

10 GODE GRUNDE TIL AT OVERVEJE DEN NYE AZURE VIRTUAL DESKTOP

QUICKGUIDE

Microsoft Azure
Virtual Desktop

timengo.
enter the cloud

Den bedste virtuelle skrivebordsoplevelse

– leveret på Azure

Er du træt af bøvlet med Remote Desktop Services (RDS)? Har du tidligere overvejet en RDS-infrastruktur – og droppet det igen? Sikkert med god grund. Eller har du allerede på forhånd afskrevet muligheden på grund af legacy systemer, Windows 7, brugeroplevelser eller noget andet?

Nu er det tid til at overveje det igen. Mange af de problemer som virksomheder tidligere har oplevet med RDS, er enten blevet løst eller væsentligt forbedret med den nye Azure Virtual Desktop.

Azure Virtual Desktop er Microsofts nye infrastruktur service til virtualisering af skriveborde og apps i Azure. Og som branchens første løsning leverer Azure Virtual Desktop en multi-session, Windows 10

virtuel desktop-oplevelse. Det betyder blandt andet, at du får fuld understøttelse af de applikationer, du tidligere har kørt på din Windows 10 desktop plus understøttelse af Windows Server RDSH og Windows 7.

Vi har skrevet en Quickguide med 10 gode grunde til at overveje Azure Virtual Desktop, så du hurtigt kan sætte dig ind i de nye muligheder og beslutte om det er en god strategi for din infrastruktur.

Hvis RDS er nyt for dig, har vi også skrevet en lille begrebsforklaring til sidst i din Quickguide.

God læselyst.

1

All-cloud strategi, når og hvis du vil

Fordi Azure Virtual Desktop supporterer en 100% cloud native arkitektur, har du mulighed for at frigøre dig fra det traditionelle on-premise setup.

I stedet for den velkendte filserver og Active Directory, kan du i Azure benytte services som Azure Storage og Azure AD Domain Services og slippe for administration af fil- og domaincontrol servere. Så Azure Virtual Desktop kan være vejen til en 100% cloud strategi og ingen bekymringer om serverdrift.



2

En hel ny og forbedret brugeroplevelse

Udover at optimere din Azure infrastruktur giver den nye Windows 10 Enterprise Multisession samtidigt et mere "ægte" Windows 10 brugerinterface – mere lig det du oplever med en lokal installeret Windows 10.

Alle apps, herunder Office apps, provisioneret via Azure Virtual Desktop kan nu også integreres i din lokale startmenu og du vil derfor kunne arbejde præcist som var det en lokal installeret app.

Azure Virtual Desktop klienten går på tværs af Windows, MacOS, IOS, Android og HTML 5 hvilket betyder, at du får den samme gode brugeroplevelse på hvilken som helst enhed.



3

Udvidet support af Windows 7

Windows 7 er gået End of Support i januar 2020 og du modtager derfor ikke længere de løbende sikkerhedsopdateringer.

Virksomheder, der fortsat har brug for Windows 7 eller bare ikke er klar til at opgradere til Windows 10, får med Azure Virtual Desktop mulighed for at bruge Windows 7 som host for apps og desktops i Azure. Det giver fx mulighed for at opgradere dine lokale arbejdsstationer til Windows 10, så du får alle Windows 10 fordelene lokalt, men kan fortsætte med at bruge alle nødvendige Windows 7 applikationer via Azure Virtual Desktop i Azure.

Og som en lille ekstra bonus får Azure Virtual Desktop-brugere gratis udvidet sikkerhedsopdateringer af Windows 7 indtil 2023.



4

Løft legacy systemer til cloud

Ældre forretningssystemer, fx ERP- og CRM-systemer er sjældent designet til at skulle afvikles i cloud, men stiller i stedet krav til, at klient- og serverkomponent står "tæt" på hinanden – altså inden for samme datacenter.

Det kan betyde, at dele af din infrastruktur ikke kan flyttes i cloud, da afstanden mellem serverkomponenten i Azure og en lokalinstalleret klient bliver for lang og applikationen derfor ikke kan afvikles optimalt.

Det blev tidligere løst med et traditionelt RDS-miljø. Med den nye Azure Virtual Desktop er det administrativt blevet meget enklere at løfte legacy systemer i Azure, fordi du slipper for håndtering af fx Web Access, Gateway og Connection Broker.



5

Enklere administration

I traditionelle RDS-miljøer har du administreret forskellige domænerelaterede roller som fx Web Acces, Gateway, Connection Broker, Licensserver og HTML-klient.

Med Azure Virtual Desktop gør Microsoft jobbet for dig. I stedet for flere servere til håndtering af de forskellige RDS-infrastruktur roller, så sørger Azure Virtual Desktop Management Services automatisk for, at route sessionen over på den optimale virtuelle maskine (VM) i Azure. På den måde sparer du VM'er, mindsker kompleksiteten og fjerner tidskrævende og administrative opgaver fra IT-afdelingen.



6

Simpel og optimeret profilstyring

Har du erfaring med RDS-miljøer, så ved du også, at desktopprofiler ofte giver udfordringer som mistede brugerindstillinger, lange log-on tider og problemer med at søge i Outlook.

Med Azure Virtual Desktop og den indbyggede FSLogix teknologi gemmes brugerprofiler virtuelt i Azure og routes automatisk til brugerens session, når brugeren logger på – uanset fra hvilken desktop.

Det betyder: ingen mistede brugerindstillinger og apps og funktioner som fx OneDrive, søgning i Outlook og Outlook cached tilstand fungerer problemfrit. FSLogix's streaming teknologi giver også hurtigere synkronisering af brugerprofiler.



7

Ny multi-user arkitektur

Azure Virtual Desktop adskiller sig særligt på et punkt fra andre VDI-løsninger, idet det "ægte" Windows desktop operativsystem bliver brugt.

Azure Virtual Desktop baserer sig på et helt nyt Windows 10-produkt – Windows 10 Enterprise Multisession, som i modsætning til tidligere, er bygget til at kunne håndtere multi-user sessioner.

Helt konkret betyder det, at flere brugere kan tilgå samme VM på samme tid, hvilket reducerer behovet for VM'er og i sidste ende kan betyde besparelser fordi Azure Virtual Desktop i Azure kræver mindre infrastruktur end traditionel on-premise VDI.



8

Simplere licensering

Licensering af et traditionelt RDS-miljø kan være komplekst. Du skal både bruge et Server OS, som enten licenseres på processor- eller brugerbasis, en server- og RDS-CAL og dertil en Office ProPlus.

Azure Virtual Desktop er inkluderet i licenser som mange virksomheder allerede benytter i dag. Anvender du fx Microsoft 365* og Windows 10 E3** behøver du ikke at betale for yderligere licenser.

Dertil betaler du blot for de virtuelle maskiner og det lager, du bruger i Azure og med mulighed for at udnytte Azure Reserved Virtual Machine Instances kan du opnå besparelser på dit forbrug med op til 70%.

Og husk, at du med Azure Virtual Desktop får gratis udvidet sikkerhedsopdateringer af Windows 7 frem til 2023.

Klient OS: Du har rettigheder til at tilgå Windows 10 eller Windows 7 med Azure Virtual Desktop hvis du har en af følgende licenser:

*Microsoft 365 E3 / A3, E5 / A5, F1,

*Microsoft 365 Business

**Windows 10 E3 / E5 / A3 / A5 (brugertilicens)

**Windows 10 VDA per user

Server OS: Du har rettigheder til at tilgå Windows Server 2012r2 og nyere hvis du har aktiv RDS CAL licenser med aktiv Software Assurance (SA)

9

Skalerbar kapacitet og fleksibel prismodel

Med et traditionelt RDS-miljø, enten i eget datacenter eller hos en hoster, er der en række up-front investering i et hardware set-up, som typisk er provisioneret efter et forventet fremtidigt behov. Det kan betyde dyr overkapacitet, som blot står og venter på at blive taget i brug.

Fordi Azure Virtual Desktop tilbydes som en service i Azure betaler du kun for dit reelle forbrug og kan hurtigt justere op og ned hvis dit behov ændrer sig.



10

Bedre sikkerhed

Fordi Azure Virtual Desktop er baseret på Azure og Windows 10 får du helt automatisk adgang til en lang række sikkerhedsmuligheder både til beskyttelse af dine data i Azure og avanceret indbygget sikkerhed i Windows 10.

Muligheder der øger din sikkerhed og automatisk holder dig opdateret mod de seneste cybertrusler og løbende vedligehold, som vil være vanskelig og dyr at opretholde i et on-premise miljø.



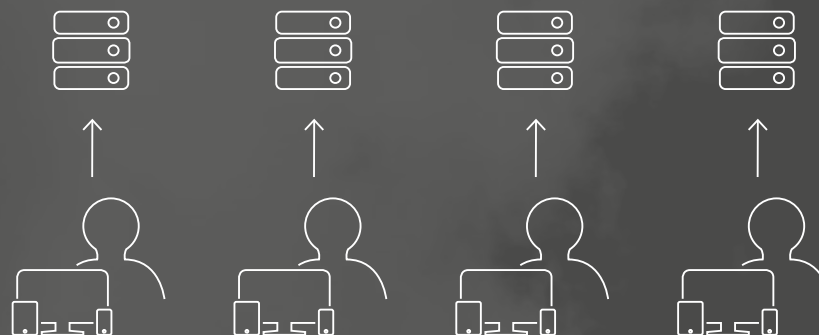
Begreber og forkortelser

Hvad er VDI?

VDI står for Virtual Desktop Infrastructure og baserer sig på Windows klient-operativsystemet, Windows 10.

Windows 10 understøtter kun en bruger pr. instans. I praksis betyder det, at har du fx brug for at understøtte 4 brugere, skal du bruge 4 instanser eller virtuelle maskiner, der kører Windows 10.

En Windows baseret brugeroplevelse.



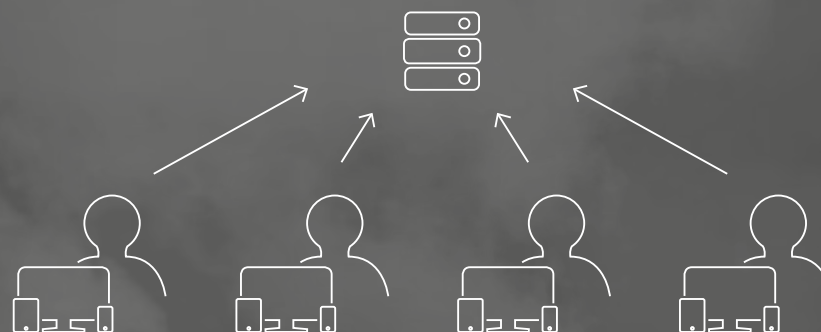
Begreber og forkortelser

Hvad er RDS?

RDS står for Remote Desktop Service og er baseret på Windows Server-operativsystemet.

Med RDS og Windows Server kan én instans af Windows Server understøtte så mange samtidige brugere, som den underliggende hardware giver mulighed for.

Brugeroplevelse baseret på Server OS.



Begreber og forkortelser

Hvad er AVD?

AVD står for Azure Virtual Desktop og er baseret på det nye Windows 10 Enterprise Multisession OS og en service der kun tilbydes i Azure.

I modsætning til den traditionelle on-premise VDI-løsning kan Windows 10 Enterprise Multisession understøtte flere samtidige bruger pr. virtuel instans i Azure.

En Windows baseret brugeroplevelse.



Hvad er forskellen?

Groft skitseret kommer de reelle forskelle mellem VDI, RDS og AVD ned på to ting:

1

At give dine brugere den velkendte Windows desktop oplevelse

2

At reducere dine licens- og infrastruktururomkostninger

Hvordan kommer du videre?

Forhåbentligt har vores Quickguide gjort det tydeligt, at mange af de udfordringer, der tidligere har været forbundet med en VDI/RDS løsning, nu er løst med Azure Virtual Desktop. Men ingen virksomheder er ens – og du har sikkert mange, mere specifikke spørgsmål, du gerne vil have besvaret?

DET VIL VI GERNE HJÆLPE DIG MED.

timengo rådgiver om både Azure og Azure Virtual Desktop – og du er velkommen til at booke et discovery call med en af vores dygtige konsulenter, så vi sammen kan finde ud af om Azure Virtual Desktop er den rette løsning for dig.

[BESTIL DIT DISCOVERY CALL HER](#)

