

Triofox asennusohje

Triofox-palvelimen versio 13.5.9497.54016



Table of contents:

- [Johdanto](#)
- [Yleiskatsaus](#)
- [Järjestelmäkomponentit](#)
 - [1. Verkkopalvelinkomponentti - Triofox-palvelin](#)
 - [2. Tietokanta - Kokoonpanotiedot ja järjestelmäloki](#)
 - [3. Taustatallennustila - Missä tiedostot ja kansiot säilytetään](#)
- [Vaihe 1: Valmistele tiedostovarasto](#)
- [Vaihe 2: Valmistele Active Directory \(Valinnainen\)](#)
- [Vaihe 3: Valmistele tietokantapalvelin](#)
 - [Microsoft SQL Server](#)
 - [MySQL-palvelin](#)
 - [PostgreSQL](#)
- [Vaihe 4: Valmistele Triofox-palvelin](#)
 - [EC2-palvelimen tyyppi](#)
 - [Azure Virtual Machine -koon suositus](#)
- [Vaihe 5: Aloita asennus](#)
- [Konfiguraatio](#)
- [Ota SSL käyttöön](#)
 - [Asenna SSL-sertifikaatti](#)
 - [Ulkoinen URL-osoite](#)
- [Aseta Worker Node SSL:lle](#)
- [Varmista ulkoinen URL-osoite, sisäinen URL-osoite ja solmun nimi](#)
 - [Varmista ulkoinen URL-osoite](#)
 - [Varmista sisäinen URL-osoite](#)
 - [Varmista solmun nimi](#)
- [Lisää Triofox-palvelimia klusteriin](#)

Johdanto

Tervetuloa Triofox-palvelimen asennusoppaaseen. Tämä opas kuvaa asennustehtäviä Triofoxille, joka mobilisoi olemassa olevat tiedostopalvelimesi.

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

Yleiskatsaus

Triofox on turvallinen etä- ja mobiilikäyttöratkaisu, joka keskittyy nopeampaan etäkäyttöön paikan päällä oleville tiedostopalvelimille (tunnetaan myös nimellä Pilvipalvelu ilman VPN:ää). Se erottuu muista tiedostojen synkronointi- ja jakamisratkaisuista (EFSS) keskittymällä turvallisuuteen, hallintaan, tiedostopalvelimiin ja tiimityöskentelyyn. Triofox erottuu, koska se keskittyy olemassa olevien tiedostopalvelimien parantamiseen, kun taas kilpailijat yrittävät tehdä tiedostopalvelimista tarpeettomia. Vaikuttavia ominaisuuksia ovat aseman kartoitus, tiedoston lukitus, kansioden oikeudet, yksittäinen kirjautuminen ja Active Directory -integraatio, joita kilpailijat usein laiminlyövät. Triofox tekee tiedostopalvelimista mobiileja ja moderneja säilyttäen samalla perinteiset tiedostopalvelimen ominaisuudet. Triofox suoriutuu erityisen hyvin seuraavilla alueilla:

1. Integroi olemassa oleva Active Directory -käyttäjäidentiteetti ja säilytä NTFS-turvallisuusosoikeudet.
2. Tarjoa tarvittaessa käyttöoikeus samalla kun kunnioitat reaaliaikaisia luku- ja kirjoitusoikeuksia.
3. Peilaa paikalliset verkkolevyt tiedostopalvelimilla, jotta tiimit voivat tehdä yhteistyötä sisällön parissa pilvessä.
4. Tarjoa virtuaaliset aseman kirjaimet tiedosto- ja kansiokäyttöön.
5. Tarjoa suojaa kiristysohjelmilta.
6. Mahdollista varmuuskopiot sivustoilta.
7. Tarjoa tiedoston lukitus, versionhallinta, asiakkaan salaus ja muita edistyneitä ominaisuuksia kaikkien virtuaaliasemien hallintaan.

Triofox-palvelin on ohjelmisto, joka on rakennettu Microsoftin verkkopalvelualustalle:

- Windows Server

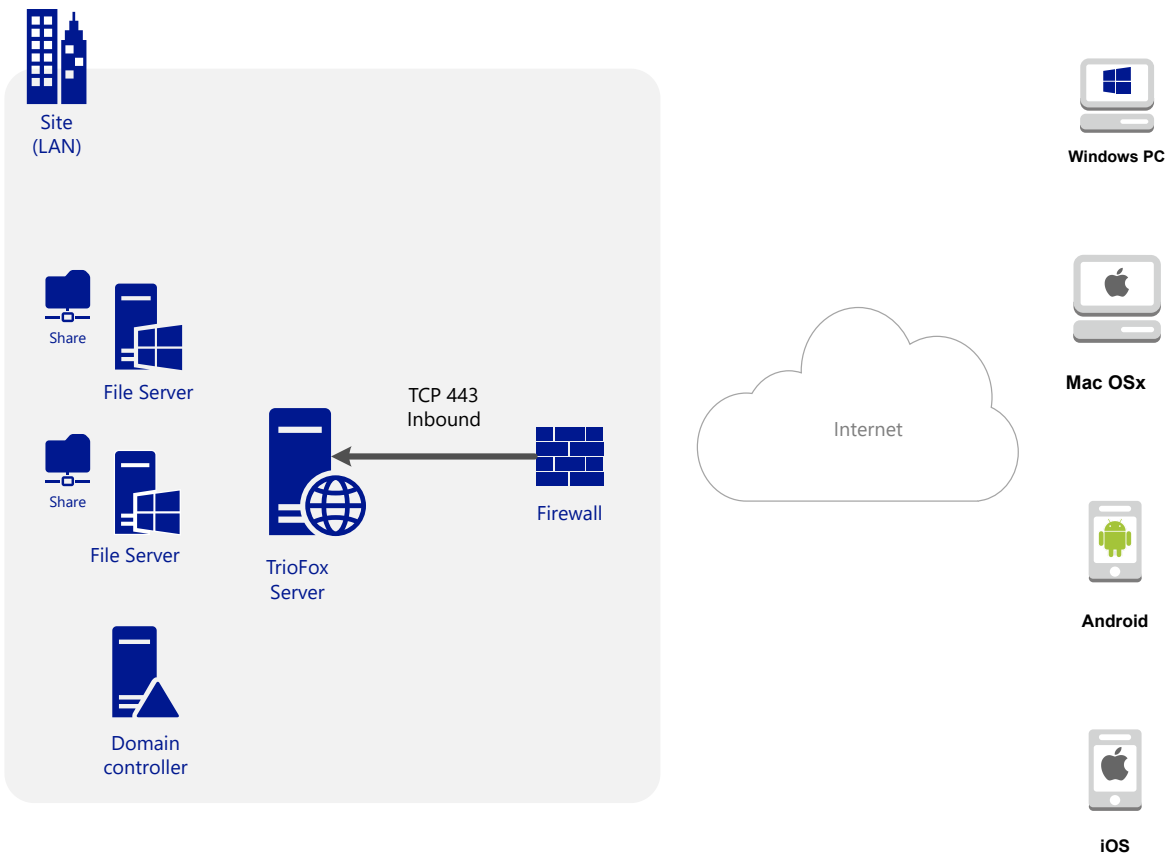
- IIS (Internet Information Server)
- .NET Framework ja ASP.NET
- WCF (Windows Communication Foundation)
- PostgreSQL, MySQL tai Microsoft SQL Server

Koska Triofox-palvelin on rakennettu Microsoftin verkkopalvelualustalle, se integroituu erittäin hyvin muiden Microsoftin komponenttien kanssa, kuten NTFS-oikeuksien kanssa tiedostoille ja kansioille, Active Directory -käyttäjille ja File Server -verkkolevyille.

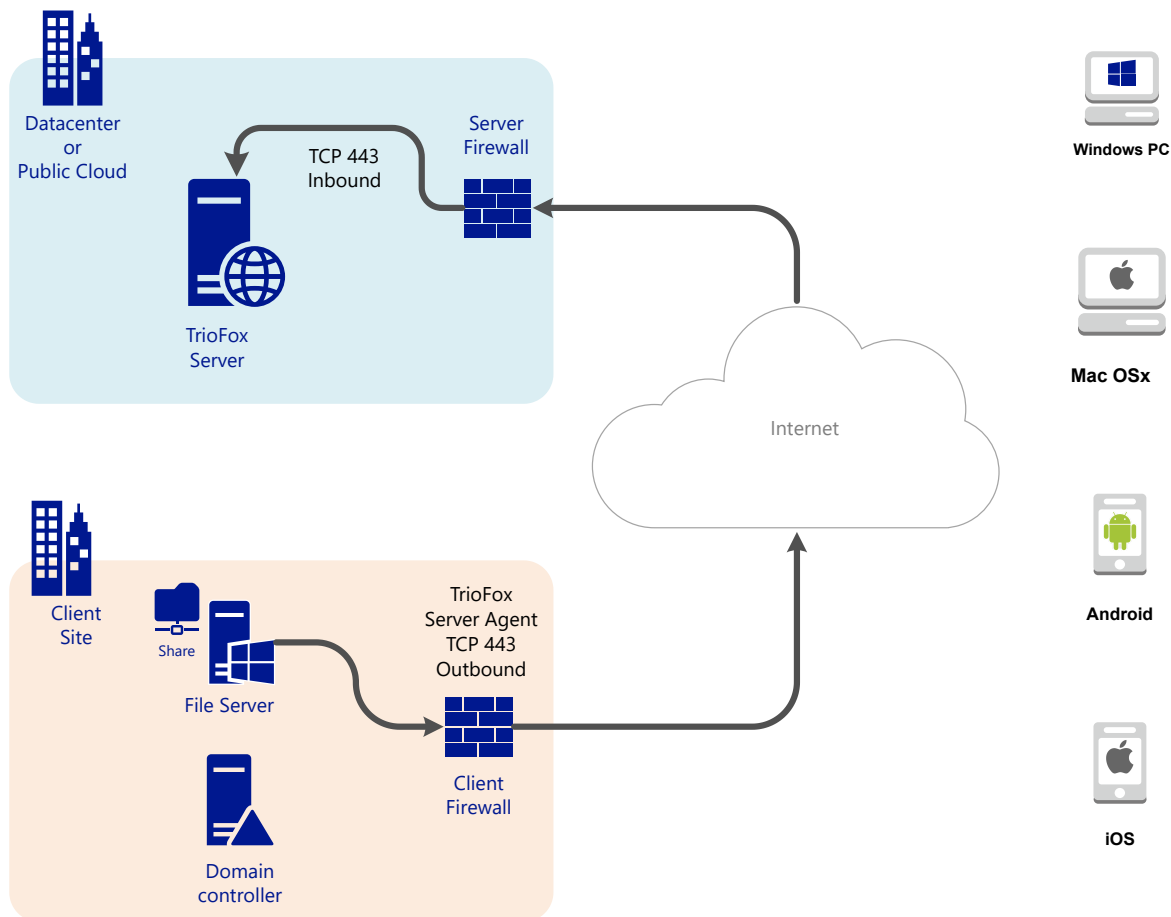
Se tarjoaa tiedostojen käyttö- ja jakamismahdollisuuksia asiakasagenttien kautta PC:ille, Maceille, tiedostopalvelimille, verkkoselaimille ja mobiililaitteille. Windowsille ja Macille tarkoitettu asiakasagenttiohjelmisto tarjoaa todellista aseman kartoitusta ja aseman kiinnitystukea, joka sisältää edistynyttä optimointia WAN (Wide Area Network) -datansiirrolle.

Palveluita voidaan käyttää joustavissa yhdistelmissä eri vaatimusten täyttämiseksi. On kaksi pääasiallista tapaa ottaa Triofox-palvelin käyttöön:

1. Asenna samalle sivustolle kuin tiedostopalvelimet ja Active Directory -toimialueen ohjauskoneet:



2. Asenna sivustolle etänä, kuten Amazon Web Services EC2, Microsoft Azure tai tietokeskus, jossa infrastruktuuri on isännöity:



Järjestelmäkomponentit

Triofox-palvelin koostuu kolmesta eri järjestelmäkomponentista (loogiset komponentit, jotka voivat olla olemassa samalla palvelimella). Pienimmässä käyttöönottoyksikössä kolme eri komponenttia voivat olla olemassa yhdellä koneella (kaikki yhdessä - käyttöönotto).

1. Verkkopalvelinkomponentti - Triofox-palvelin

Verkkopalvelinkomponentti on ASP.NET- ja WFC-koodia, jota IIS isännöi Windows-palvelimella. Verkkopalvelinkomponentti koostuu itse asiassa kahdesta erillisestä "alikomponentista":

- Verkkosolmu
- Työntekijäsolmu

Nämä alakomponentit ovat olemassa historiallisista syistä ja klusterinhallinnan käyttöliittymässä on edelleen elementtejä, joiden avulla voit määrittää näitä alakomponentteja.

2. Tietokanta - Kokoonpanotiedot ja järjestelmäloki

Tietokanta sisältää järjestelmän pysyvät tiedot. Tähän pysyvään tietoon kuuluu staattisia kokoonpanotietoja, kuten käyttäjänimi, tiedostopalvelimen yhteystiedot ja Active Directory -yhteystiedot. Tietokanta tallentaa myös dynaamista tietoa, kuten toimintalokin, tiedostomuutoslokin ja auditointijäljet.

Triofox tukee PostgreSQL-, MySQL- ja Microsoft SQL Server (DMBS) - tietokantahallintajärjestelmiä. Kaikki yhdessä -asennuksessa PostgreSQL asennetaan Triofox-palvelimelle. Kaikki yhdessä -asennus soveltuu ohjelmiston testaamiseen, mutta tuotantokäyttöön suositellaan ulkoista tietokantapalvelinta.

3. Taustatallennustila - Missä tiedostot ja kansiot säilytetään

Taustatallennustilan komponentti on tiedostojen ja kansioden pysyvä säilytyspaikka. On olemassa kahta erityyppistä tallennuspalvelua. Toinen on Triofoxin hallinnoima, esim. palvelimen oletustallennustila. Toinen on tuotu tallennustila, esim. olemassa olevat tiedostopalvelimen verkkolevyt, joita Triofox ei hallinnoinut, mutta jotka voidaan tuoda/yhdistää Triofoxiin etä- ja mobiilikäyttöä varten.

Jos asennat Triofox-palvelimen ensimmäistä kertaa, suosittelemme All-in-One-asennusta, jossa valmistellaan puhdas Windows 2016/2019/2022 virtuaalikone ja suoritetaan asennus kaikilla oletusparametreilla. All-in-One-asennus on pienin täysin toimiva asennus ja sitä voidaan käyttää tuotantoympäristössä, jossa on < 1000 käyttäjää.

Vaihe 1: Valmistele tiedostovarasto

Triofox-palvelin yhdistää paikalliset tiedostopalvelimesi etätyöntekijöihisi tarjoten etä- ja mobiilipääsyn synkronointi- ja jakamismahdollisuuksilla. Joten ensimmäinen kysymys on: Mikä on tiedostovarastoratkaisusi?

Tiedostovarastosi voi olla Windows-tiedostopalvelimen verkkolevy tai mikä tahansa tallennuslaite, joka tukee CIFS/SMB-protokollaa. Se voi olla myös iSCSI-laitteita, jotka voit liittää suoraan asema-kirjaimina Triofox-palvelimessa. Se voi olla myös säiliö yksityisessä OpenStack Swift -instanssissa, kori Amazon S3 -yhteensopivassa tallennuksessa tai säiliö Windows Azure Blob -tallennuksesta. Sinulla on oltava perustiedot valmiina. Esimerkiksi,

Windows-tiedostopalvelin

Jos se on Windows-tiedostopalvelin, tarvitset UNC-polun verkkolevyyn ja käyttäjätunnukset kansion käyttöön.

Jos se on paikallinen C: tai D: asema, tarvitset paikallisen käyttäjätunnuksen, jolla on täydet käyttöoikeudet paikalliseen kansioon.

OpenStack Swift

Jos se on OpenStack Swift, tarvitset todennus-URL:n ja tunnukset. Sinun on myös tiedettävä todennusasetustesi versio, kuten KeyStone V2 tai KeyStone V3, tai vain klassinen todennus.

Amazon S3

Jos se on Amazon S3, tarvitset pääsyn avaimen ja salaisen avaimen sekä korin nimen. Jos pääsyn avain ja salainen avain ovat IAM-käyttäjältä, sinun on varmistettava, että IAM-käyttäjällä on täydet oikeudet koriin.

Windows Azure Blob Storage

Tarvitset "Storage Account Name" ja "Primary Key" sekä säiliön nimen.

Triofoxin alkuperäinen käyttöönotto määrittää taustavaraston käyttämään `C:\Triofox` hakemistoa Triofox-palvelimella. Tätä oletustaustavaraston sijaintia voidaan myöhemmin muuttaa toiseen sijaintiin muokkaamalla oletuspalvelimen taustavarastoa.

Vaihe 2: Valmistele Active Directory (Valinnainen)

Jos sisällytät Active Directoryyn, tarvitset seuraavat tiedot:

- Active Directory -toimialueen ohjaukoneen DNS-nimi (tai IP-osoite).
- Palvelutili, jolla on pääsy Active Directoryyn.
- Active Directory -toimialueen DNS-nimi.

Jos Active Directorysi on paikallinen, parhaan käytännön mukaan liitä Triofox-palvelinkone Active Directory -toimialueeseen ennen asennuksen aloittamista.

Jos Active Directorysi sijaitsee etänä Triofox-palvelimeen nähden, sinun tulisi käyttää Server Agent -ohjelmistoa yhdistääksesi Active Directoryn LDAP:n sijaan Active Directoryyn yhdistämiseen.

Vaihe 3: Valmistele tietokantapalvelin

Jos asennat All-in-One-instanssin, voit ohittaa tämän vaiheen, koska All-in-One-asennusohjelma asentaa PostgreSQL-palvelimen ja määrittää tietokannan sen mukaisesti. Katso lisätietoja all-in-one-asennuksesta [Vaihe 5: Aloita asennus](#) alla. Tämä vaihe on vain asennuksille, joissa on erillinen tietokanta, jota ei oletusarvoisesti asenneta Triofox-palvelimen mukana palvelinparmiin. Kaikki palvelinparmin Triofox-palvelimet jakavat yhden keskitetyn tietokannan.

Triofoxille oletustietokantamoottori "all-in-one"-asennuksessa on PostgreSQL.

Tallennettua pysyvää tietoa on kahdessa paikassa. Ensimmäinen paikka on tiedostovarasto, joka mainittiin vaiheessa 1. Toinen paikka on Triofoxin tietokanta. Tietokanta sisältää konfiguraatietietoja, kuten käyttäjänimi, tiimikansio, jaettu kansio ja kirjautumistoken. Tietokanta sisältää myös suoritusajasta tietoa, kuten auditointijäljen ja tiedostomuutoslokin.

Triofoxin oletusasennus käyttää paikallista PostgreSQL-tietokantaa Triofox-palvelimella. Tarjoamme tämän vaihtoehdon, jotta POC (Proof of Consent) testiasennus olisi mahdollisimman helppo.

Tällä hetkellä Triofox tukee PostgreSQL-, MySQL- tai Microsoft SQL Server (DBMS) tietokantahallintajärjestelmiä. Joitakin hyviä syitä ulkoisen tietokantapalvelimen käyttämiseen ovat suorituskyky, skaalautuvuus ja korkea saatavuus.

Microsoft SQL Server

Jos käytät ulkoista Microsoft SQL Serveriä oletusarvoisen PostgreSQL All-in-One -asennuksen sijaan, sinun on varmistettava, että **SQL Server -autentikointi** on määritetty **Sekutilan** autentikointiin. Triofox-palvelimen yhteyden muodostaminen edellyttää SQL-tilin käyttöä, ei Windowsin sisäänrakennetun autentikointitilin käyttöä.

Ensimmäisen Triofox-palvelimen asennuksen aikana palvelinfarmiin (palvelinfarmi voi olla niin pieni, että se sisältää vain yhden Triofox-palvelimen), asentajan on luotava tietokanta, luotava taulukot tietokantaan ja luotava tallennetut menettelyt tietokantaan. Siksi asennusta varten tarvitaan SQL-turvallisuustili, jolla on riittävät oikeudet.

Jos tietokantapalvelin sijaitsee Triofox-palvelimen ulkopuolella, varmista, että TCP-protokolla on käytössä ja palomuuuri on avoin SQL-yhteyksille. Oletusarvoinen TCP-portti on 1433 ja tämä portti on oltava avoin palomuurissa. Jos SQL-palvelimesi kuuntelee saapuvia yhteyksiä toisen portin kautta, tämän portin on myös oltava avoin oletusarvoisen TCP-portin sijaan.

MySQL-palvelin

MySQL kuuntelee tyypillisesti TCP-porttia 3306. Varmista, että tämä portti on avattu palomuurissa.

PostgreSQL

PostgreSQL:n oletusarvoinen TCP-portti on yleensä 5432, mutta tämä voidaan helposti muuttaa postgresql-tiedostossa.

Vaihe 4: Valmistele Triofox-palvelin

Triofox-palvelimen valmistelu on helpointa käyttämällä puhdasta Windows Server 2016/2019/2022 OS:ää englanninkielisellä alueella. Jos haluat käyttää useita Triofox-palvelimia muodostaaksesi palvelinparmin, varmista, että palvelinparmin palvelimet ovat kaikki samalla aikavyöhykkeellä.

Triofox-palvelin tarjoaa lokalisointitukea useille kielille, huolimatta siitä, että perus Windows OS toimii englanninkielisellä alueella.

Suosittellemme Windows Server 2019:ää tai Windows Server 2022:ta suositeltuna palvelinkäyttöjärjestelmänä, joka toimii virtuaalikoneessa.

- **Tuetut käyttöjärjestelmät**

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

- **Tuetut CPU:t**

- 64-bittinen Intel tai AMD x64 arkkitehtuuri
- 2 - virtuaalista CPU:ta minimissään (4 - virtuaalista CPU:ta tai enemmän suositellaan)

- **Muisti**

8GB RAM minimissään (16 GB tai enemmän on suositeltavaa)

- **Kiintolevytila**

100 GB minimissään, mieluiten SSD. Tämä olettaa, että taustalla oleva tiedostovarasto ei sijaitse Triofox-palvelimella itsessään.

EC2-palvelimen tyyppi

Jos asennat Triofoxin Amazon Web Service (AWS):ään, tässä on vähimmäis AWS EC2 -instanssityypit, joita suosittelemme tuotantokäyttöön.

- t2.xlarge (yleiskäyttö, 4 vCPU, 16 GB)
- t3.xlarge (yleiskäyttö, 4 vCPU, 16 GB)

Tarkista [AWS EC2 -instanssityypit](#) lisätietoja varten.

Azure Virtual Machine -koon suositus

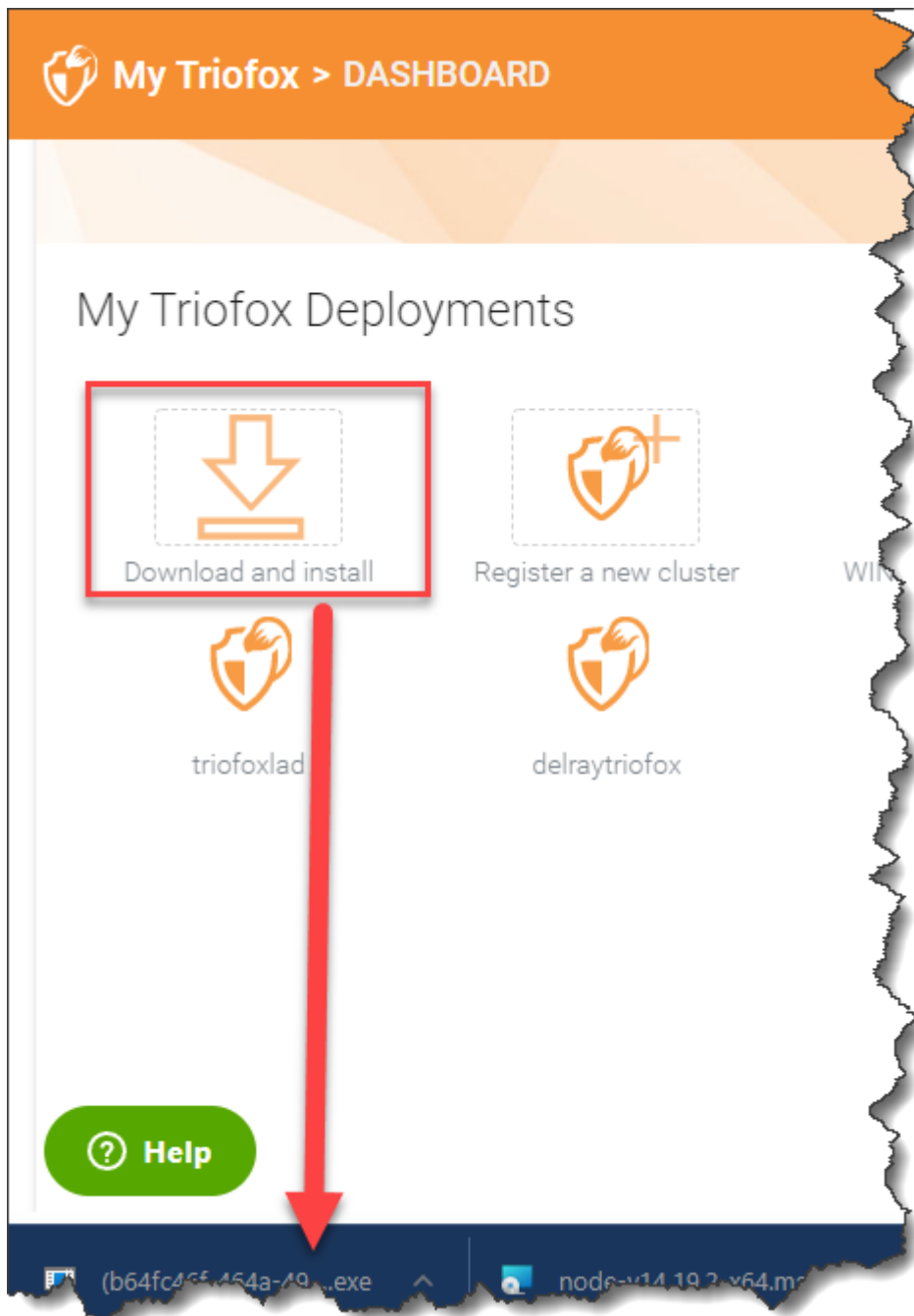
Jos asennat Triofoxin Microsoft Windows Azureen, tässä on vähimmäis Azure Virtual Machine -koko, jonka suosittelemme tuotantokäyttöön.

- D4a V4 (4 vCPU 16GB)
- D4as V4 (4 vCPU 16GB)
- D4d V4 (4 vCPU 16GB)
- D4ds V4 (4 vCPU 16GB)
- D4 v4 (4 vCPU 16GB)

Vaihe 5: Aloita asennus

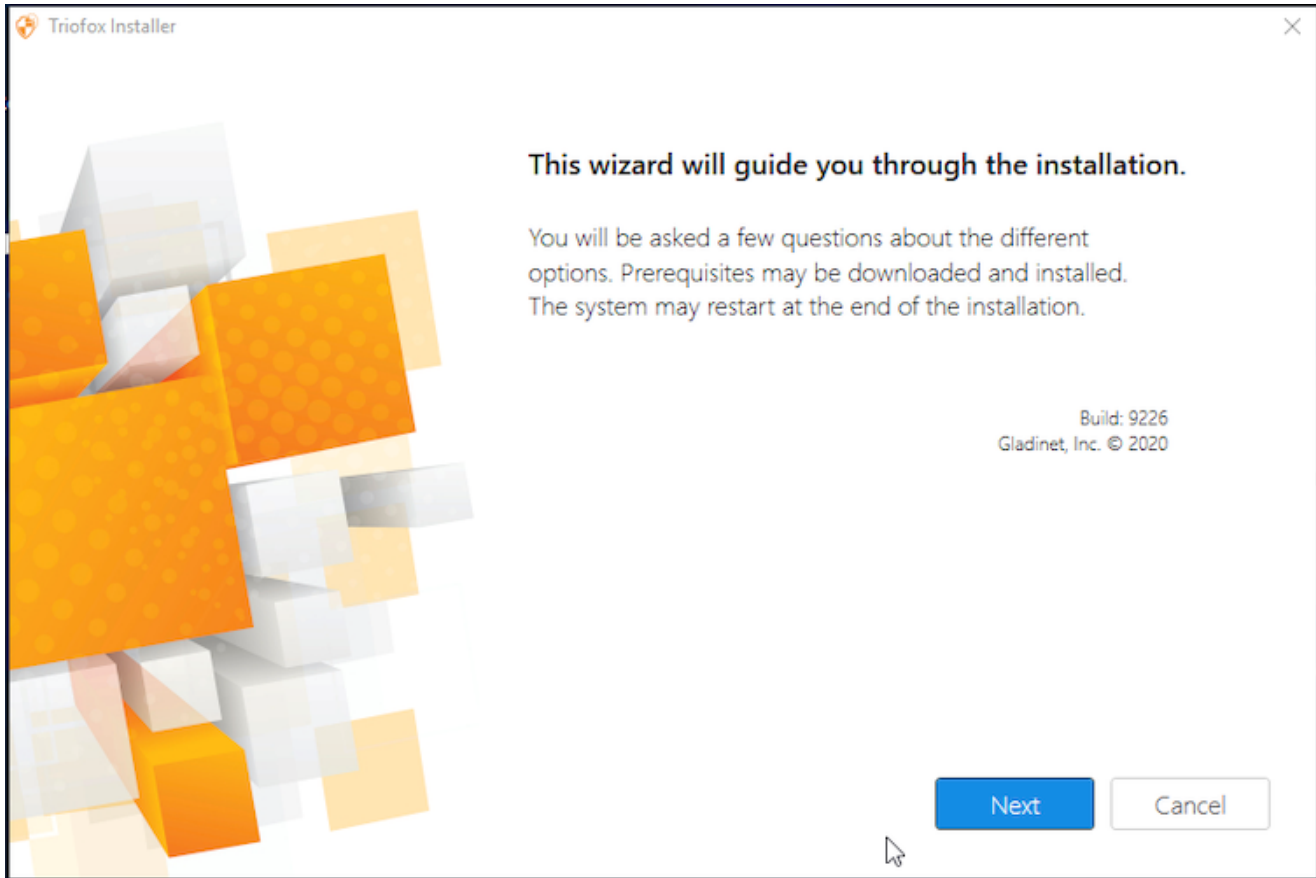
Suosittelimme, että lataat ja asennat joko Google Chrome -selaimen tai Microsoft Edge -selaimen (Chromium-pohjainen) ja asetat selaimen oletusselaimeksi ennen asennusta. Emme SUOSITTELE käyttämään Microsoft Internet Exploreria oletusselaimeksi verkkoselaimen hallintatehtävissä.

Voit hankkia Triofox-asennuspaketin Triofox-asiakasportaalista (kirjautumalla osoitteeseen <https://www.triofox.com>) ja siirtymällä Yksityinen Triofox -osioon.



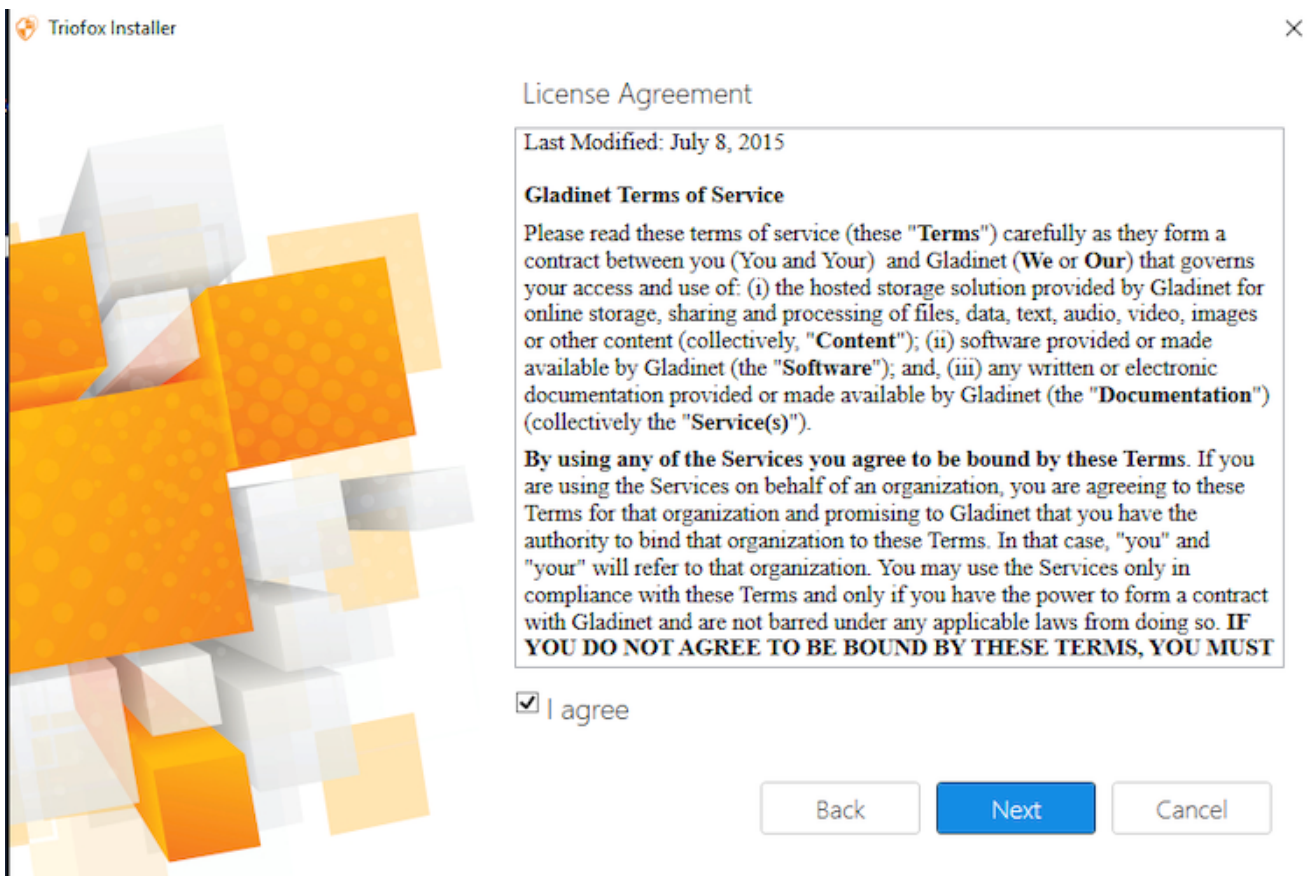
Kirjaudu Triofox-palvelimen konsoliin (RDP tai fyysinen konsoli käyvät) järjestelmänvalvojan oikeuksilla. Kun napsautat 'Lataa'-painiketta asiakasportaalissa, asennustiedosto ilmestyy joko Lataukset-osioon tai linkkinä selaimen alareunaan. Napsauta suoritettavaa tiedostoa aloittaaksesi asennuksen.

Näet tervetuloa-näytön.

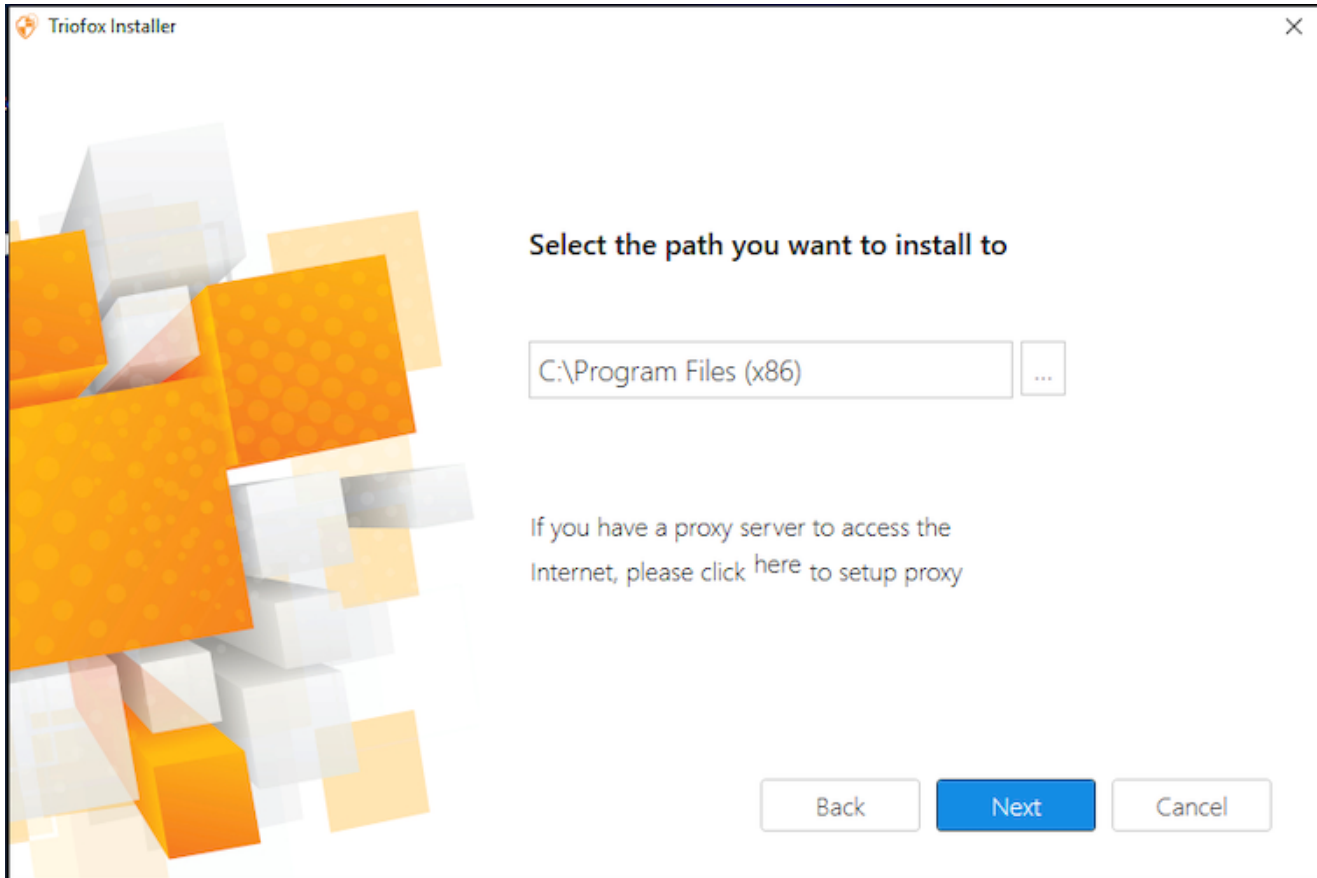


Napsauta 'Seuraava'

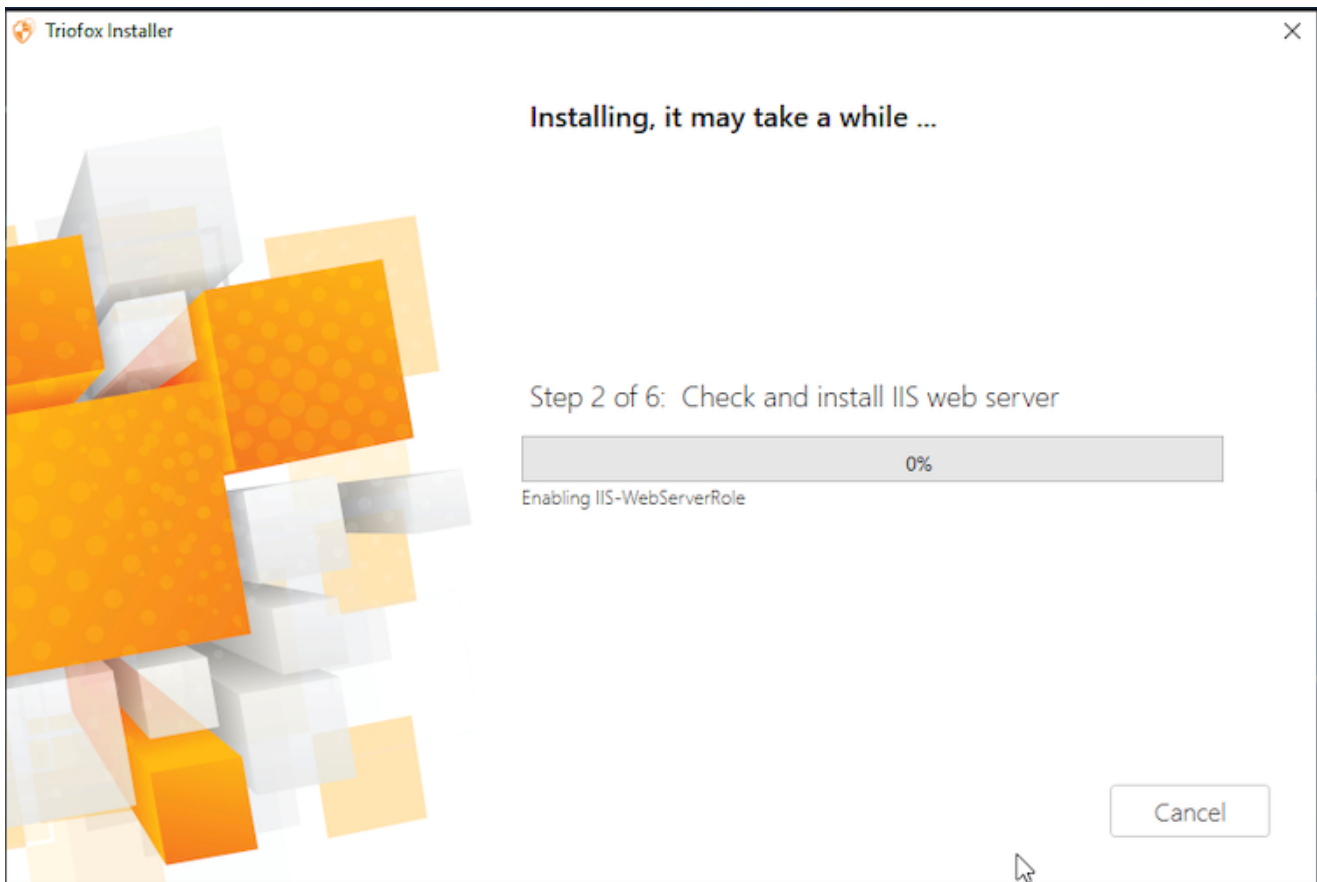
Ja hyväksy EULA ja napsauta Seuraava.



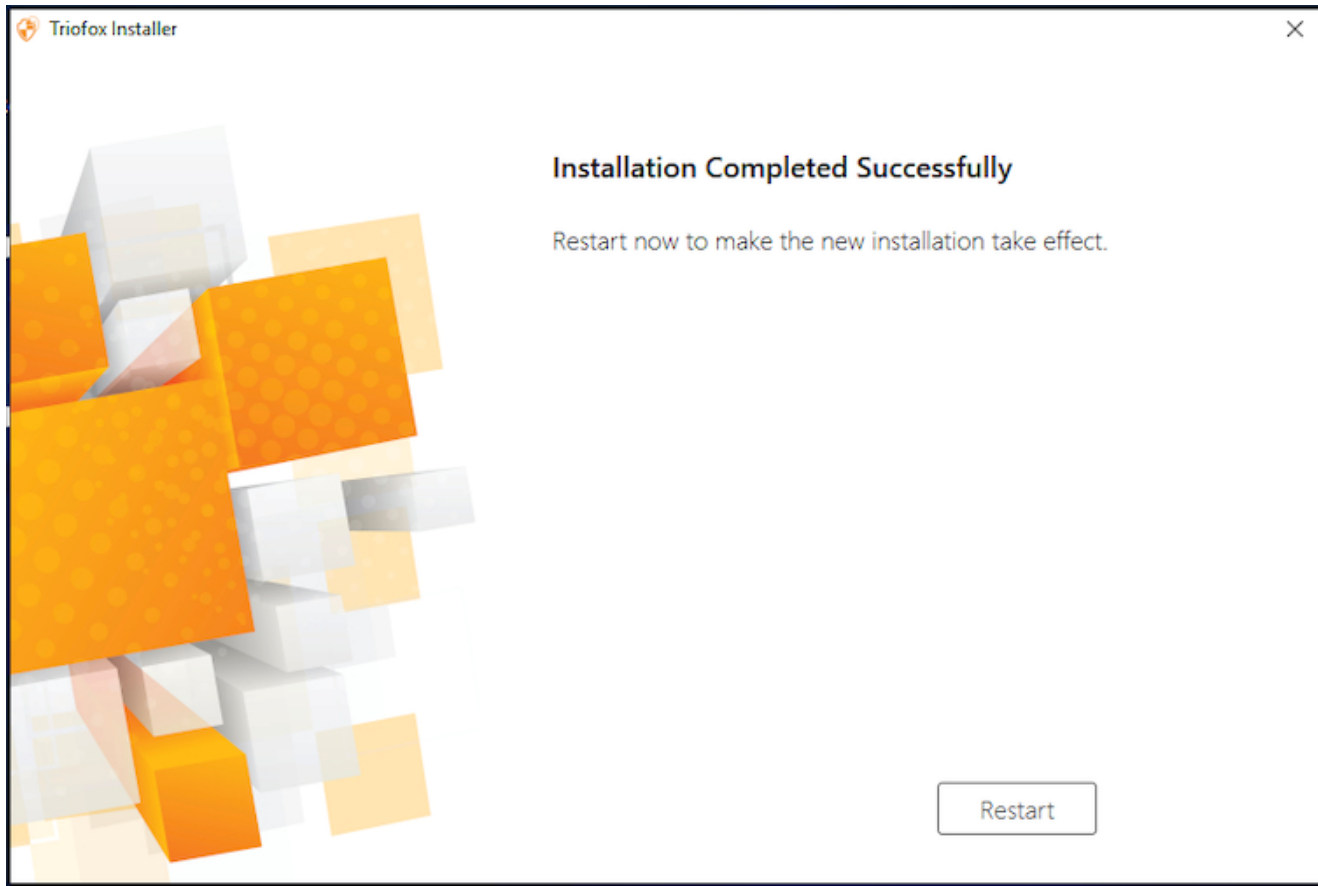
Valitse polku, johon haluat asentaa Triofoxin.



Sitten napsauta Asenna.



Triofox asentuu ja sen jälkeen sinun on käynnistettävä järjestelmä uudelleen asennuksen viimeistämiseksi.

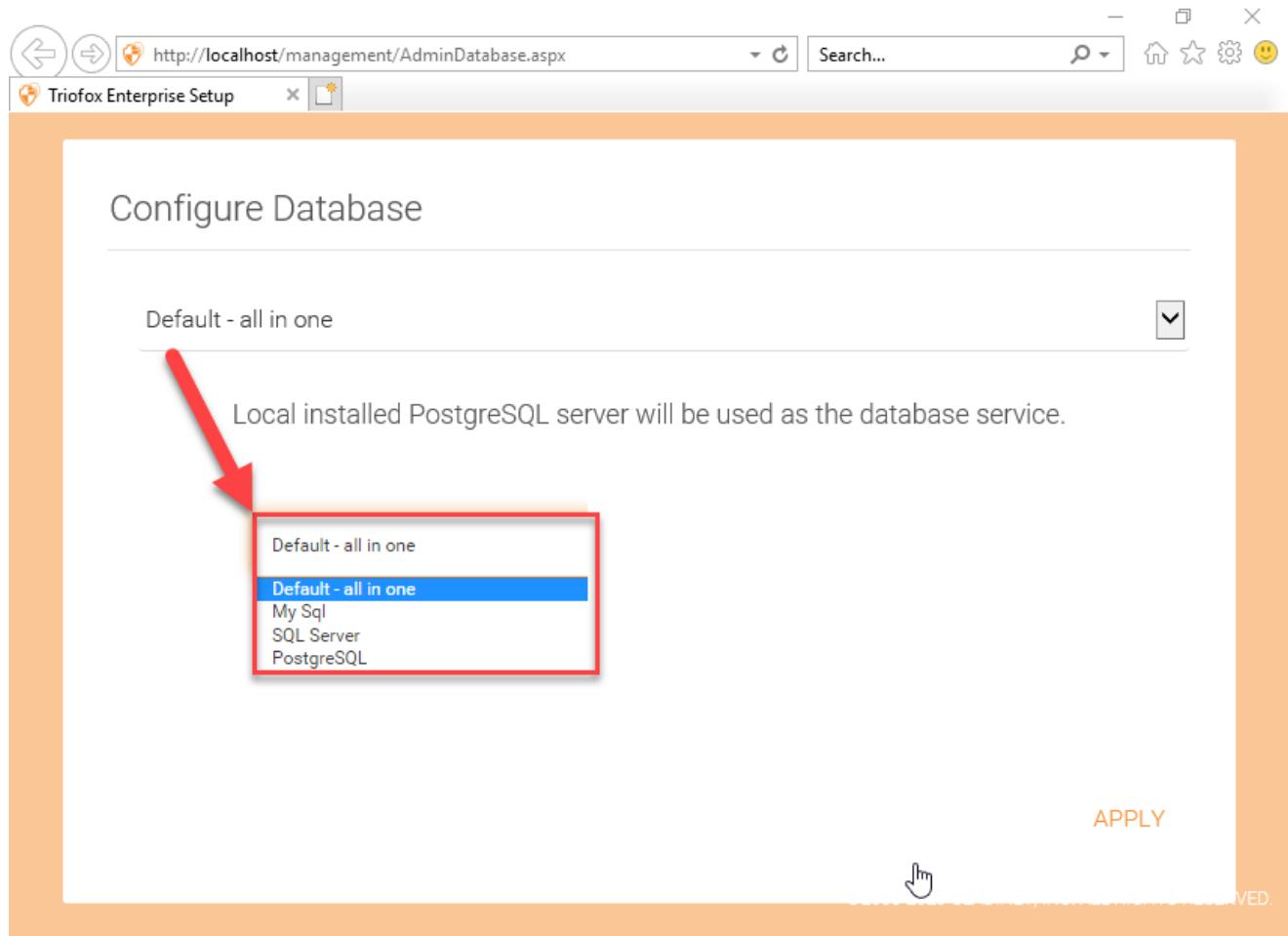


Asennuksen jälkeen palvelin vaatii uudelleenkäynnistyksen, ja **alkukonfiguraatiota** varten avautuu verkkoselain.

Konfiguraatio

Kun palvelimesi käynnistyy uudelleen, se konfiguroi Triofoxin taustalla ja käynnistää verkkoselaimen seuraavilla askeleilla Triofox-instanssisi asettamiseksi.

Jos sinulla on olemassa oleva tietokanta, käytä seuraavalla näytöllä pudotusvalikkoa valitaksesi eri vaihtoehdon, muussa tapauksessa käytä oletusasetusta, joka asentaa myös PostgreSQL-tietokannan.



Seuraavalla näytöllä luo oletusylläpitäjän tunnistetiedot ja napsauta **JATKA**.

Triofox - Default Admin Account x +

localhost/management/servo/InitAccount.aspx

Create Default Admin Account

Email (Your Login ID)

.....

Re-enter Password

By signing up for Triofox you agree to the Gladinet [TERMS OF SERVICE](#)

CONTINUE

triofox
©2008-2020 GLADINET, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

Sen jälkeen voit syöttää Active Directory -tietosi tai valita Aseta myöhemmin.

Triofox - AD Setup x +

localhost/management/servo/InitAd.aspx

Active Directory Integration

Please enter the Active Directory(LDAP) connection info

192.168.109.10

administrator

.....

ADVANCED SETTINGS

BACK CONTINUE CONFIGURE LATER

triofox
©2008-2020 GLADINET, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

Tämän jälkeen sinut viedään Triofoxin kojelautaan.

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following sections:

- Published Shares:** You have 1 file share published. Add a share. Browse file servers.
- My Website URL:** You and your users can access the published shares (and/or management console) from the following web site URL:
 - Web File Browser: <https://argo2.triofox.io/portal/files>
 - Admin Console: <https://argo2.triofox.io/management/clustermgrconsole>
 - Device Backup Console: <https://argo2.triofox.io/management/clusterbackupconsole>
- Statistics:**

Normal Users	5	>	Assigned License	Trial	>
Guest Users	0	>	Devices	1	>
Groups	0	>	Roles	0	>
- Ransomware Protection Alerts:** No ransomware protection related alerts in last 7 days.
- Data Leak Protection Alerts:** No data leak protection related alerts in last 7 days.

On the right side, there are four line graphs showing file uploads and bandwidth usage over time.

Kun näet kojelaudan, Triofoxin asennuksen puoli on valmis onnistuneesti. Jatkamme tiedostopalvelimen verkkolevyjen yhdistämistä ja käyttäjien lisäämistä Triofox-ratkaisuun sekä varmistamme, että kaikki komponentit toimivat kunnolla.

The screenshot shows the same Triofox dashboard as above, but with a modal dialog box open over the 'My Website URL' section. The dialog box is titled 'External URL (https://mydomain.com)' and contains the following text:

This is the external address that will be used for offsite access. Please consult your IT administrator if you are not sure what it should be.

Use default tunneled dns

https:// argo2 .triofox.io

Use my own public dns

https://argo2.triofox.io

APPLY CANCEL

Ulkoinen DNS ei ole konfiguroitu tälle Triofox-palvelimelle. Oletuksena sinulle tarjotaan ulkoinen DNS (turvallinen https-URL), jota voit käyttää heti toiminnallisuuden testaamiseen julkisesta Internetistä. Näin sinun ei tarvitse asentaa SSL-varmennetta Triofox-palvelimelle tai avata mitään portteja palomuurissa. Tämä on hyvä testaamiseen tai jos sinulla ei ole mahdollisuutta hankkia omaa SSL-varmennetta tai avata portteja palomuurissasi. Suosittelemme, että hankit oman SSL-varmennuksen ja julkisen DNS-nimen, jos haluat näyttää oman yrityksesi verkkotunnuksen brändätyn URL-osoitteen. Jos sinulla on jo yleisvarmennus SSL-varmennetta, voit myös käyttää sitä Triofox-palvelimelle.

Ota SSL käyttöön

Asenna SSL-sertifikaatti

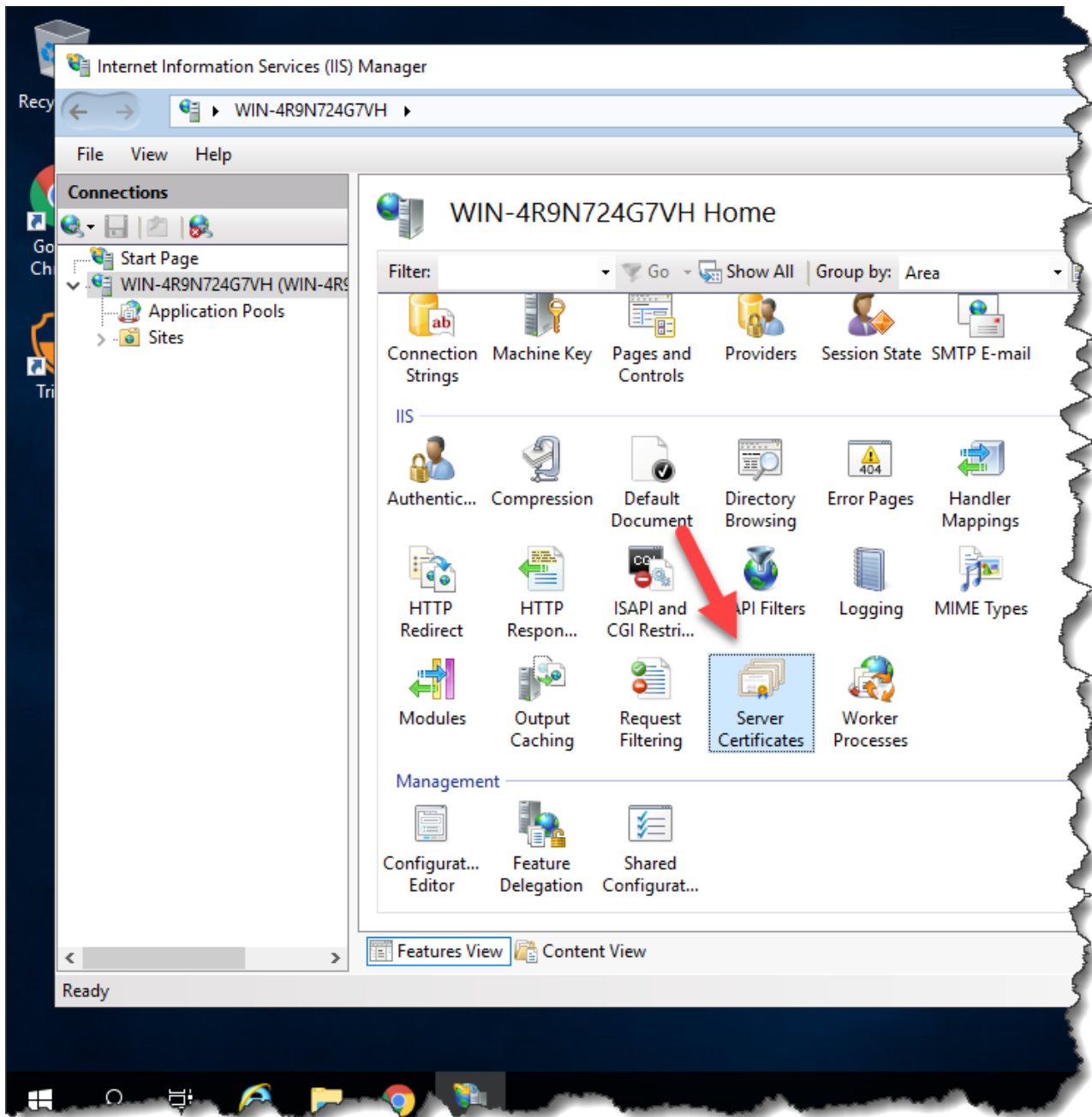
Oletamme, että olet jo määrittänyt ulkoisen verkkotunnuksen palvelun (DNS) osoittamaan Triofox-palvelimen DNS-nimeen ja että olet jo ostanut SSL-sertifikaatin tällä DNS-nimellä. Jos ei, voit hankkia SSL-sertifikaatin SSL-tarjoajaltasi.

Suosittellemme myös, että käytät <https://www.ssllabs.com/> SSL-asetustesi testaamiseen. SSL Labs -sivusto luo raportin siitä, onko Triofox-palvelimeen asennettu SSL-sertifikaatti yhteensopiva kaikkien laitteiden, mukaan lukien mobiililaitteet, kuten iOS tai Android, kanssa.

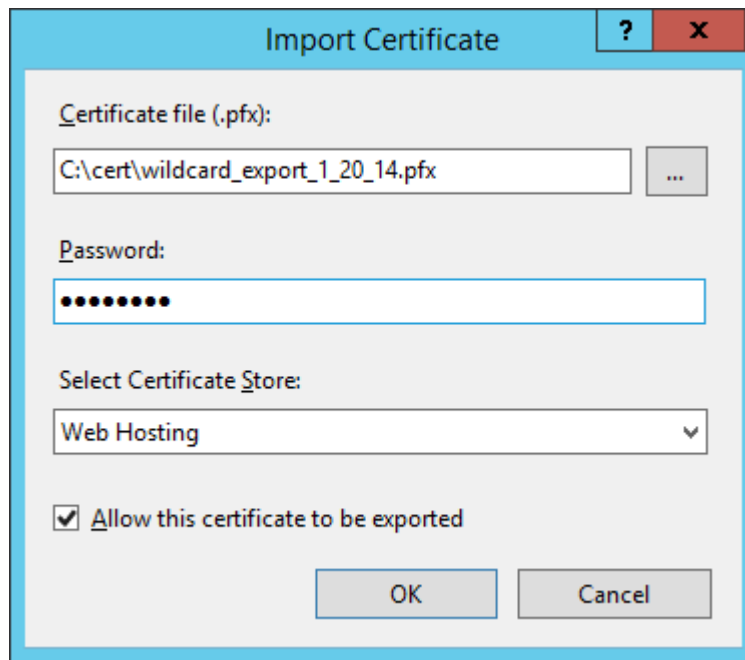
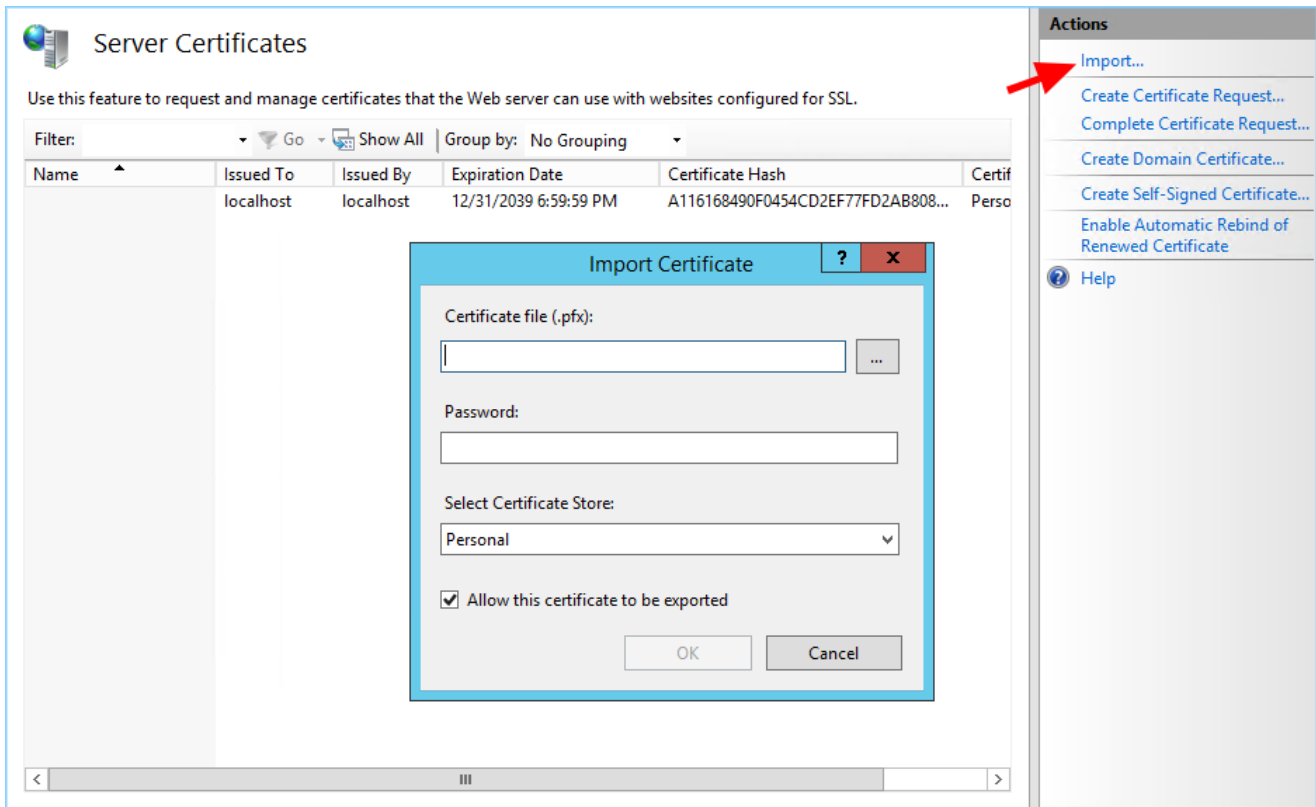
Voit myös käyttää opensslia SSL-sertifikaattien tarkistamiseen ja nähdäksesi, onko koko sertifikaatin luottamusketju täysin asennettu palvelimen puolelle.

```
openssl s_client -connect server.yourwebhoster.com:443
```

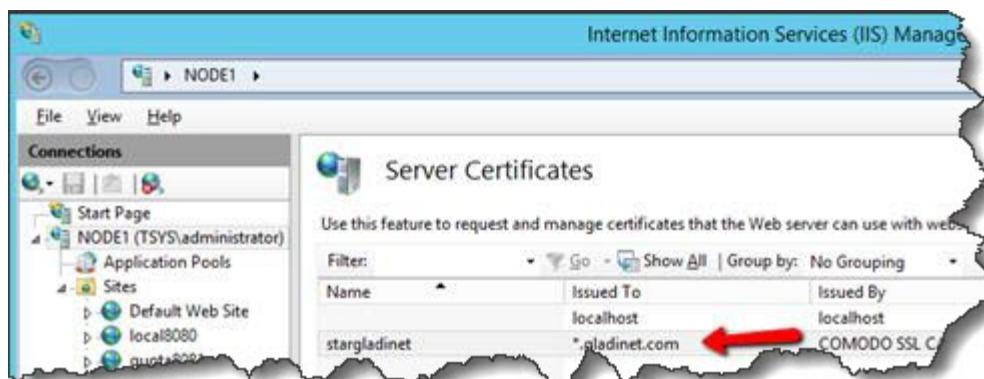
Asennat SSL-sertifikaatin IIS-hallinnan kautta. Etsi "Palvelinvarmenteet" ja kaksoisnapsauta sitä.



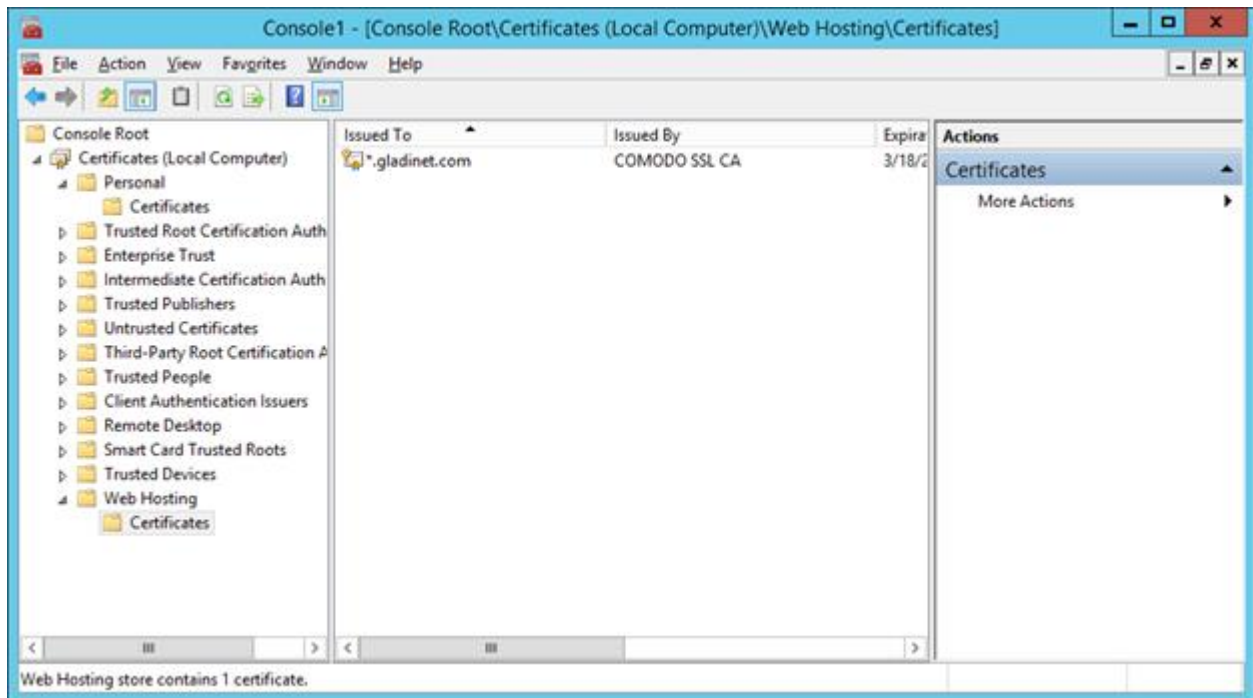
Napsauta "Tuo" tuodaksesi olemassa olevan SSL-sertifikaatin. Jätä "Sertifikaattivarasto" asetukselle "Henkilökohtainen" tai "Web-isännöinti", kumpi tahansa käy.



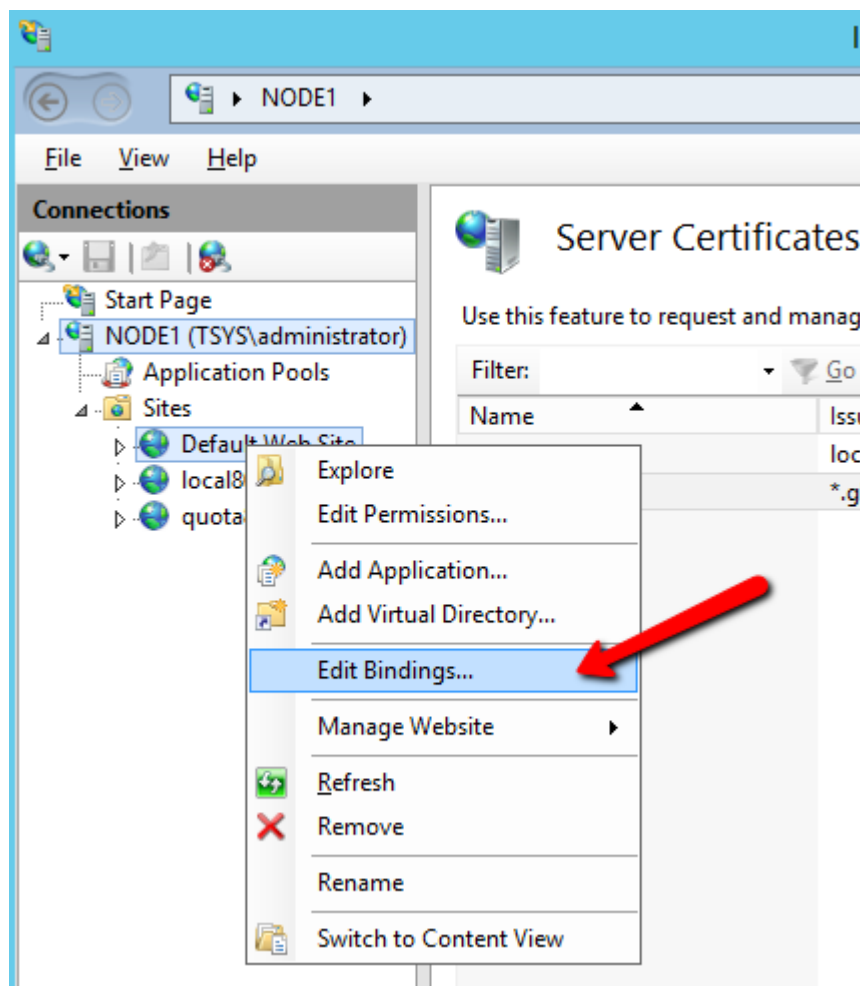
Vahvista, että sertifiikaatti on saatavilla:



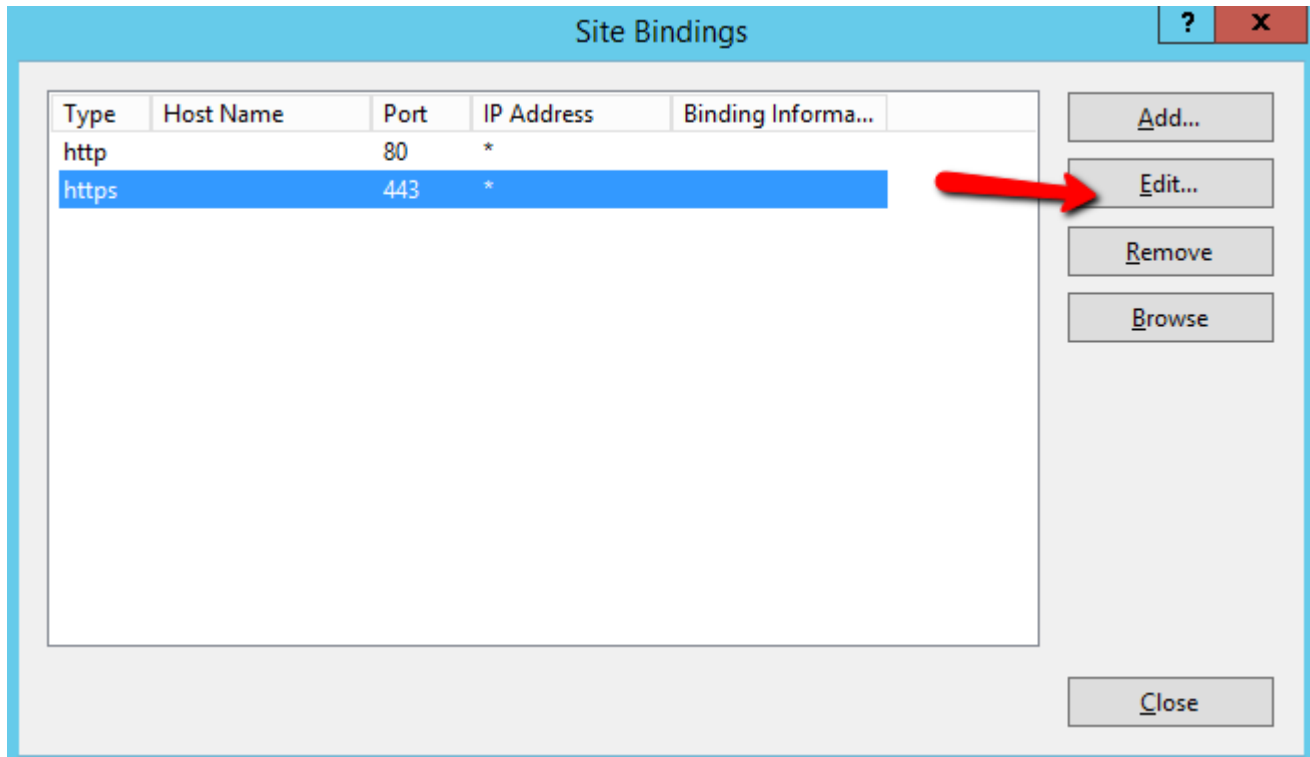
Voit myös tarkistaa SSL-sertifikaatin MMC/Sertifikaatit-snap-inista (Paikallinen tietokone).



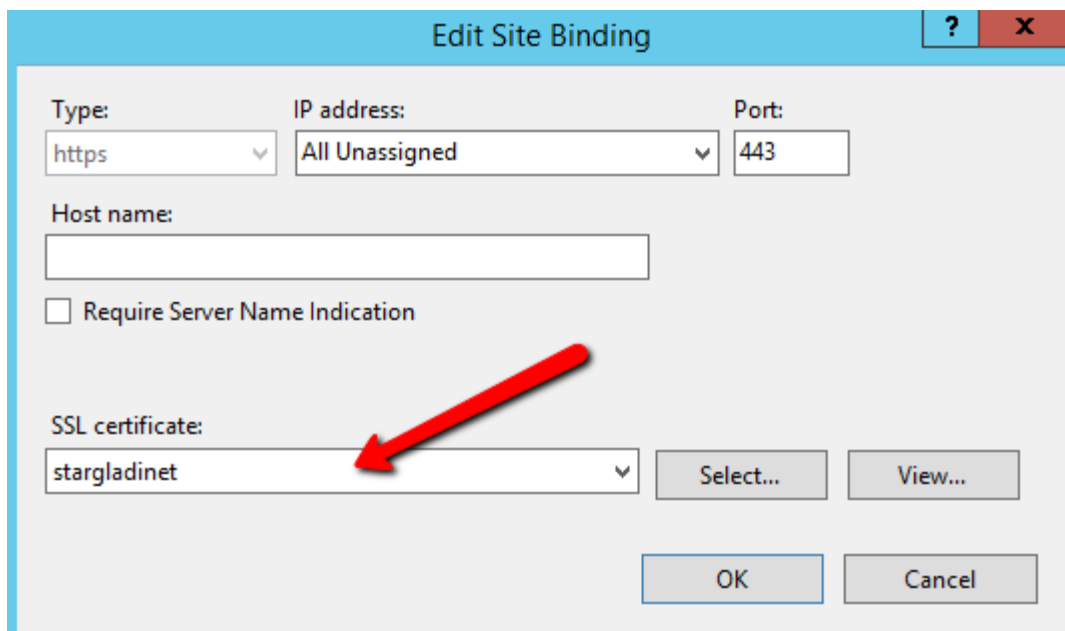
Nyt voit sioa "Oletusverkkosivuston" SSL-sertifikaattiin HTTPS:ää varten. Napsauta oikealla "Oletusverkkosivustoa" ja valitse "Muokkaa sidoksia".



Sivuston sidosten valintaikkunassa muokkaa HTTPS-sidosta.



Vaihda nyt "SSL-sertifikaatti"-sidontaa avattavasta luettelosta tuotuun SSL-sertifikaattiin.



Ulkoinen URL-osoite

Nyt voimme palata **Hallintapaneeliin** ja **Muokata URL-osoitetta** määrittääksemme ulkoisen URL-osoitteen Triofox-palvelimelle.

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

Published Shares
 You have 1 file share published.
 Add a share. Browse file servers.

My Website URL
 You and your users can access the published file shares through the following web site URL:
 Web File Browser: <https://argo2.triofox.io>
 Admin Console: <https://argo2.triofox.io>
 Device Backup Console: <https://argo2.triofox.io/management/clusterbackupconsole>

Statistics

Normal Users	5	Assigned License	Trial
Guest Users	0	Devices	1
Groups	0	Roles	0

Ransomware Protection Alerts
 No ransomware protection related alerts in last 7 days.

Data Leak Protection Alerts
 No data leak protection related alerts in last 7 days.

External URL (https://mydomain.com)
 This is the external address that will be used for offsite access. Please consult your IT administrator if you are not sure what it should be.

Use default tunneled dns
[https:// argo2 .triofox.io](https://argo2.triofox.io)

Use my own public dns
<https://argo2.triofox.io>

APPLY CANCEL

Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)
 Bandwidth usage in last 24 hours
 Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)
 Bandwidth usage in last 60 minutes (Download)

Help

Tiettyjen asetusten osalta Työntekijäsolmuja varten, mene **Järjestelmätiedot** yläreunassa ja sitten pääset käsiksi **Työntekijäsolmun määrään**.

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

Cluster Info

Product Name	Triofox
Assigned License Count	Trial ends in 16 days
Cluster Id	H12kau5MpMB3utA03KIL94iNZSA3uiZ9CRHLXPhL00sYcA20JFT2tHEcV9DheQ

Server Farm

External Dns	https://argo2.triofox.io
Email Service	Default
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13)
Worker Node Count	1

Client Versions

Windows Client	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715
Server Agent	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715
Mac Client	--/12.8.271

- 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

Database: All-In-One: Po

Node Name
ec2amaz-htehidu

Node Name (Computer Name) ⓘ
ec2amaz-htehidu

External URL (https://mydomain.com) ⓘ
https://argo2.triofox.io

Internal URL (https://mydomain.com) ⓘ
http://ec2amaz-htehidu

Disable management functionality on this node

APPLY

- **Solmun nimi**

Tämä vastaa triofox-palvelimen isäntänimeä. Tätä ei tarvitse muuttaa.

- **Ulkoinen URL-osoite**

Tämä on ulkoinen URL-osoite/DNS-nimi, joka on määritettävä.

- **Sisäinen URL-osoite**

Tätä ei tarvitse muuttaa.

Aseta Worker Node SSL:lle

Kirjaudu Web Portaaliin ylläpitäjänä ja valitse **Järjestelmätiedot** yläreunasta. Voit sitten klikata **Worker Node Count** nähdäksesi **Lisäasetukset** klusterille.

System Info

16 trial day(s) left.

Cluster Info

Product Name	Triofox	>
Assigned License Count	Trial ends in 16 days	>
Cluster Id	H12kau5MpMB3utA03KILj94lNZSA3uiz9CRHLXPhL00sYcA20JFT2HEoV9DheQ	📄

Server Farm

External Dns	https://argo2.triofox.io	📄 🔗
Email Service	Default	>
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13)	>
Worker Node Count	1	>

Client Versions

Windows Client	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715	>
Server Agent	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715	>
Mac Client	--/12.8.271	>

System Info

- 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 >

SERVER FARM

Cluster Worker Nodes Cluster Web Nodes Zones

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

Node Name	Version
1 ec2amaz-htehidu	12.8.4

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.

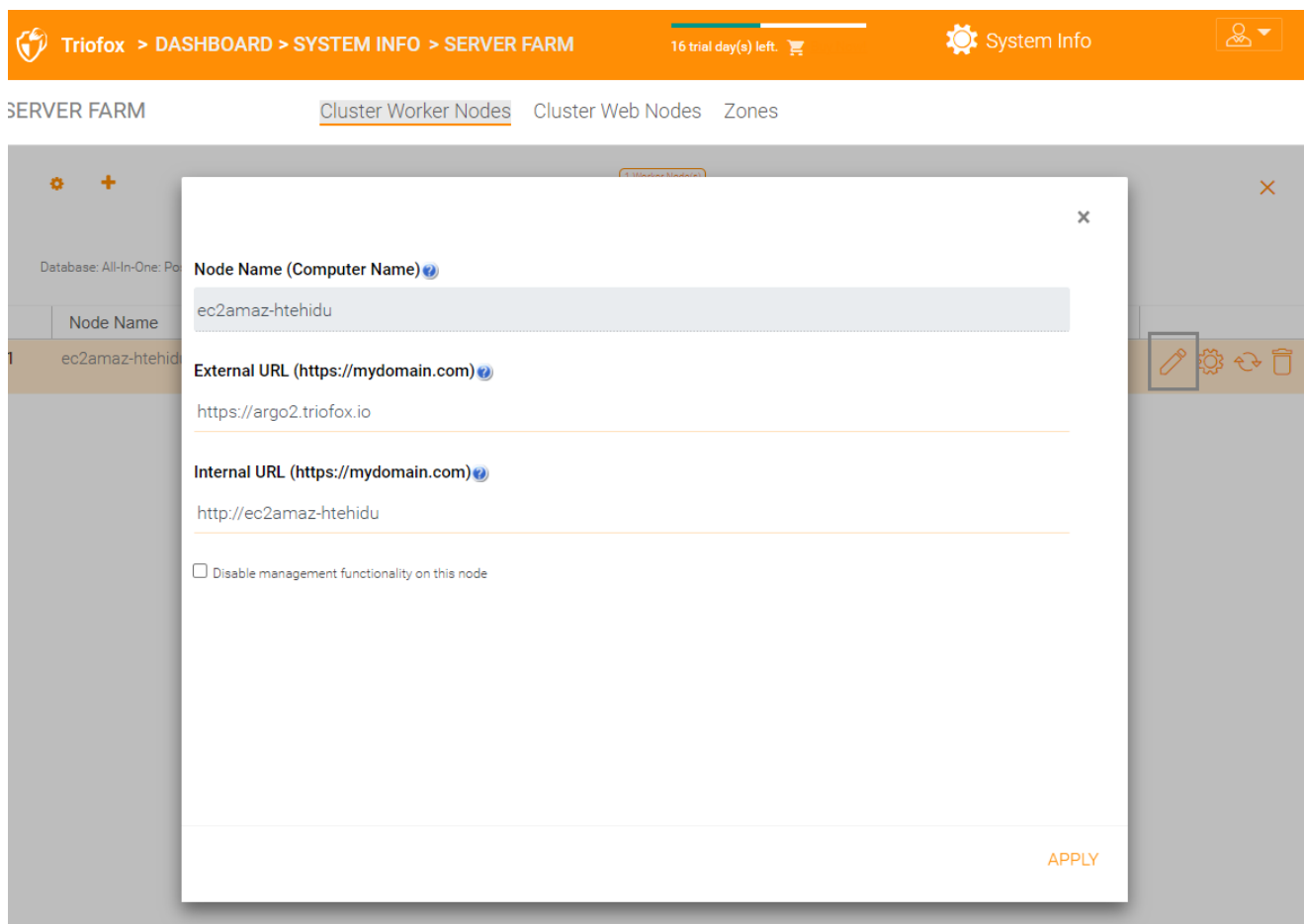
CLOSE

Valitse nyt "Aina pakota SSL kirjautumisessa" ja "Aina pakota SSL Natiiveille Asiakkaille" valintaruudut.

Jos käytät itse allekirjoitettua SSL-sertifikaattia, web-portaali on ainoa asiakas, joka sallii sinun kirjautua sisään jonkin SSL-sertifikaatin varoituksen jälkeen. Kaikki muut natiivit asiakkaat, kuten Windows, mobiili ja Mac-asiakkaat, hylkäävät yhteyden.

Jos sinulla on kuormantasain edessä triofox-palvelimella ja siirrät SSL:n kuormantasaimelle. Sinun ei tarvitse valita 'Aina pakota SSL' valintaruutua. Muuten yhteys voi epäonnistua, koska SSL on jo siirretty kuormantasaimelle.

Voit myös muuttaa solmun ominaisuuksia.



The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the Triofox logo, a breadcrumb trail 'DASHBOARD > SYSTEM INFO > SERVER FARM', a trial timer '16 trial day(s) left.', a 'System Info' link, and a user profile icon. Below the navigation bar, the 'SERVER FARM' section is active, with sub-tabs for 'Cluster Worker Nodes', 'Cluster Web Nodes', and 'Zones'. A modal window is open, displaying configuration options for a node named 'ec2amaz-htehidu'. The fields are: 'Node Name (Computer Name)' with the value 'ec2amaz-htehidu', 'External URL (https://mydomain.com)' with the value 'https://argo2.triofox.io', and 'Internal URL (https://mydomain.com)' with the value 'http://ec2amaz-htehidu'. There is an unchecked checkbox for 'Disable management functionality on this node' and an 'APPLY' button at the bottom right of the modal.

Solmun nimen on vastattava solmun isäntänimeä.

C:\ Administrator: Command Prompt

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>hostname
tfdemo

C:\Windows\system32>
```

Ulkoinen URL tulee vastata HTTPS:n ulkoista URL-osoitetta. (Jos SSL-sertifikaattia ei ole vielä asennettu, tämä voi olla HTTP toistaiseksi).

Sisäinen URL tulee vastata solmun sisäistä IP-osoitetta tai yksityistä DNS-nimeä ja HTTP- tai HTTPS-protokollaa.

Varmista ulkoinen URL-osoite, sisäinen URL-osoite ja solmun nimi

Varmista ulkoinen URL-osoite

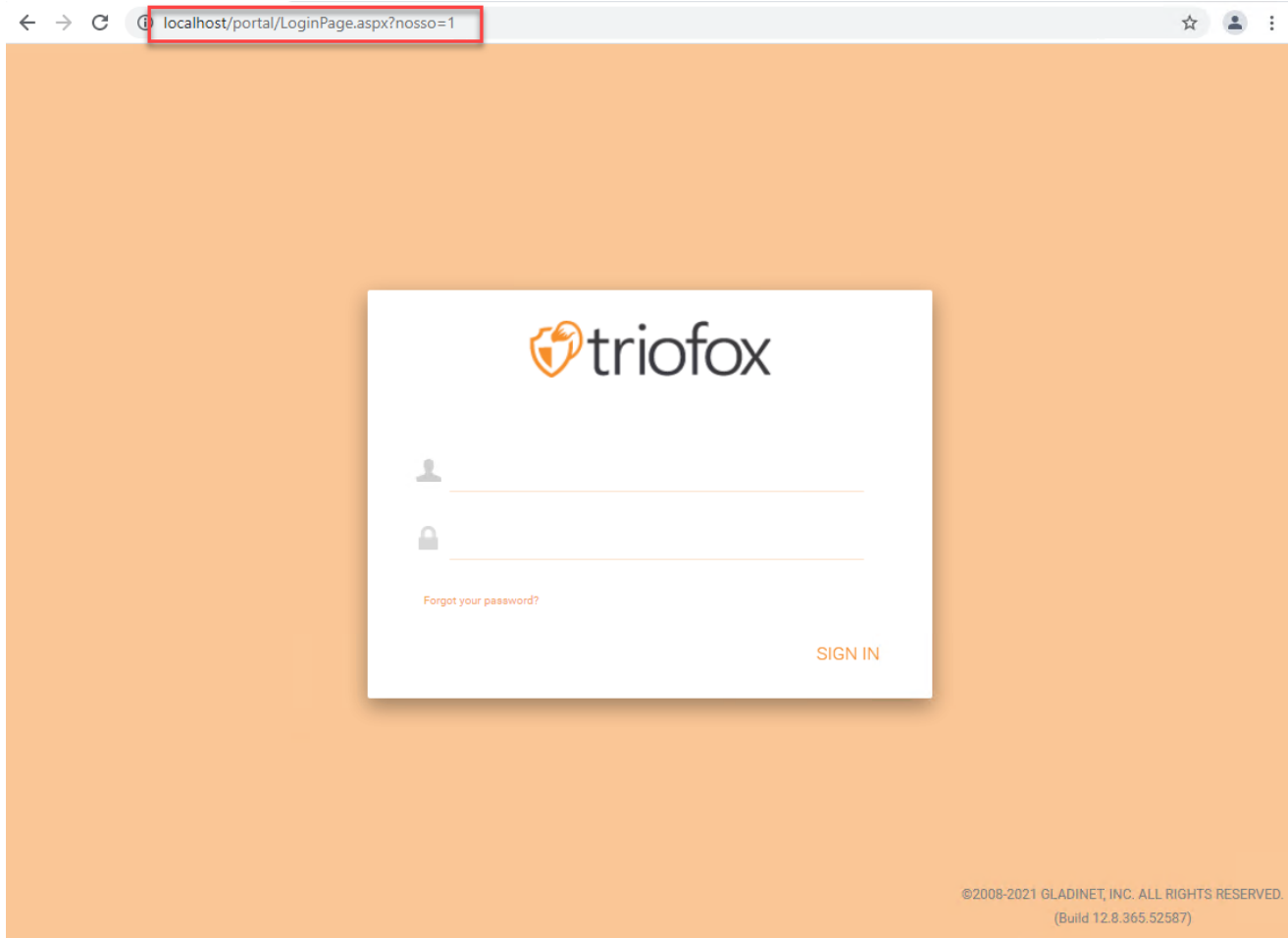
On erittäin helppoa tarkistaa, onko ulkoinen URL-osoitteesi asetettu oikein. Sinun tarvitsee vain suunnata verkkoselaimesi ulkoiseen URL-osoitteeseen ja tarkistaa, että kirjautumissivu näkyy ja SSL-varoituksia ei ilmene.

Voit myös varmistaa ulkoisen URL-osoitteen suorittamalla tiedostonjaon omaan sähköpostiosoitteeseesi Triofox-järjestelmän ulkopuolella. Tiedostonjakokutsu lähetetään kyseiseen sähköpostiosoitteeseen. Saatuasi sähköpostin, napsauta sähköpostissa olevaa linkkiä ja varmista, että linkki osoittaa ulkoiseen URL-osoitteeseen.

Ulkoinen URL-osoite on käytössä sähköpostin jakamismallissa. Joten yksinkertaisella tiedostonjakotestillä voit varmistaa, että ulkoinen URL-osoite on määritetty oikein.

Varmista sisäinen URL-osoite

Sisäisen URL-osoitteen tarkistamiseksi voit käyttää osoitetta tietokoneella, joka on yhdistetty samaan verkkoon verkkoselaimesi kautta.



Varmista solmun nimi

Voit varmistaa, että solmun nimi on oikein, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella kansiota ja käytät "Jaa"-vaihtoehtoa varmistaaksesi, että sähköposti vastaanotettiin ja se osoittaa oikein ulkoiseen URL-osoitteeseen.



AWS

IT

MEDFILE

Triofox IOS Test



Document Test

- Download
- Download using downloader
- Copy
- Cut
- Rename
- Move
- Delete
- Tags
- Favorite
- Share
- Public Link
- Copy Direct URL

Help



Lisää Triofox-palvelimia klusteriin

Lisäämällä toisen Triofox-palvelimen on yhtä helppoa kuin ensimmäisen Triofox-palvelimen asentaminen. Suorita Triofox-palvelimen asennusohjelma toisella palvelimella, määritä saman tietokannan käyttö kuin ensimmäisellä palvelimella palvelinfarmissa.

Lisääminen useampia Triofox-palvelimia olemassa olevaan palvelinfarmiin on valinnainen.

Jos sinulla on vain muutama sata käyttäjää, et tarvitse toista solmua skaalautuvuuden näkökulmasta. Skaalaus piste toisen Triofox-palvelimen lisäämiseen on 1000 käyttäjää. On aina parasta skaalata ensin pystysuunnassa, esim. muuttamalla 2 CPU:n kone 4 CPU:n koneeksi ja lisäämällä RAM-muistia Triofox-palvelimeen, ennen kuin skaalataan vaakasuunnassa lisäämällä lisää Triofox-palvelimia.

Kuitenkin, korkean saatavuuden näkökulmasta (HA), toisen Triofox-palvelimen käyttö voi olla järkevää.

Käyttöliittymässä, jos näet klusterin, se tarkoittaa palvelinfarmia

Jos haluat skaalata klusterin useampaan kuin yhteen Triofox-palvelimeen, sinun tulisi käyttää ulkoista tietokantapalvelinta. "Kaikki yhdessä" -asennus paikallisella PostgreSQL-tietokannalla ei ole tarkoitettu skaalautumiseen tai korkeaan saatavuuteen.

Jos klusterissa on käytössä useampi kuin yksi Triofox-palvelin, tarvitaan laitteisto- tai ohjelmistotasapainotin.

Kaikkien samassa klusterissa olevien Triofox-palvelimien on käytettävä samaa aikavyöhykettä.