

Gebouwd voor de multicloud-toekomst

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
brengt de eenvoud van Azure-bewerkingen naar
on-premise locaties en naar de edge.



Het huidige IT-landschap is complexer dan ooit

Het IT-landschap van grotere organisaties biedt een ongekend niveau aan complexiteit in de snelle moderne wereld. Data worden op diverse locaties binnen de operationele voetafdruk van bedrijven gegenereerd, verzameld, opgeslagen en gedeeld. Naast de hoofddatacenters gaat het hier ook om de filialen en gelieerde faciliteiten van organisaties in de gezondheidszorg, distributiecentra en inkooppunten. En deze moeten allemaal effectief het volledige potentieel van hun data gebruiken, waar ze zich ook bevinden.

Organisaties moeten snel nieuwe en innovatieve applicaties en services leveren om activiteiten te optimaliseren, flexibeler te zijn en voor te blijven op de concurrentie. Veel organisaties passen een multicloudstrategie toe om hun innovaties aan te drijven en de uitrol van applicaties te versnellen. Als dit niet goed wordt gedaan, kan multicloudcomputing echter leiden tot meer complexiteit, stijgende kosten en suboptimale bedrijfsresultaten.

De multicloud-by-design-aanpak van Dell voor hybride en multicloudimplementaties is speciaal ontworpen om veelvoorkomende problemen en beperkingen aan te pakken wanneer klanten aan hun hybride en multicloudtraject beginnen. Deze strategie biedt organisaties flexibele oplossingen op de public cloud en on-premise waarmee ze hun applicatiebehoefte kunnen ondersteunen. Dit helpt om de operationele efficiëntie te garanderen. Zo kunnen organisaties eenvoudig hun weg vinden door allerlei snelle ontwikkelings- en implementatiecycli. Door deze benaderingen te hanteren, genieten organisaties de benodigde flexibiliteit, efficiëntie en de reactietijd om te voldoen aan de dynamische bedrijfsbehoefte.

Barrières voor innovatie met multicloud



Complexiteit van beheer



Beperkte zichtbaarheid van multicloud



Onvoorspelbare cloudkosten



Hiaten in vaardigheden



Inconsistente beveiliging en naleving

Ontketen innovatie met Azure Hybrid Cloud

Breid uw Azure cloudimplementaties on-premise uit met het Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, een speciaal gebouwd geïntegreerd platform dat een consistente beheerervaring biedt voor meerdere cloudomgevingen. Dit platform is in samenwerking met Microsoft gebouwd om de Azure hybrid cloud-ervaring voor ondernemingen te optimaliseren.

Via uitgebreide integraties en tal van automatiseringen stelt het platform IT-organisaties in staat om de kloof tussen cloudomgevingen te overbruggen en de meerwaarde van applicaties te ontgrendelen. Tegelijkertijd worden zowel beveiliging als governance versterkt.



APEX Cloud Platform for Azure is samen met Microsoft gebouwd voor het optimaliseren van Azure hybrid cloud.

> Het huidige IT-landschap is complexer dan ooit

> Ontketen innovatie met Azure Hybrid Cloud

> Overbrug de kloof tussen clouds
> Ontgrendel de waarde van applicaties
> Beter beveiliging en governance

> Een Hybrid Cloud Platform dat klaar is voor meerdere gebruiksscenario's

> Bereid u voor op optimale cloudervaringen



Overbrug de kloof tussen clouds

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software biedt diepe, geïntegreerde integraties en intelligente automatisering die initiële implementaties en het maken van clusters vereenvoudigen, naast het stroomlijnen van doorlopende activiteiten in de volledige technologiestack.

IT-beheerders kunnen ook vertrouwde tools gebruiken, zoals Windows Admin Center en de Azure Portal, voor een eenvoudige, consistente en gecentraliseerde manier om verspreide Azure-implementaties te bewerken. Met Dell APEX Cloud Platform Foundation Software profiteren organisaties van een consistente operationele ervaring in hun IT-voetafdrukken.



Betere beveiliging en governance

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure beperkt potentiële beveiligings- en nalevingsrisico's moeiteloos door te integreren met de beheerservices van Azure. IT kan de gecentraliseerde Azure Portal gebruiken om consistent volledig beveiligings- en beheerbeleid af te dwingen op verschillende locaties, inclusief edge-implementaties. Dell APEX Cloud Platform for Azure hanteert een full-stackbenadering van beveiliging met geavanceerde controles en meerlaagse bescherming tegen beveiligingsbedreigingen.

Geavanceerde mogelijkheden voor levenscyclusbeheer zorgen ervoor dat de volledige technologiestack altijd voldoet aan de nalevingseisen en up-to-date blijft. Door on-premise ontwikkelaarsvriendelijke app- en dataservices te leveren, kunnen applicatieteams bovendien de wildgroei aan data en applicaties op onveilige of niet-conforme locaties voorkomen.



Ontgrendel de waarde van applicaties

Met dit platform kunnen organisaties nu nog sneller innoveren door de productiviteit en flexibiliteit van DevOps te verhogen met een responsief operationeel cloudmodel dat on-premise wordt geleverd. Het platform is specifiek ontworpen om gecontaineriseerde apps naast gevirtualiseerde workloads te ondersteunen. Ook wordt de modernisering van apps en DevOps-initiatieven versneld door een optimale on-premise levering van Azure Kubernetes Services (AKS) en andere app- en dataservices met Azure Arc.

API-gestuurde programmeerbaarheid maakt ook eenvoudigere DevOps- en app-workflows mogelijk. Datacenter- en edge-geoptimaliseerde knooppuntconfiguraties met flexibele computing-, storage- en GPU-bronnen (Graphics Processing Unit) helpen bij het aanpakken van een breed scala aan workloads in datacenters en edge-locaties, waardoor innovatie overal wordt aangedreven.

Een Hybrid Cloud Platform dat klaar is voor meerdere gebruiksscenario's

Met Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kunnen organisaties op verschillende manieren hun zakelijke en operationele doelen bereiken:

- > **Modernisering van de infrastructuur.** Organisaties kunnen hun hardware bijwerken en vernieuwen met een moderne, op standaarden gebaseerde infrastructuur die zowel virtuele machines (VM's) als containers ondersteunt.
- > **Versnel de modernisering van apps.** Door Azure Arc-services te combineren met uitgebreide automatiseringsmogelijkheden, kan IT ook de DevOps vereenvoudigen en de ingebruikname van containers versnellen.
- > **Optimaliseer data-intensieve workloads.** Geef een boost aan workloads die de drijvende kracht vormen van uw onderneming. Met een oplossing die uitstekende transactionele en doorvoerprestaties levert die lineair kunnen worden geschaald, kunnen IT-organisaties workloads optimaliseren. Deze variëren van traditionele en cloud-native databases tot moderne AI-apps, machine learning-apps (ML) en analytics-apps.
- > **Sneller inzicht in data.** IT-teams kunnen klanten sneller inzicht bieden in data met AI/ML via gecentraliseerd beheer, schaalbare doorvoer- en I/O-prestaties (input/output) en met een brede GPU-support voor nog betere infrastructuurprestaties.
- > **Vereenvoudig het VDI-beheer (virtuele desktopinfrastructuur).** Deze kant-en-klare oplossing optimaliseert de on-premise levering van de Azure Virtual Desktop-service. Zo kunnen IT-organisaties hun VDI-initiatieven vereenvoudigen en de databeveiliging verbeteren.
- > **Krijg inzichten van de edge.** Met een consistente levering van services die geschikt zijn voor Azure Arc, gecentraliseerd beheer en governance via de Azure-portal en knooppuntconfiguraties die zijn geoptimaliseerd voor edge-implementaties, kunnen IT-organisaties hun edge-activiteiten vereenvoudigen en operationele eenvoud garanderen.

Flexibele configuraties voor Datacenter, Edge en Remote Office/Branch Office (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Vormfactor	<ul style="list-style-type: none"> > Montage in 1U rack > All-flash, all-NVMe 	<ul style="list-style-type: none"> > Montage in 2U rack > All-flash, all-NVMe, hybride 	<ul style="list-style-type: none"> > Montage in 2U-rack of flex > Chassis met meerdere knooppunten > Robuust
CPU-cores	<ul style="list-style-type: none"> > 4e generatie Intel Xeon schaalbare processors met maximaal 112 cores 	<ul style="list-style-type: none"> > 4e generatie Intel Xeon schaalbare processors met maximaal 112 cores 	<ul style="list-style-type: none"> > 3e generatie Intel Xeon schaalbare processors met maximaal 20 cores
Geheugen	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 512 GB
Opties voor storage	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 153 TB SSD-stationscapaciteit 	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 184 TB SSD-capaciteit > Tot 240 TB harde-schijfcapaciteit (HDD) 	<ul style="list-style-type: none"> > Tot 11,5 TB > Uitbreidbaar tot 34,5 TB
GPU's	<ul style="list-style-type: none"> > Maximaal twee, enkele breedte 	<ul style="list-style-type: none"> > Maximaal zes, enkele breedte > Maximaal twee, dubbele breedte 	<ul style="list-style-type: none"> > Maximaal twee, enkele breedte > Enkelvoudige dubbele breedte

*Beschikbaar in Q1 2024.

> Het huidige IT-landschap is complexer dan ooit

> Ontketen innovatie met Azure Hybrid Cloud

> Overbrug de kloof tussen clouds
 > Ontgrendel de waarde van applicaties
 > Betere beveiliging en governance

> Een Hybrid Cloud Platform dat klaar is voor meerdere gebruiksscenario's

> Bereid u voor op optimale cloudervaringen

Bereid u voor op optimale cloudervaringen

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure is het resultaat van uitgebreide technische samenwerking tussen Dell Technologies en Microsoft.

Dit kant-en-klare platform biedt diepgaande integraties en intelligente automatisering tussen lagen van de technologiestack van Dell Technologies en Microsoft, waardoor de time-to-value wordt versneld terwijl de complexiteit wordt geëlimineerd en de IT-flexibiliteit en -productiviteit wordt verhoogd.

Gecentraliseerde app-services, services voor data, beheer en governance die via Azure worden geleverd, vereenvoudigen app-omgevingen en leveren consistent beheer op verschillende locaties.

Met het Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kunnen organisaties overal efficiënt innovatie stimuleren.

Neem vandaag nog de controle over uw hybride multicloudinfrastructuur met Dell Technologies en Microsoft.

Meer informatie op www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Breng de cloud naar uw on-premise omgeving met Azure Stack HCI.

De informatie in deze publicatie wordt in de huidige vorm verstrekt. Dell Inc. geeft geen verklaringen of garanties van welke aard dan ook met betrekking tot de informatie in deze publicatie, en wijst met name impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Voor het gebruik, kopiëren en distribueren van software die in deze publicatie wordt beschreven, is een toepasselijke softwarelicentie vereist.

Dell Inc. is van mening dat de informatie in dit document op het moment van publicatie accuraat is. De informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2023 Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. All Rights Reserved. Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de desbetreffende eigenaren.

> Het huidige IT-landschap is complexer dan ooit

> Ontketen innovatie met Azure Hybrid Cloud

> Overbrug de kloof tussen clouds
> Ontgrendel de waarde van applicaties
> Betere beveiliging en governance

> Een Hybrid Cloud Platform dat klaar is voor meerdere gebruiksscenario's

> Bereid u voor op optimale cloudervaringen