustilan sisältöä ei kosketa myöhempää käyttöä tai tarkastelua varten. Jos halutaan poistaa käyttäjän sisältö, kun käyttäjä poistetaan, tämä voi näyttää tyhjennysvaihtoehdon.

### **Älä lähetä sähköposti-ilmoitusta käyttäjälle, kun poistettu sisältö tyhjenetään**

Kun käyttäjä poistaa tiedostoja, niitä ei oikeasti poisteta heti. Tyhjennys on asynkroninen ja ajoitettu myöhempään ajankohtaan. Tämä asetus kontrolloi ilmoitusta.

### **Älä lähetä sähköposti-ilmoitusta ylläpitäjälle, kun poistettu sisältö tyhjenetään**

Kun käyttäjä poistaa tiedostoja, niitä ei oikeasti poisteta heti. Tyhjennys on asynkroninen ja ajoitettu myöhempään ajankohtaan. Tämä asetus kontrolloi ilmoitusta ylläpitäjälle.

### **Hae avatar kolmannen osapuolen palvelusta (esim. Google)**

Tämä on käytettävyyssominaisuus, joka mahdollistaa käyttäjän kuvan hakemisen Googlesta.

### **Piilota tiedostopäätte web-tiedostoselaimessa**



Tämä asetus piilottaa tiedostopäätteen.

## Poista Windows Client Auto-Logon

Tämä on turvaominaisuus. Tuloksena on, että joka kerta kun Windows-asiakasohjelma suljetaan ja käyttäjä yrittää kirjautua seuraavan kerran, se ei muista kirjautumistunnusta ja käyttäjän on syötettävä tunnistetiedot uudelleen kirjautuakseen sisään.

## Salli henkilökohtaisten tietojen tagaus

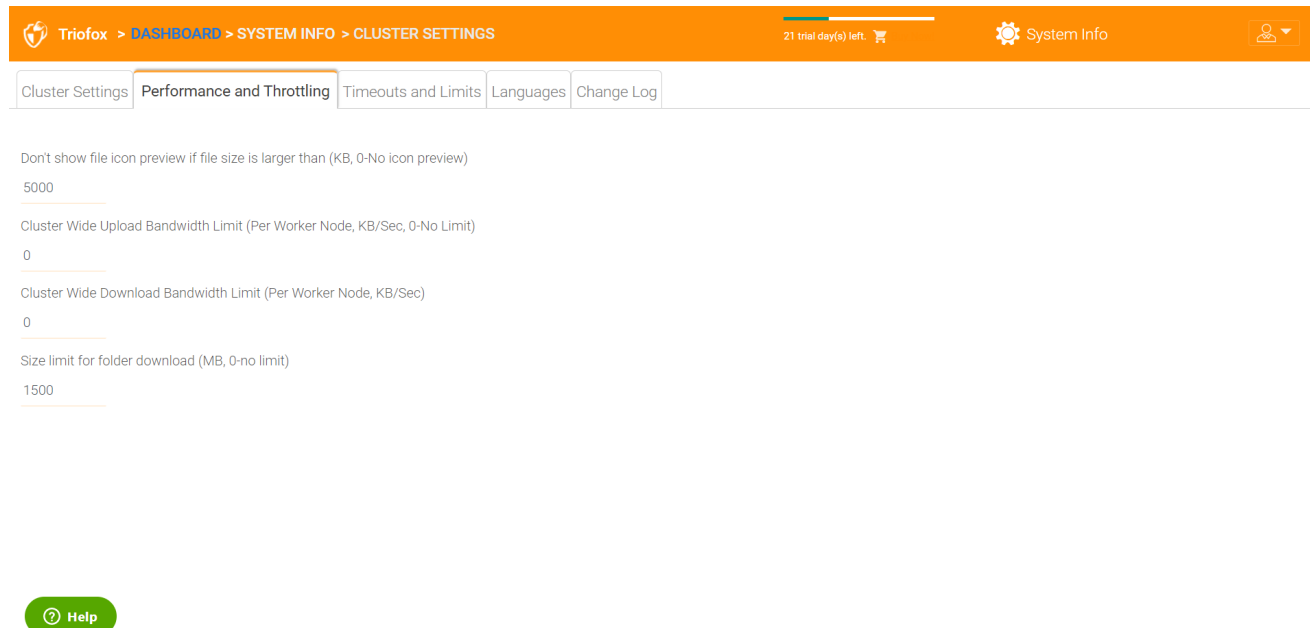
Liitä paikallinen kansio käyttäen paikan päällä versionoitua kansiota

Kun synkronoit kansioita etä-PC:ltä/Macilta Triofoxiin, paikan päällä versionoidun kansion käyttäminen säilyttää kansion saman rakenteen kuin kansio, joka ladataan ylös. Muussa tapauksessa Triofox hallinnoi kansion sisältöä palvelimen puolella omalla tavallaan.

## Salli vain pääsy suorituskykytietoihin paikallisesta isännästä

Suorituskykytietoja voi käyttää vain osoitteesta <http://localhost> eikä ulkoisesta URL-osoitteesta.

## Suorituskyky ja rajoittaminen



The screenshot shows the Triofox dashboard with the following elements:

- Header: Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLUSTER SETTINGS
- Navigation: Cluster Settings, Performance and Throttling (selected), Timeouts and Limits, Languages, Change Log
- Settings list:
  - Don't show file icon preview if file size is larger than (KB, 0-No icon preview): 5000
  - Cluster Wide Upload Bandwidth Limit (Per Worker Node, KB/Sec, 0-No Limit): 0
  - Cluster Wide Download Bandwidth Limit (Per Worker Node, KB/Sec): 0
  - Size limit for folder download (MB, 0-no limit): 1500
- Footer: Help button
- Top right: 21 trial day(s) left, System Info, and user profile icon

Älä näytä tiedostokuvakkeen esikatselua, jos tiedoston koko on suurempi kuin (KB, 0-Ei kuvakkeen esikatselua)

Tätä käytetään ohjaamaan kuvakkeen esikatselun luomista tiedostojen ja kansioden näkymässä web-selaimessa. Pikkukuvien luominen vie CPU-tehoa klusteripalvelimelta. Suurten tiedostojen kohdalla pikkukuvien luominen voi vaikuttaa järjestelmän suorituskykyyn. Siksi on suositeltavaa rajoittaa ominaisuus tiettyyn kuvakokoon.

### **Klusterin laajuinen latauskaistanleveysrajoitus (Per Työntekijäsolmu, KB/Sek, 0-Ei rajoitusta)**

Tämä rajoittaa latauskaistanleveyttä.

### **Klusterin laajuinen latauskaistanleveysrajoitus (Per Työntekijäsolmu, KB/Sek)**

Tämä rajoittaa latauskaistanleveyttä.

### **Kansion latauksen kokorajoitus (MB, 0-ei rajoitusta)**

Tämä estää käyttäjää lataamasta erittäin suurta kansiota ja kuluttamasta kaikkia klusteripalvelimen resursseja.

## **Aikakatkaisut ja rajoitukset**

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following elements:

- Header:** Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > CLUSTER SETTINGS. Trial status: 21 trial day(s) left. System Info icon and user profile icon.
- Navigation:** Cluster Settings, Performance and Throttling, Timeouts and Limits (selected), Languages, Change Log.
- Settings List:**
  - 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
- Buttons:** A green circular button with a question mark icon and the text "Help".

## **Kielet**



## 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](#)

Tässä osiossa asetetaan web-portaalin kielet ja asiakasohjelman kielet Windows-asiakkaalle. Olemme automatisoineet käännöksen ja tarjoamme resurssitiedostot, joita voit käyttää paikallistaaksesi web-portaalin ja asiakkaat haluamallasi kielellä.

## Muutosloki



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](#)

## Säilytä tiedostomuutosloki n päivää

Tämä on klusterin laajuinen säilytyskäytäntö tiedostomuutoslokille.

Tiedostomuutosloki sijaitsee SQL-tietokannassa. SQL Expressiä käyttävissä käyttöönotoissa on tietokannan kokorajoitus. Käyttöönotto-oppaassa on vaihtoehto jakaa tiedostomuutosloki MySQL-tietokantaan tai toiseen SQL-tietokantaan. Tätä vaihtoehtoa käytetään yleensä pitämään SQL-tietokannan koko pienenä.

## Huomaa

Kun klusteripalvelin on ollut tuotantotilassa jonkin aikaa, suosittelemme, että tarkistat tiedostomuutoslokin tietokantataulun ja tiedostoindeksitaulun nähdäksesi kuinka suuria nämä taulut ovat.

## Sähköpostiosoite pilvimonitoriviestien vastaanottamiseen

Ajoittain klusterimonitoripalvelu voi lähettää sähköpostia tilasta ja hälytyksistä.

## Kirjaamisen DB-yhteysmerkkijono

Tämä on tiedostomuutoslokin, laitetablen, tiedostoindeksitablen ja auditointijäljen tablen jakamiseksi pää tietokannasta toiseen tietokantaan. Toissijainen tietokanta voi olla Microsoft SQL Server tai MySQL Community Server.

Klusteripalvelimen tietokanta on jaettu ydinosaan ja kirjaamisosaan. Ydinosa voi tallentaa DB-yhteysmerkkijonon, joka yhdistää toissijaiseen tietokantaan. Tämä asetus oli aiemmin web.config-tiedostossa.

## Sovellusten Hallinta

Voit myös konfiguroida web-sovelluksia "Sovellusten Hallinta"-välilehdellä Klusteriasetuksissa. Tämä mahdollistaa käyttäjien asiakirjojen muokkaamisen web-sovellusten avulla. Tässä olevat sovellukset koskevat vain web-portaaliin perustuvaa muokkausta.

The screenshot shows the 'APPLICATION MANAGER' section of the Triofox dashboard. The breadcrumb trail is 'Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > APPLICATION MANAGER'. The top navigation bar includes '21 trial day(s) left', 'System Info', and a user profile icon. Below the breadcrumb, there is an 'EDIT' button. The main content area displays three application cards:

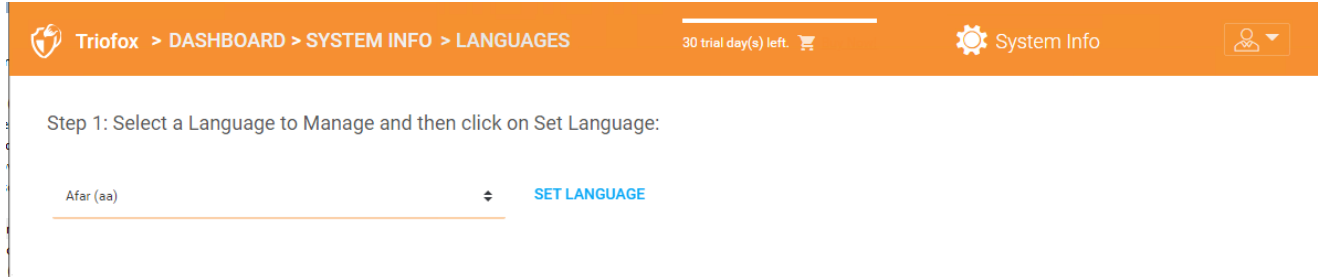
- Microsoft Office Web App:** Includes a note 'Microsoft Office Web App (Office Online Server is needed to edit word files)'. The 'Office Online Server Access Point (https://myoffice.com)' is marked as 'Not Configured'. There are checkboxes for 'View only' and 'Use as default viewer'.
- Pixlr Web App:** Includes a checkbox for 'Use as default viewer'.
- Zoho Web App:** Includes a checkbox for 'Use as default viewer' and a 'Zoho API Key' field marked as 'Not Configured'.

A green 'Help' button is located at the bottom left of the interface.

Kun sovellus on aktivoitu, voit nähdä kontekstivalikon merkinnän web-pohjaisessa tiedosto- ja kansioidenhallintanäkymässä.

## Kielet

"Kielet"-välilehdellä voit asettaa haluamasi kielen.



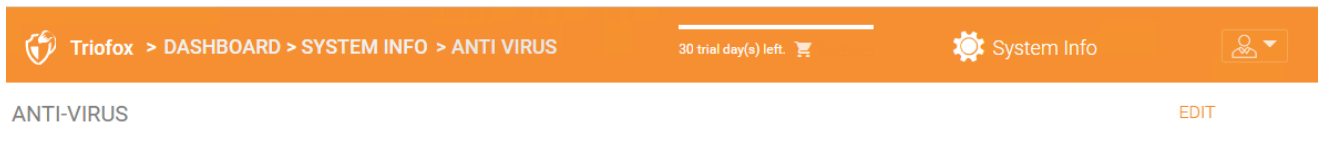
Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO > LANGUAGES 30 trial day(s) left. System Info

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

Afar (aa) SET LANGUAGE

## Anti-Virus

"Anti-Virus"-välilehdellä voit aktivoida oman Anti-Viruksesi.



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

# Pilvivarmuuskopiointi

## Huomio

Triofoxin Pilvivarmuuskopiointi avulla voit muuttaa Triofox-palvelimesi varmuuskopiointilaitteeksi tai luoda itse isännöidyn varmuuskopiointiratkaisun, jolla on mahdollisuus varmuuskopioida päätelaitteita ja palauttaa kansioden oikeudet.

Tässä osiossa opit, kuinka ottaa varmuuskopiointi käyttöön tiedostojaoille ja päätelaitteille, sekä kuinka päästä käsiksi varmuuskopioituihin tiedostoihin ja palauttaa ne.

## Pilvivarmuuskopiointin käyttöönotto

Pilvivarmuuskopiointi otetaan käyttöön koko klusterin laajuisesti. Sen sijaan, että ostaisit kalliin varmuuskopiointilaitteen, Triofox-palvelimesi toimii virtuaalilaitteena, joka mahdollistaa itse isännöidyn varmuuskopiointipalvelun luomisen tai Triofoxin isännöidyn ympäristön käytön tietojesi ulkopuolisten kopioiden turvaamiseen.

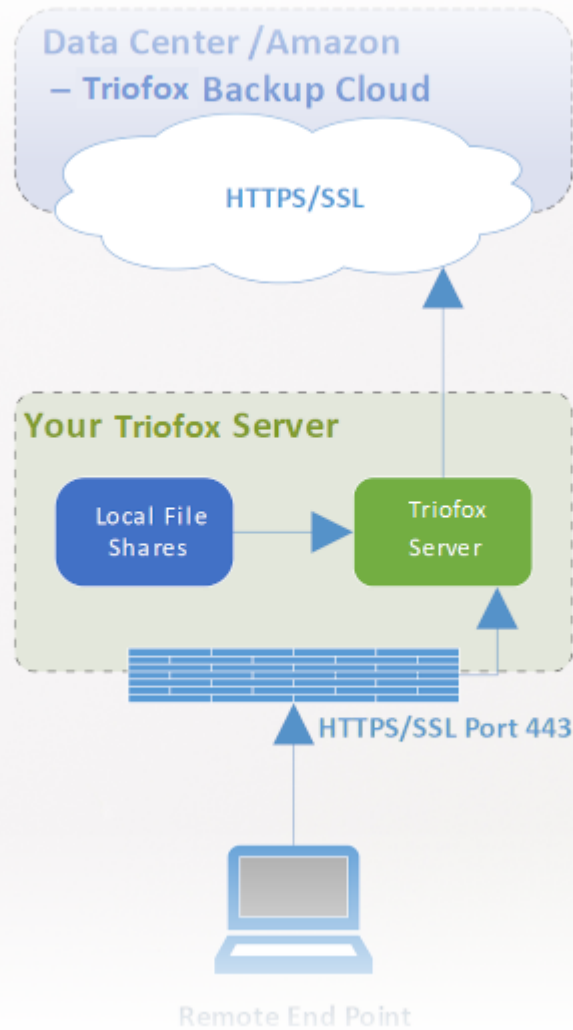
## Tiedostojakojen varmuuskopiointi

Voit varmuuskopioida tiedostojakoja paikalliselta tiedostopalvelimelta käyttämällä Triofox-palvelintasi väylänä Triofoxin varmuuskopiointipilveen, tai voit määritellä oman pilvivarmuuskopiointikohteesi, jos haluat käyttää eri tallennuspalvelua.

## Päätelaitteiden varmuuskopiointi

Kaukaiset PC:t ja palvelimet varmuuskopioidaan käyttäen olemassa olevia Triofox-agentteja, jotta voidaan hyödyntää olemassa olevia HTTPS/SSL-yhteyksiä, jotka on suunniteltu huolellisesti ylläpitämään yhteyttä ja luotettavuutta.

Seuraava tietovirtakaavio havainnollistaa, kuinka tämän ratkaisun perusarkkitehtuuri toimii.



### Huomio

Perinteisesti yritykset käyttävät paikan päällä olevia varmuuskopiointilaitteita saadakseen varmuuskopioita palvelimilta ja työpöydiltä yritysverkossa. Tämä on erittäin turvallinen asetelma, koska varmuuskopiotiedot sijaitsevat laitteessa. Kuitenkin se esittää haasteen kaukaisille laitteille, koska ne eivät aina ole yritysverkossa ja kaukaisen laitteen VPN (virtuaalinen yksityisverkko) ei ole aina päällä noudattaakseen tiettyjä varmuuskopiointiaikatauluja.

Toisaalta, pilvvarmuuskopiointiratkaisut kuten Carbonite ja CrashPlan voivat varmuuskopioida kaukaiset laitteet suoraan pilveen, ratkaisten kaukaisen varmuuskopiointiongelman. Kuitenkin varmuuskopiointikohde on kolmannen osapuolen hallitsemassa epäselvässä sijainnissa. Tämä muodostuu ongelmalliseksi, kun liiketoimintapolitiikat estävät tietojen replikoinnin kolmannen osapuolen hallitsemiin sijainteihin.

Triofox Pilvvarmuuskopiointi ratkaisee molemmat näistä ongelmista. Ensinnäkin, Triofox-palvelin ylläpitää yhteyttä kaukasiin PC:ihin ja tiedostopalvelimiin HTTPS/SSL:n

kautta, joten yhteys on aina päällä. Tämä tarkoittaa, että kaukaiset PC:t ja tiedostopalvelimet voivat aina käyttää Triofoxin viestintäkanavaa ja tietokanavaa varmuuskopioidakseen Triofoxin varmuuskopiointilaitteen kautta. Ja koska Triofoxin pilvivarmuuskopiointi on tallennuspalvelusta riippumaton ja antaa sinun varmuuskopioida hallitsemaasi tallennuspalveluun, voit nyt tarjota jatkuvia varmuuskopioita tiedostopalvelimistasi ja päätelaitteistasi hallitsemaasi tallennuspalveluun tai Triofoxin oletusarvoihin.

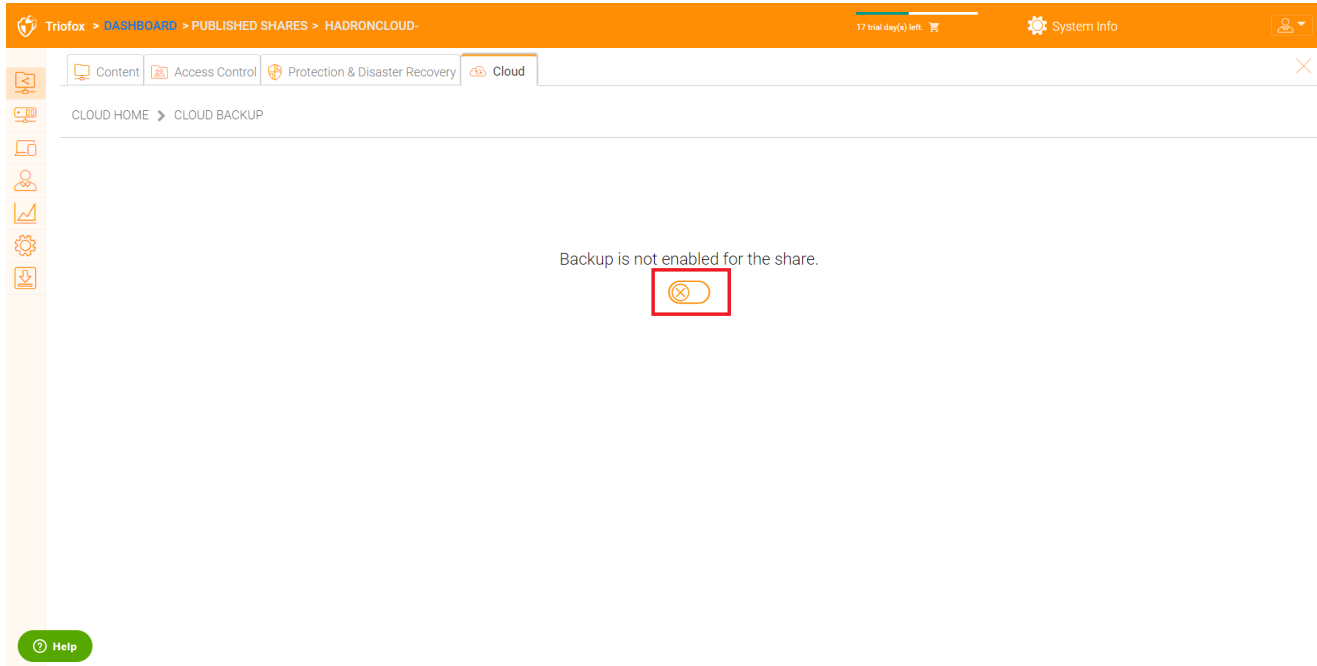
## Pilvivarmuuskopiointin käyttöönotto

Siirry Julkaistut Jaot -> Hallitse Jakoa ja valitse Pilvivarmuuskopiointi.

The image shows two screenshots of the Triofox web interface. The top screenshot displays the 'PUBLISHED SHARES' page. 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, labeled 'hadroncloud-'. Below the share name, there are three buttons: 'Manage' (highlighted with a red box), 'Edit Share', and 'Unpublish'. The bottom screenshot shows the 'Cloud' section of the interface. The navigation bar now includes 'Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Content', 'Access Control', 'Protection & Disaster Recovery', and 'Cloud'. The 'Cloud' tab is active, showing 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.

Sitten voit ottaa Pilvivarmuuskopiointin käyttöön klikkaamalla alla olevaa painiketta.





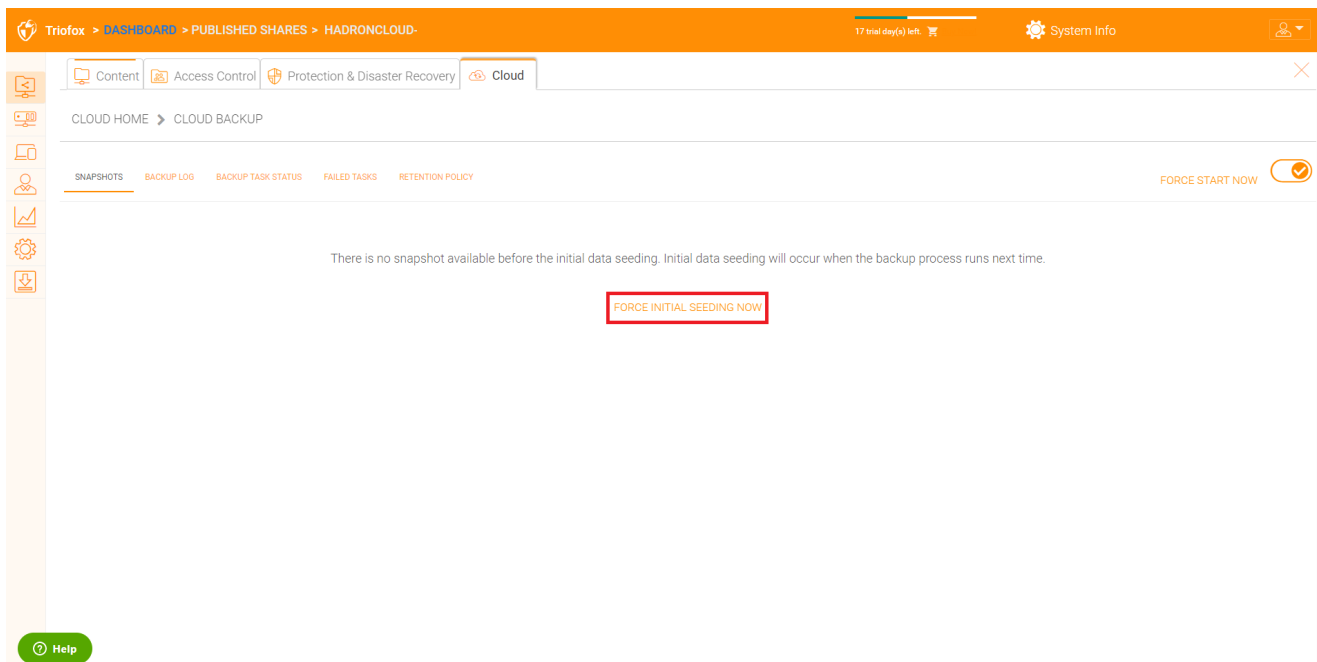
## Pilvvarmuuskopiointin Asetukset

### Pilvvarmuuskopiointin Hetkikuvat

Kun käytössä, Pilvvarmuuskopiointi tallennetaan hetkikuviin. Hetkikuva on aluksi kylvettävä, ja uusia hetkikuvia luodaan päivitysten tallentamiseksi tietoaaineistoon. Tietoja voidaan palauttaa mistä tahansa hetkikuvasta.

### Hetkikuvan Kylväminen

Siirry Pilvvarmuuskopiointi -> Hetkikuvat ja klikkaa "Pakota Alkuperäinen Kylväminen Nyt".



## Hetkikuvan Selaaminen

Voit selata tilannevedosta napsauttamalla silmän kuvaketta listatun tilannevedoksen oikealla puolella. Voit sitten navigoida kansion hierarkian läpi tilannevedoksessa ladataksesi ja palauttaaksesi tiedostoja ja kansioita käyttäen toimintokuvakkeita sivun ylävasemmalla. Voit käyttää valintaruutuja suodattaaksesi luettelon kohteista, joihin toimintoa sovelletaan:

The image displays two screenshots of the Triofox Cloud Backup interface. The top screenshot shows the 'Snapshots' table with a red box around the 'Current' snapshot's eye icon. The bottom screenshot shows the 'Current' snapshot's file list with a red box around the 'Current' folder's eye icon.

**Top Screenshot: Snapshots Table**

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

**Bottom Screenshot: File List**

Name	Last Modified	Size	Download
Current			

## Tiedostojen lataaminen ja palauttaminen tilannevedoksesta

Esimerkiksi alla olevassa kuvassa voit napsauttaa korostettua kuvaketta palauttaaksesi valitut kohteet:

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

## Varmuuskopiointiloki

Tällä sivulla voit selata varmuuskopiointilokeja.

The screenshot shows the Triofox Cloud Backup interface with the "Backup Log" view selected. The breadcrumb navigation is "Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD-". The top right shows "17 trial day(s) left" and "System Info". The main navigation bar includes "Content", "Access Control", "Protection & Disaster Recovery", and "Cloud". The current view is "CLOUD HOME > CLOUD BACKUP". Under "Snapshots", there are tabs for "SNAPSHOTS", "BACKUP LOG", "BACKUP TASK STATUS", "FAILED TASKS", and "RETENTION POLICY". The "BACKUP LOG" tab is active, showing a message: "There is no process log found." A "FORCE START NOW" button with a checkmark is at the top right. A "Help" button is at the bottom left.

## Varmuuskopiointitehtävän tila

Voit mennä Varmuuskopiointitehtävän tila -> napsauta "Aloita pakotettu nyt" aloittaaksesi varmuuskopiointitehtävät.

Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD- 17 trial day(s) left. System Info

Published Shares Content Access Control Protection & Disaster Recovery Cloud

CLOUD HOME > CLOUD BACKUP

SNAPSHOTS BACKUP LOG **BACKUP TASK STATUS** FAILED TASKS RETENTION POLICY FORCE START NOW

Waiting for backup task processor

**FORCE START NOW**

Help

Kun varmuuskopiointitehtävät alkavat, näet edistymispalkin edistymistietoineen.

Triofox > DASHBOARD > PUBLISHED SHARES > HADRONCLOUD- 17 trial 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

Summary		Progress	
Total Tasks	763	Overall	0%
Pending Tasks	763	createdr_3f33599a...991488523	0%
Failed Tasks	0		
Skipped Tasks	0		

Help

## Epönnistuneet tehtävät

Varmuuskopiointityön päätyttyä, epäonnistuneet tehtävät näytetään täällä ja voit hallita tehtäviä.

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 expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAEAFD6FZZ9F4CPVXIoUo/c159+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 expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAE8KN4DPHDZ1CAOWm1n1mRc+2Jih1Ydl27eBzDmosjRQ+YI/kC3wdLOC1LgEoj3bjdnXYGnwReWjy9c
<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 expired2022-05-23T07:19:01Z2022-05-23T16:22:06ZAEAT8MAJNGPOcjs0SWNE6DfSKjVCFETodBTozPqg8dH8VvtZ1m24Vl0Bzze1KeNJjy/OWfaiRc47

Help

## Säilytyskäytäntö

On olemassa kolme säilytyskäytäntöä.

"Pidä viimeiset n tilannevedosta" määrittelee sallitun tilannevedosten enimmäismäärän tiettyä aikana. Tämä asetus voidaan kuitenkin ohittaa arvolla "Pidä tilannevedokset vähintään n päivää", jos se ei ole 0. Esimerkiksi saatat haluta pitää vain viimeiset 2 tilannevedosta saatavilla, mutta jos järjestelmä on määritetty säilyttämään tilannevedos vähintään 30 päivää, päivittäinen tilannevedos voi johtaa siihen, että luodaan 30 tilannevedosta ennen kuin yhtäkään poistetaan.

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