

Lavet af

Nevzat Tokmak

Nicholas Johansson

Mailserv i Windows orginasitionen

Prerequisites

Inden vi installere Exchange 2016 skal disse pakker installeres :

.NET Framework 4.7.1 på Exchange serveren

clearcompressionflag.exe

(KB2919355) (KB2938439) (KB2932046)
(KB2934018) (KB2937592) (KB2959977)

Unified Communications Managed API 4.0 Runtime - UcmRuntimeSetup

Sørg for at have dit domæne op og køre samt brugere og grupper i dit domæne er oprettet og klar til brug

Installation af Exchange

Klargørelse af AD Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Klargørelse af Domænet Setup /PrepareAD /OrganizationName:[Organisationsnavn] /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Instal- lering af Exchange Browser stifinder og kør din exchange fil som administrator Vælg ikke at søge efter opdateringer og fravælg malware scanning

Kontrol af Exchange Tilgå EAC <https://localhost/ecp>

DNS MX record

Åbn Powershell med administrative rettigheder

```
Add-DnsServerResourceRecordMX -ComputerName [AD-Server hostnavn] -Preference 10 -Name "." -MailExchange "Exchange Server FQDN" -ZoneName "[domæne]"
```

Kontroller din rekord med nslookup i CMD

```
- Nslookup
- set type=mx
- [Domæne.local]
```

Remote Server Administration Tools

Installer Remote Server Administration Tools (RSAT) for Windows Client and Windows Server

Kør Setup.exe /Role:ManagementTools /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Certifikater

Oprettelse af et certificate request

Gå til EAC -> Servers -> Certificates -> New (+) -> Create a request for a certificate from a certificate authority -> Udfyld formen så du får en request

Lav et certifikat på AD CS serveren
Submit base-64 encoded text request så du får et certifikat til rådighed
Download certifikatet på Exchange serveren

Implementér et certifikat på serveren
Gå til EAC -> Servers -> Certificates -> Vælg certifikatet der er pending -> Vælg "Complete" og peg på stien hvor certifikatet blev downloaded
Certifikatet er blevet implementeret

Systemkrav

Hardware

CPU: x64 based Intel/AMD

Memory: 8GB Mailbox Role

4GB Edge Transport Role

Disk space: 30 GB for Exchange drive

Disk partition NTFS

Operating level AD Forest - Server 2012 R2

Administrative Exchange roller

Inde i din EAC -> Permissions skal der meldes universale sikkerhedsgrupper ind i forskellige roller

Public Folder Management (adgang til ændringer af public folders)

Organization Management (fuld adgang)

Recipient Management (adgang til ændringer af recipients)

View-Only Organization Management (view-only adgang af alt)

Mailbox Database

Oprettelse af en ny Database (Åbn EMS)

```
New-MailboxDatabase -Name 'Ringsted-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Ringsted-DB2.edb' -Server [Exchange Server FQDN]
```

Mount din database

```
Mount-Database -Identity Ringsted-DB2
```

Flytte en Database

```
Move-DatabasePath -Identity "-Mailbox Database 0764427888" -EdbFilePath 'C:\MBX1\Mailbox Database 0764427888.edb' -LogFolderPath C:\MBX1\Logs
```

Kontroller din database er oprettet og mounted inde i EAC -> Servers -> Database

Custom Attributes

Angives inde fra en Recipient i Exchange Custom Attributes kan bruges til at sætte recipients i dynamiske distributionsgrupper.



By **Nicholade**
cheatography.com/nicholade/

Published 12th February, 2021.
Last updated 17th June, 2018.
Page 1 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish
Yours!
<https://apollopad.com>

Slette og reetablere en Mailbox

Fjernelse af Mailbox

Enten slet eller disable objektet i Exchange
Sletning fjerner også AD kontoen
Disable soft-deleter kun Exchange kontoen

Reetablere Mailbox

EAC -> Recipients -> More -> Connect
Mailbox -> Select user you wish to connect
mailbox to

URL adresser

Angiv interne og eksterne adresser i EAC ->
Servers -> Virtual Directories

Default websites skal konfigureres med
deres eksterne URL, DNS record på
adressen skal pege på A-Recorden for
Exchange serveren

Det samme skal gøres under Servere ->
Outlook Anywhere

Public Folders

Oprettelse af en Public Folder

EAC -> Public folders -> New Public
Folders

Oprettelse af en Public Folder Mailbox

EAC -> Public folders -> Mailboxes -> New
Public Folder

Rediger permissions

Kan redigeres hvis man er owner af Public
Folder, eller er inde fra EAC i detaljer

Mail-Enabled Public Folder

Kan sættes til inde fra EAC i Job/Detaljer
vinduet -> Enable Mail Settings

Send connector

```
New-SendConnector -Name "To  
Internet" -AddressSpaces * -  
Internet
```

Mailbox brugere

Åbn EMS med administrative rettigheder

```
Enable-Mailbox -identity ABL -  
Database Ringsted-DB2
```

Statistik over Mailbox

Mailbox brugere (cont)

```
Get-MailboxStatistics -Server  
[Exchange Server Hostnavn] |  
Select DisplayName, ItemCount,  
TotalItemSize, DatabaseName |  
Format-Table
```

Medlemmer for Get-MailboxStatistics

```
Get-MailboxStatistics -Server  
[Exchange Server Hostnavn] |  
Get-Member
```

Postmaster

Postmaster adressen konfigureres så vi får
besked om fejlede mails.

```
Set-TransportConfig -External-  
PostmasterAddress Administrato-  
r@[domæne].local
```

Kontroller din Postmaster

```
Get-TransportConfig | Select  
ExternalPostmasterAddress
```

POP3/IMAP

POP3 Setup

- Sæt POP3 service til automatisk
- Konfigurer POP3 for klienterne

```
Set-PopSettings -ExternalConne-  
ctionSettings "mail.zbc100.co-  
m:995:SSL", "mail.ZBC100.com:1-  
10:TLS" -X509CertificateName  
mail.zbc100.com
```

- Genstart POP3 service

IMAP Setup

- Sæt IMAP services til automatisk
- Konfigurer IMAP for klienterne

```
Set-ImapSettings -ExternalCon-  
nectionSettings "mail.zbc100.co-  
m:993:SSL", "mail.zbc100.com:1-  
43:TLS" -X509CertificateName  
mail.zbc100.com
```

- Genstart IMAP4 service

Grupper og Contacts

Oprettelse af en gruppe

EAC -> Recipients -> Groups -> + tegnet

- Opret en Custom Attribute hvis du vil
bruge Dynamisk

- Statisk gruppe skal vedligeholdes af ejere
af gruppen, eller administratoren

Oprettelse af en contact

EAC -> Recipients -> Contacts -> + tegnet

- Opret en Mail user for at have en AD user
som den eksterne kan bruge

- Opret en Mail contact for at have en
kontakt i Global Address Listen

