

Byggd för framtidens flermolnsmiljöer

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
förenklar Azure-driften på plats och i kanten.



Dagens IT-landskap är mer komplext än någonsin

Dagens föränderliga affärsvärld innebär att företagens IT-landskap står inför överträffade nivåer av komplexitet. Organisationer genererar, samlar in, lagrar och delar data över datacenter, filialkontor, hälso- och sjukvårdsinrättningar på avlägsna platser, distributionscenter och inköpsställen. Och de måste se till att de hela tiden utnyttjar dessa datas fulla potential.

Organisationer behöver kunna tillhandahålla nya och innovativa program och tjänster i syfte att optimera driften, vara mer agila och hålla jämna steg med konkurrenterna. Många har en flermolnsstrategi som innovationsmotor och för att få ut program snabbare. Men om det inte görs på rätt sätt kan flermolnsanvändningen leda till mer komplexitet, ökande kostnader och mindre lyckade affärsresultat.

Dells flermolndesignstrategi för hybrid- och flermolndistributioner är utformad för att hantera vanliga fallgropar och begränsningar som kunderna kan ställas inför när de ger sig ut på sin hybrid- och flermolnresa. Den här strategin innebär att organisationer kan växla mellan offentliga moln eller resurser på plats, baserat på deras specifika programbehov. Det bidrar till att säkerställa driftseffektiviteten och gör det möjligt för organisationerna att enkelt navigera i snabba utvecklings- och distributionscykler. Genom att använda de här strategierna kan organisationerna uppnå den flexibilitet, effektivitet och mottaglighet som krävs för att uppfylla dynamiska verksamhetsbehov.

Hinder för flermolnsinnovation



Komplex hantering



Begränsad flermolnssynlighet



Oförutsägbara molnkostnader



Kunskapsluckor



Inkonsekvent säkerhet och efterlevnad

Möjliggör innovation i hela Azure-hybridmolnet

Utöka driftsättningen av Azure-molnet på plats med Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, en specialbyggd integrerad plattform som ger en konsekvent hanteringsupplevelse över moln. Plattformen är konstruerad i samarbete med Microsoft, med målet att optimera Azure-hybridmolnupplevelsen för företag.

Plattformens omfattande integreringar och många automatiseringar innebär att IT-organisationer kan överbygga molnklyftorna och frigöra programvärde, samtidigt som säkerheten och styrningen förstärks.



APEX Cloud Platform for Azure är konstruerad i samarbete med Microsoft, med målet att optimera Azure-hybridmolnet.

> Dagens IT-landskap är mer komplext än någonsin

> Möjliggör innovation i hela Azure-hybridmolnet

> Överbygga molndelningen
> Ta vara på hela programvärdet
> Härda säkerhet och styrning

> En Hybrid Cloud Plattform som kan hantera flera olika användningsfall

> Var redo för optimala molnupplevelser



Överbrygga molndelningen

Grundprogramvaran i Dell APEX Cloud Platform erbjuder djupa integreringar i alla skikt och intelligent automatisering som förenklar den inledande driftsättningen och skapandet av kluster utöver den löpande driften i hela teknikstacken.

IT-administratörer kan också använda välbekanta verktyg (till exempel Windows Admin Center och Azure-portalen) som ett enkelt, konsistent och centralt sätt att sköta spridda Azure-driftsättningar. Med grundprogramvaran i Dell APEX Cloud Platform kan organisationer dra nytta av en konsekvent upplevelse i hela IT-driften.



Härda säkerhet och styrning

Dell APEX Cloud Platform för Microsoft minskar smidigt de potentiella säkerhets- och efterlevnadsriskerna genom att integrera Azures hanterings- och styrningstjänster. IT-avdelningen kan använda den centrala Azure-portalen för att upprätthålla konsistenta säkerhets- och styrningspolicyer på alla platser, inklusive driftsättningar ute i kanten. Dell APEX Cloud Platform för Azure inbegriper hela stacken i säkerhetsarbetet med raffinerade kontroller och flerskiktat skydd mot säkerhetshot.

Avancerad livscykelhantering säkerställer att hela teknikstacken alltid efterlever regler och är uppdaterad. Genom att erbjuda utvecklarvänliga program och datatjänster på plats kan programteamen dessutom undvika att data och program breder ut sig på osäkra platser.



Ta vara på hela programvärdet

Med plattformen kan organisationen utveckla snabbare genom att öka DevOps-produktiviteten och IT-smidigheten med en responsiv molndriftmodell som levereras på plats. Plattformen är designad för både behållarbaserade program och virtualiserade arbetsbelastningar. Den påskyndar programmoderniseringen och DevOps-initiativ genom att optimera leveransen av Azure Kubernetes Service (AKS) på plats.

API-driven programmerbarhet gör även DevOps och apparbetsflöden enklare. Datacenterkonfigurationer och kantoptimerade nodkonfigurationer med flexibla beräknings-, lagrings- och GPU-resurser underlättar hanteringen av en rad arbetsbelastningar i alla datacenter och på alla kantplatser, vilket förenklar innovationsarbetet överallt.

En Hybrid Cloud Platform som kan hantera flera olika användningsfall

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kan hjälpa organisationer uppnå sina affärsmål och operativa mål på flera olika sätt:

- > **Modernisera infrastrukturen.** Organisationer kan uppdatera hårdvara med hjälp av en modern, standardbaserad infrastruktur som stöder både virtuella maskiner och behållare.
- > **Påskynda programmoderniseringen.** Azure Arc-aktiverade tjänster, i kombination med omfattande automatiseringsfunktioner, innebär att IT-avdelningen kan förenkla DevOps och påskynda införandet av behållare.
- > **Optimera dataintensiva arbetsbelastningar.** Maxa arbetsbelastningarna som driver ditt företag. Lösningen erbjuder enastående transaktions- och genomströmningsprestanda som kan skalas linjärt. Det innebär att IT-organisationer kan optimera arbetsbelastningar som sträcker sig från traditionella och molnbaserade databaser till modern AI, maskininläring (ML) och analysprogram.
- > **Skafla datainsikter snabbare.** IT-teamen kan hjälpa kunderna få snabbare datainsikter med AI/ML med hjälp av centraliserad management, skalbar genomströmnings- och indata/utdataprestanda, samt ett brett GPU-stöd för att förbättra infrastrukturens prestanda.
- > **Förenkla VDI-hanteringen (virtual desktop infrastructure).** Nyckelfärdiga lösningar optimerar leveransen av Azure Virtual Desktop-tjänsten på plats, vilket innebär att IT-organisationer kan förenkla sina VDI-initiativ och förbättra datasäkerheten.
- > **Få insikter från kanten.** Tack vare en konsekvent leverans av Azure Arc-aktiverade tjänster, centraliserad hantering och styrning via Azure-portalen, samt nodkonfigurationer som är optimerade för kantdistributioner, kan IT-organisationer göra kanten mindre komplicerad och därmed säkerställa en enkel drift.

Flexibla konfigurationer för datacenter, kanten och fjärranslutna kontor/filialkontor (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Formfaktor	> 1U-rackmontering > All-flash, alla NVMe	> 2U-rackmontering > All-flash, alla NVMe, hybrid	> 2U-rack- eller flexmontering > Chassi med flera noder > Tålig
Processor-kärnor	> 4:e generationens Intel Xeon skalbara processorer med upp till 112 kärnor	> 4:e generationens Intel Xeon skalbara processorer med upp till 112 kärnor	> 3:e generationens Intel Xeon skalbara processorer med upp till 20 kärnor
Minne	> Upp till 8 TB	> Upp till 8 TB	> Upp till 512 GB
Lagringsalternativ	> Kapacitet för upp till 153 TB SSD-disk	> Kapacitet för upp till 184 TB SSD-disk > Kapacitet för upp till 240 TB hårddisk	> Upp till 11,5 TB > Utbyggbar till 34,5 TB
GPU:er	> Upp till två single-wide	> Upp till sex single-wide > Upp till två double-wide	> Upp till två single-wide > Enkel double-wide

* Tillgängligt under första kvartalet 2024.

> Dagens IT-landskap är mer komplext än någonsin

> Möjliggör innovation i hela Azure-hybridmolnet

> Överbrygga molndelningen
> Ta vara på hela programvärdet
> Hårda säkerhet och styrning

> En Hybrid Cloud Platform som kan hantera flera olika användningsfall

> Var redo för optimala molnupplevelser

Var redo för optimala molnupplevelser

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure är resultatet av ett omfattande tekniskt samarbete mellan Dell Technologies och Microsoft.

Den här nyckelfärdiga plattformen tillhandahåller djupgående integreringar och intelligent automatisering mellan lager i Dell Technologies och Microsofts teknikstackar, vilket påskyndar tid till värde, eliminerar komplexitet och ökar IT-flexibiliteten och produktiviteten. Centraliserat program,

Data-, hanterings- och styrningstjänster som levereras via Azure förenklar programmiljöer och ger konsistent hantering och styrning överallt.

Med Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kan organisationer genomföra innovationsarbetet effektivt överallt.

Ta kontroll över din hybridmolninfrastruktur redan idag med hjälp av Dell Technologies och Microsoft.

Mer information finns på www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Med Azure Stack HCI kan du ta molnet till din lokala miljö.

Informationen i det här dokumentet tillhandahålls i befintligt skick. Dell Inc. gör inga utfästelser eller garantier av något slag med avseende på informationen i detta dokument, och friskriver sig specifikt från underförstådda garantier beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål.

Användning, kopiering och distribution av all programvara som beskrivs i det här dokumentet kräver en tillämplig programvarulicens.

Dell Inc. tror att informationen i detta dokument är korrekt på publiceringsdagen. Informationen kan komma att ändras utan föregående meddelande.

© 2023 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.

> Dagens IT-landskap är mer komplext än någonsin

> Möjliggör innovation i hela Azure-hybridmolnet

> Överbrygga molndelningen
> Ta vara på hela programvärdet
> Härda säkerhet och styrning

> En Hybrid Cloud Platform som kan hantera flera olika användningsfall

> Var redo för optimala molnupplevelser