

Termer/Forkortelser i forbindelse med Exchange

ADDS	Active Directory Domain Services
DNS	Domain Name System
OU	Organizational Unit
EMS	Exchange Management Shell
ECP	Exchange Control Panel
EAC (Også kendt som ECP)	Exchange Admin Center
RSAT	Remote Server Administration Tools
POP3	Post Office Protocol Version 3
IMAP	Internet Message Access Protocol
OWA	Outlook Web Access

Portnumre i Exchange

443	HTTPS
80	HTTP
143	IMAP
110	POP3
25	SMTP
339	RDP

Public Folders

Opret Public Folder Mailbox	I EAC/ECP vælg "Public Folders" - "PublicFolderMailboxes" - "New Public Folder"
Opret Public Folder	I EAC/ECP vælg "Public Folders" - "New Public Folder"
Mail Enable en Public Folder	I EAC/ECP kan man mail enable en Public Folder
Permissions	Hvis man er ejer af Public Folder, kan der ændres permissions

Recipients

Opret en kontakt	I EAC/ECP vælg Recipients - Contacts - Vælg Mail user for at bruge en AD kontakt, eller vælg en mail Contact for at vælge en fra global address list
Opret grupper	Under recipients, vælg "Groups" og tryk på plusset. Vælg de medlemmer du vil have i gruppen.

Krævede installationer på AD Server

ADDS
DNS
IP Konfiguration
Navn på Server (Bør ændres fra default)

Exchange Server Installation/klargøring

Exchange Installation	Kør installationsfil som Administrator
Klargør AD til Exchange (Kommando køres på ADServer)	Setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Klargør Domæne til Exchange (Kommando køres på ADServer)	Setup /PrepareAD /OrganizationName:[Organisationsnavn] /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Exchange Server Installation/klargøring (cont)

Windows Server 2016 prerequisites (PowerShell)	Install-WindowsFeature NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-HttpErrors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-HttpTracing, 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-WindowsAuth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS
--	---

Exchange Server Installation/klargøring (cont)

Opret MX Record	Add-DnsServerResourceRecordMX -Preference 10 -Name "." -MailExchange "-NAVN" -ZoneName "NAVN"
CAS rollen	IMAP & POP3 sættes til at starte automatisk
Postmaster	Set-TransportConfig -ExternalPostmasterAddress Administrator@[domæne].local
Opret biblioteker	Invoke-Command -ComputerName [Exchange Server Hostnavn] { New-Item C:\MBX1,C:\MBX2,C:\MBX3 -ItemType directory }

Konfiguration I Powershell/EMS

Opret MX record	Add-DnsServerResourceRecordMX -Preference 10 -Name "." -MailExchange "navn" -ZoneName "navn"
Opret en mailbox	Enable-Mailbox -Identity Jakob
Opret Mailbox database	New-MailboxDatabase -Name "Database" -EdbFilePath D:\ExchangeDatabases\Database\Database.edb
Se statistik på mailboxes	Get-MailboxStatistics -Server Exhcangeserver1

Konfiguration I Powershell/EMS (cont)

Sæt regler på mailbox (Her sættes eksempelvis en regel der forwarder mails til en anden mailadresse end sin egen)	Set-Mailbox -Identity "Jakob" -DeliverToMailboxAndForward \$true -ForwardingSMTPAddress Jakob2@mail.com
Opret Distributions gruppe	New-DistributionGroup
Sæt permissions på en mailbox folder	Add-MailboxFolderPermission
Autodiscover	Set-ClientAccessService -Identity "MBX-01" -AutoDiscoverServiceInternalUri "https://mbx01.contoso.com/autodiscover/autodiscover.xml" -AutoDiscoverSiteScope "Mail"

Backup

Backup på Windows Server	Installer Windows Server Backup under Roles/features
Typer af backup	Full, Incremental, Differential
Recover Exchange Server	Setup /m:RecoverServer /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Monitorering

Exchange Performance	Åbn Windows Task Manager og vælg Performance. Herefter kan ses performance på CPU, RAM osv.
----------------------	---

Connectors

Receive Connectors	Kontrollerer indgående SMTP-mailflow. Lytter efter indgående forbindelser, der matcher konfigurationen af connectoren. Flere standard Receive Connectors oprettes, når du installerer Exchange.
Send Connectors	Kontrollerer udgående SMTP-mailflow. Ingen standard Send Connectors til indgående SMTP-mailflow oprettes, når du installerer Exchange, men implisitte og usynlige Send Connectors eksisterer, og bruges til at lede post mellem interne Exchange-servere.
Delivery agents and Delivery Agent Connectors	Kontrollerer udgående mailflow til IKKE-SMTP systemer. Udgående mails sættes i mailkøer til levering til ikke-SMTP-systemet.