Cheatography

Exchange 2016 Cheat Sheet by andr_lar59 via cheatography.com/54040/cs/14519/

Info		Prerequisites (cont)	Universal Security Groups
Lavet af: Andreas Larsen, Benny Svensson, Christian Johansen Mailserver H2		 - KB3206632 på Exchange serveren - Microsoft Unified Communications Managed AF Derudover skal .NET og RSAT-ADDS rollen tilføj AD - Brugeren til at installere Exchange skal være m 	Gå til EAC -> Permissions PIM-00; GonerRuntinesi84:doltquå: Exceptanged setver jefopsåkelleigemadikine man extender schemaet fra - Organization Management (fuld adgang) iedRencipfent Management (adgang til
System requirements		- Domain admins - Enterprise admins	ændringer af recipients) - Public Folder Management (adgang til
Operating level AD	Forest - 2003 or higher	- Schema admins - Ved unattended setup extendes AD schemaet	ændringer af public folders) - View-Only Organization Management
	Domain - 2008 or higher	Setup.exe /Prepa reS chema /IAcce pt	E(VEWnog)Ygadgangrateatt}Li cen seTerms
Hardware - Processor	x64 based Intel/AMD CPU	- Fordered Active Directory domaened Setup.exe /PrepareAD /Organ iza tio rLi cen seTerms	MX-Record Åben PowerShell med administrator-rettighede
Hardware - Memory	8GB Mailbox Role	Installation	Add-DN SSe rve rRe sou rce Rec ord " ZBC 9.L OCA L"
	4GB Edge Transport Role	Brug GUI setup.exe filen til at installere	- Nslookup
Hardware - Disk space	30 GB for Exchange drive	- Fravælg at søge efter opdateringer - Disable malware scanning	- set type=mx - ZBC9.Local Skulle gerne komme med et svar
	Disk partition NTFS	Bekræftelse af setun	
Operating system	Windows Server 2012 or higher installed with Desktop Experience	Adgang til https://localhost/ecp Tjek evt. logs på C:\ExchangeSetupLogs	Send connector New-Se ndC onn ector -Name "To Int ternet
Outlook klienter	Outlook 2016, Outlook 2013, Outlook 2012 with SP2 installed	Intern/Ekstern URL Vi kan angive interne/eksterne adresser i	Autodiscover Opret en C-Name record i DNS der h
Prerequisites		Alle default websites skal konfigureres med	Set-Cl ien tAc ces sSe rvice -Iden
I forberedels NET Fram - Installation Instal l- on, Web-S	se til installation af Exchange 2016, s nework 4.7.1 på Exchange serveren a af følgende features på Exchange s W ind ows Feature NET-Fr ar St ati c-C ontent, Web-Wi no	den eksterne URL, og en DNS record på skal vi installere nogle prerequisites først. adressen skal pege på A-Recorden for Exchange serveren. Serveren Det samme skal gøres under Servere -> ne wor k-4 5-F eat ures, RPC-ov er- HT Outlook Anywhere. do ws- Auth, Web-WMI, Window s-I den t	o ver /Au tod isc ove r.xml` T P-p roxy, RSAT-C lus tering, RSAT tit y-F oun dation, RSAT-ADDS.

By andr_lar59 cheatography.com/andr-lar59/ Published 1st February, 2018. Last updated 1st February, 2018. Page 1 of 3.

Sponsored by CrosswordCheats.com Learn to solve cryptic crosswords! http://crosswordcheats.com

Cheatography

Exchange 2016 Cheat Sheet by andr_lar59 via cheatography.com/54040/cs/14519/

Postmaster

Vi konfigurerer postmaster adressen der leverer maipretnenisgiruppedelivery. F.eks. hvis man sender til en mail der ikke eksisterer. Set-Tr ans por tConfig -Exter nal Pos- Opretene Custom Attribute invisidus vilr ato r@z bc9.local Bekræft med følgende kommando Get-Tr ans por tConfig | Select Extergiese af gruppenselleradministratoren

Mailbox brugere

Enable -Ma ilbox -identity ABL -Database Ringst ed-den eksterne kan bruge DB2

Efter en bruger er enabled, kan vi konfigurerer individuelle indstillinger kontakt i Global Address List (vi kan se alle mulige options med følgende kommande, eller ben

os af Mailbox Features)

Get-Ma ilbox | Get-Member

Flytning af mailboks

Flytning af mailbokse kan gøres med grafisk interface eller EMS.

I grafisk interface markerer vi en eller flere brugere, vælger "More Options" i detaljerne, og vælger "Move Mailbox".

EMS bruger New-MoveRequest cmdlet.

Reetablering af en slettet mailbox

For at fjerne en mailbox, skal man enten slette eller disable objektet i Exchange.

- Sletning fjerner også AD kontoen
- Disable soft-deleter kun Exchange kontoen

EAC -> Recipients -> More

- Connect Mailbox
- Select user you wish to connect mailbox to

Kan bruges til at give en ny bruger adgang til en mail af en der er stoppet.

Groups og Contacts

EAC -> Recipients -> Groups -> + tegnet bruge Dynamisk - En statisk gruppe skal vedligeholdes af

Opret en contact

EAC -> Recipients -> Contacts -> + tegnet

- Opret en Mail user for at have en AD user

- Opret en Mail contact for at have en

Custom Attributes

Kan angives inde fra en Recipient i

Exchange (More settings)

Disse Custom Attributes kan bruges til at sætte recipients i dynamiske distributionsgrupper.

Mailbox Databaser

Opret nye databaser

- Opret ny mappe i Stifinder manuelt eller med PowerShell

New-Ma ilb oxD atabase -Name 'Rings ted -DB2' -EdbFi lePath 'C:\MB X2

- Flyt en aktuel database

C:\MBX 1\Logs

- Montering af databaser

- Vælg "Complete" og udpeg stien hvor certifikatet blev downloaded til Derefter kan vi tjekke mountings-tilstanden i EAC, og konfigurere begrænsninger for databasern Certifikatet er blevet implementeret

Public folders

Opret Public Folder Mailbox

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

Opret Public Folder

EAC -> Public folders -> New Public Folders

Rediger permissions

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

Mail-Enabled Public Folder

Kan sættes til inde fra EAC i Job/Detaljer vinduet, Enable Mail Settings...

Certifikat

Opret 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 fil

- Lav certifikatet på ADCS serveren
- Submit base-64 encoded text request så

- Opret databaserne manuelt i EAC -> Servers -> Databases eller via Exchange

Implementér certifikatet på serveren

- Gå tilbage til EAC -> Servers -> Certif-Move-D ata bas ePath -Identity " Mailbox Database 107872 998 4.e db" -E icates

- Vælg certifikatet der er pending

IMAP4/POP3

IMAP4 SETUP

- Start IMAP4 Services automatisk - Konfigurér IMAP4 for klienterne Set-Im apS ettings -Exter nal Con fi cat eName mail.z bc9.com

- Genstart IMAP4 Services

Sponsored by CrosswordCheats.com Learn to solve cryptic crosswords! http://crosswordcheats.com

By andr_lar59

cheatography.com/andr-lar59/

Published 1st February, 2018. Last updated 1st February, 2018. Page 2 of 3.

Cheatography

Exchange 2016 Cheat Sheet by andr_lar59 via cheatography.com/54040/cs/14519/

IMAP4/POP3 (cont)	Konfigurér antispam	
POP3 SETUP	Installér transport agenterne	
- Start POP3 Services automatisk	& \$env:E xch ang eIn sta llP ath \Sc rip ts \Ins tal l-A nti Spa mAg en	
- Konfigurér POP3 for klienterne	Restar t-S ervice MSExch ang eTr ansport	
Set-Po pSe ttings -Exter nal Con nec	Whitelistinterne SMTPrerivere & Sender ID Agen 5: SSL ", "ma il.Z BC 9.c om: 110	
fi cat eName mail.z bc9.com	Set-Tr ans por tConfig -Inter nal SMT PSe rvers @{Add= " 192.16 8.9.12	
- Genstart POP3 services	Get-Tr ans por tConfig FL Intern alS MTP Servers	
SMTP beskeder for POP3/IMAP4 klienter	Bekræft installationen og indstillingerne	
- Konfigurer Receive connector	Get-Tr ans por tAgent	
Get-Re cei veC onn ector -Identity "	' Gliers Rienherndit"elcSchifg ceformStonmasteonamEgdnabt2a; cel-sezabes	
- Certifikat	mat -Table Name, E nabled	
Eksempel fra Microsoft Technet	Get-Co nte ntF ilt erC onfig Format -List Enable d,R eje cti onR esp	
\$TLSCert = Get-Ex cha nge Cer tif icatet-Thumb print 434AC2 24G 845 992 4B2 652 129 8CE 883 4C5 14856AF		
TLSCe rtName = " \$(\$ TLS Cer t.	IGESUSET)destig (Sonfig Cerftmatbiltst Enabled, Action , By passed	
Get-Re cei veC onn ector -Identity "	Gliest Frentgendt "atiSetoRengej yeformatectost-Elsogert proxy, Block, Pol	
- Vis SMTP settings i OWA		

Get-Re cei veC onn ector -Identity " Client Fronte nd* " | Set-Re cei veC onn ector -Adver tis eCl ien tSe t

Antispam/Antimalware

Antispam foregår i Transport Agents. Disse kan ændres med EMS, og kun EMS. Som standard er det fire transport agenter vi bruger, men de er ikke enabled på en Mailbox server.

- Sender Filter Agent
- Sender ID Agent
- Content Filter Agent
- Protocol Analysis Agent (Sender rep.)

By andr_lar59

Published 1st February, 2018. Last updated 1st February, 2018. cheatography.com/andr-lar59/ Page 3 of 3.

Sponsored by CrosswordCheats.com Learn to solve cryptic crosswords! http://crosswordcheats.com