

Triofox Installationsguide

Triofox Server Version 13.5.9497.54016



Table of contents:

- [Introduktion](#)
- [Översikt](#)
- [Systemkomponenter](#)
 - [1. Webbserverkomponent - Triofox Servern](#)
 - [2. Databas - Konfigurationsinformation och systemlogg](#)
 - [3. Bakre filförvaring - Var filer och mappar lagras](#)
- [Steg 1: Förbered filförvaringen](#)
- [Steg 2: Förbered Active Directory \(Valfritt\)](#)
- [Steg 3: Förbered databasservern](#)
 - [Microsoft SQL Server](#)
 - [MySQL Server](#)
 - [PostgreSQL](#)
- [Steg 4: Förbered Triofox Servern](#)
 - [EC2 Server Typ](#)
 - [Azure Virtual Machine Storleksrekommendation](#)
- [Steg 5: Starta Installationen](#)
- [Konfiguration](#)
- [Aktivera SSL](#)
 - [Installera SSL-certifikat](#)
 - [Extern URL](#)
- [Konfigurera Worker Node för SSL](#)
- [Verifiera extern URL, intern URL och nodnamn](#)
 - [Verifiera extern URL](#)
 - [Verifiera intern URL](#)
 - [Verifiera nodnamn](#)
- [Lägg till ytterligare Triofox-serverar i klustret](#)

Introduktion

Välkommen till installationsguiden för Triofox-servern. Denna guide beskriver installationsuppgifterna för Triofox, som mobiliserar dina befintliga filservrar.

Triofox inkluderar Triofox Server, som körs på Microsoft Windows serverplattformen, och klientagentapplikationer för webbläsare, Microsoft Windows, macOS och för mobila plattformar som Android och Apple iOS operativsystem.

Översikt

Triofox är en säker lösning för fjärr- och mobilåtkomst som fokuserar på snabbare fjärråtkomst till lokala filservrar (även känd som molnaktivering utan VPN). Det skiljer sig från andra lösningar för filsynkronisering och delning (EFSS) genom att fokusera på säkerhet, kontroll, filservrar och teamarbete. Triofox utmärker sig för att det fokuserar på att förbättra befintliga filservrar, medan konkurrenterna försöker göra filservrar föråldrade. Imponerande funktioner inkluderar enhetsmappning, fillåsning, mappbehörigheter, enkel inloggning och Active Directory-integration, vilket ofta förbises av konkurrensen. Triofox gör filservrar mobila och moderna samtidigt som traditionella filserverfunktioner bibehålls. Triofox presterar särskilt bra inom följande områden:

1. Integrera befintlig Active Directory-användaridentitet och behåll NTFS-säkerhetsbehörigheter.
2. Tillhandahålla åtkomst på begäran samtidigt som man respekterar realtids läs- och skrivbehörigheter.
3. Spegla lokala nätverksdelningar på filservrar för att möjliggöra samarbete i molnet.
4. Tillhandahålla virtuella enhetsbokstäver för fil- och mappåtkomst.
5. Erbjud skydd mot ransomware.
6. Möjliggöra säkerhetskopiering på distans.
7. Tillhandahålla fillåsning, versionskontroll, klientkryptering och andra avancerade funktioner för att hantera alla virtuella enheter.

Triofox Server är en mjukvara byggd på Microsoft Web Platform:

- Windows Server
- IIS (Internet Information Server)
- .NET Framework och ASP.NET

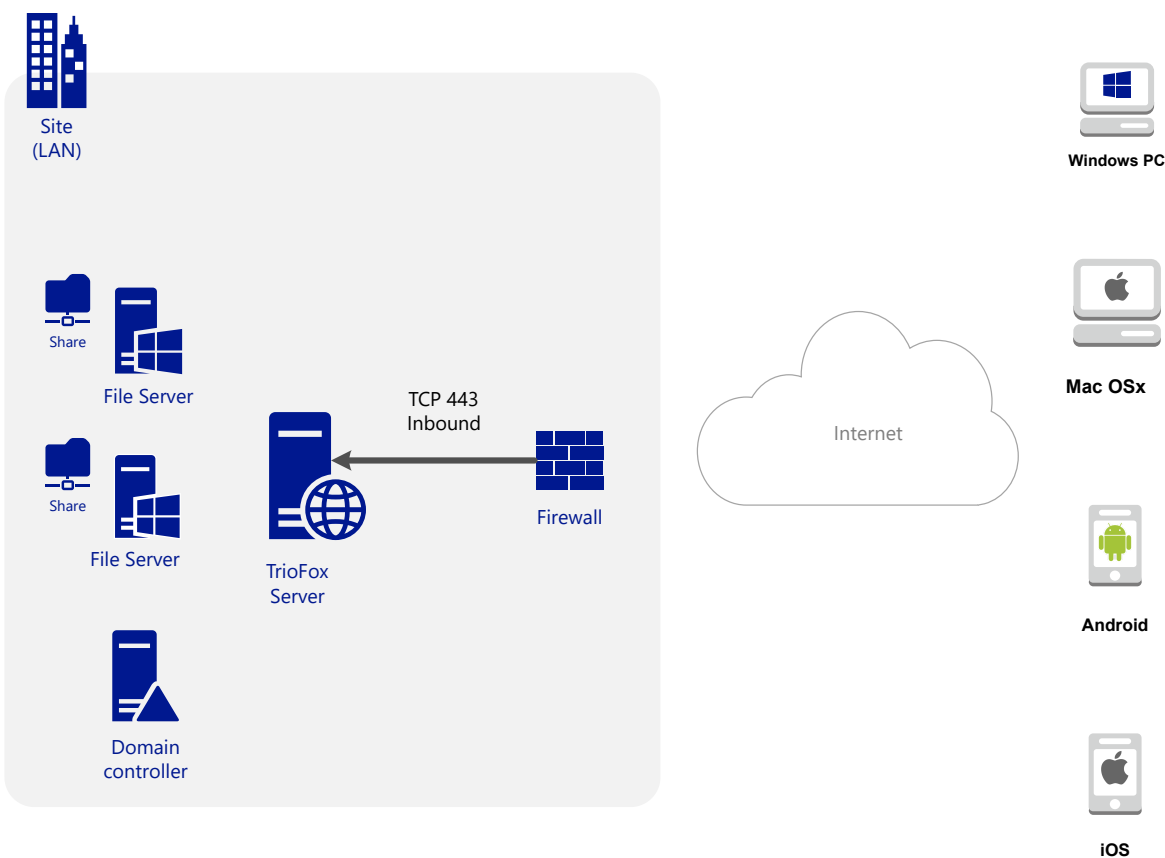
- WCF (Windows Communication Foundation)
- PostgreSQL, MySQL eller Microsoft SQL Server

Eftersom Triofox Server är byggd på Microsoft Web Platform, integreras den mycket väl med andra Microsoft-komponenter såsom NTFS-behörigheter för filer och mappar, Active Directory-användare och File Server-nätverksdelningar.

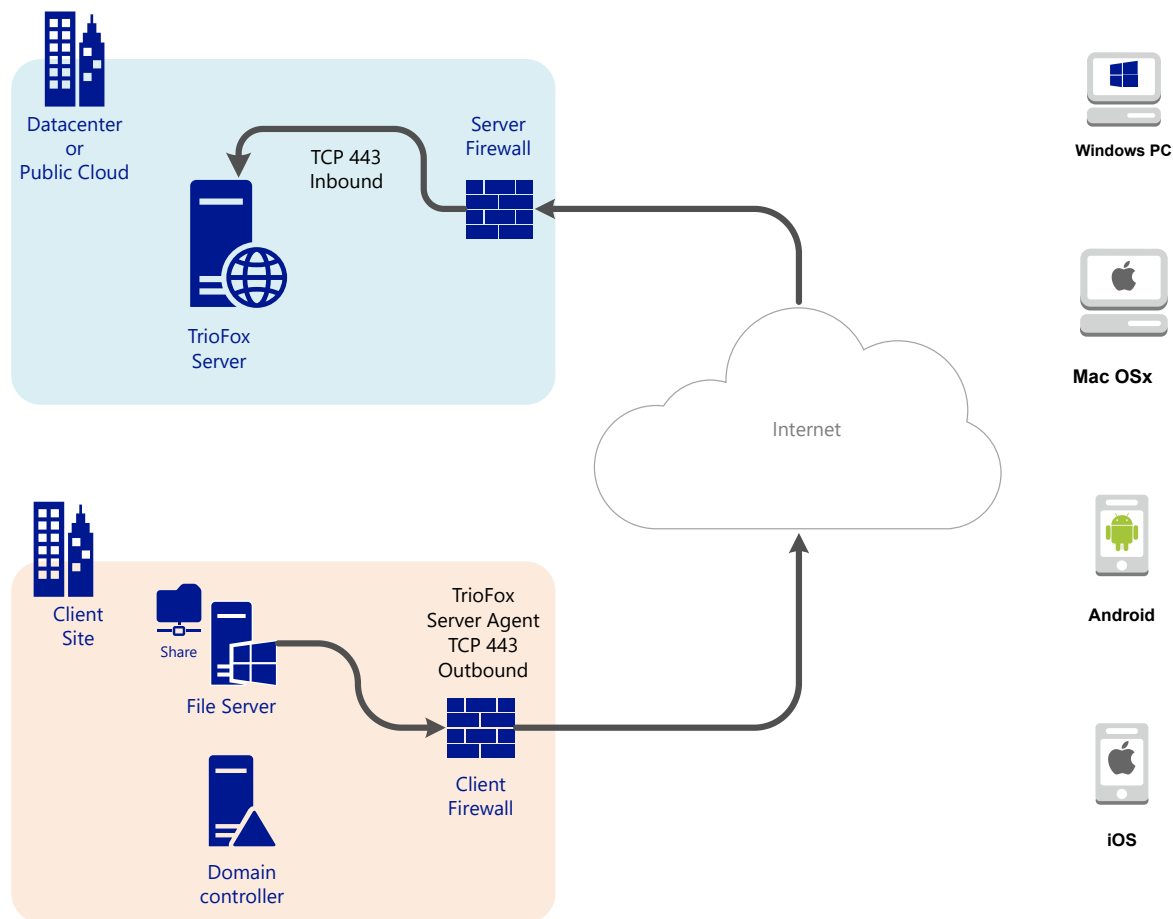
Den ger filåtkomst och delningsfunktioner via klientagenter för PC, Mac, filservrar, webbläsare och mobila enheter. Klientagentprogramvaran för Windows och Mac erbjuder verklig enhetsmappning och volymmontering som inkluderar avancerad optimering för WAN (Wide Area Network) datatransport.

Tjänsterna kan användas i flexibla kombinationer för att möta olika krav. Det finns två huvudsakliga sätt att distribuera Triofox Server:

1. Distribuera på samma plats som filservrarna och Active Directory-domänkontrollanterna:



2. Distribuera på en avlägsen plats, såsom Amazon Web Services EC2, Microsoft Azure eller i ett datacenter där infrastrukturen är värd:



Systemkomponenter

Triofox-servern består av tre olika systemkomponenter (logiska komponenter som kan samexistera på samma server). I den minsta distributionsenheten kan de tre olika komponenterna samexistera på en enda maskin (allt-i-ett-distribution).

1. Webbserverkomponent - Triofox Servern

Webbserverkomponenten är ASP.NET och WFC-kod som hostas av IIS på en Windows-server. Webbserverkomponenten består faktiskt av två separata "sub-komponenter":

- Web Node
- Worker Node

Dessa underkomponenter finns av historiska skäl och det finns fortfarande element i användargränssnittet för klusthanteraren som tillåter dig att konfigurera dessa underkomponenter.

2. Databas - Konfigurationsinformation och systemlogg

Databasen innehåller bestående information för systemet. Denna bestående information inkluderar statisk konfigurationsinformation såsom användarnamn, anslutningsinformation för filserver och anslutningsinformation för Active Directory. Databasen lagrar också dynamisk information såsom aktivitetslogg, logg över filändringar och revisionsspår.

Triofox stöder PostgreSQL, MySQL och Microsoft SQL Server (DMBS) databashanteringssystem. I All-in-One-installationen installeras PostgreSQL på Triofox-servern. All-in-One-installationen är lämplig för att testa programvaran, men en extern databasserver rekommenderas för produktiv användning.

3. Bakre filförvaring - Var filer och mappar lagras

Komponenten för bakre filförvaring är den permanenta lagringsplatsen för filer och mappar. Det finns två olika typer av lagringstjänster. Den ena hanteras av Triofox, t.ex. standardlagringen för servern. Den andra är importerad lagring, t.ex. befintliga nätverksdelningar av filservern som inte hanterades av Triofox men som kan importeras/anslutas till Triofox för fjärr- och mobilåtkomst.

Om du installerar Triofox Server för första gången rekommenderar vi Allt-i-ett-installationen, där du förbereder en ren Windows 2016/2019/2022 virtuell maskin och kör installationen med alla standardparametrar. Allt-i-ett-installationen är den minsta fullt fungerande uppsättningen och kan användas för en produktionsmiljö med < 1000 användare.

Steg 1: Förbered filförvaringen

Triofox-servern ansluter dina lokala filservrar till dina distansarbetare genom att tillhandahålla fjärr- och mobilåtkomst med synkroniserings- och delningsfunktioner. Så den första frågan är: Vad är din filförvaringslösning?

Din filförvaring kan vara en nätverksdelning på en Windows File Server eller vilken lagringsenhet som helst som stöder CIFS/SMB-protokollet. Det kan också vara iSCSI-enheter som du kan montera direkt som enhetsbokstäver i Triofox-servern. Det kan också vara en behållare inuti en privat instans av OpenStack Swift, en hink i en Amazon S3-kompatibel förvaring eller en behållare från en Windows Azure Blob-förvaring. Du behöver ha grundläggande åtkomstinformation redo. Till exempel,

Windows File Server

Om det är en Windows File Server behöver du UNC-sökvägen till nätverksdelningen och användaruppgifterna för att komma åt mappen.

Om det är en lokal C: eller D: enhet behöver du en lokal användaruppgift som har fullständiga åtkomsträttigheter till den lokala mappen.

OpenStack Swift

Om det är OpenStack Swift behöver du autentiserings-URL:en och uppgifterna. Du behöver också veta versionen av din autentiseringsuppsättning, såsom KeyStone V2 eller KeyStone V3, eller bara klassisk autentisering.

Amazon S3

Om det är Amazon S3 behöver du åtkomstnyckeln och hemlighetsnyckeln samt ett hinknamn. Om åtkomstnyckeln och hemlighetsnyckeln kommer från en IAM-användare måste du se till att IAM-användaren har fullständig behörighet till hinken.

Windows Azure Blob Storage

Du behöver "Storage Account Name" och "Primary Key" samt ett behållarnamn.

Den initiala distributionen av Triofox konfigurerar backend-förvaringen för att använda katalogen `C:\Triofox` på Triofox-servern. Denna standardplats för backend-förvaring kan ändras till en annan plats vid ett senare tillfälle genom att modifiera backend-förvaringen av standardservern.

Steg 2: Förbered Active Directory (Valfritt)

Om du inkluderar Active Directory behöver du följande information:

- DNS-namnet (eller IP-adressen) till en Active Directory-domänkontrollant.
- Ett tjänstekonto som kan komma åt Active Directory.
- DNS-namnet på Active Directory-domänen.

Om din Active Directory är lokal är det bästa praxis att ansluta Triofox Server-maskinen till Active Directory-domänen först innan installationen startar.

Om din Active Directory är placerad på distans i förhållande till Triofox-servern bör du använda Server Agent-programvaran för att ansluta Active Directory istället för att använda LDAP för att ansluta till Active Directory.

Steg 3: Förbered databasservern

Om du installerar Allt-i-ett-instansen kan du hoppa över detta steg eftersom Allt-i-ett-installationsprogrammet installerar en PostgreSQL-server och konfigurerar databasen därefter. Se [Steg 5: Starta installationen](#) nedan för mer om allt-i-ett-installationen. Detta steg är endast för installationer med en separat databas som inte installeras som standard med en Triofox-server i serverfarmen. Alla Triofox-servrar i en serverfarm delar en enda central databas.

För Triofox är standarddatabasmotorn för "allt-i-ett"-installationen PostgreSQL.

Det finns två platser där persistent information lagras. Den första platsen är filbutiken som nämndes i steg 1. Den andra platsen är Triofox-databasen. Databasen innehåller konfigurationsinformation såsom användarnamn, teammapp, delad mapp och inloggnings-token. Databasen innehåller också körningsinformation såsom revisionspår och filändringslogg.

Den standardinstallation av Triofox använder en lokal PostgreSQL-databas på Triofox-servern. Vi tillhandahåller detta alternativ för att göra POC (Proof of Consent) testinstallationen så enkel som möjligt.

För närvarande stöder Triofox PostgreSQL, MySQL eller Microsoft SQL Server (DBMS) databashanteringssystem. Några goda skäl för att använda en extern databasserver är prestanda, skalbarhet och hög tillgänglighet.

Microsoft SQL Server

Om du använder en extern Microsoft SQL Server istället för standard PostgreSQL All-in-One distributionen, måste du se till att **SQL Server-autentisering** är konfigurerad för **Blandat läge**-autentisering. Triofox Server-anslutningen kräver användning av ett SQL-konto, inte ett inbyggt Windows-autentiseringskonto.

Under installationen av den första Triofox Server i serverfarmen (serverfarmen kan vara så liten att den endast innehåller en Triofox Server), behöver installatören skapa en databas, skapa tabeller i databasen och skapa lagrade procedurer i databasen. Därför krävs ett SQL-säkerhetskonto med tillräckliga rättigheter för installationen.

Om databasservern är placerad utanför Triofox-servern, se till att TCP-protokollet är aktiverat och att brandväggen är öppen för SQL-anslutningar. Standard TCP-porten är 1433 och denna port måste vara öppen i brandväggen. Om din SQL-server lyssnar på inkommande anslutningar via en annan port, måste denna port också vara öppen istället för standard TCP-porten.

MySQL Server

MySQL lyssnar vanligtvis på TCP-port 3306. Se till att denna port är öppnad i brandväggen.

PostgreSQL

Standard TCP-porten för PostgreSQL är vanligtvis 5432, men detta kan enkelt ändras i postgresql.

Steg 4: Förbered Triofox Servern

Det enklaste sättet att förbereda Triofox-servern är att använda en ren Windows Server 2016/2019/2022 OS med engelsk lokal. Om du vill använda flera Triofox-servrar för att bilda en serverfarm, se till att serverarna i serverfarmen alla är i samma tidszon.

Triofox-servern tillhandahåller lokaliseringsstöd för flera språk, oavsett det faktum att bas Windows OS fungerar med den engelska lokalen.

Vi rekommenderar Windows Server 2019 eller Windows Server 2022 som det föredragna server-OS, som körs på en virtuell maskin.

- **Stödda operativsystem**

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

- **Stödd CPU**

- 64-bitars Intel eller AMD x64-arkitektur
- 2 - virtuella CPU:er minimum (4 - virtuella CPU:er eller fler rekommenderas)

- **Minne**

8GB RAM minimum (16 GB eller mer är föredraget)

- **Hårddiskutrymme**

100 GB minimum, helst SSD. Detta antar att bakre filförvaringen inte är placerad på Triofox-servern själv.

EC2 Server Typ

Om du installerar Triofox i Amazon Web Service (AWS), här är de minsta AWS EC2 instanstyperna vi rekommenderar för produktionsanvändning.

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

Vänligen kontrollera [AWS EC2 Instance Types](#) för mer information.

Azure Virtual Machine Storleksrekommendation

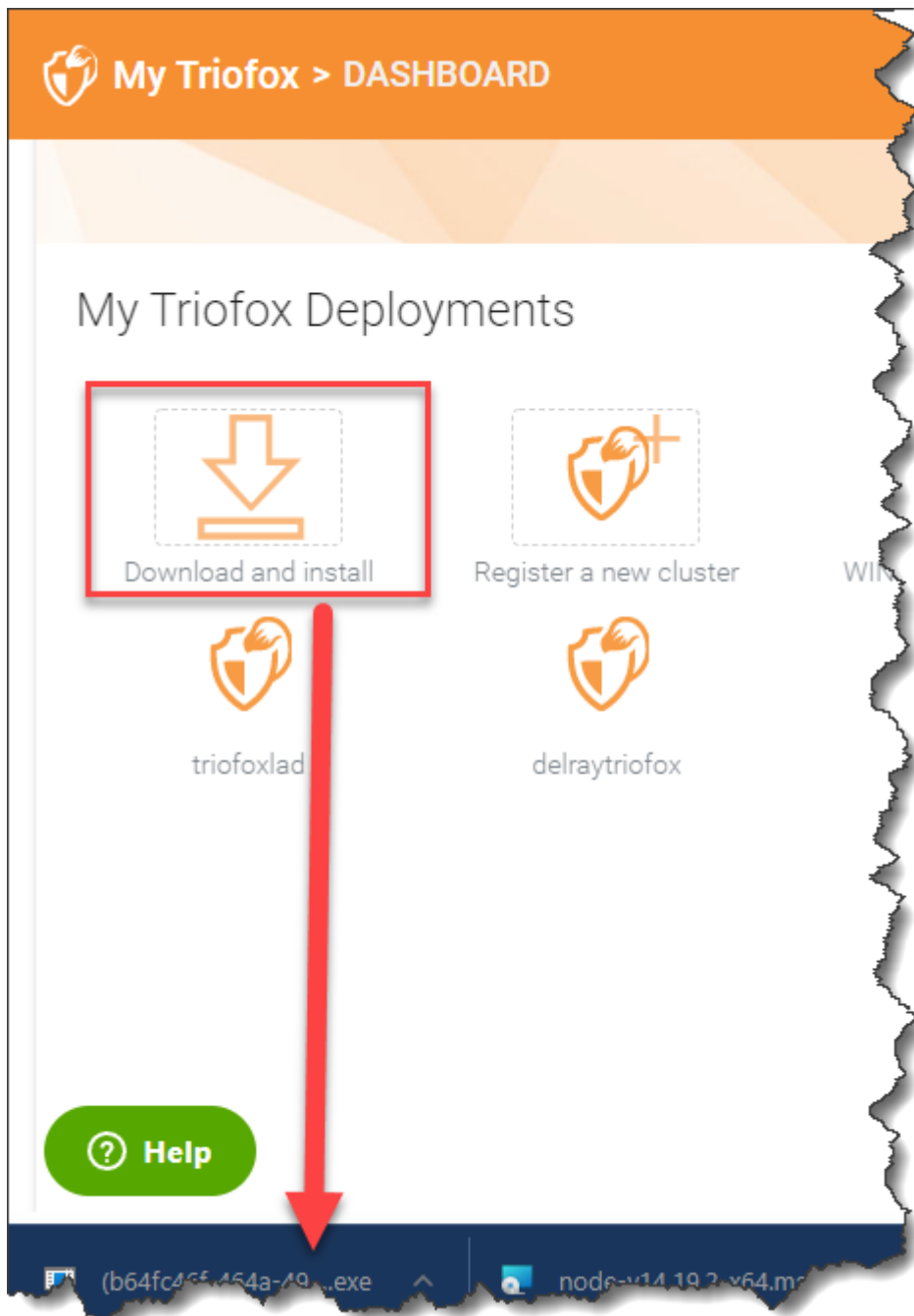
Om du installerar Triofox i Microsoft Windows Azure, här är den minsta Azure Virtual Machine storleken vi rekommenderar för produktionsanvändning.

- 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)

Steg 5: Starta Installationen

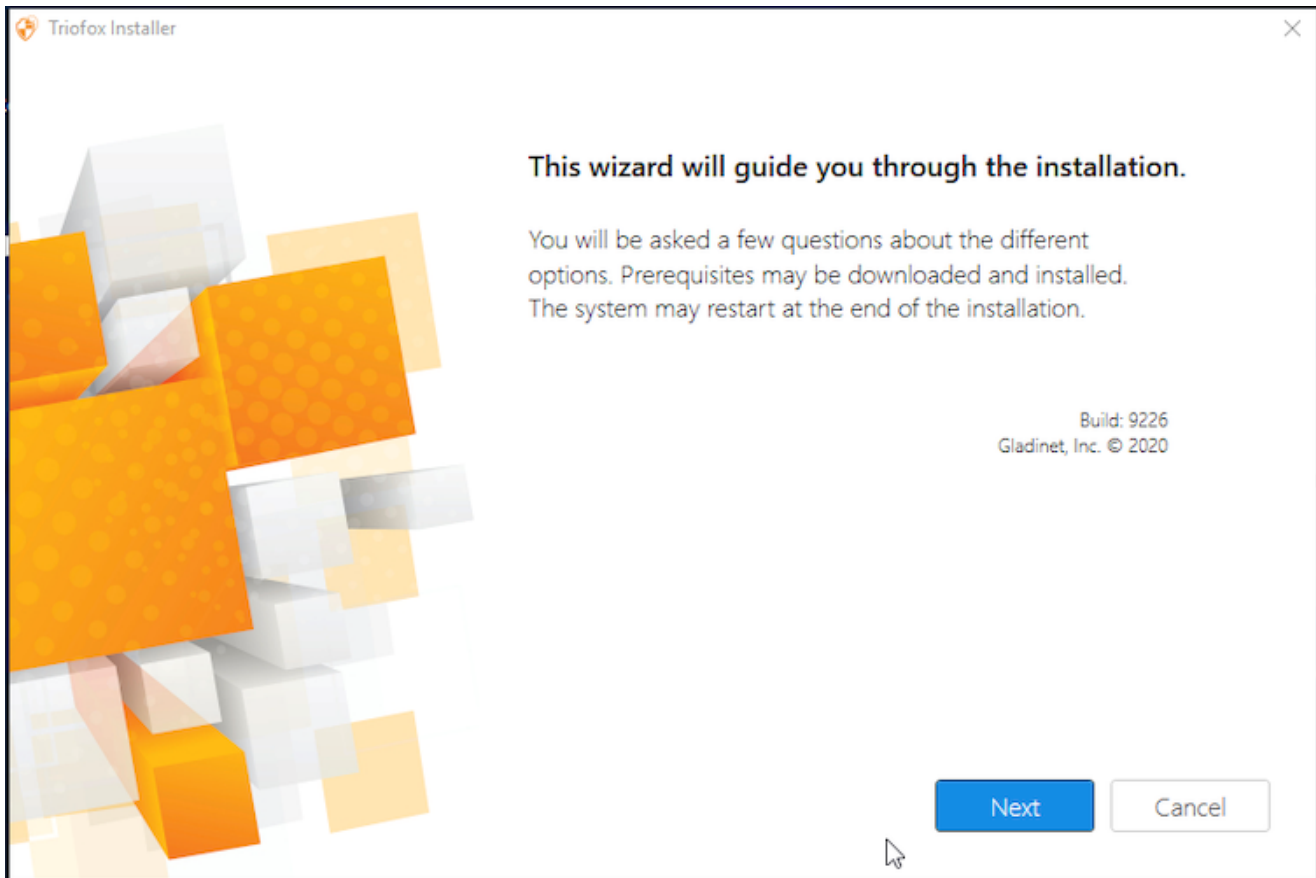
Vi rekommenderar att du laddar ner och installerar antingen webbläsaren Google Chrome eller Microsoft Edge-webbläsaren (Chromium-baserad) och ställer in webbläsaren som standardwebbläsare före installationen. Vi rekommenderar INTE att använda Microsoft Internet Explorer som standardwebbläsare för hanteringsuppgifter inuti ett webbläsargränssnitt.

Du kan få installationspaketet för Triofox från Triofox kundportal (genom att logga in på <https://www.triofox.com>) och gå till den privata Triofox-sektionen.



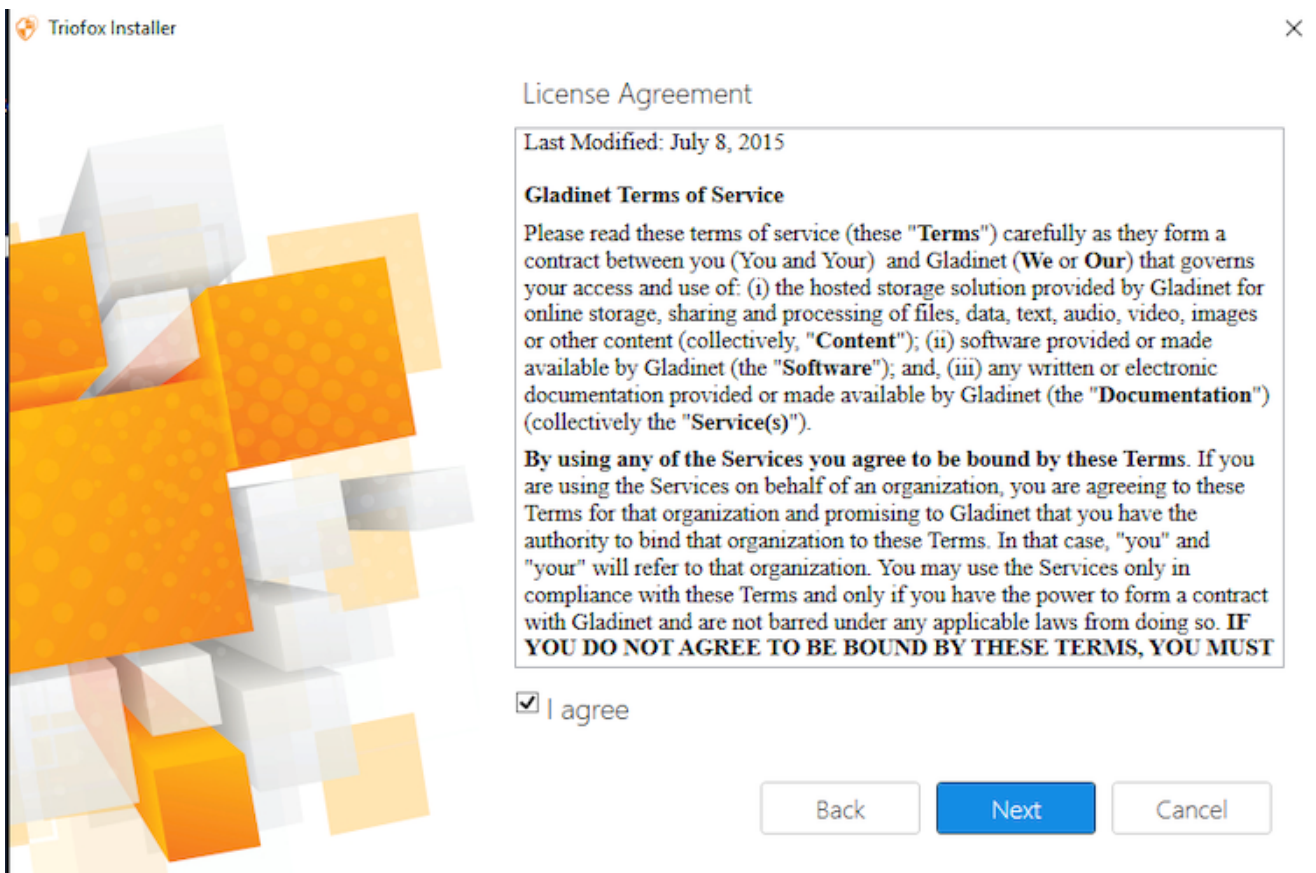
Logga in på Triofox-serverkonsolen (RDP eller fysisk konsol är okej) med administratörsrättigheter. När du klickar på "Download"-knappen i kundportalen kommer installationsprogrammet att visas antingen i avsnittet Nedladdningar eller som en länk längst ner i din webbläsare. Klicka på den körbara filen för att starta installationen.

Du kommer att se välkomstkärmen.

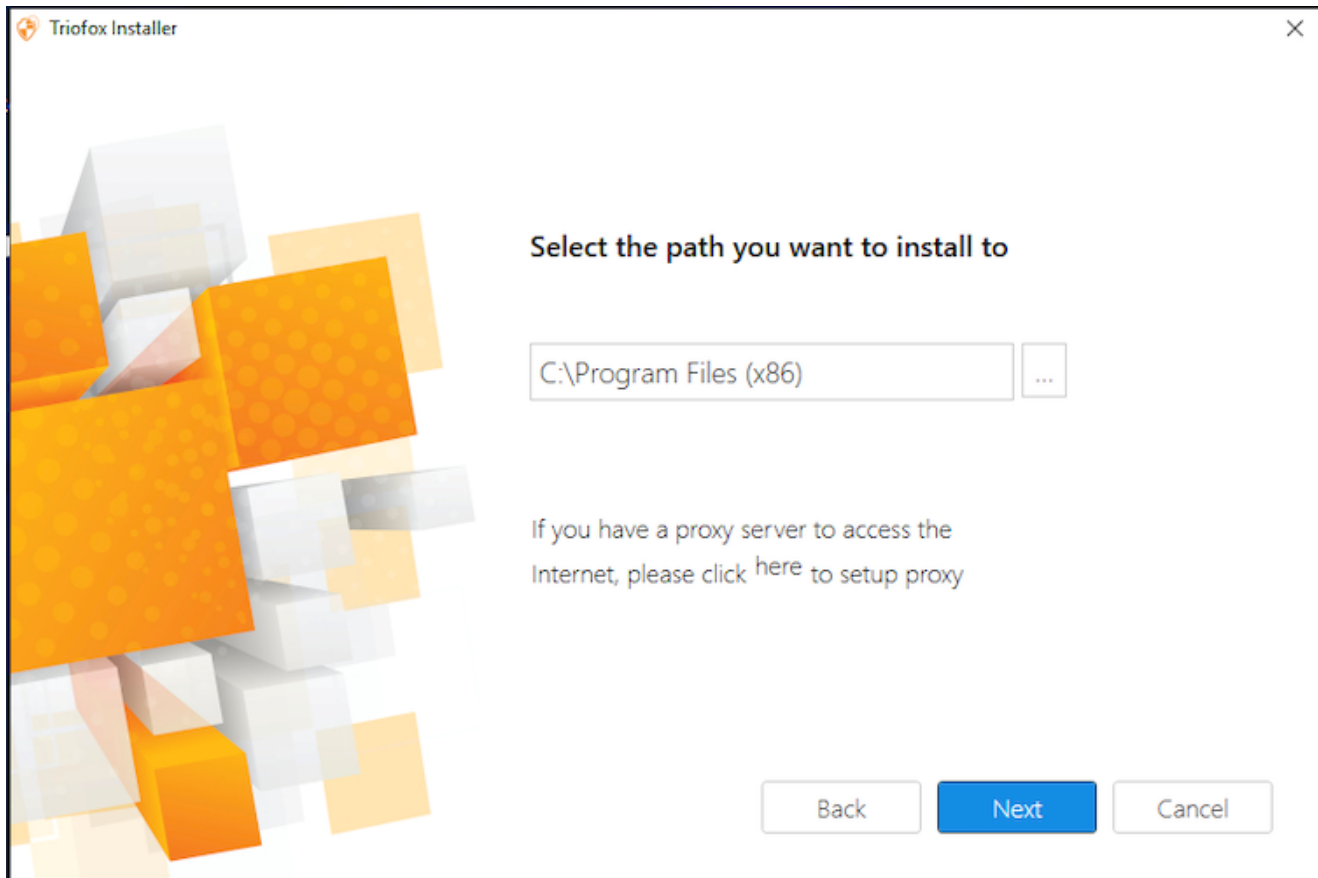


Klicka på 'Nästa'

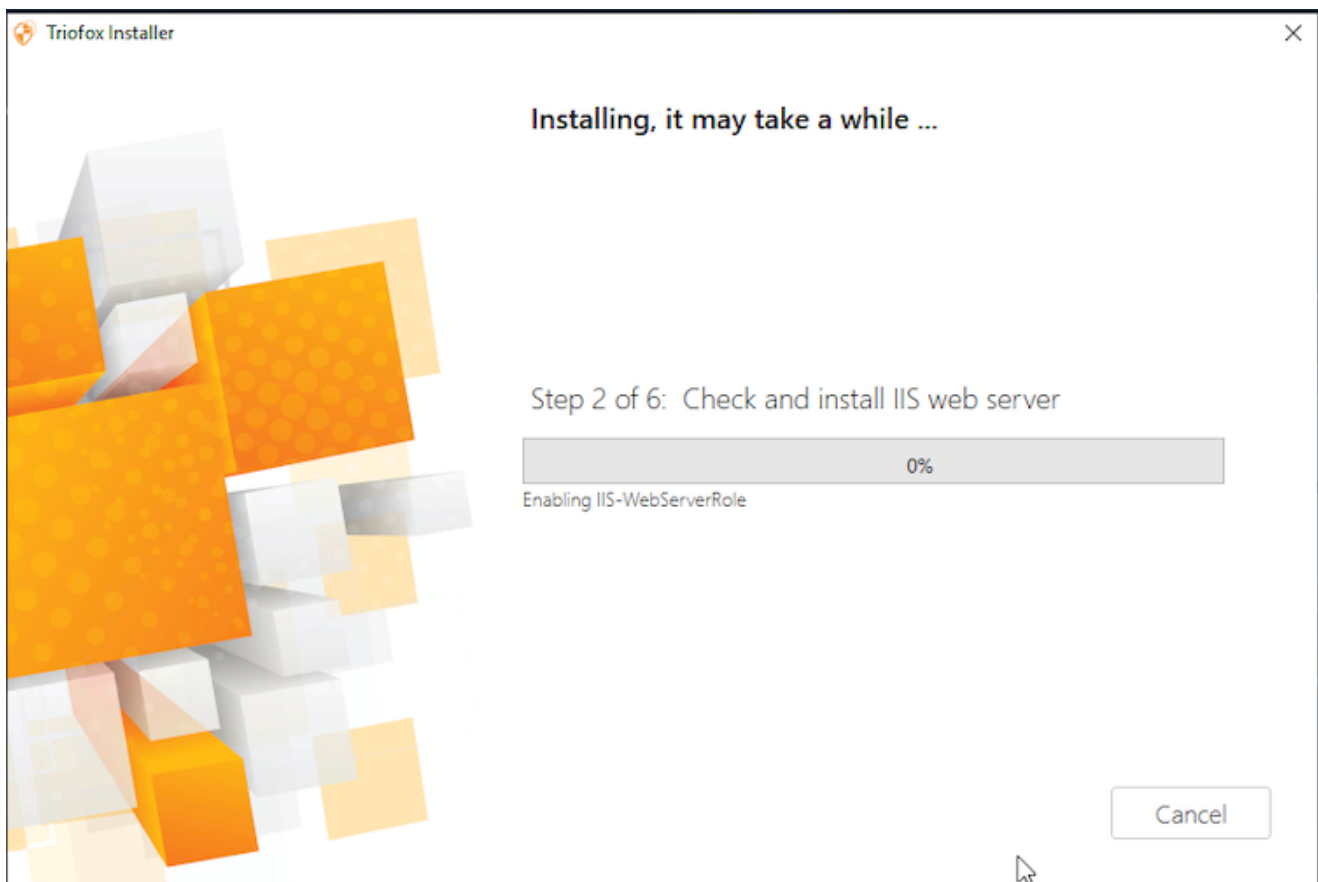
Och acceptera EULA och klicka Nästa.



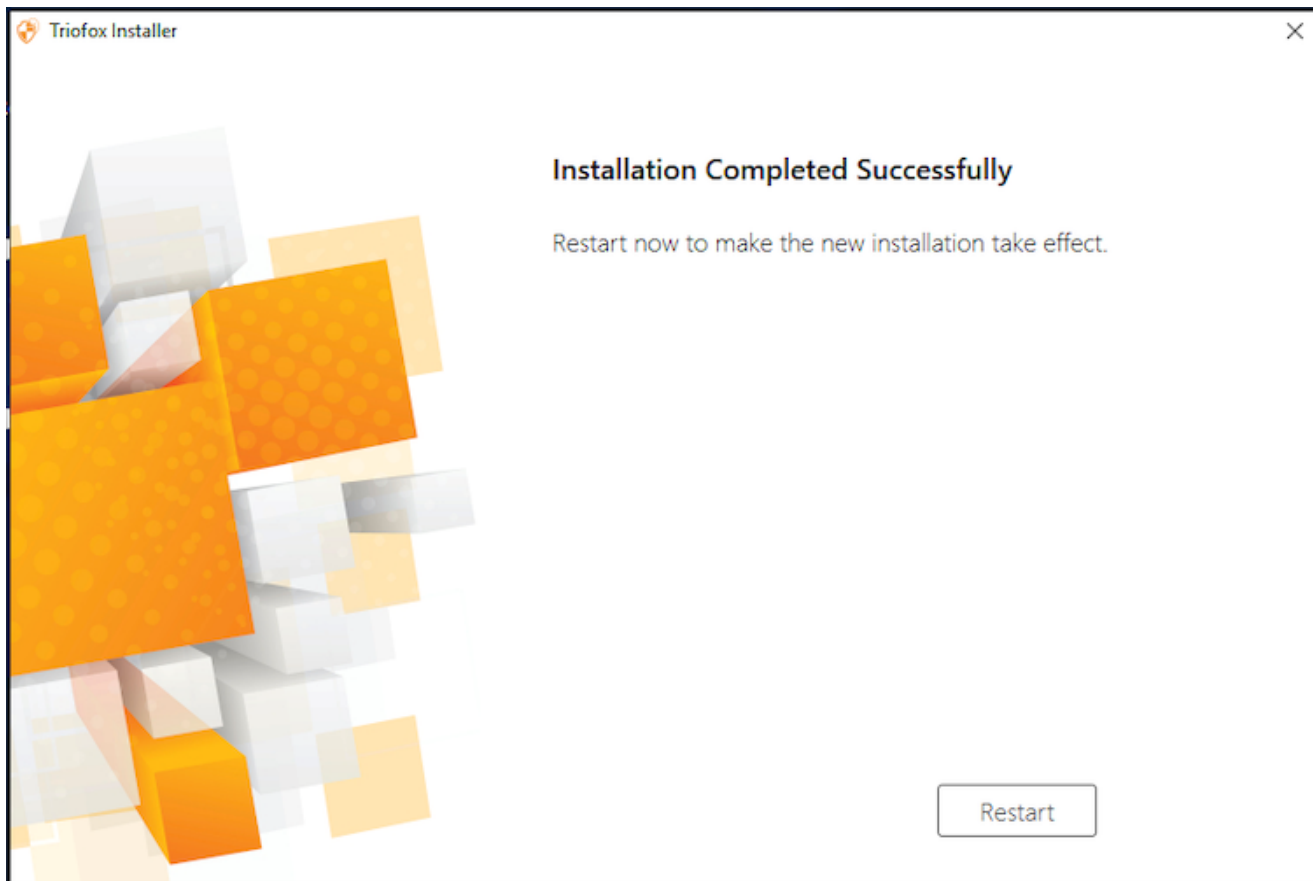
Välj den sökväg du önskar installera Triofox på.



Sedan klickar du på Installera.



Triofox kommer att installeras och sedan behöver du starta om ditt system för att slutföra installationen.

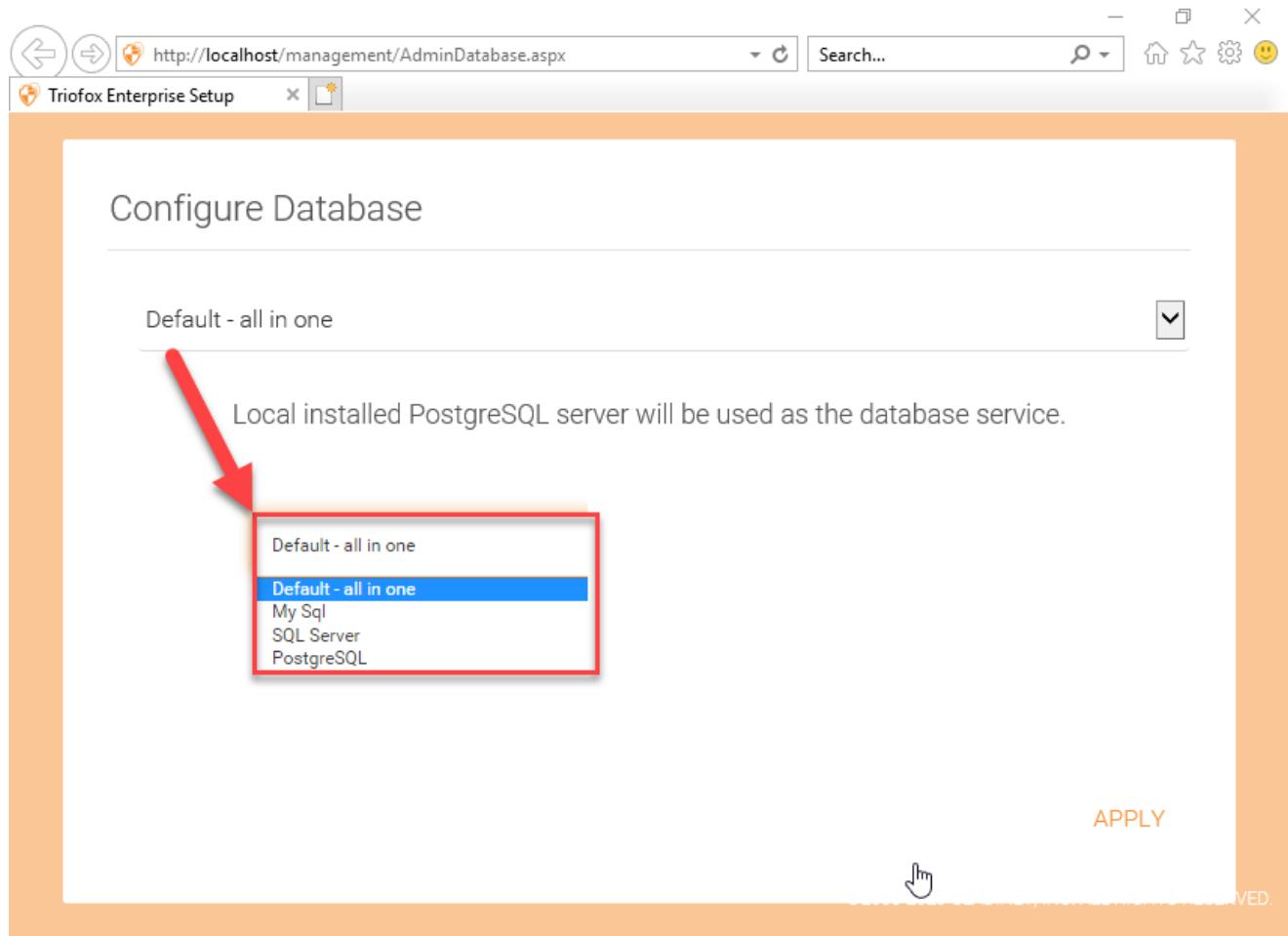


Efter installationen kommer servern att behöva en omstart, en webbläsare kommer att dyka upp för den initiala konfigurationen.

Konfiguration

När din server startar om kommer den att konfigurera Triofox i bakgrunden och starta en webbläsare med nästa steg för att ställa in din Triofox-instans.

Om du har en befintlig databas, använd rullgardinsmenyn på nästa skärm för att välja ett annat alternativ, annars använd standardinställningen, som också kommer att installera PostgreSQL-databasen.



På nästa skärm, skapa standardadministratörens referenser och klicka på **FORTSÄTT**.

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.

Sedan kommer du att kunna ange din Active Directory-information eller välja att Konfigurera Senare.

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.

Du kommer sedan att tas till Triofox Dashboard.

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.

När du ser instrumentpanelen är Triofox-sidan av installationen framgångsrikt avslutad. Vi kommer att fortsätta att ansluta filservernätverksdelningar och lägga till användare till Triofox-lösningen och se till att alla komponenter är fullt fungerande.

The screenshot shows the same Triofox Dashboard as above, but with a modal dialog box open for setting an external URL. The dialog box contains the following text:

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
 Use my own public dns

https:// .triofox.io

[https://argo2.triofox.io](#)

APPLY CANCEL

Extern DNS är inte konfigurerad för denna Triofox-server. Som standard tillhandahålls en extern DNS (säker https URL) för dig att omedelbart använda för att testa funktionalitet från det offentliga internet. På så sätt behöver du inte installera ett SSL-certifikat på Triofox-servern eller öppna några portar i brandväggen. Detta är bra för testning eller om du inte har möjlighet att säkra ditt eget SSL-certifikat eller öppna portar i din brandvägg. Vi rekommenderar att du köper ditt eget SSL-certifikat och offentligt DNS-namn om du vill ha en märkt URL som visar ditt eget företagsdomän. Om du redan har ett wildcard SSL-certifikat kan du också använda det för Triofox-servern.

Aktivera SSL

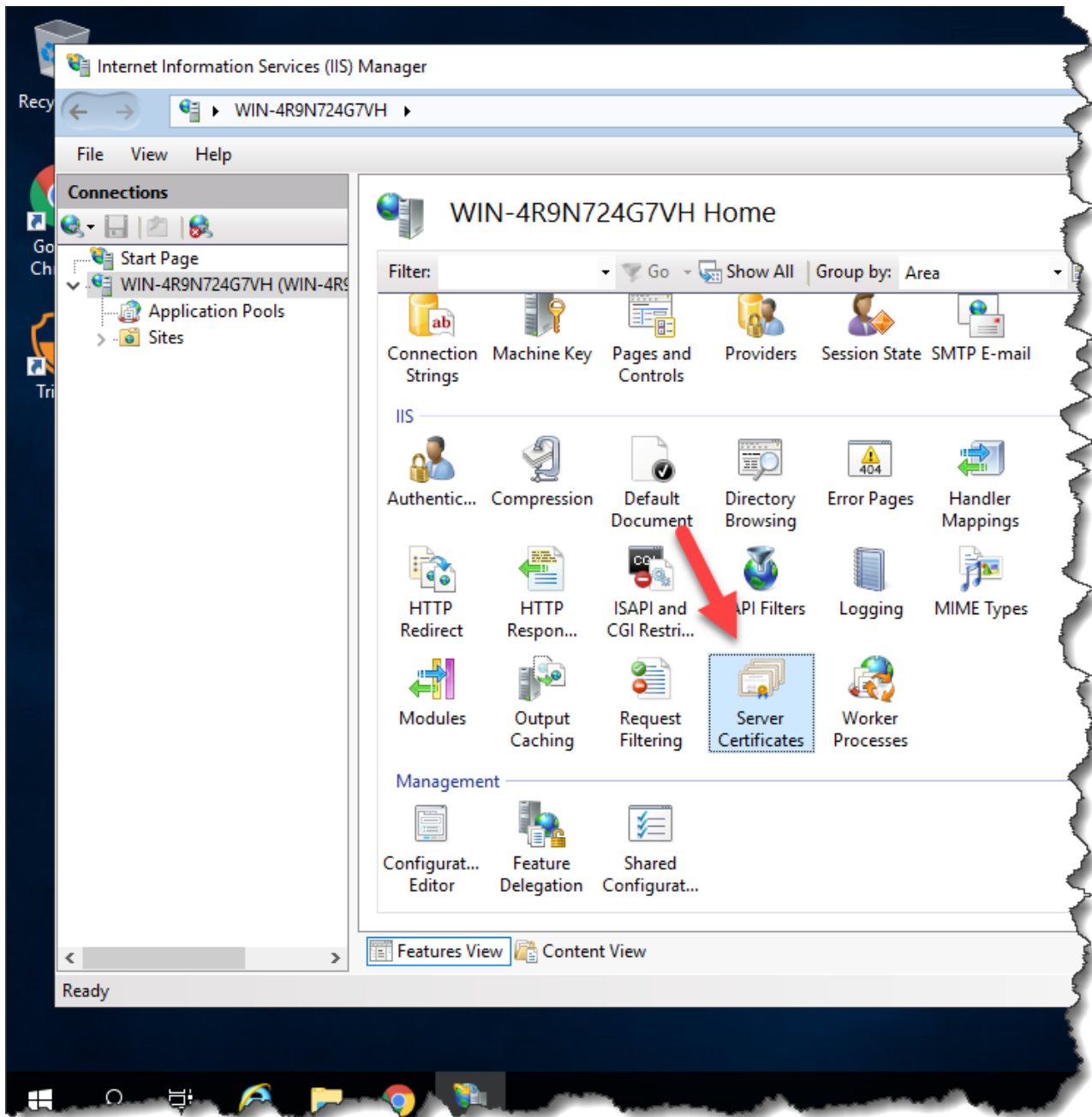
Installera SSL-certifikat

Vi antar att du redan har konfigurerat din externa domännamnstjänst (DNS) för att peka på ett DNS-namn för Triofox-servern och att du redan har köpt SSL-certifikatet med detta DNS-namn. Om inte, kan du skaffa ett SSL-certifikat från din SSL-leverantör.

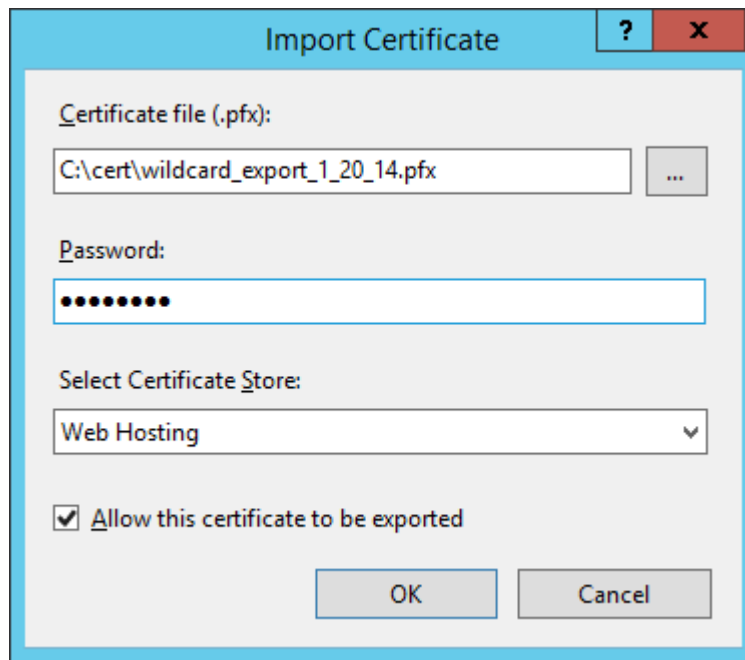
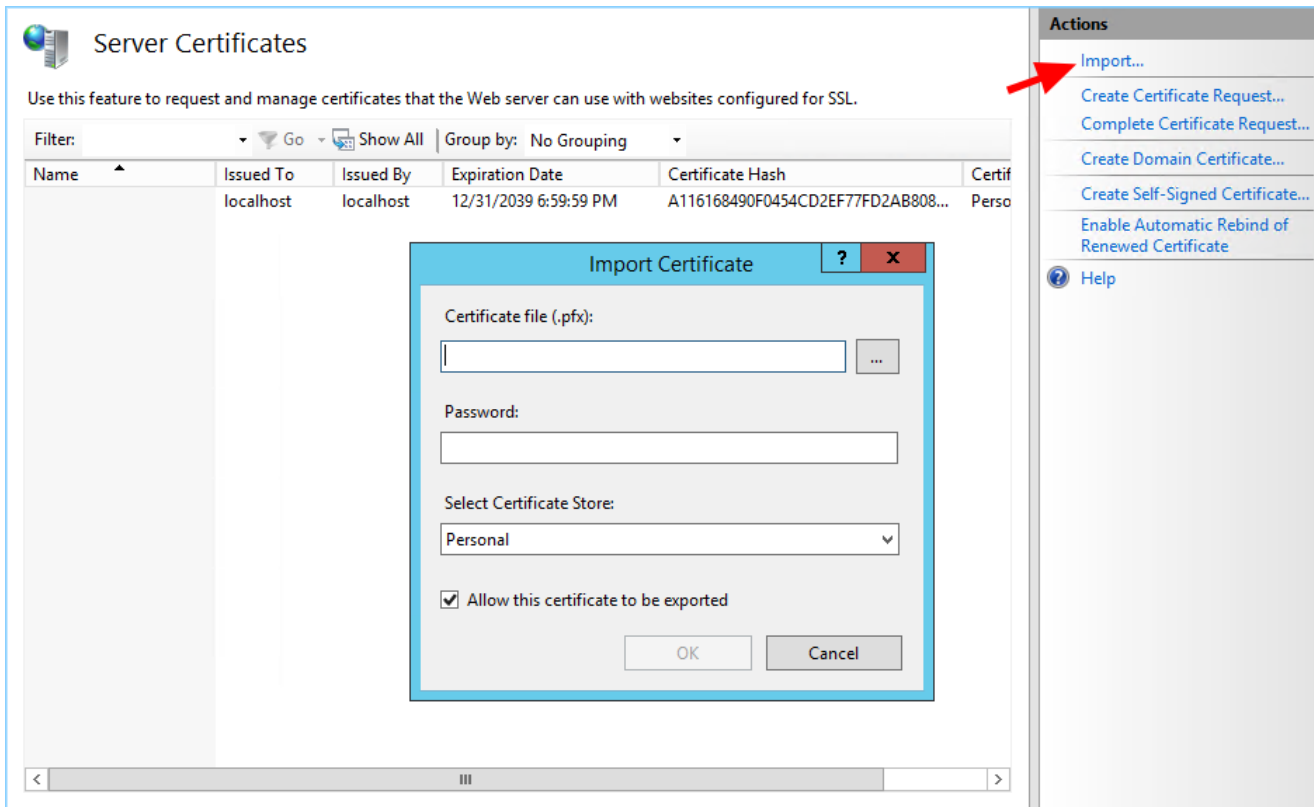
Vi rekommenderar också att du använder <https://www.ssllabs.com/> för att testa din SSL-konfiguration. SSL Labs webbplats genererar en rapport om huruvida SSL-certifikatet du installerat på Triofox-servern är kompatibelt med alla enheter, inklusive mobila enheter som iOS eller Android.

Du kan också använda openssl för att kontrollera SSL-certifikaten och se om hela certifikattillitskedjan är fullständigt installerad på serversidan. `openssl s_client -connect server.yourwebhoster.com:443`

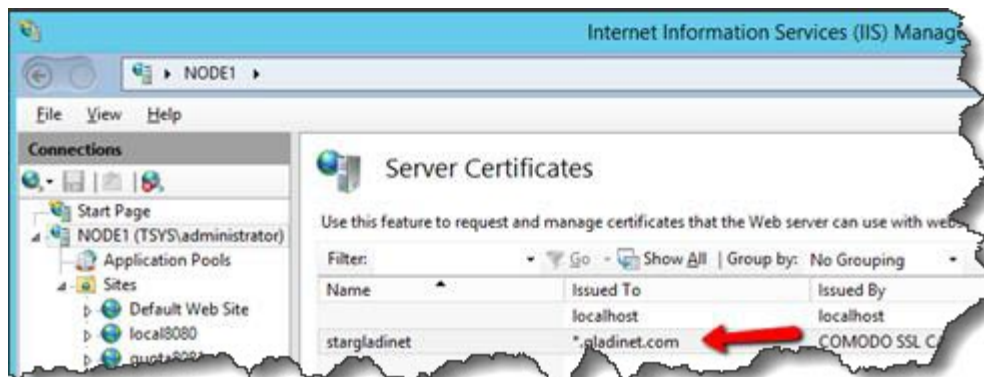
Du installerar SSL-certifikatet via IIS Manager. Sök efter "Server Certificates" och dubbelklicka på det.



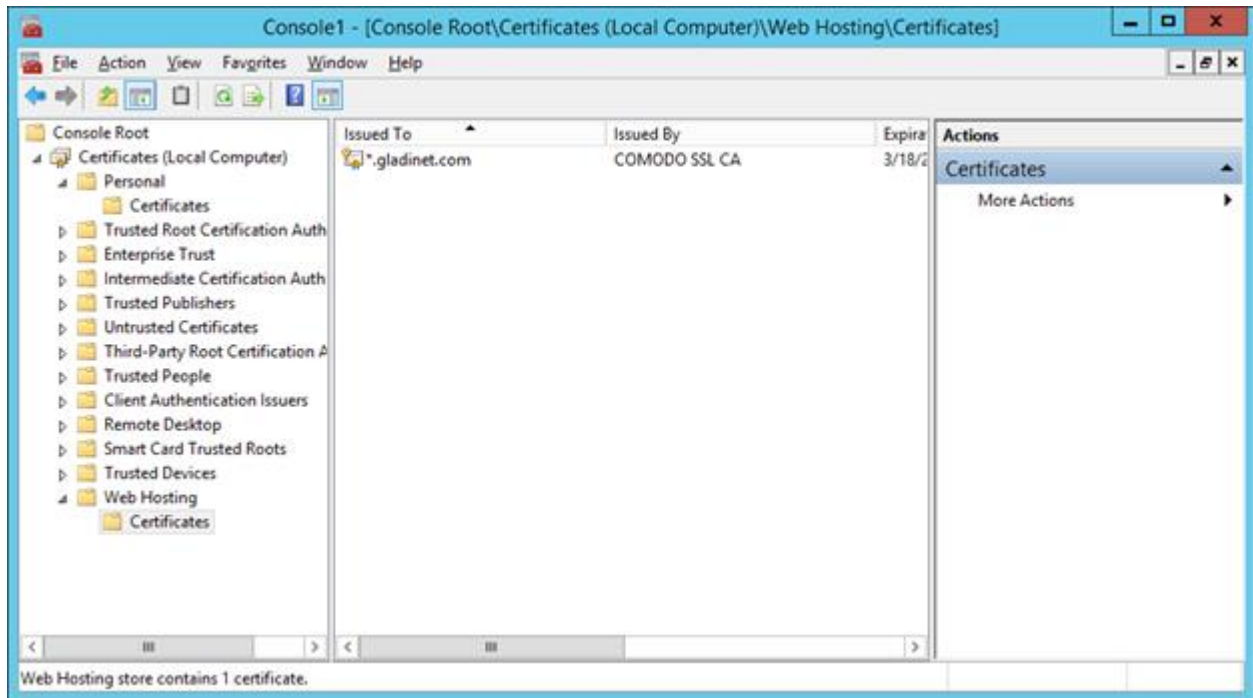
Klicka på "Import" för att importera ett befintligt SSL-certifikat. Lämna "Certificate Store" inställt på "Personal" eller "Web Hosting", båda är bra.



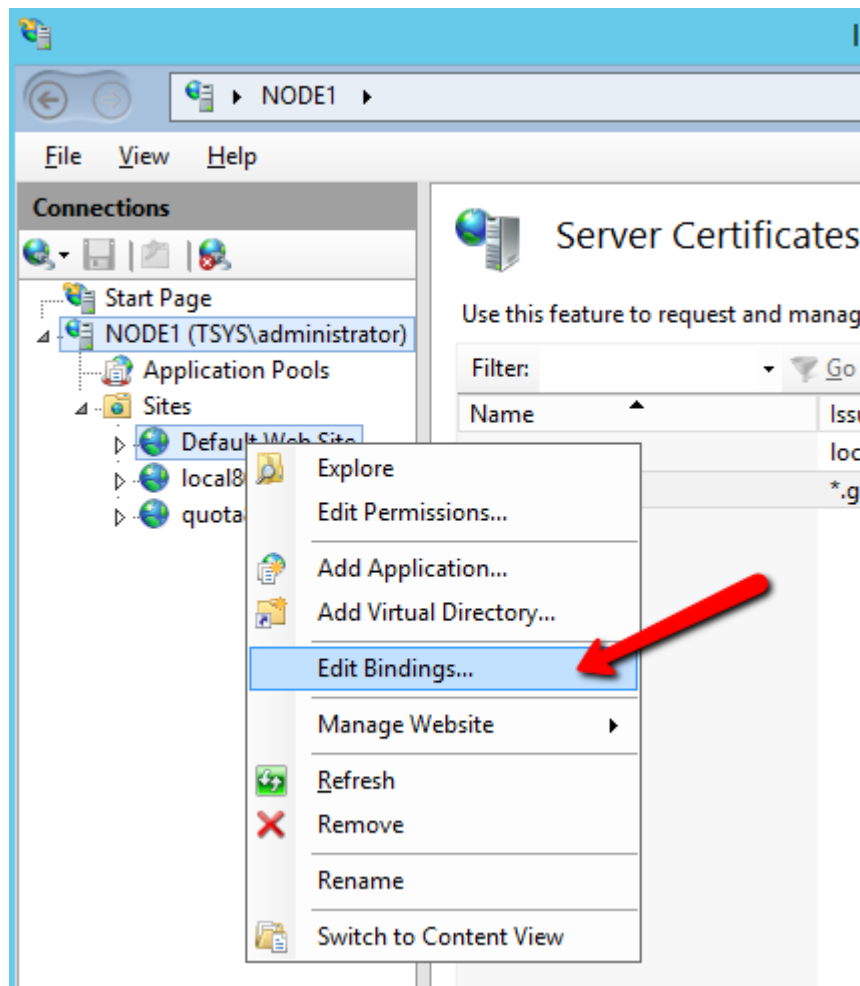
Verifiera att certifikatet är tillgängligt:



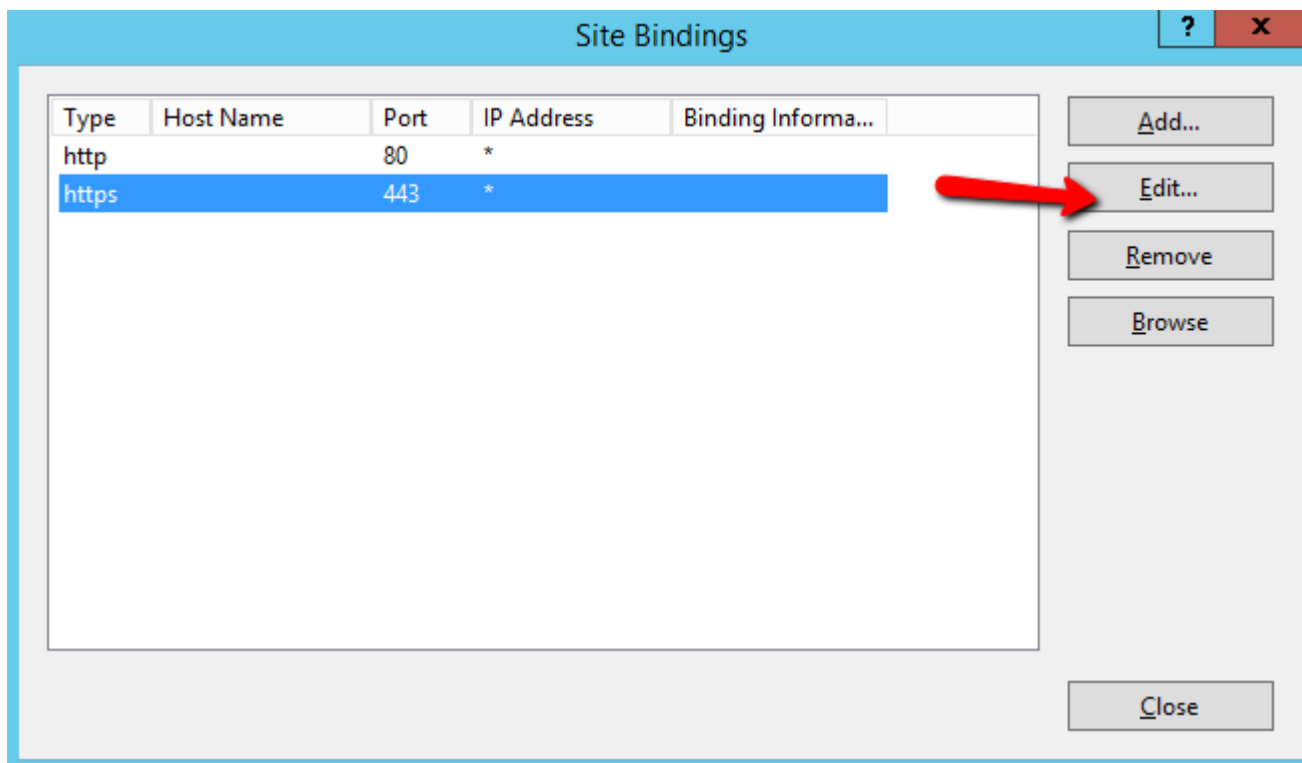
Du kan också verifiera SSL-certifikatet från MMC/Certificates snap-in (Lokal dator).



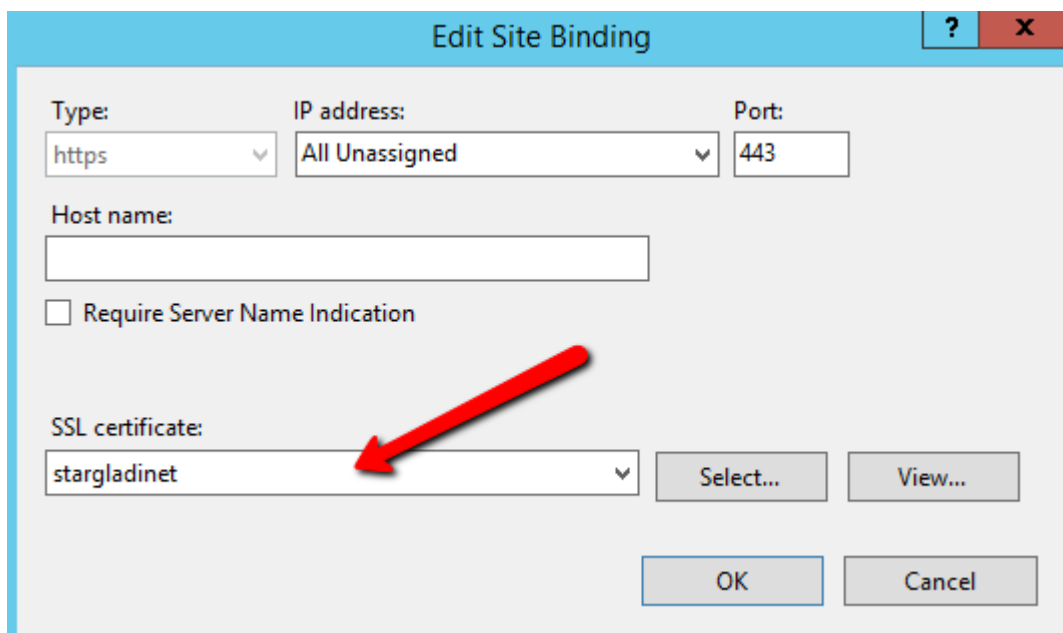
Nu kan du binda "Default Web Site" till SSL-certifikatet för HTTPS. Högerklicka på "Default Web Site" och välj "Edit Bindings".



I dialogrutan Site Bindings, redigera HTTPS-bindningen.



Nu ändrar du "SSL certificate" bindningsrullgardinslistan till det importerade SSL-certifikatet.



Extern URL

Nu kan vi gå tillbaka till **Dashboard** och **Edit URL** för att konfigurera den externa URL:en för Triofox-servern.

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 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](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)
 Bandwidth usage in last 24 hours (Download)

Help

För specifika inställningar gällande Worker Nodes, gå till **System Info** högst upp och sedan tillgå **Worker Node Count**.

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

- **Node Name**

Detta motsvarar värdnamnet för triofox-servern. Detta behöver inte ändras.

- **Extern URL**

Detta är den externa URL:en/DNS-namnet som behöver konfigureras.

- **Intern URL**

Detta behöver inte ändras.

Konfigurera Worker Node för SSL

Logga in på Web Portal som administratör och välj **Systeminfo** högst upp. Du kan sedan klicka på **Worker Node Count** för att visa **Avancerade inställningar** för klustret.

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 >

Performance Metrics

- 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	Vers
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

Välj nu "Tvinga alltid SSL vid inloggning" och "Tvinga alltid SSL för Native Clients" kryssrutorna.

Om du använder ett självsignerat SSL-certifikat är webbportalen den enda klienten som tillåter dig att logga in efter vissa SSL-certifikatvarningar. Alla andra inbyggda klienter, såsom Windows, mobila och Mac-klienter, avvisar anslutningen.

Om du har en lastbalanserare framför triofox-servern och avlastar SSL till lastbalanseraren behöver du inte kryssa i rutan 'Tvinga alltid SSL'. Annars kan anslutningen misslyckas eftersom SSL redan är avlastad till lastbalanseraren.

Du kan också ändra egenskaperna hos noden.

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 for editing a node. The modal has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields: '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 also a checkbox labeled 'Disable management functionality on this node' which is currently unchecked. An 'APPLY' button is located at the bottom right of the modal. The background shows a table with columns for 'Node Name' and 'Database: All-In-One: Po', with one row containing the node name 'ec2amaz-htehidu'.

Nodnamnet måste matcha värdnamnet på noden.

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>
```

Den externa URL:en ska matcha den externa URL:en för HTTPS. (Om du inte har installerat SSL-certifikatet än kan detta vara HTTP för tillfället).

Den interna URL:en måste matcha den interna IP-adressen eller nodens privata DNS-namn och HTTP- eller HTTPS-protokollet.

Verifiera extern URL, intern URL och nodnamn

Verifiera extern URL

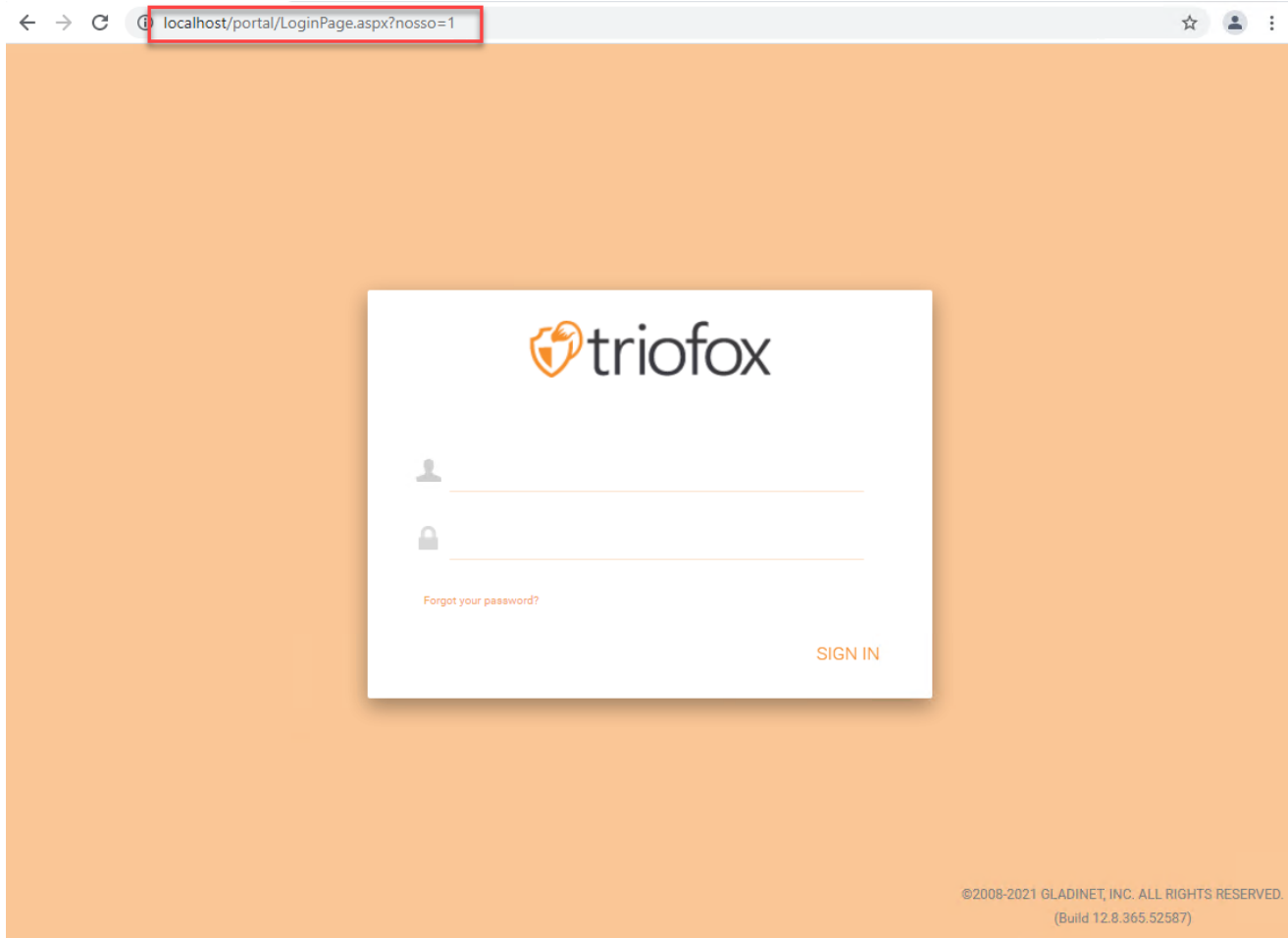
Det är mycket enkelt att kontrollera om din externa URL är korrekt inställd. Du behöver bara peka din webbläsare mot den externa URL:en och kontrollera att inloggningssidan visas och att inga SSL-varningar dyker upp.

Du kan också verifiera den externa URL:en genom att utföra en fildelning till din egen e-postadress utanför Triofox-systemet. En inbjudan till fildelning kommer att skickas till den e-postadressen. Efter att du har mottagit e-postmeddelandet, klicka på länken i e-postmeddelandet och verifiera att länken pekar på den externa URL:en.

Den externa URL:en används i e-postmallen för delning. Så med ett enkelt test av fildelning kan du verifiera att den externa URL:en är korrekt inställd.

Verifiera intern URL

För att kontrollera den interna URL:en kan du komma åt adressen på en dator som är ansluten till samma nätverk med hjälp av din webbläsare.



Verifiera nodnamn

För att verifiera att nodnamnet är korrekt kan du högerklicka på en mapp och använda "Dela"-alternativet för att verifiera att e-postmeddelandet mottogs och korrekt pekar på en extern URL.



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



Lägg till ytterligare Triofox-serverar i klustret

Att lägga till en ytterligare Triofox-server är lika enkelt som att installera den första Triofox-servern. Kör Triofox-serverinstallationsprogrammet på en annan server och ange samma databas som den första servern i serverfarmen.

Att lägga till fler Triofox-serverar i en befintlig serverfarm är valfritt.

Om du bara har några hundra användare behöver du inte en andra nod ur ett skalbarhetsperspektiv. Skalningspunkten för att lägga till en andra Triofox-server är 1000 användare. Det är alltid bäst att först skala vertikalt, t.ex. genom att göra om en 2 CPU-maskin till en 4 CPU-maskin och lägga till RAM till Triofox-servern, innan du skalar horisontellt genom att lägga till fler Triofox-serverar.

Dock, ur ett hög tillgänglighetsperspektiv (HA), kan det vara meningsfullt att använda en andra Triofox Server.

I användargränssnittet, om du ser kluster, betyder det serverfarmen

Om du vill skala klustret till mer än en Triofox Server bör du använda en extern databasserver. "Allt-i-ett"-distributionen med en lokal PostgreSQL-databas är inte avsedd för skalning eller hög tillgänglighet.

En hårdvaru- eller programvarubalanserare krävs om mer än en Triofox Server distribueras i ett kluster.

Alla Triofox-serverar i samma kluster måste använda samma tidszon.