



Intelligent automatisering:

Så här främjar intelligent automatisering
företagsinnovationer

Innehåll:

- Så här främjar intelligent automatisering företagsinnovationer 3
- Så här kan komplex infrastruktur göra innovationsverktygen ineffektiva 4
- Strategin med intelligent automatisering av datainfrastruktur 6
- Fördelarna med en strategi med intelligent automatisering 7
- Möjliggör intelligent automatisering med Dell Technologies 8
- Gör innovationen hållbar 8



Så här främjar intelligent automatisering företagsinnovationer

Innovation är kärnan i alla företag. Organisationer arbetar kontinuerligt med att skapa nya produkter, implementera nya processer och komma in på nya marknader – eller för att bara överleva. Det beror på att kunderna aldrig har haft så många val, medan konkurrenterna aldrig har haft så många möjligheter att påverka marknaden själva. Sammanfattning: Om du inte är innovativ gör du inte mesta möjliga av de fantastiska möjligheter du har framför dig.

Om innovationer är den förändringsmotor som utvecklar ditt företag är data det bränsle den behöver. Även om organisationer har bättre tillgång till mer data från fler källor än någonsin tidigare, uppstår nya utmaningar att kunna dra nytta av alla dessa data – och frilägga de intelligenta insikterna inom dem. Det innebär att den rätta strategin för innovation utgår från att ha rätt inställning till din infrastruktur.



Om infrastrukturen är korrekt optimerad sparar en organisation både pengar och tid och gör färre misstag under resan mot framtiden.

Dags för innovation



Det har alltid funnits ett samband mellan innovation, dvs. när vi gör meningsfulla och positiva förändringar av en etablerad process eller ett system, och teknik. Det är därför inte konstigt att en organisation vänder sig till IT-avdelningen när man försöker implementera en innovativ förändring. Därför måste IT-avdelningen kunna svara på dessa behov och göra det möjligt för företaget att agera snabbare, mer kostnadseffektivt, med snabbare lansering på marknaden och med färre mänskliga misstag.



IT-avdelningen spelar en viktig roll för innovationerna inom en organisation eftersom den levererar verktyg och tekniker som förbättrar användarupplevelsen. Men om den inte har tillgång till rätt utrustning kan IT-avdelningen tvärtom blockera eller hämma innovationer. Genom att fokusera mer och mer på förändringsprocesser, som att modernisera infrastrukturen och mjukvaran, kan IT-avdelningen nu lägga mer tid på att främja företagets innovationsförmåga.

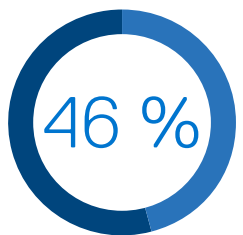
Även om IT-avdelningar utan tvivel gärna skulle vilja fokusera helt på att möjliggöra innovationer inom organisationen, måste de ändå hålla verksamheten flytande. Löpande arbetsuppgifter som att provisionera enheter, tillhandahålla teknisk support och säkerställa cybersäkerheten kan uppta enormt mycket tid och resurser för en IT-avdelning.



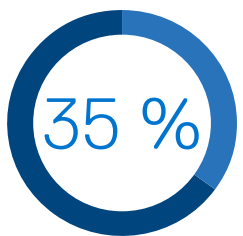
av organisationerna rapporterar problem till följd av att IT-personalen är tvungen att ägna tid åt manuella och återkommande uppgifter.¹ Automatisering är avgörande för att kunna balansera innovation och hjälpa IT-avdelningen att utföra sådana uppgifter på ett bättre sätt. För att få tid för innovation måste IT-avdelningen ha en smart inställning till sin verksamhet.

Så här kan komplex infrastruktur göra innovationsverktygen ineffektiva

Ju fler initiativ till förändring som en organisation tar, desto mer behöver IT-avdelningen kämpa med dagens komplexa teknikmiljö:



av IT-cheferna säger att IT är mer komplext nu än för två år sedan, och



ser ökade datavolymer som den främsta orsaken till den ökade komplexiteten





Faktum är att den gamla infrastrukturen inte är utformad för att uppfylla moderna innovationskrav. Om IT-avdelningen använder en allroundlösning som passar alla och använder sig av allrounddatorer för allt med varierande resultat kan problem tillstöta snabbt.



Dessa system måste vara omsorgsfullt provisionerade, underhållna och administrerade, vilket tar upp tid för IT-avdelningen och förbrukar resurser som skulle kunna användas för att implementera och stödja innovativ teknik i hela företaget. Det här manuella arbetet hindrar inte bara IT-avdelningen från att bygga för framtiden, utan hindrar även företaget från att reagera i stor skala på nya möjligheter när de uppstår. Den digitala omvandlingen innebär att IT-personalen redan har en lång ansvarslista; allt du kan göra för att avlasta dem genom automatisering innebär att de kan fokusera på andra uppgifter som tillför affärsvärde.



Dessutom flödar data nu in i organisationen från fler system och platser än någonsin tidigare. Det innebär att IT-avdelningen måste hitta nya sätt att bearbeta data vid kanten och i molnet. Samtidigt innebär det även att IT-avdelningen har fler platser att övervaka, hantera och underhålla, vilket kräver att de växlar mellan skärmarna för att kunna hantera allt. Och när medarbetarna får åtkomst till data överallt måste IT-avdelningen även säkerställa att det finns robust cybersäkerhet för att hålla det innovativa arbetet och systemen skyddade mot cyberbrottslingar.



Organisationer måste hantera sin infrastruktur på ett agilt och skalbart sätt. Detta kräver att IT-avdelningen börjar arbeta på ett nytt sätt så att de kan minska manuella, tidsödande uppgifter och öka sin effektivitet för att frigöra mer tid för att främja innovationsförmågan. Med tanke på de ständigt ökande datavolymer och programutbudet för det moderna digitala företaget krävs ett nytt förhållningssätt gentemot infrastruktur för att driva på innovationerna. Vi kallar detta förhållningssätt för intelligent automatisering.

Den intelligenta strategin för automatisering av datainfrastruktur

Nya arbetsuppgifter och ny, kommande teknik ökar IT-komplexiteten ännu mer, vilket kan bromsa innovationsförmågan helt. För att snabba upp innovationerna används maskininlärning, artificiell intelligens och prediktiv dataanalys för att avlasta IT-avdelningen så att tillgänglig personal kan fokusera på viktiga innovationsinitiativ med högt värde.

Delar av en strategi med intelligent automatisering:



ADAPTIV BERÄKNING

Infrastruktur som baseras på de senaste tekniska framstegen är skräddarsydd för att möta utmaningarna i en modern IT-miljö, vilket gör det möjligt att effektivisera utveckling, testning och implementering av komplexa, datacentrerade arbetsuppgifter till din hybridmolninfrastruktur.



AUTONOM INFRASTRUKTUR FÖR DATABERÄKNING

Använd smarta system som samverkar automatiskt och oberoende med de parametrar du anger. Detta gör det möjligt för infrastrukturen att reagera på affärsmöjligheter och medarbetarnas behov utan manuella IT-åtgärder så att IT-personalen kan fokusera på initiativ med högre värde.



PROAKTIV MOTSTÅNDSKRAFT

Säkerställ data- och nätverkssäkerheten automatiskt med flera lager av försvar som fungerar tillsammans för att hålla hackare borta samtidigt som du förutser och eliminerar svaga punkter innan någon kan utnyttja dem.



FÖRDELAR MED SOM-EN-TJÄNST

Med infrastruktur som tillhandahålls i form av en som-en-tjänst-driftsmodell får IT-avdelningen hjälp med att implementera och hantera hårdvara samtidigt som organisationens förmåga att anskaffa, skala och hantera infrastruktur ökar i takt med att företaget växer.

För att möjliggöra intelligent automatisering måste organisationerna införliva en infrastruktur som utgår från automatisering. Genom att agera som organisationens innovationsmotor gör dessa system det möjligt för IT-avdelningen att öka organisationens flexibilitet, effektivitet och drifttid samtidigt som de fokuserar mer på att implementera ny teknik och tjänster.



Fördelarna med en strategi med intelligent automatisering

Genom att utnyttja automatisering och intelligens i serverns utformning kan du enkelt hantera den nya datasituationen, samtidigt som du minskar komplexitetens påverkan på din verksamhet. En intelligent automatiseringsstrategi gör det enklare att

Dra nytta av ny teknik: Intelligent infrastruktur anpassas efter alla arbetsuppgifter för att skapa flexibilitet och samtidigt hjälpa IT-avdelningen att underlätta driften.

Minska IT-bördan: Smarta system kan samverka och arbeta oberoende av varandra, vilket möjliggör en snabb digital omvandling och produktivitet samtidigt som organisationerna kan skala upp utan störningar.

Öka förtroendet: Dra nytta av maskininlärning för att skapa en strategi där säkerhet kommer främst och som möjliggör säkra interaktioner med möjlighet att förutse och proaktivt förhindra potentiella hot.

En intelligent automatiseringsstrategi ger IT-avdelningen möjlighet att oftare säga ja till innovationsrelaterade projekt. Den undanröjer mycket av komplexiteten i det dagliga arbetet så att IT-avdelningen kan fokusera på de typer av initiativ som engagerar och utmanar hela verksamheten.

Möjliggör intelligent automatisering med Dell Technologies

I en hyper-distribuerad värld tillhör framtiden de innovatörer som kan anpassa sig och bedriva sin verksamhet oavsett hinder. Dell Technologies erbjuder betrodda partnerskap, innovativ teknik och heltäckande enkelhet som du behöver för att göra just detta. I lösningarna ingår:

Dell PowerEdge: Intelligent infrastruktur är avgörande för den moderna digitala verksamheten. Det är därför vi har anammat automatisering helt i vår PowerEdge-serverserie. Varje server gör det möjligt för kunderna att tänka i nya banor om IT-alternativ, göra beräkningar var som helst och driva på innovationer med garanterad prestanda, effektivitet och pålitlighet.

 [Mer information om PowerEdge](#)

CloudIQ: Vårt molnbaserade program för övervakning och prediktiv analys ger en enda portal för övervakning av hela din enhetspark med PowerEdge-serverar. Vi meddelar dig proaktivt om störningar och rekommenderar åtgärder för att förändra din serverinfrastruktur samt Dell EMC-lagring, dataskydd och CI/HCI.

 [Mer information om CloudIQ](#)

Vårt helhetsperspektiv och våra smarta erbjudanden gör att ni enkelt, snabbt och säkert kan skapa ert genombrott bortom konkurrenternas räckvidd. Anslut de personer, program och data som driver er organisation med betrodda IT-lösningar, så att ni kan fokusera på att inspirera till innovation istället för att hantera infrastrukturen.

 [Mer information om serverlösningar från Dell Technologies](#)

Gör innovationen hållbar

På Dell Technologies är hållbarhet en viktig del av allt vi gör.

Vi känner ett stort ansvar för att skapa innovation för våra kunder och vår planet. Vi använder alla sätt vi kan för att få tekniken att fungera för den värld vi behöver.

Som hjälp för kunderna att uppfylla sina hållbarhetsmål tänker vi om och gör om våra erbjudanden för att maximera återvinningsbarheten och minimera koldioxidutsläppen. Vi främjar etiska och miljömässigt hållbara metoder i hela leverantörskedjan och i hela branschen. Och vi samarbetar med våra kunder, leverantörer och samhällen för att skapa projekt som använder mindre, skapar mer och ger tillbaka till världen som vi har fått så mycket av.

 [Mer information finns på Dell.com/Sustainability](#)

Källor

[1] Dell Technologies, The State of Autonomous Operations.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps för intelligent insikter om IT-infrastruktur.