

EMS commands

Exchange management shell commands:

Enable-mailbox -identity "navn" -database Ringsted-DB2

Opretter en mailbox til en bruger i en maildatabase.

når denne er oprettet kan du benytte mailbox feature for indstillinger for bruger.

Get-TransportConfig

viser transport indstillinger såsom Postmaster adressen

Set-TransportConfig - ExternalPostmasterAddress "navn"

Sætter postmaster adressen

New-mailboxDatabase - Name "navn" edbfilepath "stien den skal gemmes på" -server "full domain name"

Opretter database på din exchange server

Storage Arkitektur

.chk check point file, info omkring hvilke filer er flyttet fra trn.log til databasen.

.log Der er 2 typer log filer - når current loggen (E00.log), kommer op på 1MB, kopieres indhold til ny log E00000000001.log osv.

.jrs emergency logs, 2 filer som er reserveret, i tilfælde af at disken bliver fyldt.

tmp.edb midlertidig database til at flytte indhold mellem .log filer til database.edb.

.edb denne fil kan blive stor - split op i Storage Groups.

Backup typer

Fuld Backup Tager fuld backup af databasen, overførsels logs og gør logs mindre for databasen

Backup typer (cont)

Kopier backup tager backup af databasen, overførselslog og checkpoint filer. Gør ikke logs mindre for databasen

Incremental Backup tager backup af logs til at overvåge ændringer siden sidste backup. Derefter gør den logs mindre

Differential backup tager backup af overførsels logs og gør dem ikke mindre.

Exchange Roller

Organization Management Administratorere, der er medlemmer af organisationsadministrationens rollegruppe, har administrativ adgang til hele Exchange Server organisationen og kan udføre næsten enhver opgave mod ethvert Exchange Server -objekt med nogle undtagelser, såsom Discovery Managementrollen.

View - only Organization Management Administratorer, der er medlemmer af rollegruppen Vis kun organisations styring, kan se egenskaberne for ethvert objekt i Exchange-organisationen.

Recipient Management Administratorer, der er medlemmer af modtager gruppens rolle gruppe, har administrativ adgang til at oprette eller ændre Exchange Server -modtagere i Exchange Server - organisationen.

Porte

SMTP-TCP port 25/587 / SSL-TCP port 465

IMAP-TCP port 143 /SSL-TCP port 993

RPC over HTTP TCP port 80 / SSL-TCP port 443

SMTP-TCP port 25/587 / SSL-TCP port 465

System Requirement:

x64 based intel / amd cpu

8GB ram

30GB HDD til Exchange server

Win Server 2012 eller nyere Med Desktop Experience

Exchange 2016 Requirements:

windows server 2008 R2 FFM/DFM og nyere

windows server 2008 R2 nyere AD Global catalog Servers på hvert Exchange site

.Net Framework 4.5.2 eller nyere

Outlook Client requirements:

Outlook 2010 SP2 With KB2956191 eller nyere

Outlook 2013 - 2016

Forbered AD server til installation

Opret en admin bruger på DC

Meld bruger ind i sikkerhedsgruppe: Administrators, Domain Admins, Enterprise Admins, Schema Admins

Grupper

Distribution s grupper Brugt til at distribuere beskeder

Sikkerheds grupper Kan bruges til at distribuere beskeder og give adgang til ressourcer

Dynamisk Distribution s grupper Inkludere modtager i AD som har bestemte attribut værdier som matcher gruppens filter

MX Record

```
Powershell Add-Dn sSe rve rRe sou rce Rec  
Command ordMX -Compu terName [AD-  
Server hostnavn] -Prefe rence 10  
-Name "." - MailEx change " Exc  
change Server FQDN" -ZoneName  
" [domæne]"
```

Kontroller at MX records er oprettet med
nslookup:

```
i Nslookup (tryk enter)
```

```
Powershell
```

```
:
```

```
set type=mx (tryk enter)
```

```
[Domæne.local] (dit domæne)
```

Forbered samt installér exchange server 2016

```
installer - mount iso - log på  
DotNet exchangeAdmin - .Net Framework  
Prerequisi 4.7.1 skal installeres på den server  
te: som skal være exchange
```

```
Forbered - mount iso - log på  
AD: exchangeadmin - Installér feature:  
åben PS som admin skriv:  
"install-windowsfeature RSAT-  
ADDS"
```

```
cmd som "D:\Setup.exe/prepareSchema  
admin /IacceptExchangeServerLicenseTer  
kommand ms" - dette forbereder AD  
oer: Schema.
```

```
cmd som "D:\Setup.exe /PrepareAD  
admin /OrganizationName:'Skriv et  
kommand organization navn du bestemmer'  
oer:
```

```
/IAcceptEx Dette forbereder AD  
changeSer  
verLicens  
eTerms"
```

```
Installer - mount iso - log på  
prerequisit exchangeadmin  
es:
```

Forbered samt installér exchange server 2016 (cont)

```
powershell Install-WindowsFeature NET-  
command: Framework-45-Features, RPC-  
over-HTTPproxy, RSAT-  
Clustering, RSAT-Clustering-  
CmdInterface, RSATClustering-  
Mgmt, RSAT-Clustering-  
PowerShell, Web-  
Mgmt-Console, WASProcess-  
Model, Web-Asp-Net45, Web-  
Basic-Auth, Web-Client-Auth,  
Web- Digest-Auth, Web-Dir-  
Browsing, Web-Dyn-  
Compression, Web-Http- Errors,  
Web-Http-Logging, Web-  
Http-Redirect, Web-Http-Tracing,  
Web- ISAPI-Ext, Web-ISAPI-  
Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console,  
Web-Metabase, Web-  
Mgmt-Console, Web-  
Mgmt-Service, Web-Net-Ext45,  
Web-Request- Monitor, Web-  
Server, Web-Stat-Compression,  
Web-Static-Content, Web-  
Windows-Auth, Web-WMI,  
Windows-Identity-Foundation,  
RSAT-ADDS
```

```
Efter den - Installer UcmRuntimeSetup  
lange  
powershell  
kommando  
en:
```

```
Installér - Mount iso - log på  
Serveren: ExchangeAdmin - Kør setup.exe -  
vælg nej til opdatering, vælg  
mailbox role, vælg nej til malware  
scan
```



By **RuneHansen**

cheatography.com/runehansen/

Not published yet.

Last updated 26th October, 2018.

Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>