

# Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Algehele uitbreiding en optimalisering van de Azure-ervaring

Bedrijven vertrouwen tegenwoordig op hun IT-organisaties om hun steeds complexere activiteiten te ondersteunen en concurrerend te blijven op de markt. Om concurrerend en succesvol te blijven, proberen deze bedrijven innovatieve applicaties en services op ongekennde snelheid te bouwen. 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.

Het langdurige partnerschap tussen Dell Technologies en Microsoft is ontworpen om organisaties te helpen innovatie mogelijk te maken in hun IT-voetafdruk door activiteiten te vereenvoudigen en de reactietijd van IT en de productiviteit van DevOps te verhogen. We combineren het leiderschap van Microsoft op het gebied van cloudservices en bedrijfsapplicaties met de expertise van Dell bij het leveren van softwaregedefinieerde storage voor ondernemingen en softwaregestuurde beheer- en orkestratieautomatisering (M&O) terwijl we het Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure leveren, de eerste Premier Solution for Microsoft Azure Stack HCI voor de ondersteuning van Azure Stack HCI 23H2.

## Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Samen met Microsoft ontworpen om Azure hybrid cloud te optimaliseren.

### CONTROLE

Dwing gecentraliseerd Azure-beheer en -governance af, van de cloud tot aan de edge, en optimaliseer de plaatsing van workloads om te voldoen aan de doelstellingen voor prestaties, kosten en naleving.

### KEUZEVRIJHEID

Kies de juiste locatie voor uw workloads, of het nu gaat om on-premises cloud, edge-implementaties of Azure public cloud. Personaliseer betalingen met opties voor CAPEX of OPEX, met maandelijkse betalingen op basis van gebruik.

### CONSISTENTIE

Versnel de productiviteit met consistente operationele en ontwikkelervaringen, ongeacht de locatie. Vereenvoudig app-omgevingen met een consistente levering van AKS- en Arc-services.

## APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

APEX Cloud Platform for Azure is samen met Microsoft ontwikkeld voor het optimaliseren van Azure hybrid cloud-bewerkingen. Met dit product kunnen organisaties innovaties ontgrendelen met een consistente Azure-ervaring in hun IT-omgevingen. Door middel van uitgebreide integraties en talloze automatiseringen kunnen IT-organisaties met het APEX Cloud Platform de modernisering van apps vereenvoudigen en DevOps versnellen.

Het platform verbetert Azure-activiteiten doordat het consistent beheer en activiteiten biedt met gecentraliseerde Azure-tools. Ook blijven beveiligings- en nalevingsrisico's beperkt dankzij een intrinsieke benadering voor beveiliging waarmee Azure-governance wordt uitgebreid naar alle implementatieomgevingen.



## Vereenvoudigde hybrid cloud

De Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, een integraal onderdeel van het platform, biedt diepe, geïntegreerde integraties en intelligente automatisering die initiële implementaties en het maken van clusters vereenvoudigen, naast doorlopende activiteiten in de volledige technologiystack. IT-beheerders kunnen vertrouwde tools gebruiken, zoals Windows Admin Center en de Azure Portal, voor een eenvoudige, consistente en gecentraliseerde manier om verspreide Azure-implementaties te bewerken.

APEX Cloud Platform for Azure is speciaal gebouwd in samenwerking met Microsoft om hybrid cloud-ervaringen van Azure te optimaliseren. Microsoft-technici gebruiken een robuuste CI/CD-pipeline voor het uitgebreid testen en certificeren van maandelijkse updates en patches voor de volledige APEX Cloud Platform stack. Dit gebeurt op Dell hardware en software die wordt uitgevoerd in Microsoft labs, zodat gebruikers al binnen vier uur toegang hebben tot updates. Deze tests omvatten de volledige stack, van de Azure Resource Bridge tot de hardware. De grondige tests van basisupgrades worden uitgevoerd door zowel Microsoft- als Dell-technici. Dit biedt klanten het vertrouwen dat hun upgrade-ervaring robuust en betrouwbaar is. Collaboratieve engineering betekent dat technici van Dell en Microsoft samenwerken om bugs proactief te herstellen vóór elke release, waardoor de betrouwbaarheid van elke upgrade wordt gewaarborgd.

## Snellere levering van applicaties

Het platform stelt organisaties in staat om sneller te innoveren door de productiviteit en flexibiliteit van DevOps te verhogen met een responsief operationeel cloudmodel dat on-premise wordt geleverd. Het platform is ontworpen om zowel gevirtualiseerde als moderne, containergestuurde apps te ondersteunen en versnelt de modernisering van apps en DevOps-initiatieven door de levering van Azure Kubernetes Service (AKS) on-premise te optimaliseren. Daarnaast vereenvoudigen applicatie- en dataservices met Azure Arc op aanvraag de applicatie-omgevingen en versnellen ze app-modernisering. API-gestuurde programmeerbaarheid maakt ook eenvoudigere DevOps- en app-workflows mogelijk. Breid Azure on-premise uit naar private cloud- en edge-implementaties met flexibele computing-, storage- en GPU-resources, zodat u eenvoudig een breed scala aan workloads kunt aanpakken en overall innovatie kunt stimuleren.

## Optimaliseer workloadverdeling

Dit platform biedt als enige de flexibiliteit om gebruik te maken van Microsoft Storage Spaces Direct (S2D) en het Enterprise Block Software-Defined Storage (SDS) van Dell. Met een gemeenschappelijke storage-lag die is gebaseerd op de SDS van Dell op on-premise- en public-cloudlocaties, vereenvoudigt het APEX Cloud Platform for Azure de workloadmobiliteit, zodat u volledige controle hebt over de locatie van uw applicaties en data. Het platform is het enige aanbod in de Microsoft Premier Solutions for Azure Stack HCI-categorie dat lineaire schaling van storageresources ondersteunt, onafhankelijk van de rekencapaciteit.

Bovendien beperkt het platform 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. Het 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 technologiystack 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.

## Dell Services: expertise die u op elk punt in uw cloudtraject goed kunt gebruiken

Dell biedt een uitgebreid, flexibel portfolio met services die speciaal zijn ontworpen voor APEX Cloud Platform for Azure. Dell Services kan u helpen om multicloud by design te realiseren, van oplossingen die volledig door Dell worden beheerd, geïmplementeerd en ondersteund, tot afzonderlijke services die u nodig hebt om uw systemen te implementeren, ondersteunen, optimaliseren en te onderhouden, of voor het opleiden van uw personeel.

## Hybrid cloud optimaliseren met flexibele implementatiemodellen

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure is het resultaat van uitgebreide technische samenwerking tussen Dell en Microsoft. Het kant-en-klare platform biedt diepgaande integraties en intelligente automatisering tussen lagen van de technologiystack 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-, data-, beheer- en beheerservices die worden geleverd via Azure vereenvoudigen app-omgevingen en leveren consistent beheer en naleving op verschillende locaties. APEX Cloud Platform for Azure biedt flexibele opties voor implementatie, waaronder hyperconverged infrastructuurknooppunten en Dell softwaregedefinieerde storage. Met Dell APEX-abonnementen kunnen klanten de technologie aanschaffen die ze nodig hebben. De maandelijkse betalingen zijn op gebruiksbasis, zodat veranderende bedrijfsvereisten goed kunnen worden ondersteund. Met het Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kunnen organisaties overall efficiënt innovatie stimuleren.

Versnel de time-to-value met

# 88%

minder implementatiestappen

Vergeleken met handmatige implementatie. Gebaseerd op interne analyse. Resultaten kunnen variëren. September 2023.

Blijf up-to-date dankzij

# Binnen 4 uur

de beschikbaarheid  
van updates

Gebaseerd op continue gezamenlijke CI/CD-tests met Microsoft. Resultaten kunnen variëren. September 2023.



Meer informatie over  
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



Neem contact op met een  
Dell Technologies expert  
1-866-438-3622

De informatie in deze publicatie wordt in de huidige vorm verstrekt. Dell Inc. geeft geen verklaringen of garanties van welke aard 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.

© 2024 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de desbetreffende eigenaren.