

Hardware

RAM for Mailbox Role	MIN 8 GB
RAM for Edge Transport Role	MIN 4GB
CPU	Min 2 Cores 2Ghz
HDD	Min 30 GB
HDD SSD	Preferred

Exchange Roles

Organization Management Administratorer, 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 organisationsstyring, kan se egenskaberne for ethvert objekt i Exchange-organisationen.

Recipient Management Administratorer, der er medlemmer af modtagergruppens rollegruppe, har administrativ adgang til at oprette eller ændre Exchange Server-modtagere i Exchange Server-organisationen.

Exchange Control Panel

Tilgå Exchange Control Panel Browser	https://FQSM/ecp
Tilgå Exchange Webmail	https://FQSM/owa

MX Record

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

Kontroller at MX rekords er oprettet med nslookup.

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

Connectors

Receive Connectors Receive connectors styre indgående SMTP-mailflow. Der er oprettet flere standard Receive connectors under installation af Exchange.

Send Connectors Send connectors styre udgående SMTP mail flow. Der er ikke oprettet nogle standard send connectors for eksterne mail flow, når Exchange bliver installeret.

Delivery agents and Delivery Agent Connectors Delivery agents og Delivery Agent connectors styre udgående mail flow til non-SMTP systemer. Udgående beskeder bliver sat i en kø, som så bliver sendt til non-SMTP system

Foreign connectors Foreign connectors styre udgående mail flow to non-SMTP systems. Udgående beskeder bliver skrevet til en fil som ligger i en mappe kaldes Drop, som senere bliver samlet op af non-SMTP systemet.



Grupper

Distributions grupper	Brugt til at distribuere beskeder
Sikkerheds grupper	Kan bruges til at distribuere beskeder og give adgang til ressourcer
Dynamisk Distributions grupper	Inkludere modtager i AD som har bestemte attribut værdier som matcher gruppens filter

Backup

Full backups	Backs up the databases (.edb), transaction logs (.log), checkpoint files (*.chk), and then truncates the transaction logs for a specific database.
Copy backups	Backs up the database, transaction logs, and checkpoint files. Copy backups do not truncate the transaction logs for the database.
Incremental backups	Backs up the transaction logs to record changes since the last full or incremental backup, and then truncates the transaction logs.
Differential backups	Backs up the transaction logs to record changes since the last full or incremental backup, and does not truncate the transaction logs.

Exchange Install Prepare

Lav Bruger til install af Exchange	Member of, Enterprise Admins, Domain Admins, Schema Admins, Administrator,
Klargør Schema med Bruger	Setup.exe /PrepareSchema

Exchange Install Prepare (cont)

Klargør Domænet med Bruger	Setup.exe D:\Setup.exe /PrepareAD /OrganizationName:"Skriv et organization navn du bestemmer" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Install Exchange med Bruger	Setup.exe
Security	fjerne IE Enhanced Security i Servermanager

Install Prerequisites

Forbind Exchange ISO

Log på med Exchange Install brugeren

Kør PowerShell command	Install-WindowsFeature NET-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, WebDigest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-HttpErrors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, WebISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-RequestMonitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, WebWindows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS
-------------------------------	--

Installer	Installer UcmaRuntimeSetup
------------------	----------------------------



Porte

Post Office Protocol version 3 (POP3)	110
The Internet Message Access Protocol (IMAP)	143
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	25

EMS Commands

Opretelse af Database i EMS New-MailboxDatabase -Name 'Ringsted-DB2' -EdbFilePath 'C:\MBX2\Ringsted-DB2.edb' -Server <Exchange Server FQDN>

Mount Database i EMS Mount-Database -Identity <DatabaseName>

Enable Mailbox Enable-Mailbox -Identity <bruger> -Database <databasenavn>

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

statistics for Members: Get-MailboxStatistics -Server [Exchange Server Hostnavn] | Get-Member

Opret et Distributjons gruppe New-DistributionGroup -Name "IT Administrators" -Alias itadmin -MemberJoinRestriction open

Brugere

User Mailbox AD bruger med en mailboks

Mail Contact AD kontakt med ekstern mail

Mail User AD bruger med ekstern mail som har adgang til delte ressourcer

Shared Mailbox En mailboks som flere har adgang til og kan skrive fra

