

DuoSTATION[®]

Exchange via OAuth

Innehåll

Innehåll	2
Registrera app i Azure.....	3
Om dokumentationen	3
Länkar	3
Authenticate an IMAP, POP or SMTP connection using OAuth.....	3
New-ServicePrincipal	3
Add-MailboxPermission.....	3
Registrera app.....	3
Tilldela rättigheter till appen	3
Skapa secret.....	3
Konfigurera Exchange	4
Installera och ladda de kommandon som behöver utföras.....	4
Skapa en ny service principal.....	4
Tilldela behörighet	4
Konfigurera DuoSTATION	4
Installera/konfigurera Messenger	4
Installera Messenger	4
Konfigurera Messenger	5
Synpunkter.....	7
Kontakta oss	7

Registrera app i Azure

Om dokumentationen

Detta dokument beskriver hur man förbereder och konfigurerar Exchange Online i Azure-portalen för att kunna hämta epost med DuoSTATION Messenger och använda OAuth som autentiseringsmetod.

Länkar

Vill ni läsa mer om installation/konfigurering, se länkar nedan.

Authenticate an IMAP, POP or SMTP connection using OAuth

<https://docs.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth>

New-ServicePrincipal

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/exchange/new-serviceprincipal>

Add-MailboxPermission

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/exchange/add-mailboxpermission>

Registrera app

Först måste en app registreras i Azure och tilldelas rätt behörigheter.

- Sök upp "App registrations" i Azure och lägg till en ny app med "New registration".
- Ge den namnet "DuoSTATION Mail" och välj "Accounts in this organizational directory only (programduon.se only - Single tenant)" och lämna "Redirect URI" tomt.

Tilldela rättigheter till appen

- Klicka in i app registreringen och markera "API permissions" till vänster.
- Klicka sedan på "Add a permission" för att lägga till ny behörighet.
- Välj kategorin "APIs that my organization uses" och sök upp "Office365 Exchange Online".
- Välj "Application permissions".
- Klicka upp kategorin "Other permissions" och markera "full_access_as_app" (Use Exchange Web Services with full access to all mailboxes).
- Spara med "Add permissions".

I vyn över "API Permissions" ska man sedan klicka på "Grant admin consent for <tenant>". Efter detta bör "App Permissions" se ut så här:

Delete Endpoints Preview features

Essentials

Display name	: DuoSTATION Mail	Client credentials	: 0 certificate, 2 secret
Application (client) ID	: [redacted]	Redirect URIs	: Add a Redirect URI
Object ID	: [redacted]	Application ID URI	: Add an Application ID URI
Directory (tenant) ID	: [redacted]	Managed application in I...	: DuoSTATION Mail
Supported account types	: My organization only		

Skapa secret

- Klicka på "Certificates & secrets" i vänsterkanten inne i app registreringen.
- Klicka på "New client secret" för att skapa en ny client secret.
OBS! Spara undan värden i kolumnen "Value". Värdet behövs när anslutningen från DuoSTATION ska upprättas.

Konfigurera Exchange

Det behöver tilldelas behörigheter i Exchange för att det ska fungera. Det gör man med några PowerShell-kommandon. Starta cloud shell (ikonen till höger om sökrutan i överkanten).

Installera och ladda de kommandon som behöver utföras

- Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement -allowprerelease
- Import-Module ExchangeOnlineManagement
- Connect-ExchangeOnline

Skapa en ny service principal

- New-ServicePrincipal -AppId <appld> -ServiceId <serviceid>
<appld> ska ersättas med "Application ID"
<serviceID> ska ersättas med "Object ID"

Tilldela behörighet

- Add-MailboxPermission -Identity "<identity>" -User "<user>" -AccessRights FullAccess
<identity> och <user> ska vara mailadressen till den inbox som epost ska hämtas.

Konfigurera DuoSTATION

När kopplingen till mail i DuoSTATION Messenger ska konfigureras, behövs följande värden:

- Client id Samma som "Application (client) ID. **Se Tilldela rättigheter till appen.**
- Client secret Det värde som du sparade undan i **Skapa secret.**
- Tenant Samma som er **tenant i Azure.**
- E-post Den e-postadress som angavs i **Tilldela behörighet.**

Installera/konfigurera Messenger

Installera Messenger

I texten hänvisar <DuoSTATION-server> till namnet på servern där DuoSTATION är installerad. <DuoSTATION-mapp> hänvisar till den mappen på <DuoSTATION-server>, där DuoSTATION-filerna ligger installerade. Oftast är denna mapp utdelad som "DuoSTATION" och bl.a. finnas filen DSManager.exe i mappen.

För att Exchange via OAuth skall fungera behöver .NET 4.8 vara installerat på <DuoSTATION-server>.

1. Logga in som administratör på <DuoSTATION-server> direkt eller via fjärrskrivbord.
2. Stoppa tjänsten DuoSTATION® Messenger som körs på <DuoSTATION-server>.
3. Ladda ner uppdateringen från

<http://download.programduon.se/duostation/v6.5/DSMessengerInstall.zip>

Spara filen i mappen <DuoSTATION-mapp>

4. Packa upp <DuoSTATION-mapp>\DSMessengerInstall.zip till mappen <DuoSTATION-mapp>\DSMessengerInstall.
5. Flytta filerna i <DuoSTATION-mapp>\DSMessengerInstall till <DuoSTATION-mapp>.
6. Kör programmet <DuoSTATION-mapp>\Install\Messenger\DSMessengerInstall.exe för att uppdatera Messenger.

Versionen på DSMessengerService.exe ska vara 6.5.0.9 eller senare efter installationen för att det ska fungera.

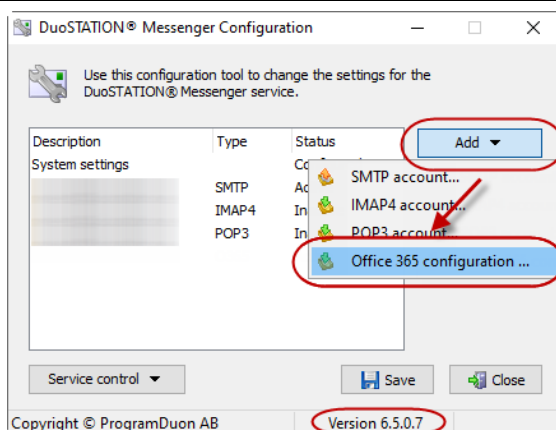
7. Starta tjänsten DuoSTATION® Messenger på <DuoSTATION-server>.

Konfigurera Messenger

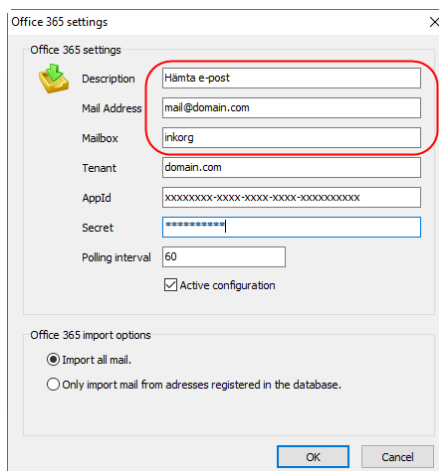
1. Starta Messenger Configuration, <DuoSTATION-mapp>\DSMessengerConfig.exe.

Versionen på DSMessengerConfig.exe skall vara 6.5.0.7 eller senare för att det ska fungera.

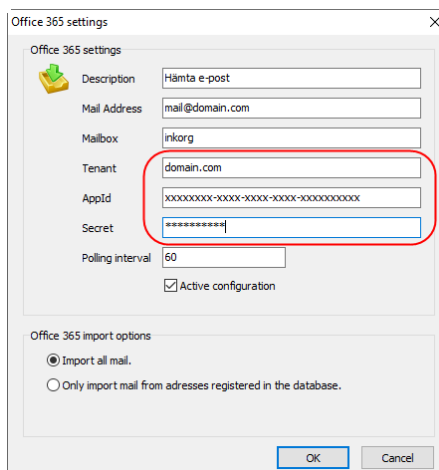
Klicka på **Add** och välj **Office 365 configuration**.



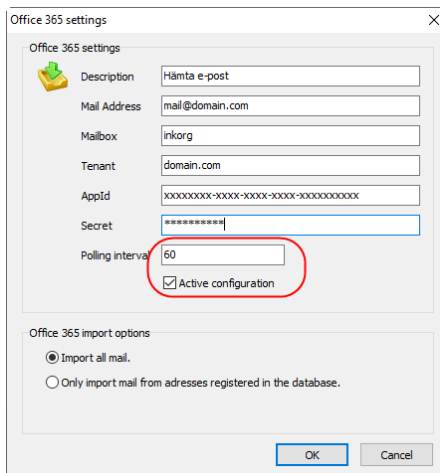
2. Ange en beskrivning, e-postadress och e-postmapp.



3. Ange Tenant, AppId och Secret för applikationen som skapats i Azure, se förberedelser ovan.



4. Ställ in hur ofta Messenger ska kontrollera om nya e-postmeddelanden finns för detta konto. Det går att inaktivera konfigurationen. Då hämtas ingen e-post för kontot.



Office 365 settings

Description: Hämta e-post

Mail Address: mail@domain.com

Mailbox: inkorg

Tenant: domain.com

AppId: xxxxxxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx

Secret: *****

Polling interval: 60

☒ Active configuration

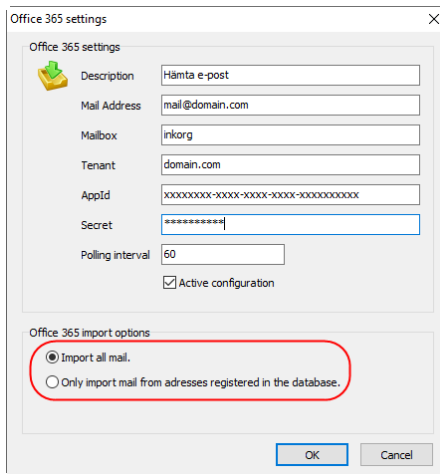
Office 365 import options

☒ Import all mail.

☐ Only import mail from addresses registered in the database.

OK Cancel

5. Ett enkelt sätt att förhindra att SPAM kommer in i systemet är att markera **Only import mail from addresses registered in the database**. Då kommer Messenger att jämföra avsändaradress med de e-postadresser som ligger upplagda för användarna i systemet. Finns inte e-postadressen i användardatabasen ignoreras meddelandet och tas bort. Väljer man istället **Import all mail**, kommer alla meddelande att släppas igenom.



Office 365 settings

Description: Hämta e-post

Mail Address: mail@domain.com

Mailbox: inkorg

Tenant: domain.com

AppId: xxxxxxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx

Secret: *****

Polling interval: 60

☒ Active configuration

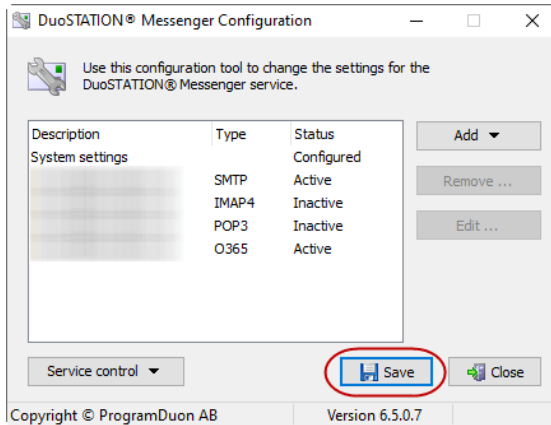
Office 365 import options

☐ Import all mail.

☒ Only import mail from addresses registered in the database.

OK Cancel

6. Klicka på **Save** för att spara konfigurationen.



DuoSTATION® Messenger Configuration

Use this configuration tool to change the settings for the DuoSTATION® Messenger service.

Description	Type	Status
System settings		Configured
	SMTP	Active
	IMAP4	Inactive
	POP3	Inactive
	O365	Active

Service control ▼

Copyright © ProgramDuon AB Version 6.5.0.7

Upprepa dessa steg för varje e-postadress som ska läsas av Messenger.

Synpunkter

Alla synpunkter på de nya funktionerna, tas tacksamt emot. Skicka dom till info@duostation.se.

Kontakta oss

ProgramDuon AB
Maskingatan 5
417 64 Göteborg
Telefon 031-7096060
E-post info@duostation.se
Support support@duostation.se
Webb www.duostation.se