



WHITEPAPER

Hva er Azure Virtual Desktop og hvem passer det for?

Innholdsfortegnelse

Introduksjon av Azure Virtual Desktop	1
Hvem kan Azure Virtual Desktop passe for?	2
Hvilke bransjer kan Azure Virtual Desktop passe spesielt godt for? . .	4
Citrix eller Azure Virtual Desktop?	6
Er du klar for å komme i gang?	7

Introduksjon av Azure Virtual Desktop



Azure Virtual Desktop (tidligere kjent som Windows Virtual Desktop) er en skybasert tjeneste fra Microsoft som gir brukere muligheten til å få tilgang til en virtuell skrivebordsløsning fra hvor som helst med internett-tilkobling. Med Azure Virtual Desktop kan organisasjoner sette opp virtuelle maskiner og gi brukere tilgang til applikasjoner og data fra en sentralisert skybasert infrastruktur.

Som en Microsoft Partner kan Advania levere Azure Virtual Desktop som en tjeneste til organisasjoner som ønsker å dra nytte av denne skybaserte løsningen uten å måtte administrere den selv. Advania kan bistå med alt fra planlegging og design av løsningen til implementering, integrasjon og drift. Med Advanias tjenester kan organisasjoner dra nytte av Azure Virtual Desktops funksjoner, inkludert sikkerhet, skalerbarhet og tilgang til et bredt spekter av applikasjoner og operativsystemer, samtidig som de kan redusere den administrative byrden som følger med å vedlikeholde og drifte infrastrukturen selv.

Ifølge en undersøkelse gjennomført av Forrester Consulting på vegne av Microsoft, gir Azure Virtual Desktop en ROI (return on investment) på 188 prosent over tre år, og en tilbakebetalingstid på bare seks måneder. Dette skyldes hovedsakelig reduksjon i maskinvare- og driftskostnader, samt økt produktivitet. Det er heller ingen store forhåndsinvesteringer, derfor den lave tilbakebetalingstiden.



Hvem kan Azure Virtual Desktop passe for?

Azure Virtual Desktop kan være en god løsning for en rekke organisasjoner, spesielt:

Store virksomheter

For store virksomheter med mange ansatte kan Azure Virtual Desktop være en god måte å sentralisere IT-ressursene og redusere kostnadene.

Bedrifter med mobile arbeidsstyrker

For bedrifter med ansatte som reiser eller jobber på steder uten tilgang til et fast skrivebord, kan Azure Virtual Desktop sørge for tilgang til de nødvendige programmene og dataene på en enkel og sikker måte.

Virksomheter med strenge sikkerhetskrav

Azure Virtual Desktop vil til enhver tid sørge for nødvendig oppdatering og sikkerhet. Dette vil sikre dataene også i virksomheter med svært strenge sikkerhetskrav.

Bedrifter med økt arbeidsmengde

For bedrifter som står overfor økt arbeidsmengde, kan Azure Virtual Desktop være en god måte å skalere opp kapasiteten på uten å investere i ekstra hardware.

Bedrifter som ønsker enkel administrasjon

For bedrifter som ønsker enkel og sentralisert administrasjon av fjernskrivebord, kan Azure Virtual Desktop være en god løsning.

Bedrifter som leier inn konsulenter

Bedrifter som leier inn konsulenter utenfra trenger å tilby dem tilgang til et sett med løsninger og data i en begrenset periode. Azure Virtual Desktop representerer en god løsning for dette. Konsulenten kan bruke egen PC eller en PC som tilhører bedriften, og tilganger kan gis og trekkes tilbake på en enkel og sikker måte.

Bedrifter som bruker programmer som krever mye prosessorkraft

Å redigere video, eller å bruke diverse designprogrammer, kan kreve mye av en PC. Ved å bruke AVD vil desktopen din ligge i Azure, og du vil automatisk få mer minne og prosessorkraft ved behov. Det betyr at selv tunge designprogram som ArcGIS eller AutoCAD kan kjøres på en helt vanlig PC, du behøver ikke lenger "et råskinn" av en PC.

Det samme gjelder for finansvirksomheter eller andre som bruker tunge programmer for analyse.



Hvilke bransjer kan Azure Virtual Desktop passe spesielt godt for?

Azure Virtual Desktop kan passe for alle bransjer, men her er noen eksempler på hvordan AVD kan passe godt for ulike bransjer.

Helse

Innen helse jobber man ofte med sensitive data. AVD er sikrere enn andre løsninger ved at data lagres og krypteres, slik at det sikres mot hacking.

AVD fungerer slik at flere brukere kan bruke samme desktop, og at ansatte innen helse får tilgang til den informasjonen og filene de ønsker. Det betyr også at de ansatte kan få tilgang til data og applikasjoner både på hjemme-PC og PC på jobb.

Advokat

Advokatkontor og juridiske virksomheter oppbevarer sensitive data, og med Azure Virtual Desktop får man en løsning som gjør virksomheten bedre sikret mot hackerangrep.

I tillegg er advokater ofte på reise. Med AVD har man tilgang til data uansett hvor man befinner seg (med internetttilgang) og uansett hvilken enhet man bruker. Dersom en medarbeider skulle miste PC-en er det en stor fordel at data ikke er lagret direkte på PC-en, men i skyen. Ved å bruke AVD er alt lagret i Azure, det betyr at dersom du mister en PC, kan du kjøpe en ny og fortsatt ha tilgang til de samme programmene.

Finansielle virksomheter

Finansielle virksomheter kan oppbevare hemmelige data, og kan i stor grad være et ønsket offer for hackere. Med AVD er dataene sikrere og virksomheten har mulighet til å begrense informasjon som deles fra ulike AVD-profiler til eksterne lokasjoner.

Azure Virtual Desktop kan hjelpe finansbedrifter med å gi tilgang til spesialisert programvare for økonomisk analyse og risikostyring. Dette er programvare som kan kreve mye prosessorkraft. Ettersom desktopen kjøres i Azure vil det automatisk allokeres mer minne og prosessorkraft til kontoer som krever dette, når de har behov for det.

Skoler og utdanning

Virtuelle maskiner har vært brukt i skoler i mange år. Skoler er avhengig av at en PC ikke er låst til en elev, men at den kan brukes av mange elever og at elevene logger inn i "sitt miljø", hvor de har tilgang til alt de trenger.

Med Azure Virtual Desktop blir det enda lettere enn før å legge til nye kontoer til nye elever, og slette kontoer til elever som ikke går på skolen mer. Med AVD kan elevene også logge seg inn i sin virtual desktop fra hjemme-PC, da deres "skolemiljø" ligger lagret i skyen og ikke på en server på skolen.

Dette kan være spesielt nyttig for fjernundervisning, hvor studenter kan logge på virtuelle skrivebord for å få tilgang til alt de trenger for å fullføre kursene sine.

Bibliotek

Bibliotek er sammenlignbart med skoler, det er få PC-er og mange som skal bruke disse, med hvert sitt miljø. Dersom biblioteket bruker Azure Virtual Desktop, kan du logge deg inn i din "bibliotek-desktop" fra hjemme-PC, og ha tilgang til filene derfra.

Produksjon

Produksjonsbedrifter kan ha en rekke ulike applikasjoner og verktøy som krever kraftig maskinvare. Azure Virtual Desktop kan hjelpe produksjonsbedrifter med å gi tilgang til disse applikasjonene på enhver enhet, samtidig som skytjenesten sørger for stor datakapasitet.

Konsulentbedrifter

Konsulenter som jobber med flere klienter samtidig, kan ha behov for tilgang til forskjellige applikasjoner og data fra forskjellige klienter på samme tid. Azure Virtual Desktop kan hjelpe konsulenter med å organisere og tilby tilgang til disse ressursene på en sikker og enkel måte, uansett hvor de er.

Teknisk støtte

Azure Virtual Desktop kan være en nyttig løsning for tekniske støtteavdelinger som har behov for å fjernstyre brukernes maskiner for å løse tekniske problemer. Ved å gi teknikere tilgang til virtuelle skrivebord, kan de enkelt og sikkert fjernstyre brukernes maskiner for å løse problemer på en effektiv måte.

Citrix eller Azure Virtual Desktop?

Mange kjenner til programvaren Citrix sin virtuelle skrivebordsløsning og sammenligner denne med Azure Virtual Desktop. Begge tjenestene tilbyr virtuelle skrivebord, men fordelene med AVD fra Microsoft er først og fremst integrasjonen med Microsoft 365-pakken og alle de tilhørende applikasjonene.

Dette er applikasjoner så å si alle norske virksomheter benytter seg av i dag. Dersom din virksomhet har en Microsoft 365 Enterprise lisens, har du allerede Windows lisenser for Azure Virtual Desktop. Det du må gjøre for å komme i gang er å designe løsningen og opprette det tekniske oppsettet. Når dette er gjort betaler du kun for den kapasiteten du til enhver tid bruker. Dermed vil Azure Virtual Desktop i mange tilfeller være en rimeligere og mer integrert løsning enn Citrix og andre virtuelle skrivebord.

Det finnes flere løsninger for Virtual Desktop, utover Citrix og Azure Virtual Desktop. Ifølge en undersøkelse utført av VDI like a pro i 2020, er Azure Virtual Desktop den løsningen flest foretrekker.

Amazon Workspaces via Amazon	3.4%
Citrix Managed Desktop via Citrix Cloud	2.7%
Citrix Virtual Apps and Desktops Via Citrix Cloud	16.9%
Citrix Cloud Virtual Apps and Desktop with Windows Virtual Desktop	14.2%
Nutanix Frame via Nutanix	16.2%
VMWare Horizon Cloud	4.7%
Azure Virtual Desktop via Microsoft	26.4%
Windows Virtual Desktop Nordic	0.7%
Windows Virtual Desktop Cloudjumper	0.7%
VMWare Horizon Cloud extending Windows Virtual Desktop	2.7%
Workspot	0.7%
Others (Please specify)	10.8%

Er du klar for å komme i gang?

Hvis du er klar for å ta steget mot et komplett skybasert miljø i Azure, kan vi i Advania hjelpe deg med å komme i gang med Azure Virtual Desktop. Våre eksperter vil veilede deg gjennom hele prosessen, fra planlegging til utrulling, og sørge for at dine virtuelle skrivebord er bygget og designet på en måte som er skreddersydd for din virksomhet.

Vi starter alltid med en workshop hvor vi lytter til dine forventninger og behov, og deretter bruker vi vår ekspertise til å bygge en plattform som passer dine spesifikke krav og optimaliserer ytelsen. Når vi har bygget og testet løsningen, hjelper vi deg med å rulle ut Azure Virtual Desktop-tjenesten i ditt Azure-miljø, slik at du kan begynne å dra nytte av de mange fordelene som dette verktøyet har å tilby.

Som en del av våre Azure Virtual Desktop-tjenester tilbyr Advania vedlikehold og support for løsningen, slik at du kan fokusere på din kjernevirksomhet. Vi sørger for at tjenesten alltid er oppdatert og at eventuelle feil og problemer blir løst så raskt som mulig. Med vår ekspertise og erfaring kan du være trygg på at din Azure Virtual Desktop-løsning alltid vil fungere optimalt, og at vi tar vare på alt det tekniske vedlikeholdet på vegne av deg som kunde.

Kontakt oss



Vi gjør det enkelt å vokse med IT

advania.no