

Triofox-installatiehandleiding

Triofox-serverversie 13.5.9497.54016



Table of contents:

- [Introductie](#)
- [Overzicht](#)
- [Systeemcomponenten](#)
 - [1. Webservercomponent - De Triofox Server](#)
 - [2. Database - Configuratie-informatie en Systeemlogboek](#)
 - [3. Back-end Bestandsopslag - Waar Bestanden en Mappen Worden Opgeslagen](#)
- [Stap 1: Bereid de bestandsopslag voor](#)
- [Stap 2: Bereid Active Directory voor \(Optioneel\)](#)
- [Stap 3: Bereid de databaseserver voor](#)
 - [Microsoft SQL Server](#)
 - [MySQL Server](#)
 - [PostgreSQL](#)
- [Stap 4: Bereid de Triofox Server voor](#)
 - [EC2 Server Type](#)
 - [Azure Virtual Machine Size Recommendation](#)
- [Stap 5: Start Installatie](#)
- [Configuratie](#)
- [SSL inschakelen](#)
 - [SSL-certificaat installeren](#)
 - [Externe URL](#)
- [Werkknooppunt voor SSL instellen](#)
- [Externe URL, interne URL en de knooppuntnaam verifiëren](#)
 - [Externe URL verifiëren](#)
 - [Interne URL verifiëren](#)
 - [Knooppuntnaam verifiëren](#)
- [Voeg extra Triofox-servers toe aan de cluster](#)

Introductie

Welkom bij de installatiehandleiding van de Triofox-server. Deze handleiding beschrijft de installatietaken voor Triofox, waarmee uw bestaande bestandsservers gemobiliseerd worden.

Triofox omvat de Triofox Server, die draait op het Microsoft Windows serverplatform, en clientagenttoepassingen voor webbrowsers, Microsoft Windows, macOS en voor mobiele platformen zoals de besturingssystemen Android en Apple iOS.

Overzicht

Triofox is een veilige oplossing voor externe en mobiele toegang die zich richt op snellere externe toegang tot on-premises bestandsservers (ook bekend als Cloud-enablement zonder een VPN). Het onderscheidt zich van andere oplossingen voor bestandssynchronisatie en -deling (EFSS) door zich te concentreren op veiligheid, controle, bestandsservers en team samenwerking. Triofox valt op omdat het zich richt op het verbeteren van bestaande bestandsservers, terwijl concurrenten proberen bestandsservers overbodig te maken. Indrukwekkende functies zijn onder meer schijfmapping, bestandsvergrendeling, mapmachtigingen, single sign-on en Active Directory-integratie, die vaak worden verwaarloosd door de concurrentie. Triofox maakt bestandsservers mobiel en modern, terwijl traditionele bestandsserverfuncties behouden blijven. Triofox presteert met name goed op de volgende gebieden:

1. Integreer bestaande Active Directory-gebruikersidentiteit en behoud NTFS-beveiligingsmachtigingen.
2. Bied on-demand toegang met respect voor realtime lees- en schrijfmachtigingen.
3. Spiegel lokale netwerkshares op bestandsservers om teams in staat te stellen samen te werken aan inhoud in de cloud.
4. Bied virtuele stationsletters voor bestands- en maptoegang.
5. Bied bescherming tegen ransomware.
6. Schakel offsite back-ups in.
7. Bied bestandsvergrendeling, versiebeheer, clientversleuteling en andere geavanceerde functies om alle virtuele schijven te beheren.

Triofox Server is een software gebaseerd op het Microsoft Web Platform:

- Windows Server

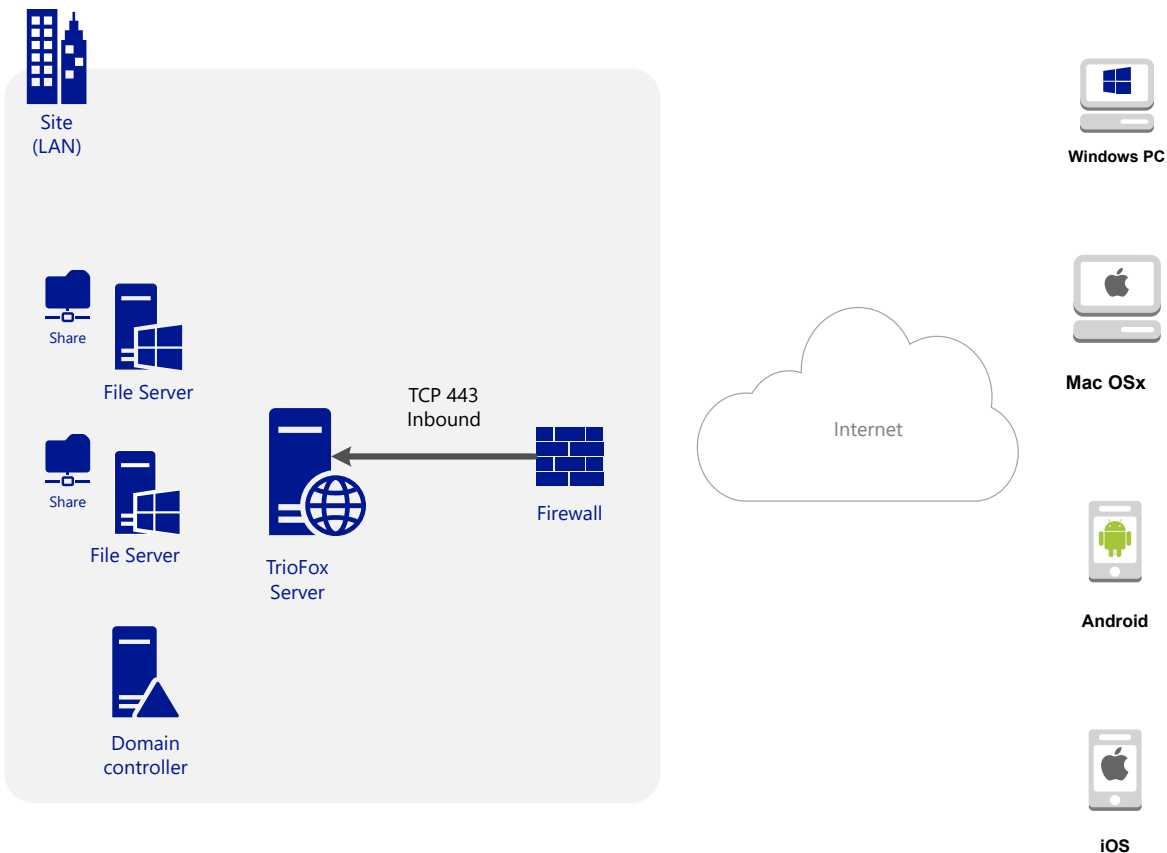
- IIS (Internet Information Server)
- .NET Framework en ASP.NET
- WCF (Windows Communication Foundation)
- PostgreSQL, MySQL, of Microsoft SQL Server

Aangezien Triofox Server is gebouwd op het Microsoft Web Platform, integreert het zeer goed met andere Microsoft-componenten zoals NTFS-machtigingen voor bestanden en mappen, Active Directory-gebruikers en File Server-netwerkshares.

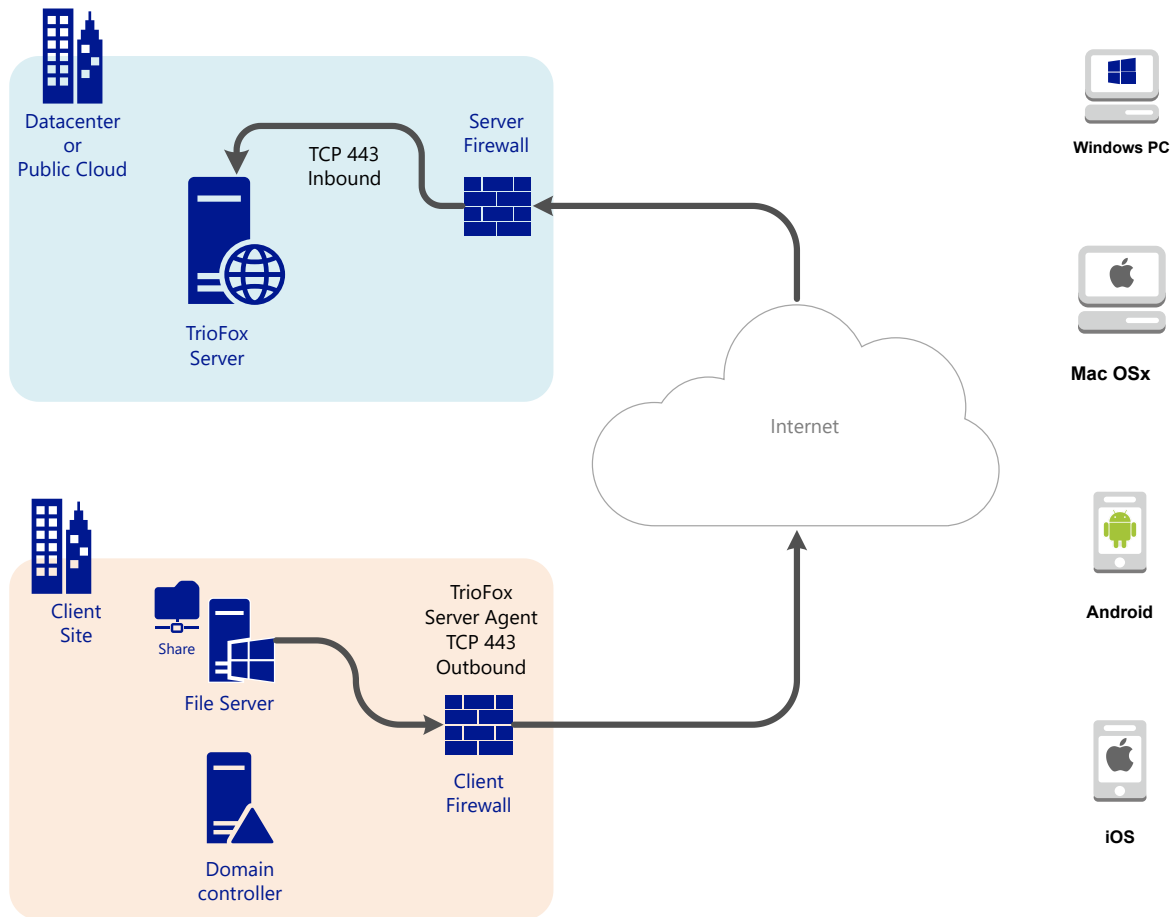
Het biedt bestandstoegang en -delingsmogelijkheden via clientagenten voor pc's, Macs, bestandsservers, webbrowsers en mobiele apparaten. De clientagentsoftware voor Windows en Mac biedt echte schijfmapping en volumekoppeling ondersteuning die geavanceerde optimalisatie voor WAN (Wide Area Network) gegevensoverdracht omvat.

De diensten kunnen in flexibele combinaties worden gebruikt om aan verschillende eisen te voldoen. Er zijn twee primaire manieren om Triofox Server te implementeren:

1. Implementeer op dezelfde locatie als de bestandsservers en Active Directory-domeincontrollers:



2. Implementeer op een externe locatie, zoals Amazon Web Services EC2, Microsoft Azure, of in een datacenter waar de infrastructuur wordt gehost:



Systemcomponenten

De Triofox-server bestaat uit drie verschillende systeemcomponenten (logische componenten die op dezelfde server kunnen samenbestaan). In de kleinste implementatie-eenheid kunnen de drie verschillende componenten op één machine samenbestaan (all-in-one implementatie).

1. Webservercomponent - De Triofox Server

De webservercomponent is ASP.NET en WFC-code gehost door IIS op een Windows-server. De webservercomponent bestaat eigenlijk uit twee afzonderlijke "subcomponenten":

- Web Node
- Worker Node

Deze subcomponenten bestaan om historische redenen en er zijn nog steeds elementen in de gebruikersinterface van de Cluster Manager die je toestaan om deze subcomponenten te configureren.

2. Database - Configuratie-informatie en Systeemlogboek

De database bevat persistente informatie voor het systeem. Deze persistente informatie omvat statische configuratie-informatie zoals de gebruikersnaam, bestandserver verbindinginformatie en Active Directory verbindinginformatie. De database slaat ook dynamische informatie op zoals het activiteitenlogboek, bestandswijzigingslogboek en audit sporen.

Triofox ondersteunt PostgreSQL, MySQL en Microsoft SQL Server (DMBS) databasesystemen. Bij de All-in-One installatie wordt PostgreSQL geïnstalleerd op de Triofox-server. De All-in-One installatie is geschikt voor het testen van de software, maar een externe databaseserver wordt aanbevolen voor productief gebruik.

3. Back-end Bestandsopslag - Waar Bestanden en Mappen Worden Opgeslagen

Het back-end bestandsopslagcomponent is de permanente opslaglocatie voor bestanden en mappen. Er zijn twee verschillende soorten opslagdiensten. De ene wordt beheerd door Triofox, bijvoorbeeld de standaardopslag voor de server. De andere is geïmporteerde opslag, bijvoorbeeld bestaande netwerkshares van de bestandserver die niet door Triofox werden beheerd maar kunnen worden geïmporteerd/aangesloten in Triofox voor externe en mobiele toegang.

Als u Triofox Server voor de eerste keer installeert, raden we de All-in-One installatie aan, waarbij u een schone Windows 2016/2019/2022 virtuele machine voorbereidt en de installatie uitvoert met alle standaardparameters. De All-in-One installatie is de kleinste volledig functionele opstelling en kan worden gebruikt voor een productieomgeving met < 1000 gebruikers.

Stap 1: Bereid de bestandsopslag voor

De Triofox-server verbindt uw lokale bestandsservers met uw externe werknemers door externe en mobiele toegang te bieden met synchronisatie- en deelmogelijkheden. Dus de eerste vraag is: Wat is uw bestandsopslagoplossing?

Uw bestandsopslag kan een netwerkshare van een Windows-bestandsserver zijn of elk opslagapparaat dat het CIFS/SMB-protocol ondersteunt. Het kan ook iSCSI-apparaten zijn die u rechtstreeks als stationsletters op de Triofox-server kunt monteren. Het kan ook een container zijn binnen een privé-instantie van OpenStack Swift, een bucket in een Amazon S3-compatibele opslag, of een container van een Windows Azure Blob-opslag. U moet de basis toegangsinformatie klaar hebben. Bijvoorbeeld,

Windows-bestandsserver

Als het een Windows-bestandsserver is, heeft u het UNC-pad naar de netwerkshare en de gebruikersreferenties nodig om toegang te krijgen tot de map.

Als het een lokale C: of D: schijf is, heeft u een lokale gebruikersreferentie nodig die volledige toegangsrechten heeft tot de lokale map.

OpenStack Swift

Als het OpenStack Swift is, heeft u de authenticatie-URL en referenties nodig. U moet ook de versie van uw authenticatieopstelling kennen, zoals KeyStone V2 of KeyStone V3, of gewoon klassieke authenticatie.

Amazon S3

Als het Amazon S3 is, heeft u de toegangssleutel en geheime sleutel en een bucketnaam nodig. Als de toegangssleutel en geheime sleutel van een IAM-gebruiker zijn, moet u ervoor zorgen dat de IAM-gebruiker volledige toestemming heeft voor de bucket.

Windows Azure Blob-opslag

U heeft de "Opslagaccountnaam" en de "Primaire sleutel" nodig, evenals een containernaam.

De initiële implementatie van Triofox configureert de back-endopslag om de directory `C:\Triofox` op de Triofox-server te gebruiken. Deze standaard back-endopslaglocatie kan later worden gewijzigd naar een andere locatie door de back-endopslag van de standaardserver te wijzigen.

Stap 2: Bereid Active Directory voor (Optioneel)

Als u Active Directory opneemt, heeft u de volgende informatie nodig:

- De DNS-naam (of IP-adres) van een Active Directory-domeincontroller.
- Een serviceaccount dat toegang heeft tot Active Directory.
- De DNS-naam van het Active Directory-domein.

Als uw Active Directory lokaal is, is de beste praktijk om de Triofox Server-machine eerst aan het Active Directory-domein toe te voegen voordat de installatie begint.

Als uw Active Directory zich op afstand bevindt ten opzichte van de Triofox-server, moet u de Server Agent-software gebruiken om de Active Directory te verbinden in plaats van LDAP te gebruiken om verbinding te maken met de Active Directory.

Stap 3: Bereid de databaseserver voor

Als u de All-in-One-installing installeert, kunt u deze stap overslaan omdat de All-in-One-installatieprogramma een PostgreSQL-server installeert en de database dienovereenkomstig configureert. Zie [Stap 5: Start installatie](#) hieronder voor meer informatie over de all-in-one-installatie. Deze stap is alleen voor installaties met een afzonderlijke database die niet standaard bij een Triofox-server in de serverfarm is geïnstalleerd. Alle Triofox-servers in een serverfarm delen een enkele centrale database.

Voor Triofox is de standaarddatabasemotor voor de "all-in-one"-installatie PostgreSQL.

Er zijn twee plaatsen waar persistente informatie wordt opgeslagen. De eerste plaats is de bestandsopslag die in stap 1 wordt genoemd. De tweede plaats is de Triofox-database. De database bevat configuratie-informatie zoals gebruikersnaam, teammap, gedeelde map en inlogtoken. De database bevat ook runtime-informatie zoals het audittraject en het wijzigingslogboek van het bestand.

De standaardinstallatie van Triofox gebruikt een lokale PostgreSQL-database op de Triofox-server. We bieden deze optie om de POC (Proof of Consent) testinstallatie zo eenvoudig mogelijk te maken.

Momenteel ondersteunt Triofox PostgreSQL, MySQL of Microsoft SQL Server (DBMS) databasesystemen. Enkele goede redenen om een externe databaseserver te gebruiken zijn prestaties, schaalbaarheid en hoge beschikbaarheid.

Microsoft SQL Server

Als u een externe Microsoft SQL Server gebruikt in plaats van de standaard PostgreSQL All-in-One-implementatie, moet u ervoor zorgen dat **SQL Server-authenticatie** is geconfigureerd voor **Mixed Mode**-authenticatie. De Triofox Server-verbinding vereist het gebruik van een SQL-account, geen ingebouwd Windows-authenticatieaccount.

Tijdens de installatie van de eerste Triofox Server in de serverfarm (de serverfarm kan zo klein zijn dat deze slechts één Triofox Server bevat), moet de installateur een database maken, tabellen in de database maken en opgeslagen procedures in de database maken. Daarom is een SQL-beveiligingsaccount met voldoende rechten vereist voor de installatie.

Als de databaseserver zich buiten de Triofox-server bevindt, zorg er dan voor dat het TCP-protocol is ingeschakeld en de firewall open is voor SQL-verbindingen. De standaard TCP-poort is 1433 en deze poort moet open zijn in de firewall. Als uw SQL-server luistert naar inkomende verbindingen via een andere poort, moet deze poort ook open zijn in plaats van de standaard TCP-poort.

MySQL Server

MySQL luistert doorgaans op TCP-poort 3306. Zorg ervoor dat deze poort is geopend in de firewall.

PostgreSQL

De standaard TCP-poort voor PostgreSQL is meestal 5432, maar dit kan eenvoudig worden gewijzigd in de postgresql.

Stap 4: Bereid de Triofox Server voor

De eenvoudigste manier om de Triofox-server voor te bereiden is om een schone Windows Server 2016/2019/2022 OS met Engelse landinstelling te gebruiken. Als u meerdere Triofox-servers wilt gebruiken om een serverfarm te vormen, zorg er dan voor dat de servers in de serverfarm zich allemaal in dezelfde tijdzone bevinden.

De Triofox-server biedt ondersteuning voor lokalisatie voor meerdere talen, ongeacht het feit dat het basis Windows OS werkt met de Engelse landinstelling.

We raden Windows Server 2019 of Windows Server 2022 aan als het voorkeursserver-OS, draaiend op een virtuele machine.

- **Ondersteunde besturingssystemen**

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

- **Ondersteunde CPU**

- 64-bit Intel of AMD x64-architectuur
- 2 - virtuele CPU's minimum (4 - virtuele CPU's of meer worden aanbevolen)

- **Geheugen**

8GB RAM minimum (16 GB of meer wordt aanbevolen)

- **Harde schijfruimte**

100 GB minimum, bij voorkeur SSD. Dit gaat ervan uit dat de backend-bestandsopslag niet op de Triofox-server zelf is geplaatst.

EC2 Server Type

Als u Triofox installeert in Amazon Web Service (AWS), hier zijn de minimale AWS EC2-instantietypes die we aanbevelen voor productiegebruik.

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

Raadpleeg de [AWS EC2 Instance Types](#) voor meer informatie.

Azure Virtual Machine Size Recommendation

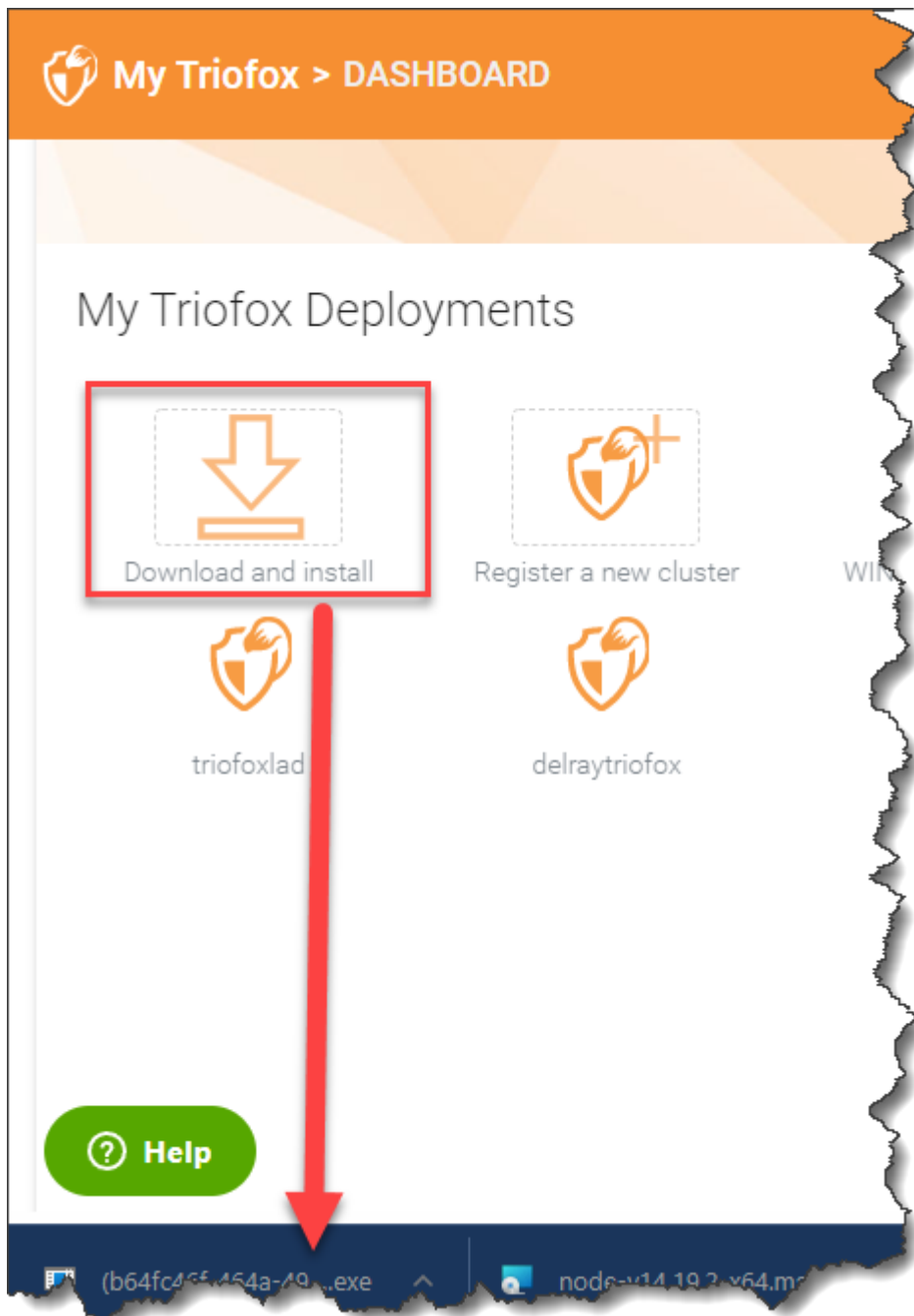
Als u Triofox installeert in Microsoft Windows Azure, hier is de minimale Azure Virtual Machine-grootte die we aanbevelen voor productiegebruik.

- 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)

Stap 5: Start Installatie

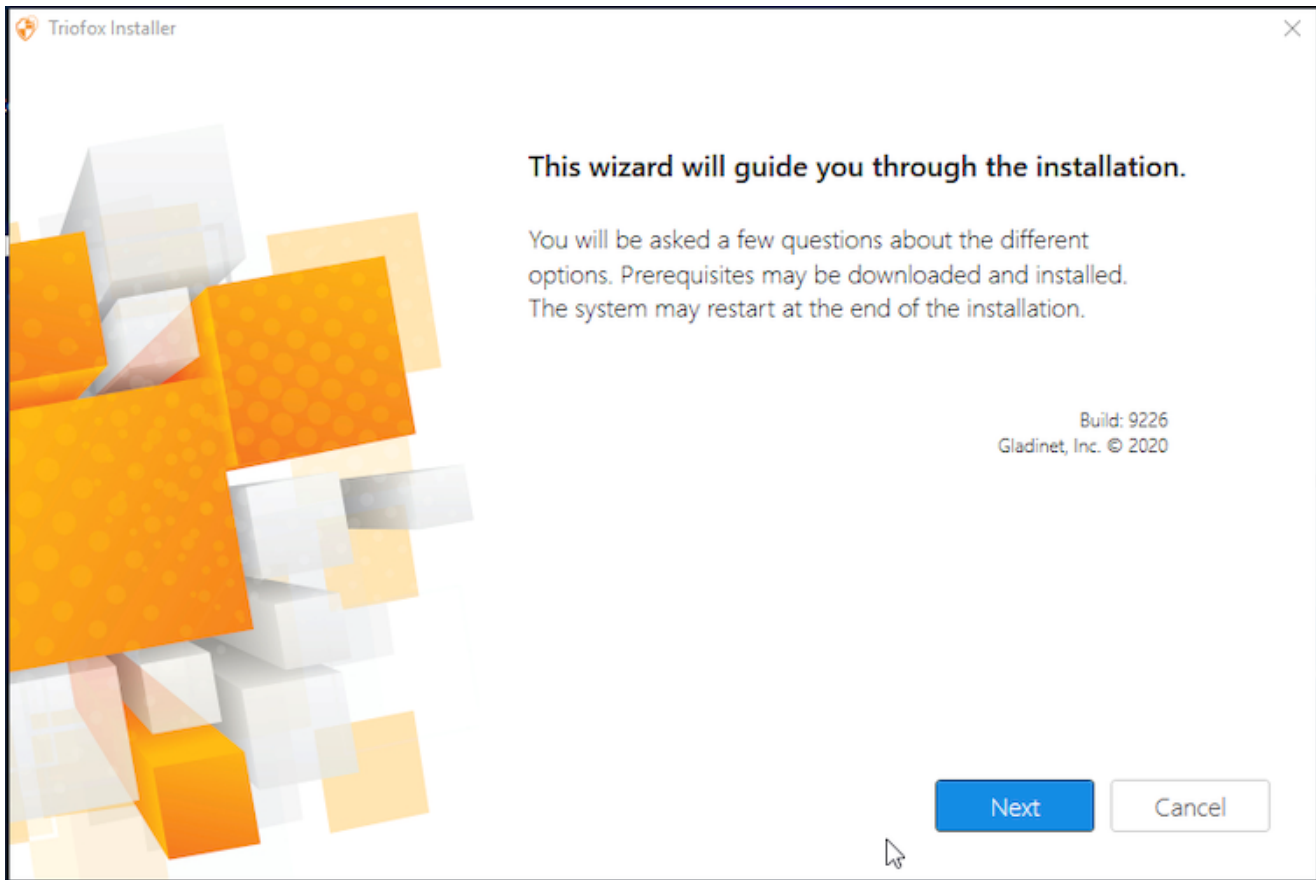
We raden aan om de Google Chrome-browser of de Microsoft Edge-browser (gebaseerd op Chromium) te downloaden en te installeren en de browser als standaardbrowser in te stellen voor de installatie. We raden het NIET aan om Microsoft Internet Explorer te gebruiken als standaardbrowser voor beheertaken binnen een webbrowsersinterface.

U kunt het Triofox-installatiepakket verkrijgen vanuit het Triofox-klantenportaal (door in te loggen op <https://www.triofox.com>) en naar het privégedeelte van Triofox te gaan.



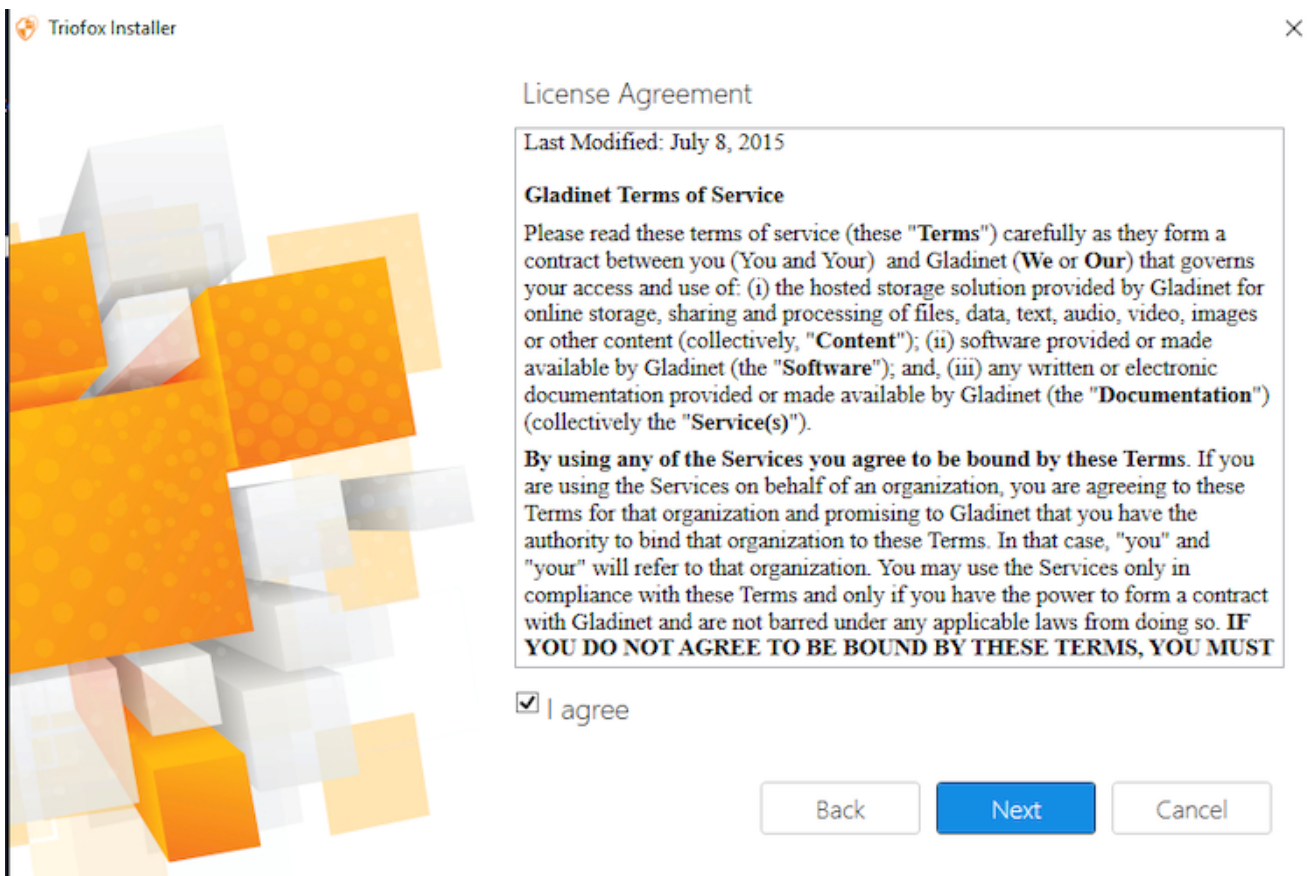
Log in op de Triofox-serverconsole (RDP of fysieke console zijn prima) met beheerdersrechten. Zodra u op de knop 'Downloaden' in het klantenportaal klikt, verschijnt het installatieprogramma ofwel in de sectie Downloads of als een link onderaan uw browser. Klik op het uitvoerbare bestand om de installatie te starten.

U zult het welkomstscherf zien.

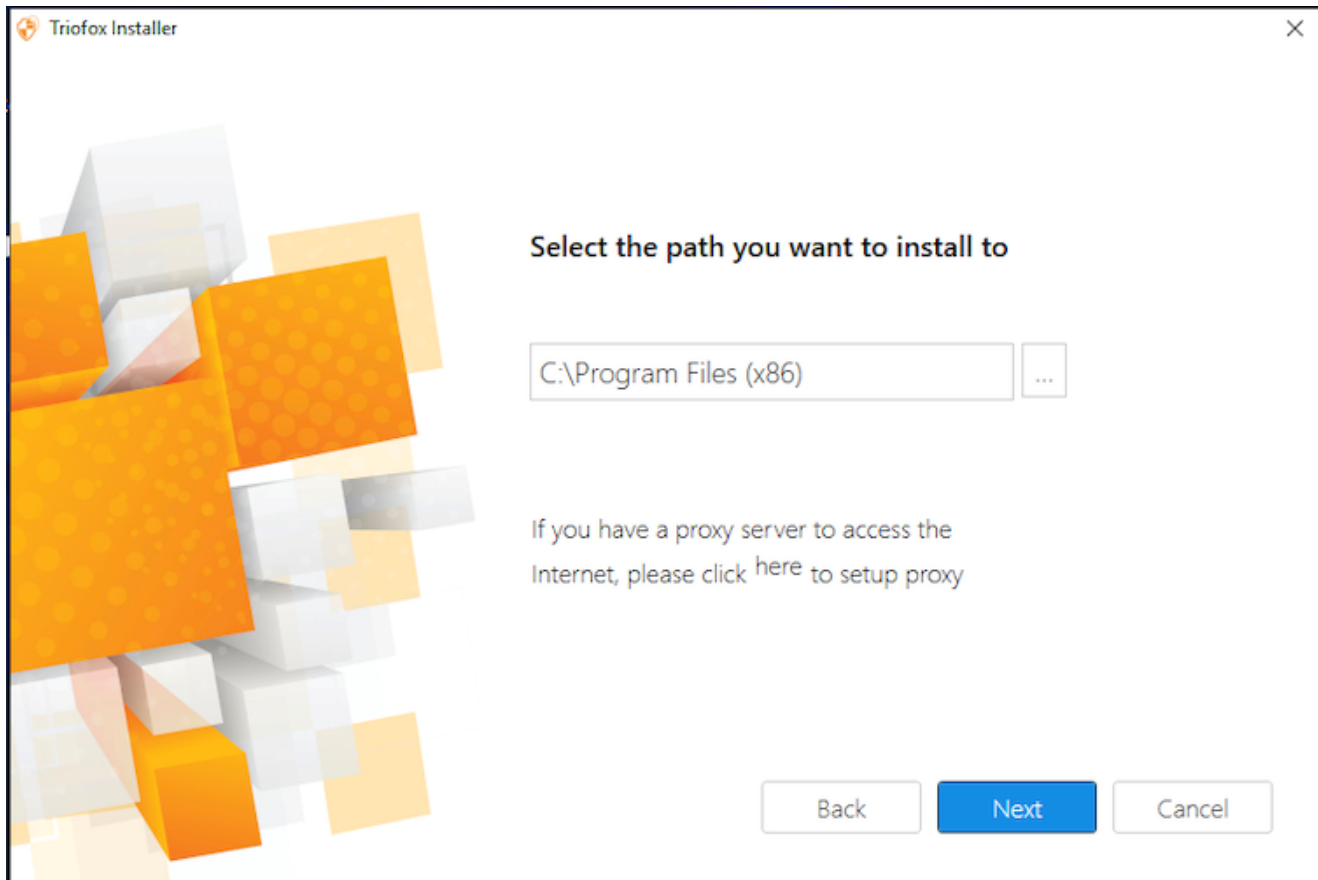


Klik op 'Volgende'

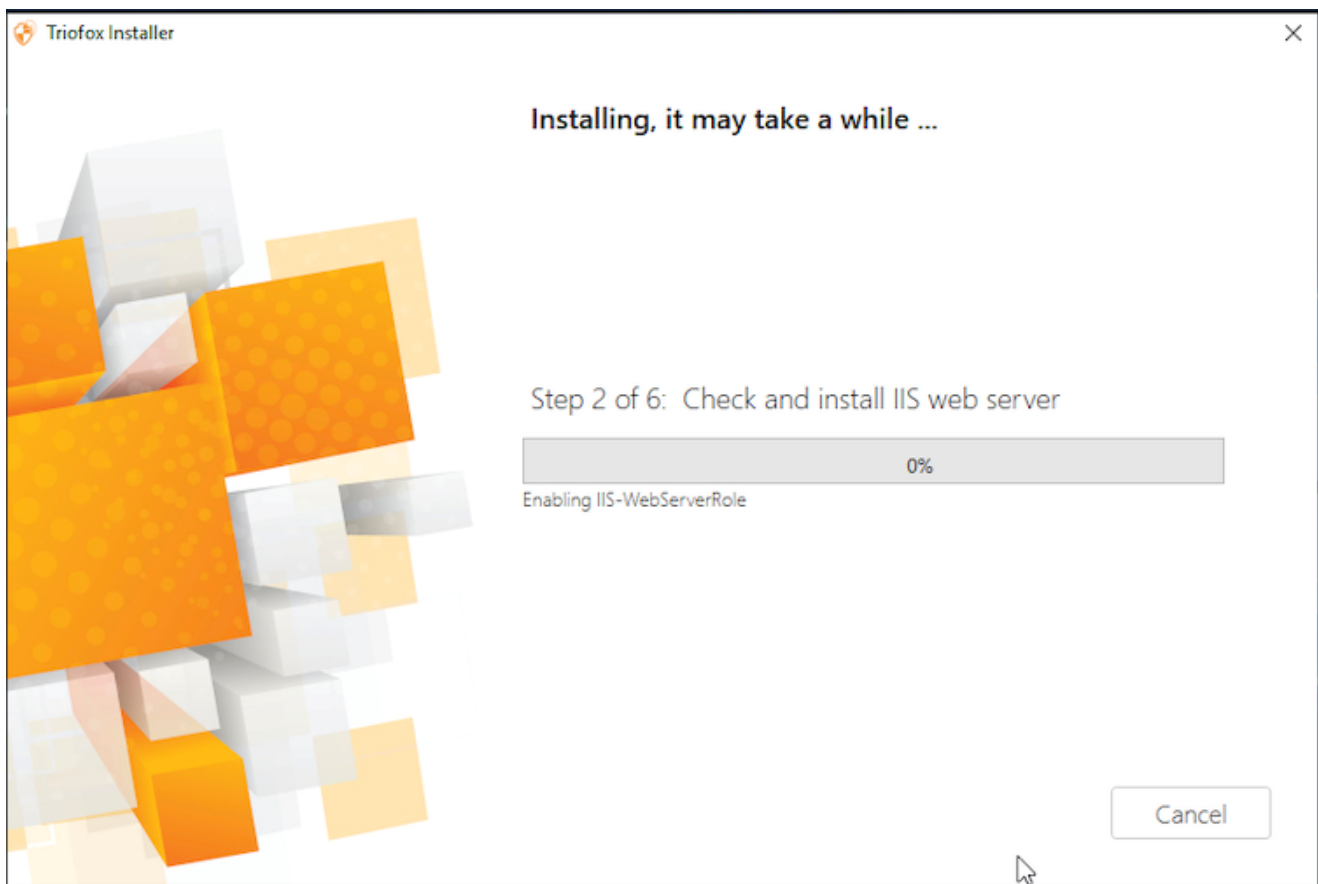
En accepteer de EULA en klik op Volgende.



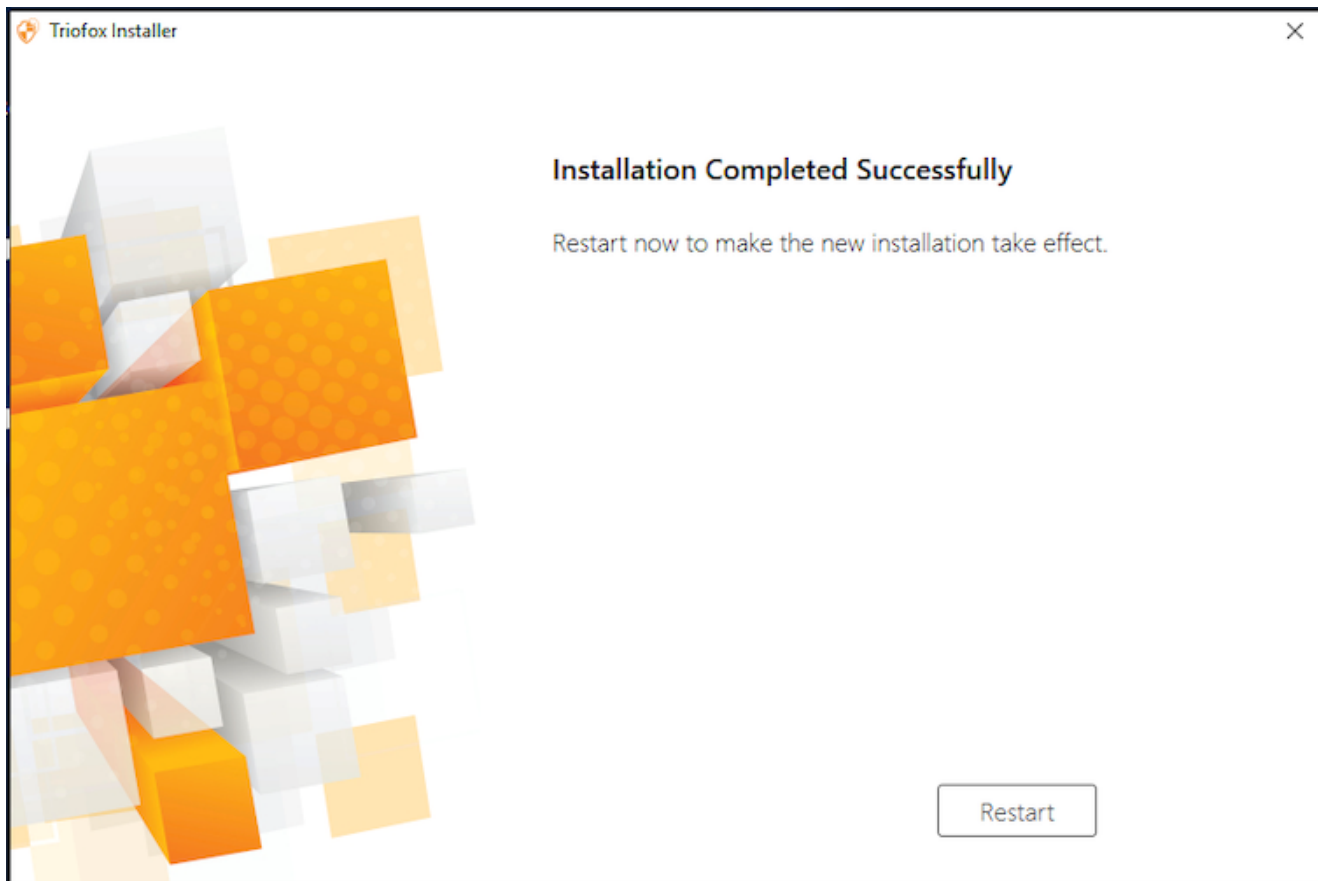
Selecteer het pad waar u Triofox wilt installeren.



Klik daarna op Installeren.



Triofox zal installeren en daarna moet u uw systeem opnieuw opstarten om de installatie te voltooien.

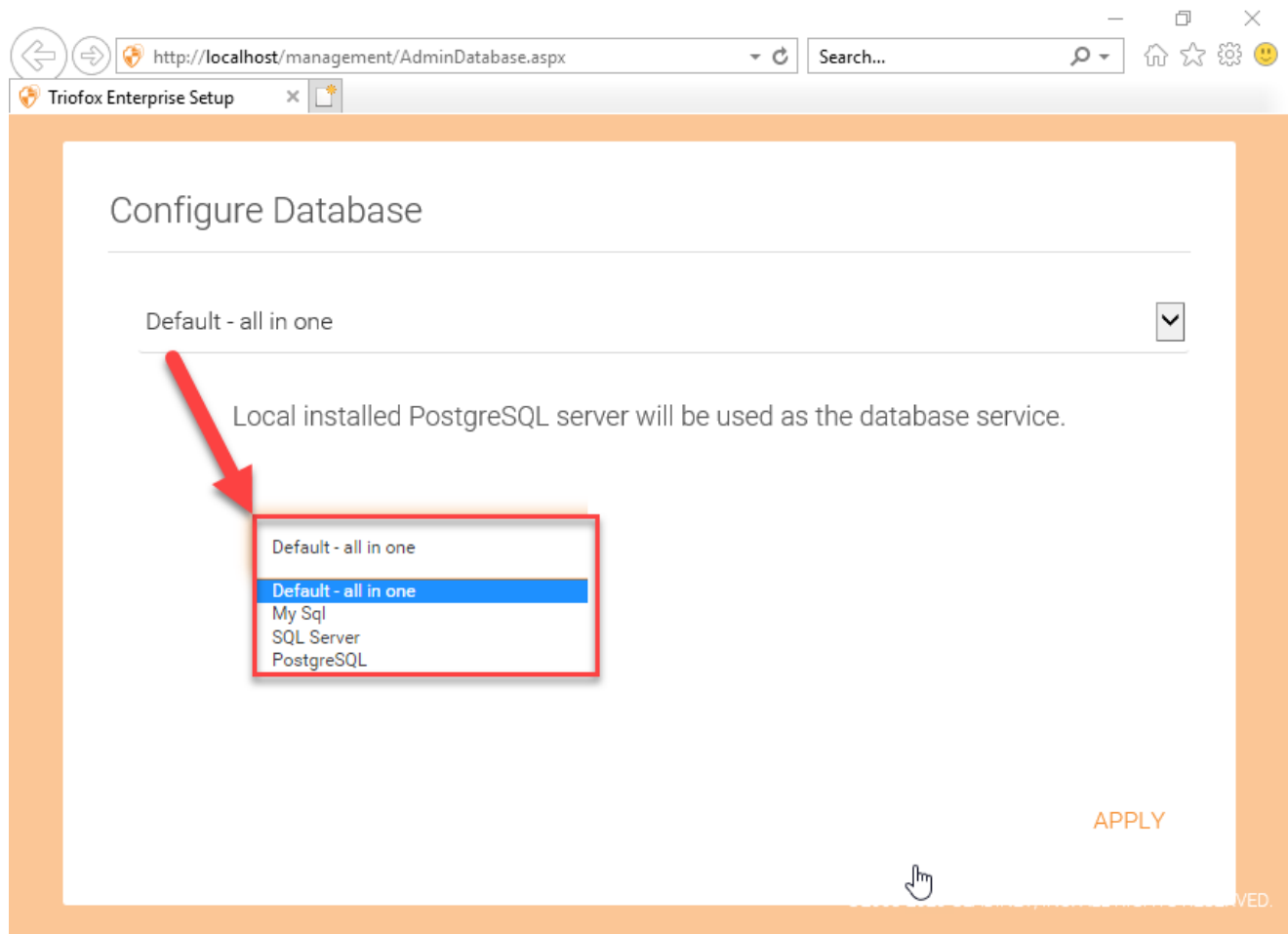


Na de installatie moet de server opnieuw opgestart worden, er zal een webbrowser openen voor de **initiële configuratie**.

Configuratie

Wanneer uw server opnieuw opstart, zal deze Triofox op de achtergrond configureren en een webbrowser lanceren met de volgende stappen om uw Triofox-instantie in te stellen.

Als u al een bestaande database heeft, gebruik dan het uitklapmenu op het volgende scherm om een andere optie te selecteren, anders gebruikt u de standaardinstelling, die ook de PostgreSQL-database zal installeren.



Op het volgende scherm maakt u de inloggegevens van de standaardbeheerder aan en klikt u op **DOORGAAN**.

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.

Vervolgens kunt u uw Active Directory-informatie invoeren of kiezen voor Configureren Later.

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.

U wordt dan naar het Triofox Dashboard geleid.

The screenshot shows the Triofox Dashboard with an orange header. The header includes the Triofox logo and 'DASHBOARD', a trial timer '16 trial day(s) left', 'System Info', and a user profile icon. A left sidebar contains navigation links: Published Shares, File Servers, Devices, Users, Reports, Settings, and Client Downloads. A green 'Help' button is at the bottom left.

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 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.

File uploads in last 60 minutes

File uploads in last 24 hours

Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)

Bandwidth usage in last 60 minutes (Download)

Zodra u het dashboard ziet, is de Triofox-kant van de installatie met succes afgerond. We zullen doorgaan met het verbinden van netwerkshares van de bestandserver en het toevoegen van gebruikers aan de Triofox-oplossing, en ervoor zorgen dat alle componenten volledig functioneel zijn.



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 share 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

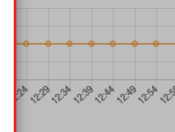
<https://argo2.triofox.io>

Use my own public dns

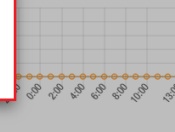
<https://argo2.triofox.io>

APPLY CANCEL

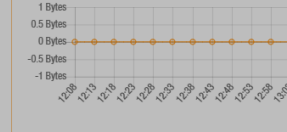
Uploads in last 60 minutes



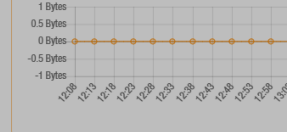
Uploads in last 24 hours



Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)



Bandwidth usage in last 60 minutes (Download)



Help

Externe DNS is niet geconfigureerd voor deze Triofox-server. Standaard wordt een externe DNS (veilige https-URL) voor u verstrekt om onmiddellijk de functionaliteit vanaf het openbare internet te testen. Op deze manier hoeft u geen SSL-certificaat op de Triofox-server te installeren of poorten in de firewall te openen. Dit is goed voor testen of als u geen mogelijkheid heeft om uw eigen SSL-certificaat te beveiligen of poorten in uw firewall te openen. We raden u aan om uw eigen SSL-certificaat en openbare DNS-naam aan te schaffen als u een merk-URL wilt hebben die uw eigen bedrijfsdomein toont. Als u al een wildcard SSL-certificaat heeft, kunt u deze ook gebruiken voor de Triofox-server.

SSL inschakelen

SSL-certificaat installeren

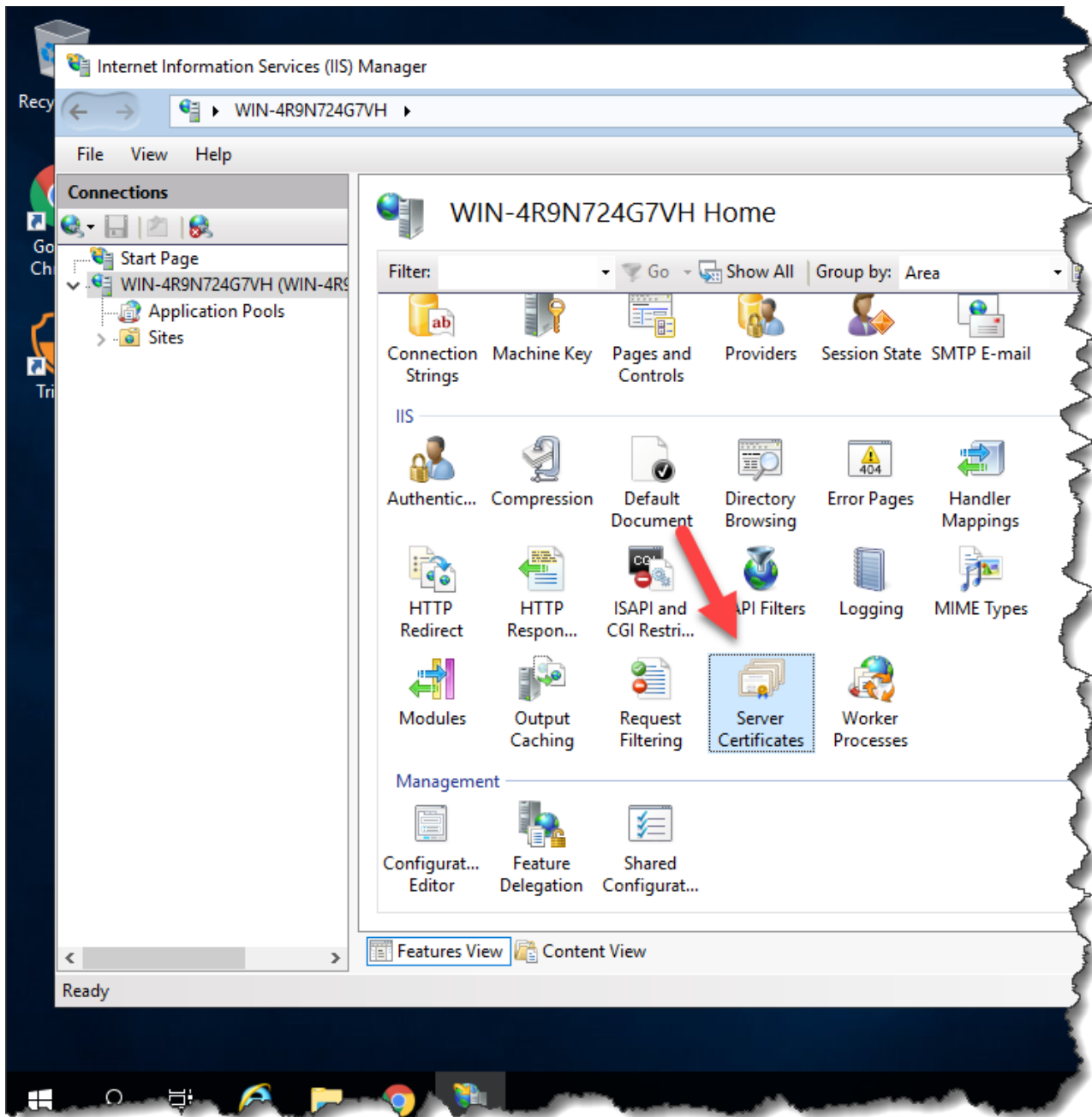
We gaan ervan uit dat u uw externe Domain Name Service (DNS) al hebt ingesteld om te wijzen naar een DNS-naam van de Triofox-server en dat u al een SSL-certificaat hebt gekocht met deze DNS-naam. Zo niet, dan kunt u een SSL-certificaat verkrijgen van uw SSL-provider.

We raden u ook aan om <https://www.ssllabs.com/> te gebruiken om uw SSL-configuratie te testen. De SSL Labs-website genereert een rapport over of het SSL-certificaat dat u op de Triofox-server hebt geïnstalleerd compatibel is met alle apparaten, inclusief mobiele apparaten zoals iOS of Android.

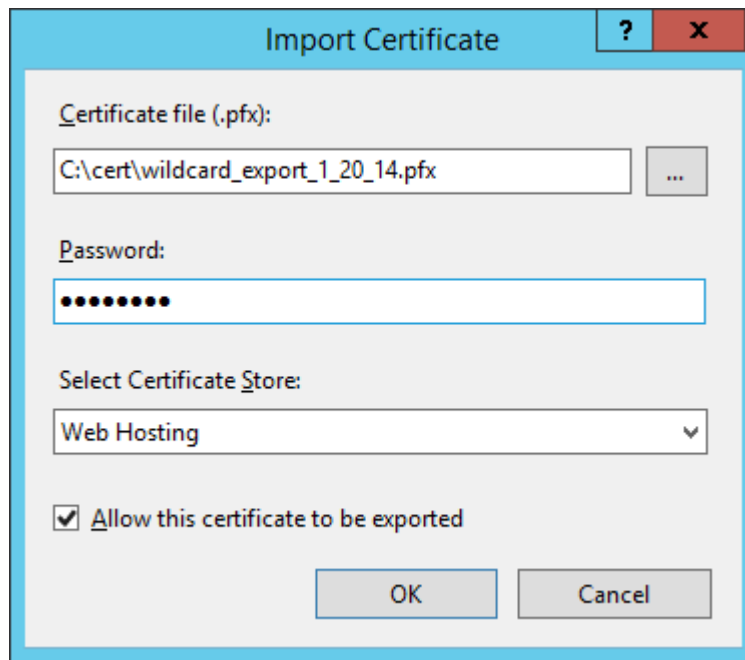
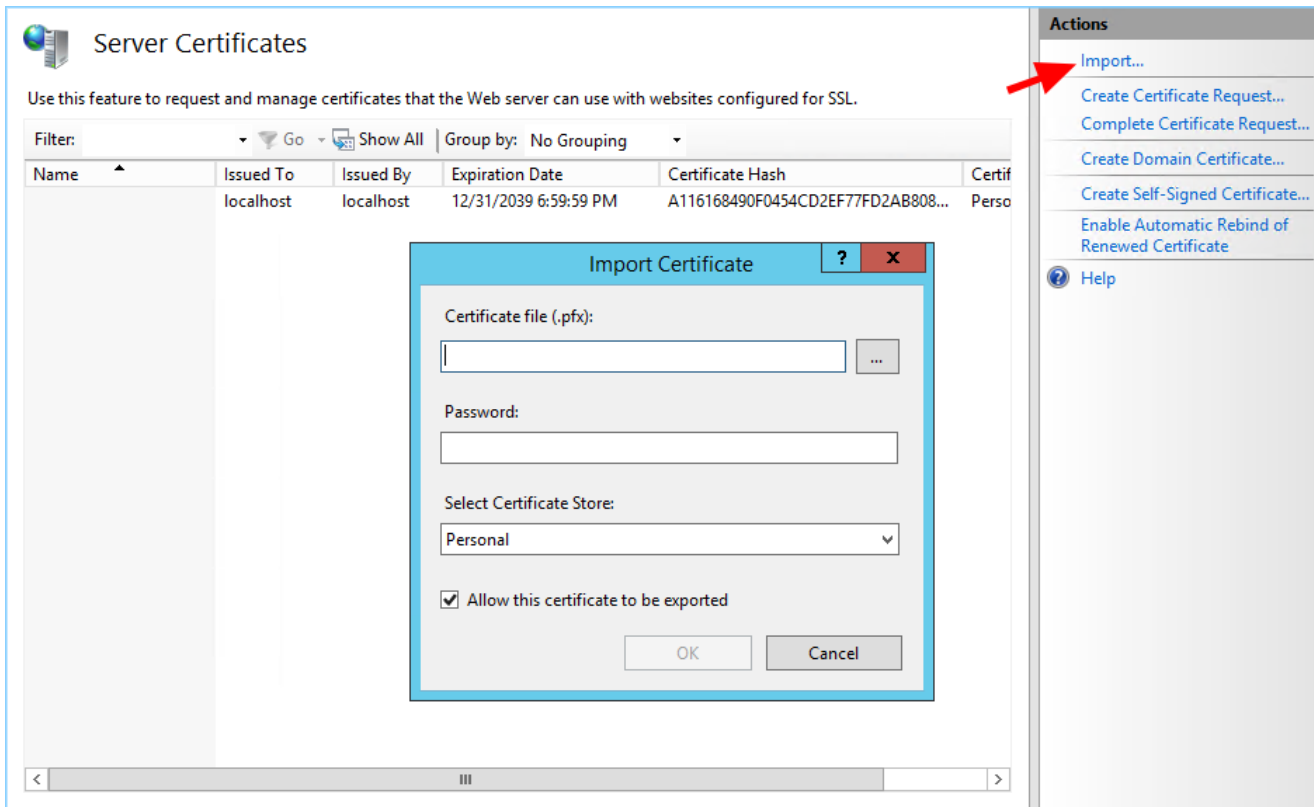
U kunt ook openssl gebruiken om de SSL-certificaten te controleren en te zien of de volledige certificaatvertrouwensketen volledig op de server is geïnstalleerd.

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

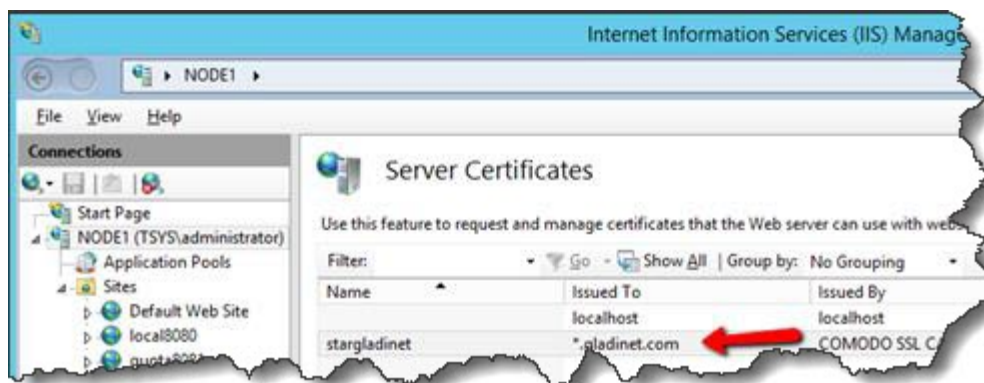
U installeert het SSL-certificaat via de IIS Manager. Zoek naar 'Server Certificaten' en dubbelklik erop.



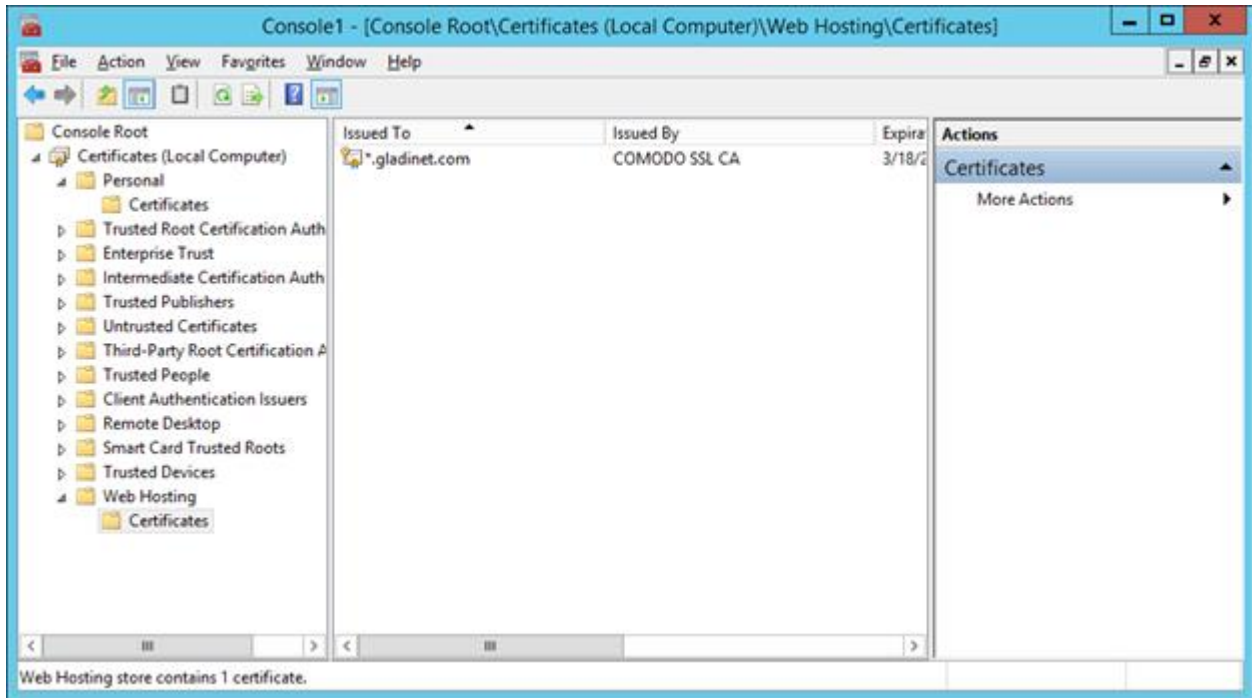
Klik op 'Importeren' om een bestaand SSL-certificaat te importeren. Laat de 'Certificaatopslag' ingesteld op 'Persoonlijk' of 'Webhosting', beide zijn prima.



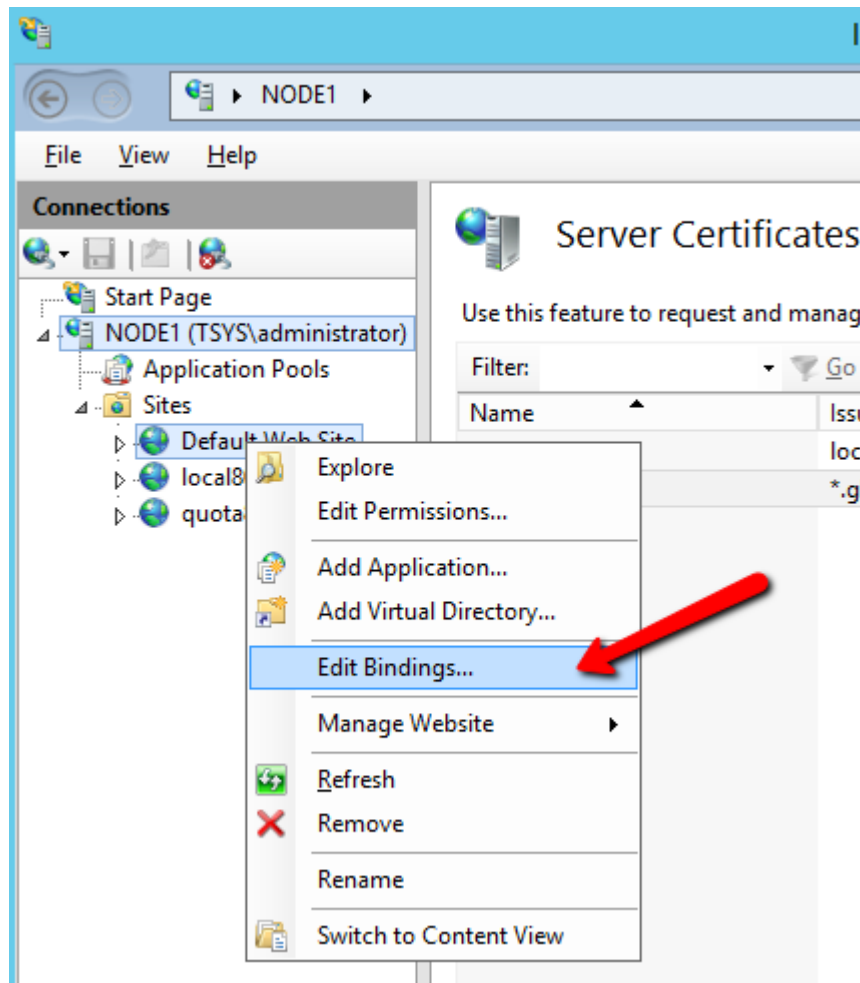
Controleer of het certificaat beschikbaar is:



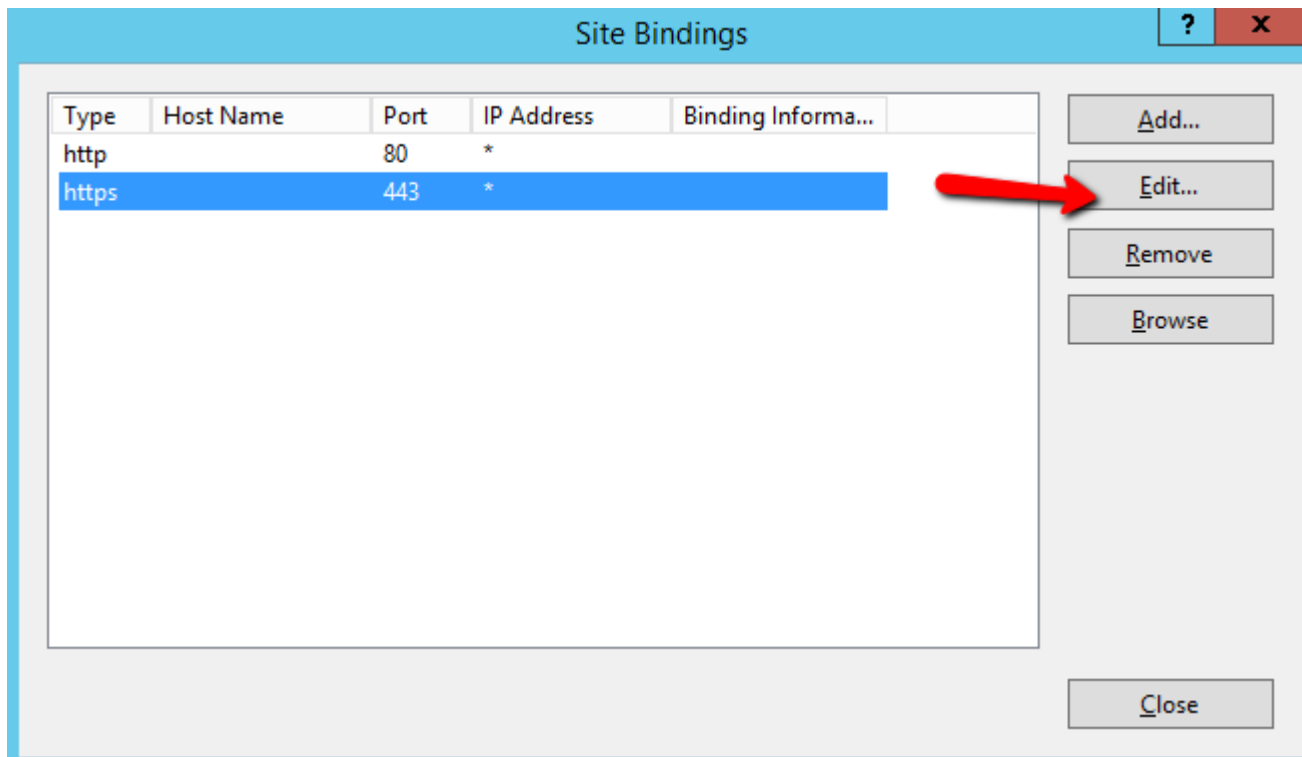
U kunt ook het SSL-certificaat verifiëren vanuit de MMC/Certificaten-invoegtoepassing (Lokale computer).



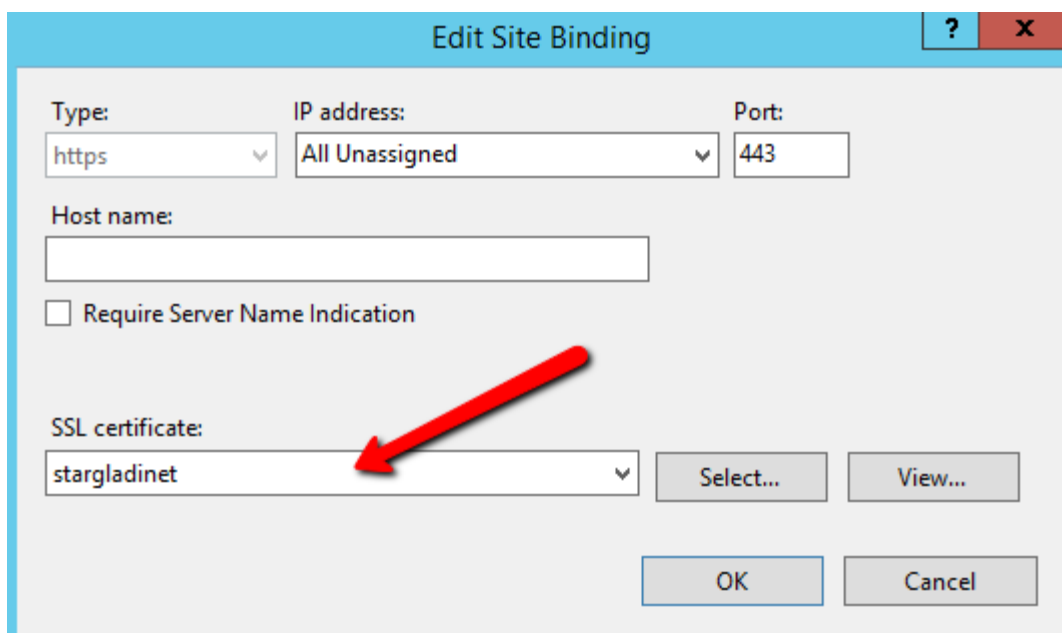
Nu kunt u de 'Standaardwebsite' koppelen aan het SSL-certificaat voor HTTPS. Klik met de rechtermuisknop op de 'Standaardwebsite' en selecteer 'Bindings bewerken'.



In het dialoogvenster Sitebindingen bewerkt u de HTTPS-binding.



Verander nu de vervolgkeuzelijst 'SSL-certificaat' binding naar het geïmporteerde SSL-certificaat.



Externe URL

Nu kunnen we teruggaan naar het **Dashboard** en **URL bewerken** om de externe URL voor de Triofox-server te configureren.

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.

[Help](#)

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 (Upload)

Bandwidth usage in last 60 minutes (Download)

Uploads in last 60 minutes

Uploads in last 24 hours

Voor specifieke instellingen met betrekking tot de Werkknooppunten, gaat u naar **Systeminformatie** bovenaan en vervolgens toegang tot de **Werkknooppuntentelling**.

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	H12kau5MpMB3utA03KIL94iNZSA3uiZ9CRHLXPhL00sYcA20JFT2tHEoV9DheQ	📄

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

- **Knooppuntnaam**

Dit komt overeen met de hostnaam van de triofox-server. Dit hoeft niet te worden gewijzigd.

- **Externe URL**

Dit is de externe URL/DNS-naam die moet worden geconfigureerd.

- **Interne URL**

Dit hoeft niet te worden gewijzigd.

Werkknooppunt voor SSL instellen

Log in op het Webportaal als beheerder en selecteer **Systeeminfo** bovenaan. U kunt dan klikken op **Werkknooppunt Aantal** om de **Geavanceerde Instellingen** voor het Cluster te bekijken.

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following sections:

- Cluster Info:**
 - Product Name: Triofox
 - Assigned License Count: Trial ends in 16 days
 - Cluster Id: H12kau5MpMB3utA03KlU94fINZSA3uiz9CRHLXPhTLO0sYcA20JFT2tHEoV9DheQ
- Server Farm:**
 - External Dns: https://argo2.triofox.io
 - Email Service: Default
 - Database Info: All-In-One: PostgreSQL (10.13)
 - Worker Node Count: 1** (highlighted with a red box)
- 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 (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

The screenshot shows the Triofox dashboard with the following sections:

- SERVER FARM:**
 - Cluster Worker Nodes (selected)
 - Cluster Web Nodes
 - Zones
- Advanced Settings (Modal):**
 - 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
- Worker Node Table:**

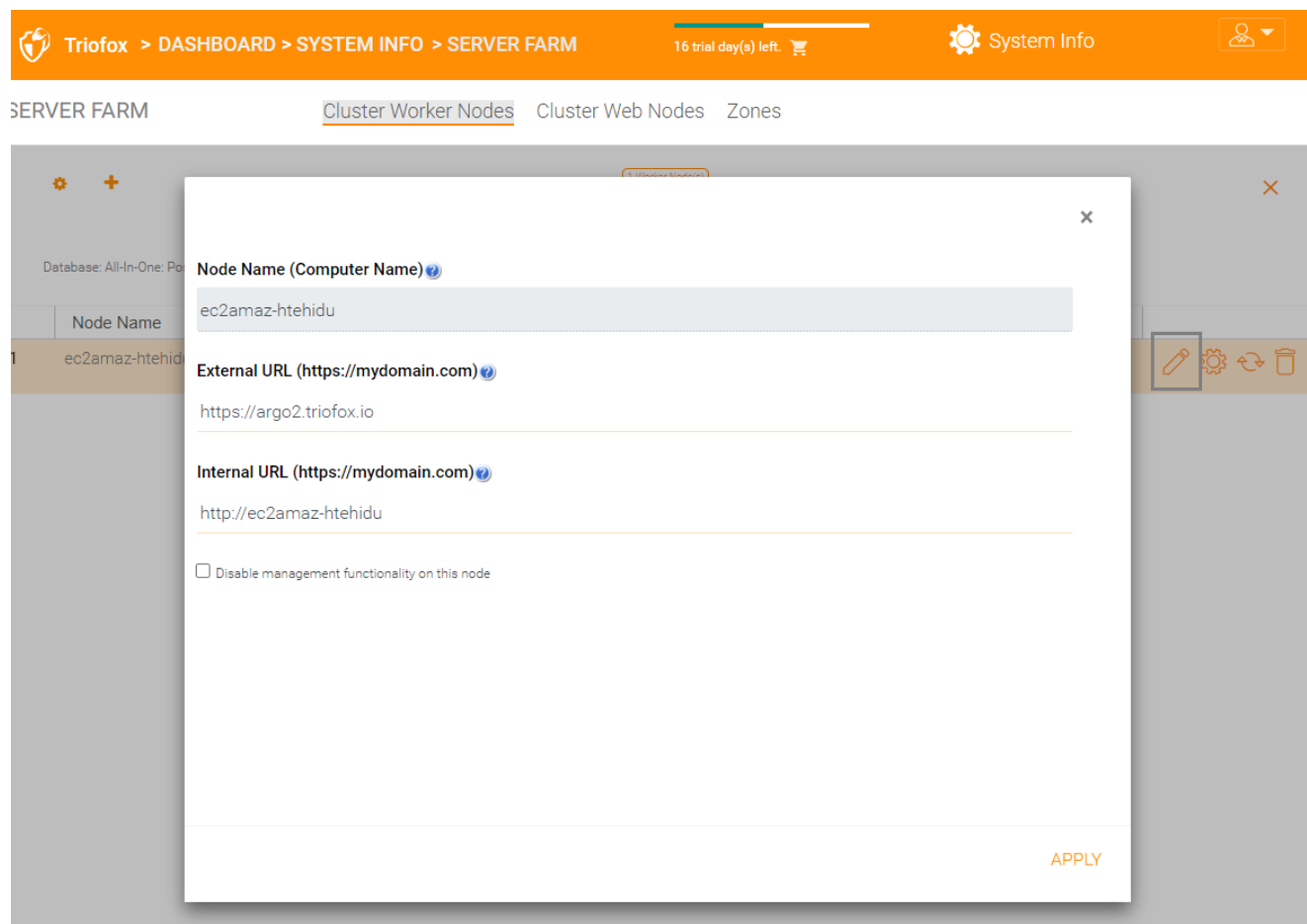
Node Name	Version
1 ec2amaz-htehidu	12.8.4

Selecteer nu de selectievakjes "Altijd SSL forceren bij Login" en "Altijd SSL forceren voor Native Clients".

Als u het zelfondertekende SSL-certificaat gebruikt, is het webportaal de enige client die u toelaat in te loggen na enkele SSL-certificaatwaarschuwingen. Alle andere native clients, zoals Windows, mobiel en Mac clients, wijzen de verbinding af.

Als u een load balancer voor de triofox server heeft en SSL naar de load balancer offloadt, hoeft u het selectievakje 'Altijd SSL forceren' niet aan te vinken. Anders kan de verbinding mislukken omdat SSL al naar de load balancer is geoffload.

U kunt ook de eigenschappen van het knooppunt wijzigen.



The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the Triofox logo, the breadcrumb path 'DASHBOARD > SYSTEM INFO > SERVER FARM', a trial timer '16 trial day(s) left.', and a 'System Info' button. 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 the configuration for a node named 'ec2amaz-htehidu'. The modal contains the following fields:

- 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

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

De Knooppunt Naam moet overeenkomen met de hostnaam van het knooppunt.

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>
```

De Externe URL moet overeenkomen met de externe URL voor HTTPS. (Als u nog geen SSL-certificaat geïnstalleerd heeft, kan dit voor nu HTTP zijn).

De Interne URL moet overeenkomen met het interne IP-adres of de privé DNS-naam van het knooppunt en het HTTP- of HTTPS-protocol.

Externe URL, interne URL en de knooppuntnaam verifiëren

Externe URL verifiëren

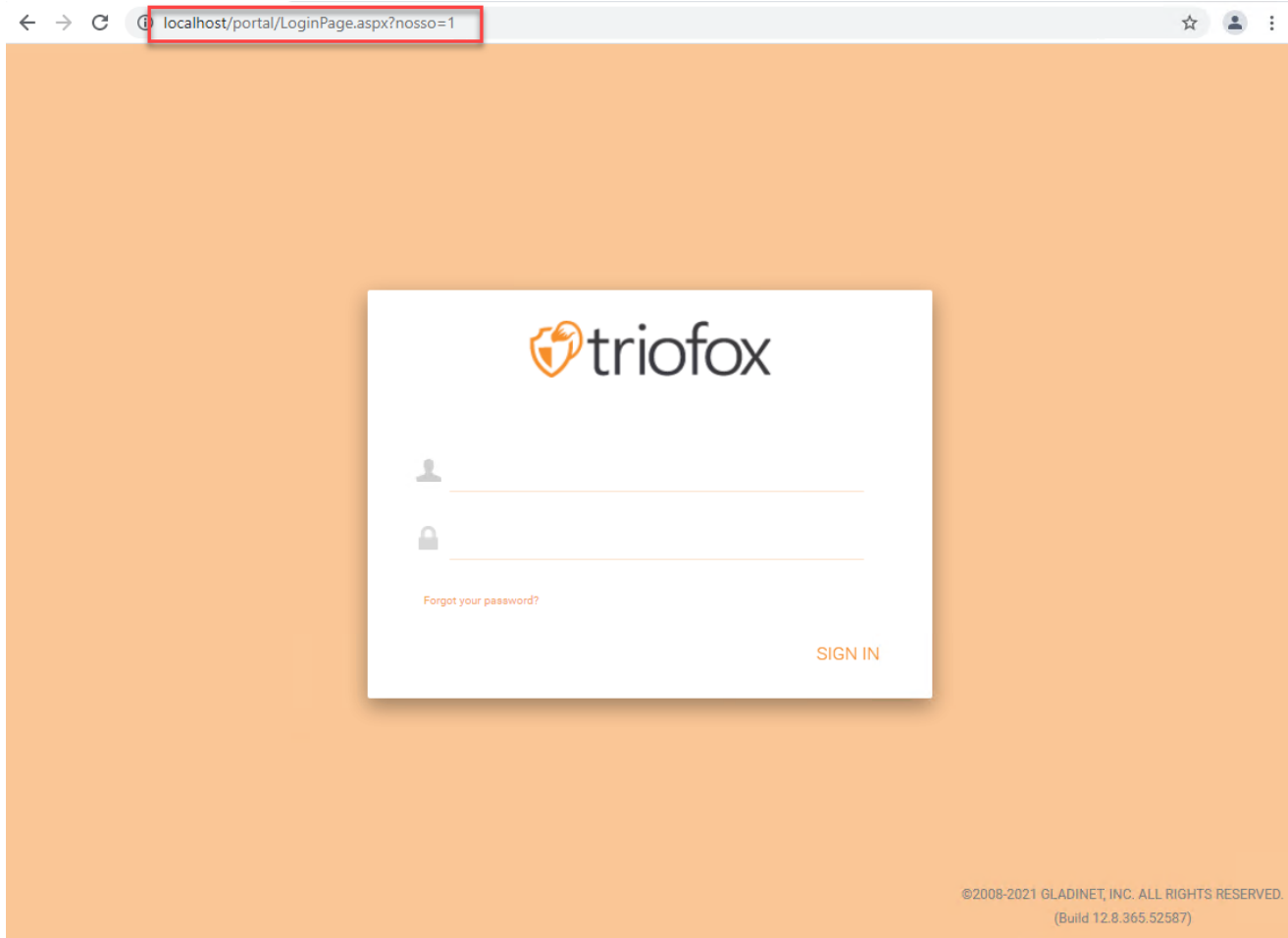
Het is heel eenvoudig om te controleren of uw externe URL correct is ingesteld. U hoeft alleen maar uw webbrowser naar de externe URL te wijzen en te controleren of de inlogpagina wordt weergegeven en er geen SSL-waarschuwingen verschijnen.

U kunt ook de externe URL verifiëren door een bestandsdeling naar uw eigen e-mailadres buiten het Triofox-systeem uit te voeren. Er wordt een uitnodiging voor bestandsdeling naar dat e-mailadres gestuurd. Nadat u de e-mail heeft ontvangen, klikt u op de link in de e-mail en controleert u of de link naar de externe URL wijst.

De externe URL wordt gebruikt in de sjabloon voor e-maildeling. Dus met een eenvoudige test voor bestandsdeling kunt u verifiëren dat de externe URL correct is ingesteld.

Interne URL verifiëren

Om de interne URL te controleren, kunt u het adres op een computer die verbonden is met hetzelfde netwerk openen met uw webbrowser.



Knooppuntnaam verifiëren

Om te verifiëren dat de knooppuntnaam correct is, kunt u met de rechtermuisknop op een map klikken en de optie "**Delen**" gebruiken om te verifiëren dat de e-mail is ontvangen en correct naar een externe URL wijst.



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



Voeg extra Triofox-servers toe aan de cluster

Het toevoegen van een extra Triofox-server is net zo eenvoudig als het installeren van de eerste Triofox-server. Voer het Triofox-serverinstallatieprogramma uit op een andere server en geef dezelfde database op als de eerste server in de serverfarm.

Het toevoegen van meer Triofox-servers aan een bestaande serverfarm is optioneel.

Als u slechts een paar honderd gebruikers heeft, heeft u vanuit een schaalbaarheidsperspectief geen tweede node nodig. Het schaalpunt voor het toevoegen van een tweede Triofox-server is 1000 gebruikers. Het is altijd het beste om eerst verticaal te schalen, bijvoorbeeld door een 2 CPU-machine om te zetten in een 4 CPU-machine en RAM toe te voegen aan de Triofox-server, voordat u horizontaal schaalbaar door meer Triofox-servers toe te voegen.

Echter, vanuit het oogpunt van hoge beschikbaarheid (HA), kan het zinvol zijn om een tweede Triofox Server te gebruiken.

In de gebruikersinterface, als u cluster ziet, betekent dit de serverfarm

Als u de cluster wilt schalen naar meer dan één Triofox Server, moet u een externe databaseserver gebruiken. De 'all-in-one' implementatie met een lokale PostgreSQL-database is niet bedoeld voor schaling of hoge beschikbaarheid.

Een hardware- of softwareloadbalancer is vereist als er meer dan één Triofox Server in een cluster wordt ingezet.

Alle Triofox-servers in dezelfde cluster moeten dezelfde tijdzone gebruiken.