



Intelligent inzicht:

Hoe intelligente inzichten bedrijfsinnovatie stimuleren

Inhoud:

- Hoe intelligente inzichten bedrijfsinnovatie stimuleren 3
- Waarom innovatie belangrijker is dan ooit 4
- Hoe de complexiteit van storage innovatie in de weg staat 5
- Waarom u een aanpak van intelligente inzichten en automatisering nodig hebt voor storage 6
- De voordelen van een intelligente inzichten-aanpak 7
- Intelligente inzichten mogelijk maken met Dell Technologies 8
- Innovatie duurzaam maken 9



Hoe intelligente inzichten bedrijfsinnovatie stimuleren

Organisaties gaan digitaal om hun innovatie drastisch uit te breiden, nieuwe zakelijke kansen te ontsluiten, te voldoen aan veranderende eisen van klanten, unieke voordelen te creëren of verstoringen voor te blijven.

Om innovatie te stimuleren, hebben organisaties niet alleen data nodig, maar ook de mogelijkheid om daarnaar te handelen. Het goede nieuws is dat data overal aanwezig zijn. Maar omdat data nu worden gegenereerd met meer volume en snelheid dan organisaties kunnen bijhouden, kunnen te veel data uit te veel verschillende databronnen net zo'n hoge barrière vormen voor actie als het hebben van onvoldoende data.

Dit betekent dat de juiste aanpak van innovatie begint met de juiste aanpak van storage: een aanpak die software, hardware, dataservices en de cloud combineert om in te spelen op de nieuwe realiteiten van data en tegelijkertijd IT flexibeler te maken.



Door de storagevraag correct aan te pakken, kunnen organisaties tijd, geld en resources besparen - allemaal toe te wijzen aan innovatieprojecten.

Waarom innovatie belangrijker is dan ooit

Terwijl de overgang naar digital-first steeds sneller verloopt, is het duidelijk dat we leven in een dynamische, snel veranderende wereld waarin normaal niet vanzelfsprekend is. Organisaties moeten niet alleen voldoen aan de behoeften van een veranderende markt, maar moeten dat ook snel doen en op schaal.

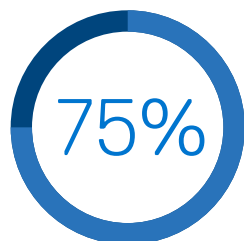
IT speelt een cruciale rol bij innovatie in een organisatie door de tools en technologieën te leveren die de gebruikerservaring naar een hoger niveau tillen. Maar als IT niet snel kan voldoen aan de innovatievereisten van de organisatie, staat de hele afdeling al gauw een snelle, kosteneffectieve en foutloze vooruitgang in de weg. Door zich steeds meer te richten op transformationele activiteiten zoals het moderniseren van infrastructuur en applicaties, besteedt IT nu meer tijd aan het stimuleren van bedrijfsmatige innovatie.

Terwijl de rol van IT zich uitbreidt, gaat het erom dat de gerichtheid van IT op innovatie niet ten koste mag gaan van de functionele taken van IT, zoals het implementeren en beheren van apparaten of het onderhouden van cyberbeveiliging. Om de vraag naar IT-tijd en -resources zodanig in evenwicht te brengen dat tijdens die innovatie de lampen blijven branden, moet IT een intelligente aanpak kiezen voor bedrijfsactiviteiten.



Hoe de complexiteit van storage innovatie afremt

In sommige opzichten is het nog nooit zo moeilijk geweest om innovatief te zijn:



van de IT-managers zegt dat IT complexer is dan twee jaar geleden,¹ en meer dan de helft zegt dat de complexiteit van hun infrastructuur hun activiteiten en digitale initiatieven vertraagt.²

Toch doet de gelegenheid zich duidelijk voor: organisaties die zijn uitgerust met moderne, eenvoudige technologie en flexibele verbruiksmodellen kunnen ervoor zorgen dat hun teams beschikken over de efficiënte en veilige ervaringen die nodig zijn om hun beste ideeën aan te dragen. Een belangrijk onderdeel van die technologie is intelligente storage, de basis voor het opbouwen van een veerkrachtige, digital-first organisatie.

De huidige datavereisten leggen de grenzen van traditionele arrays bloot om gelijke tred te houden met de steeds veranderende behoeften. In plaats daarvan hebt u een storagearchitectuur nodig die uiterst aanpasbaar, schaalbaar, geautomatiseerd en eenvoudig te bedienen is in uw lokale omgevingen en cloud- en edge-omgevingen. Die architectuur zou een naadloze oplossing moeten bieden voor het bewaken van prestaties, het proactief identificeren van systeemproblemen en het gebruik van data om problemen te beperken voordat ze zich kunnen voordoen.

Organisaties moeten deze datavolumes kunnen beheren op een manier die snelheid en flexibiliteit mogelijk maakt en tegelijkertijd de IT-activiteiten in evenwicht brengt. Hiervoor moet IT herzien hoe ze waarde uit data extraheren en manieren vinden om het beheer ervan te vereenvoudigen. Gezien de steeds groter wordende datavolumes is een nieuwe benadering van storage vereist om innovatie te stimuleren. Wij noemen deze aanpak intelligente inzichten.



Waarom voor storage een aanpak op basis van intelligente inzichten en automatisering is vereist

In omgevingen met moderne apparaten, software en applicaties die meer data genereren vanaf meer locaties dan ooit, speelt moderne storage een cruciale rol bij het ontsluiten van de waarde van data om consistente en autonome bewerkingen te kunnen uitvoeren.

Om een intelligente, op inzichten gebaseerde benadering mogelijk te maken, hebben organisaties moderne storagearrays nodig die een flexibele, kosteneffectieve architectuur bieden die gemakkelijk kan worden aangepast en geïntegreerd in bestaande IT-activiteiten.

Op basis van een moderne aanpak van storage kunnen organisaties tijd en resources besparen en tegelijk storageproblemen proactief detecteren en oplossen. Deze aanpak omvat drie essentiële elementen.



DATAGERICHTHEID

- Profiteer van één enkele architectuur voor fysieke, virtuele en containergebaseerde apps en databases.
- Schaak onafhankelijk op en breid uit, zonder beperkingen.
- Gebruik always-on inline datareductie om maximale efficiëntie te bereiken zonder compromissen.



INTELLIGENCE

- Gebruik cloudbaseerde intelligentie om storage en de bijbehorende infrastructuur op alle locaties in één efficiënte weergave te bewaken.
- Benut ingebouwde machine learning en automatisering om resources en IT-personeel te optimaliseren.
- Gebruik slimme bewakings- en analysesoftware om risico's te verlagen en toekomstige behoeften te voorspellen.



AANPASSINGSVERMOGEN

- Gebruik een containergebaseerde softwarestack om mobiele applicaties mogelijk te maken.
- Met flexibele implementatie kunt u core, edge en cloud moderniseren zonder verstoringen.
- Pay-per-use oplossingen voorzien in een verbruik dat past bij elk budget.

In tegenstelling tot menselijke beheerders kan machine intelligence gelijke tred houden met het groeiende volume en de diversiteit van data die uw organisatie genereert en verwerkt. Het kan niet alleen uw storage op de gewenste schaal en snelheid beheren, maar ook verborgen verbindingen blootleggen en trends identificeren die kunnen duiden op de noodzaak om de capaciteit te verhogen, proactief onderhoud uit te voeren of storage te verschuiven om prestaties en ROI te verbeteren.



De voordelen van een intelligente automatiseringsaanpak

Het stimuleren van IT-automatisering en operationele efficiëntie zijn topprioriteiten voor organisaties die resources willen vrijmaken en de druk op hun IT-teams willen verlagen. Het gebruik van storage-intelligentie biedt uw IT-teams meer flexibiliteit en operationeel toezicht, zodat u kunt:



Profiteren van nieuwe technologieën:

Door de statuscores en analyses van uw storagesysteem te consolideren voor triage op één locatie, kunt u prioriteit geven aan acties voor al uw storage en bijbehorende infrastructuur om eerst de grootste risico's en gevolgen voor uw bedrijf te elimineren. Machine learning kan abnormale prestaties identificeren, evenals pieken in prestatielatentie en capaciteitsverbruik isoleren of andere problemen die workloadconflicten veroorzaken, zodat u problemen proactief kunt oplossen voordat ze van invloed zijn op de bedrijfsactiviteiten.



Hogere productiviteit:

Beheer al uw primaire storage in het datacenter en op edge-locaties en bescherm data in de openbare cloud in één portal voor een holistische weergave. Zorg voor het aanpassen en delen van in realtime bijgewerkte rapporten over systemen en locaties om sneller toegang te krijgen tot belangrijke informatie. Integreer dynamische informatie met applicaties om menselijke en geautomatiseerde acties te activeren om tijd te besparen en bewerkingen te versnellen.



Plan vooruit:

Maak gebruik van machine learning om te voorspellen wanneer storage de volledige capaciteit zal bereiken. Anticipeer op capaciteitsvereisten op de korte en de lange termijn, zodat u proactief de storage-uitbreiding kunt budgetteren, aanschaffen en inrichten die uw organisatie nodig heeft voordat de capaciteit opraakt.

Maak intelligente inzichten mogelijk met Dell Technologies

In een hypergedistribueerde wereld behoort de toekomst aan de innovators die de middelen hebben om zich aan te passen en te gedijen, waar en wanneer nieuwe mogelijkheden ontstaan. Dell Technologies is uw vertrouwde bondgenoot om dit alles te leveren. Wij bieden de partnerschappen, innovatieve technologieën en end-to-end eenvoud die u nodig hebt om al uw gebruikers en klanten van dienst te zijn, waar ze zich ook bevinden.



PowerStore storage in combinatie met de CloudIQ AIOps-applicatie biedt ongelooflijke storagecapaciteiten en intelligente inzichten om storageproblemen proactief te kunnen detecteren en oplossen, risico's te verlagen, afwijkingen te detecteren en krachtige prognoses mogelijk te maken:

Dell PowerStore: PowerStore ondersteunt elke workload door uniforme storage (fysiek of virtueel, op bestanden gebaseerd of op containerbasis) te leveren in een geoptimaliseerd apparaat dat een end-to-end NVMe-architectuur ondersteunt die bij toenemende vraag kan worden opgeschaald en uitgebreid. Klanten kunnen eenvoudig en onafhankelijk capaciteit en prestatievermogen toevoegen, zodat ze het platform kunnen aanpassen aan de behoeften van individuele omgevingen.

 [Meer informatie over PowerStore](#)

CloudIQ: Intelligente inzichten op basis van machine learning en andere algoritmen worden toegepast op uit PowerStore verzamelde, telemetrische gegevens om proactief meldingen over storagestatus en cyberbeveiliging te genereren en aanbevelingen te doen om problemen snel op te lossen. Geavanceerde analyses bieden meer inzichten voor het proactief aanpakken van prestatie- en capaciteitsproblemen. Door servers te bewaken, data te beschermen en een netwerkinfrastructuur verbonden aan PowerStore op te zetten, worden waardevolle inzichten toegevoegd en wordt de IT-efficiëntie verder verbeterd.

 [Meer informatie over CloudIQ](#)

Met onze holistische en intelligente aanbiedingen kunt u eenvoudig, snel en veilig uw doorbraak realiseren, buiten bereik van concurrenten. Koppel de medewerkers, applicaties en data die uw organisatie voorzien van vertrouwde IT-oplossingen, zodat u zich kunt richten op inspirerende innovatie en niet alleen op het beheren van de infrastructuur.



[Meer informatie over storage-oplossingen van Dell Technologies.](#)

Innovatie duurzaam maken

Bij Dell Technologies is duurzaamheid integraal onderdeel van alles wat we doen.

We voelen een grote verantwoordelijkheid om te innoveren, voor onze klanten en onze planeet, door alle middelen die ons ter beschikking staan te benutten om technologie geschikt te maken voor de wereld die we nodig hebben.

Om klanten te helpen hun duurzaamheidsdoelen te halen, herzien we onze aanbiedingen en passen we deze aan om de recycleerbaarheid te optimaliseren en de koolstofvoetafdruk te minimaliseren. We stimuleren ethische en milieuvriendelijke procedures in onze toeleveringsketen en in de hele branche. En we werken samen met onze klanten, leveranciers en community's om projecten op te zetten die minder gebruiken en meer mogelijk maken en iets teruggeven aan die wereld die ons zo veel heeft gegeven.

 [Meer informatie vindt u op Dell.com/Sustainability](#)

Bronnen

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps voor intelligente IT-infrastructuurinzichten.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ - De Infrastructure Management Game wijzigen

