

INFO

Lavet af:
Anders
Jacques
Jens-Terje
Jesper
RoseMarie

Microsoft Exchange Server H2

RETTIGHEDER

Full Access

Giver brugere rettigheder til at kunne redigere og læse i en Mailbox, dog ikke rettighed for at kunne sende fra mailbox.

Send As

Giver rettighed til at sende mails, som om de kommer direkte fra mailboxen eller gruppen. Der er ingen indikation på, hvem mailen er sendt fra.

Send of Behalf

Giver en bruger rettighed til at sende mails fra mailboxen eller mailgruppen. Der bliver tydeligt vist at mails er sendt fra denne bruger, via afsenderadressen.

CERTIFIKAT

OPRET ET CERTIFICATE REQUEST

1. Find EAC -> Servers -> Certificates -> New(+)
2. Herefter vælges "Create a request for a certificate from a certificate authority"
3. Udfyld formen så du kan få en "request file"

LAV CERTIFIKATET PÅ ADCS SERVEREN

CERTIFIKAT (cont)

1. For at få et certifikat, skal du submitte base-64 encoded text request
2. Herefter skal du downloade certifikatet på din Exchange Server

IMPLEMENTÉR CERTIFIKATET PÅ SERVERN

1. Gå igen ind på EAC -> Servers -> Certificates
2. Her skal du vælge det certifikate, som står i "pending"
3. Vælg "complete" og vælg den stigt hvor dit certifikat er blevet downloadet til

KONFIGURERE HUB ROLLEN

1. I EAC vælg "mailflow" herefter vælg "accepted domains"
2. Klik + og skriv [red.domainnavn.com]
3. Åben Exchange Management Shell (EMS) og skriv kommando: `Get-TransportConfig` - for at se om externalpostmaster-adress er tomt

FORBERED AD SERVER OG INTALL AF EXCHANGE--SERVER

1. Kør denne kommando i Power Shell:
`Install-WindowsFeature RSAT-ADDS`
2. Kør disse kommando i CMD:

FORBERED AD SERVER OG INTALL AF EXCHANGE--SERVER (cont)

```
D:/Setup.exe/Prepare-AD/IAcceptExchangeServerLicenseTerms
D:/Setup.exe/Prepare-AD/OrganizationName: "Navn til in Org. eller firma" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
3. Installering af Exchange Server ved brug af denne kommandoi CMD:
D:/ Setup.exe, Vælg "nej" til opdatering, vælg "mailbox" og "-nej" til malware scan.
```

Forkortelser

DNS

Domain Name System

AD

Active Directory

RSAT

Remote Server Administration Tools

OU

Organizational Unit

POP3

Post Office Protocol version 3

HTTP

HyperText Transfer Protocol

IMAP

Internet Message Access Protocol

EAC

Exchange Admin Center

EMS

Exchange Management Shell

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol

KONFIGURERE DNS MX

1. I AD-server, gå inden i DNS Manager,
2. Under forward-lookup, skal du vælge "domain name" f.eks. zbcringsted5.com
3. Højreklik på "domain name" og vælg "new mail Exchange" (MX)
4. I FQDN felt browse "Exchange server domain", indtil du når til "Exchange server A-rekord" f.eks. EexchangeServer Host(A). Klik OK.
5. I mail server priority feltet skal du ændre værdien til 20.
6. I CMD-prompt, skriv `NSlookup type=mx` efterfulgt af domain name

IMAP4/POP3

IMAP4 SETUP

1. Først start IMAP4 Services automatisk
2. Herefter skal du konfigurér IMAP4 til alle dine klienter, ved hjælp af følgende kommando: `Set-ImapSettings -ExternalConnectionSettings "mail.[name].com:993:-SSL", "mail.[name].com:143:TLS" -X509CertificateName mail.[name].com`
3. Når dette er gjort skal IMAP4 serveren genstartes

POP3 SETUP

1. Først starts POP3 Services automatisk

IMAP4/POP3 (cont)

2. Herefter skal du konfigurér POP3 til alle dine klienter, ved hjælp af følgende kommando:

```
Set-PopSettings -ExternalConnectionSettings "mail.[name].com:995:-SSL", "mail.[name].com:110:TLS" -X509CertificateName mail.[name].com
```

3. Når dette er gjort skal POP3 serveren genstartes

SMTP BESKEDER TIL

POP3/IMAP4 KLIENTER

1. Du skal konfigurér "Recive connector"

```
Get-ReceiveConnector -Identity "Client Frontend*" | Set-ReceiveConnector -Fqdn [name]-exch1.[name].local
```

2. Certifikat eks. fra Microsoft Technet

```
$TLSCert = Get-ExchangeCertificate -Thumbprint 434AC224C8459924B2652-1298CE8834C514856AB
```

```
$TLSCertName = "<>$(($TLSCert.Issuer)<S>$(($TLSCert.Subject))"
```

```
Get-ReceiveConnector -Identity "Client Frontend*" | Set-ReceiveConnector -TlsCertificateName $TLSCertName
```

IMAP4/POP3 (cont)

3. For at få vist SMTP settings I OWA, brug følgende kommando:

```
Get-ReceiveConnector -Identity "Client Frontend*" | Set-ReceiveConnector -AdvertiseClientSettings $true
```

OPSÆTNING AF MAILBOX

1. Åben Power Shell som Administrator og opret nogle biblioteker ved at køre denne kommando:

```
Invoke-Command -ComputerName [exchange server navn] {New-Item C:\MBX1, C:\MBX2, C:\MBX3 -ItemType directory}
```

2. For at se mailbox-databasens information skal du køre kommandoen:

```
Get-MailboxDatabase -Move-DatabasePath -Identity "Mailbox Database [din database no. f.eks. 2046881750]" -EdbFilePath 'C:\MBX1\Mailbox Database 2046881750.edb' -LogFolderPath C:\MBX1\Logs -for at flytte database og logfiler.
```

4. Klik "ja" til udfører flytningen og dismount databasen. For at tjekke databasen og logfilerne er flyttet skal du køre denne kommando:

```
Get-MailboxDatabase
```

OPRETNING AF NEY MAILBOX-DATABASER

1. Åben EMS og kør kommandoen:

```
New-MailboxDatabase -Name 'Ringsted-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Ringsted-DB2.edb' -Server [exchange server FQDN f. eks. exsvr.xbc-ringsted5.com]
```

MONTERING AF DATABASE

1. I EMS skal du køre kommandoen: Mount-Database -Identity Ringsted-DB2

2. Log ind i EAC og opret den sidste Mailbox-Database, vælg servers -> database og klik +.

- o Giv den sidste mailbox Ringsted-PF1 navn.

- o Under server felt, browse exchange server

- o i database file path felt, skriv C:\MBX3\Ringsted-PF1.edb

- o I log folder path feltet skal du skrive "C:\MBX3", herefter sæt kryds i "mount the database" og gem.

3. Åben den første MailboxDatabase og ændre begrænsninger ved hjælp af denne kommando:

```
Issue warning til 10MB (0,01 MB), Prohibit sæt til 400 MB (0,4 MB), Prohibit send and receive til 500 MB (0,5 MB). Gør dette for alle databaser der bliver oprettet.
```