



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Dells kontinuerligt moderna lagringslösningar

Dell Technologies Innovation hjälper kunder att öka produktiviteten och erbjuder bättre insikter från deras data, oavsett var dessa förvaras

Scott Sinclair, ESG Practice Director

AUGUSTI 2022

DELLTechnologies

intel®



INNEHÅLL

KLICKA FÖR ATT FÖLJA



Inledning

SIDAN 3



Nytt tänk för IT-infrastrukturen

Påskynda IT-driften för att kunna konkurrera i den digitala eran

SIDAN 4



Nytt tänk för IT-infrastrukturen

Säkerhet är avgörande för innovation

SIDAN 7



Nytt tänk för IT-infrastrukturen

Förenkla flermolnsinfrastrukturen

SIDAN 11



Modernisering på plats och Dell Technologies kontinuerligt modern lagring

SIDAN 13



Den riktiga sanningen

SIDAN 19



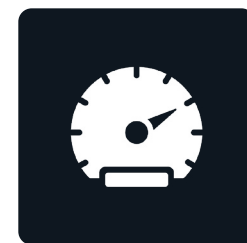
Forskningsmål

I en modern, datadriven ekonomi är affärsframgångar ofta avhängiga hur bra företagen är på att maximera värdet av sina data. När nu företagen kräver mer av sina data och av de IT-team som hanterar dessa data, måste IT-beslutsfattare se över vad som krävs av deras datalagringsinfrastruktur.

Omfattningen av dagens digitala krav – ökningen av affärsrelaterade behov – går utöver vad IT kan åstadkomma på ett och samma ställe, oavsett om det handlar om på plats, externt, i molnet eller i datacentret. Distribuerad drift över offentliga molntjänster och privata datacenter kommer att fortsätta att vara det viktigaste driftsläget under en överskådlig framtid. Företagen måste förbättra agiliteten och driftseffektiviteten över hela IT-infrastrukturen, inklusive inom datacentret, med hjälp av mer automatisering, bättre säkerhet, samt sömlös integrering med molntjänster.

För att få insikt i dessa trender har ESG konsoliderat insikter från flera olika forskningsstudier, som omfattar hundratals IT-verksamma (inom organisationer i USA och Kanada) som ansvarar för att utvärdera, köpa, hantera och bygga infrastruktur.

VIKTIGA SLUTSATSER:



Organisationer måste påskynda IT-driften för att kunna stödja digitala affärsinitiativ.



Företagen måste förenkla flermolndriften för att kunna hålla jämna steg med kundernas krav.



Givet det överhängande hotet från cyberattacker, såsom ransomware, är säkerhet och skydd avgörande för innovation.



Modernisering på plats är en viktig komponent i alla flermolnstrategier.

A man with a beard and short hair, wearing a dark blue jacket over a light blue t-shirt, is looking upwards with a thoughtful expression. He is holding a tablet in his hands. The background is a server room with rows of black server racks and blue cables. A small red horizontal line is positioned above the main title.

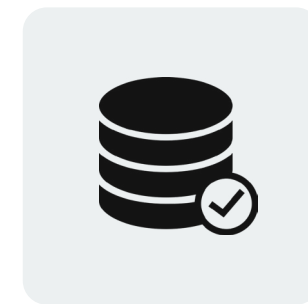
Nytt tänk för IT-infrastrukturen

Påskynda IT-driften för att kunna konkurrera i den digitala eran

”När verksamheten
bygger på data
**kan rätt ekosystem
för datalagring kan ge
konkurrensfördelar.”**

– *Scott Sinclair*, ESG Practice Director

Verksamheten definieras av data.



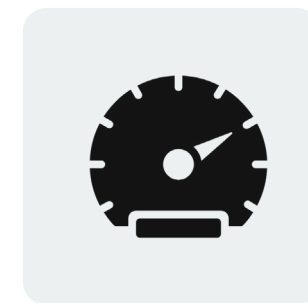
59 %

av de tillfrågade uppgav att deras verksamhet bygger på data.



91 %

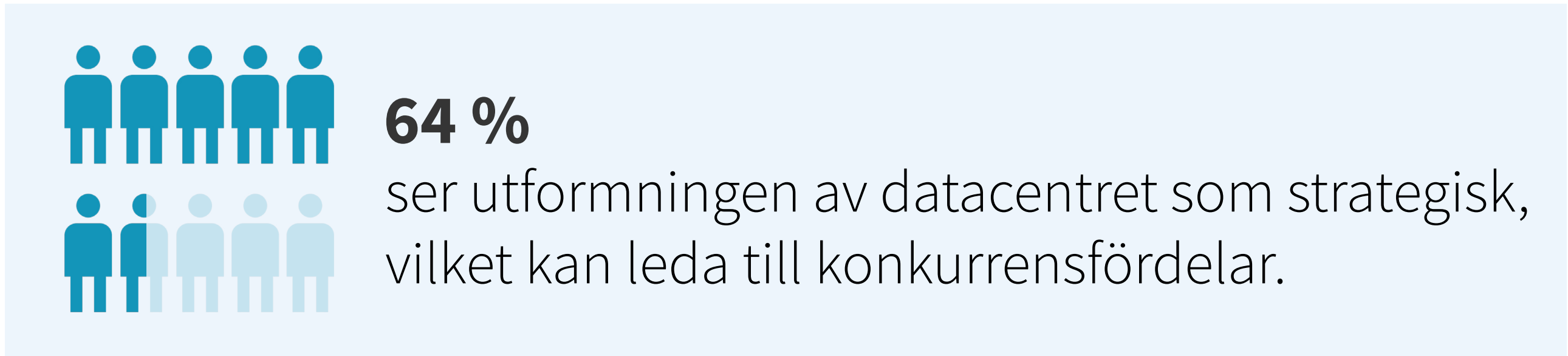
av organisationerna måste arbeta snabbare än för tre år sedan ...



41 %

av organisationerna var tvungna att påskynda verksamheten med mer än 50 %.

IT-beslutsfattare behöver e modern och automatiserad infrastruktur för att kunna förenkla, automatisera och påskynda driften.



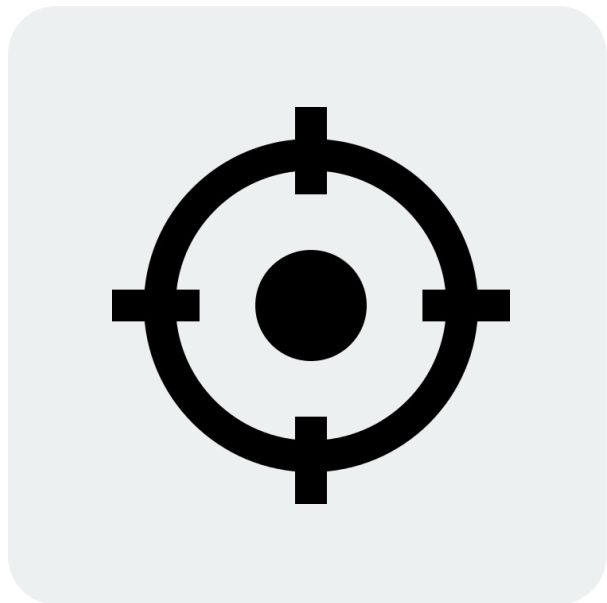
” Utan investeringar i förenkling och automatisering kommer IT-driften fortsätta bromsas av ökad komplexitet, vilket hindrar och så småningom förlamar affärsverksamheten.”

A man with a beard and glasses is seen from the side, looking at a large computer monitor. The monitor displays a world map with various data points and a red-bordered box highlighting a specific area. The background is dark, and the screen's light illuminates the scene.

Nytt tänk för IT-infrastrukturen

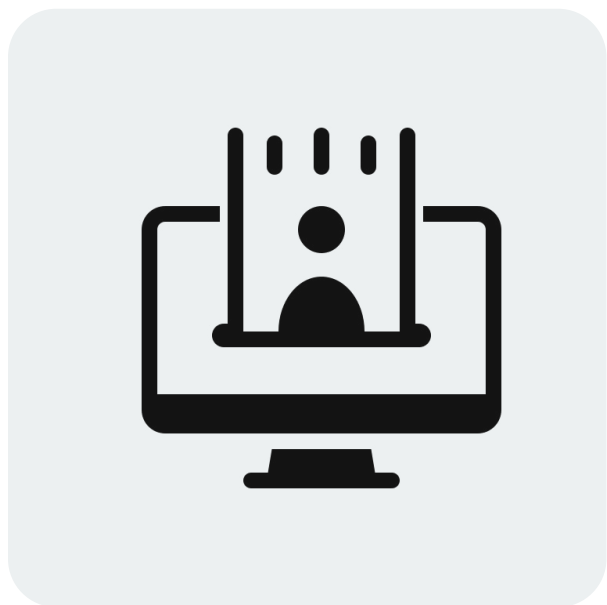
Säkerhet är avgörande
för innovation

Överhängande hot om ransomware-attack



79 % 

av de granskade organisationerna **har varit mål för ransomware under de senaste 12 månaderna ...**

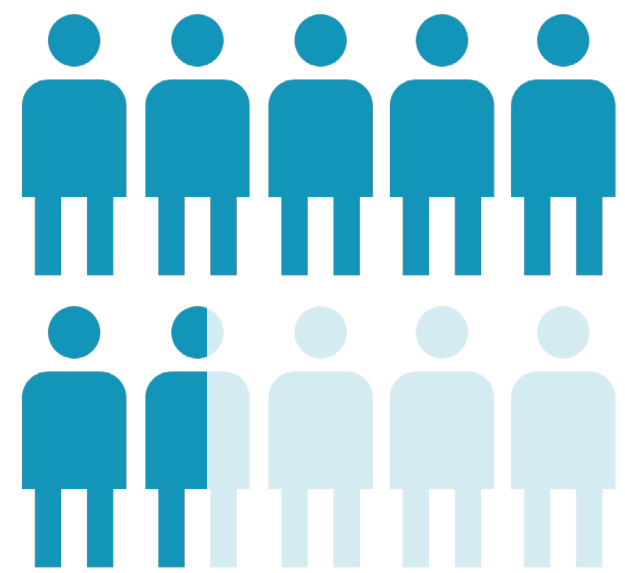


73 % 

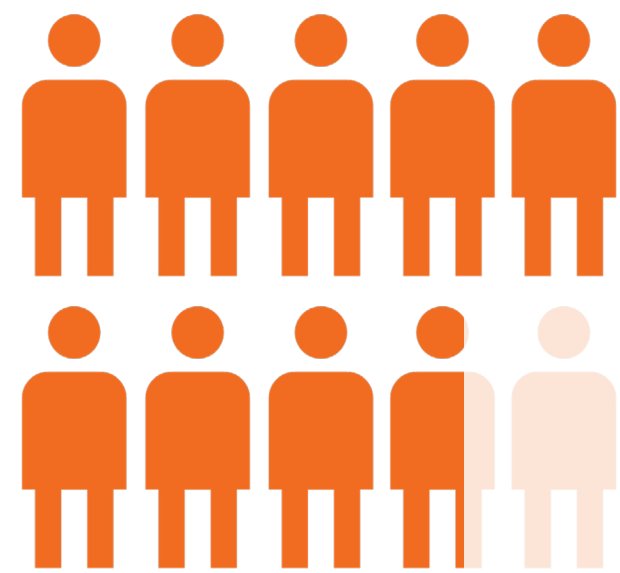
av de som attackerats beskrev **attackerna som lyckade.**

Fram med plånboken! Men att betala garanterar inte återställning

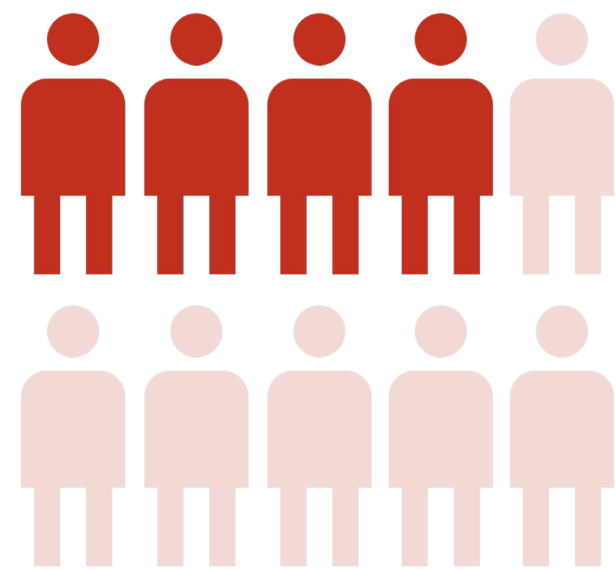
Cyberhot/ransomware-attacker blir allt vanligare, är mer och mer sofistikerade och har en allt större påverkan. Varje företag och bransch är utsatta för risk. Ransomware, i synnerhet, är en enorm utmaning. Majoriteten av attackerna lyckas och de flesta företag betalar för att återställa sina data. Men att betala lösensumman garanterar dock inte återställning och ofta leder det bara till att den som utförde attacken ber om mer pengar.



56 %
betalade
lösensumman.



87 %
ombads att betala mer,
och majoriteten gjorde det.



Endast 40 %

av de som betalade lösensumman kunde
återställa mer än 75 % av sina data.



Över hälften av organisationerna erkänner att de har betalat en lösensumma för att återställa sina data ...

ändå fortsatte utpressningsförsöken.”



IT-beslutsfattare måste
utgå från att **deras
infrastruktur kan
äventyras ...**

IT-beslutsfattare behöver en säker IT-infrastruktur för att kunna driva innovation och minska riskerna.

Cybersäkerhet är en avgörande IT-prioritering som gör det möjligt att förhindra, upptäcka och återhämta sig från attacker. IT-beslutsfattare måste utgå från att deras infrastruktur kan äventyras och ha planer och verktyg på plats i syfte att förhindra, upptäcka och återhämta sig från attacker.



82 %



säger att oron för ransomware-attacker är större idag än vad den var för två år sedan.



68 %



säger att skydd mot ransomware-attacker är en av **de fem** främsta företagsprioriteringarna.

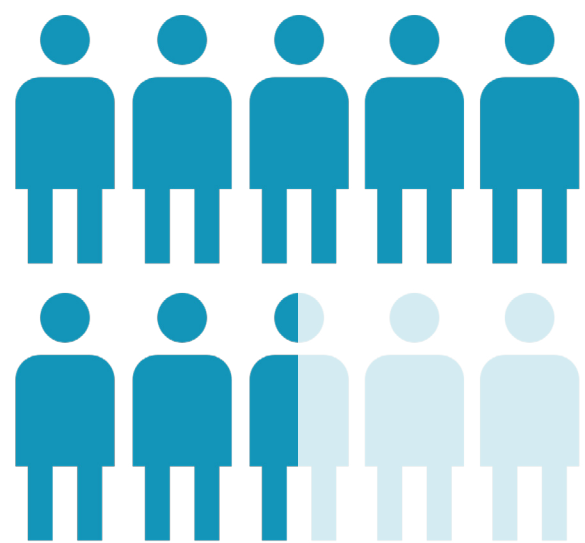
A woman with dark hair tied back, wearing a black blazer over a white shirt, is sitting at a desk in a dimly lit office at night. She is looking intently at a laptop screen. The desk has a glass of water, a smartphone, and a mug. In the background, a large window shows a city skyline with bokeh lights. A modern desk lamp is visible on the left.

Nytt tänk för IT-infrastrukturen

Förenkla flermolns-
infrastrukturen

”Infrastrukturen på plats måste kunna integreras bättre med molnleverantörer i syfte att kunna leverera mer agilitet och påskynda driften.”

IT-beslutsfattare behöver mer agilitet över alla distribuerade flermolnsmiljöer.



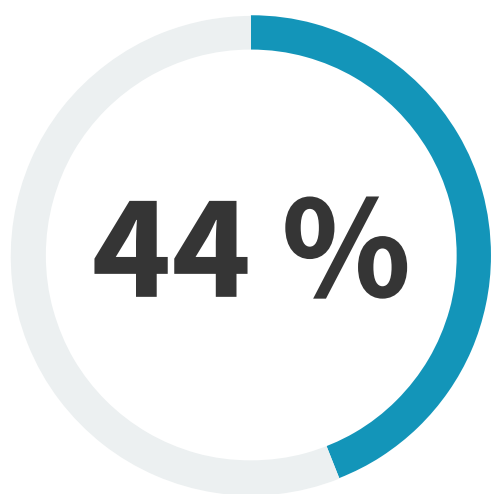
75 %
av företagen använder offentliga molninfrastrukturtjänster.



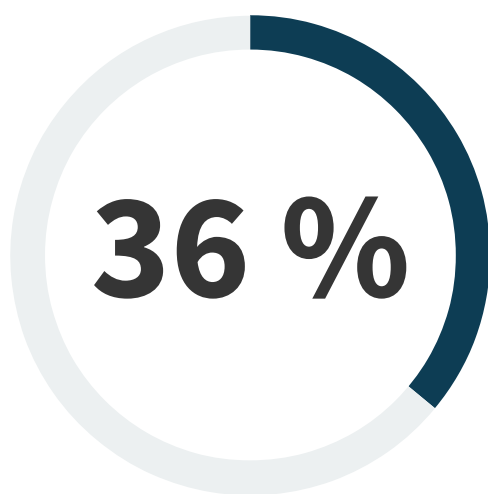
53 %
av molnanvändare använder tre eller fler leverantörer.

| Topp tre vanligaste utmaningarna med flera CSP:er.

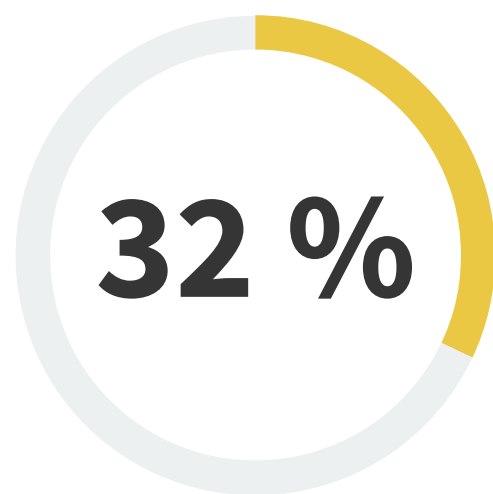
Kunna säkerställa korrekt samordning/samarbete mellan flermolnsteam/IT-funktionsteam



Kunna garantera säkerheten i flermolnsmiljöer



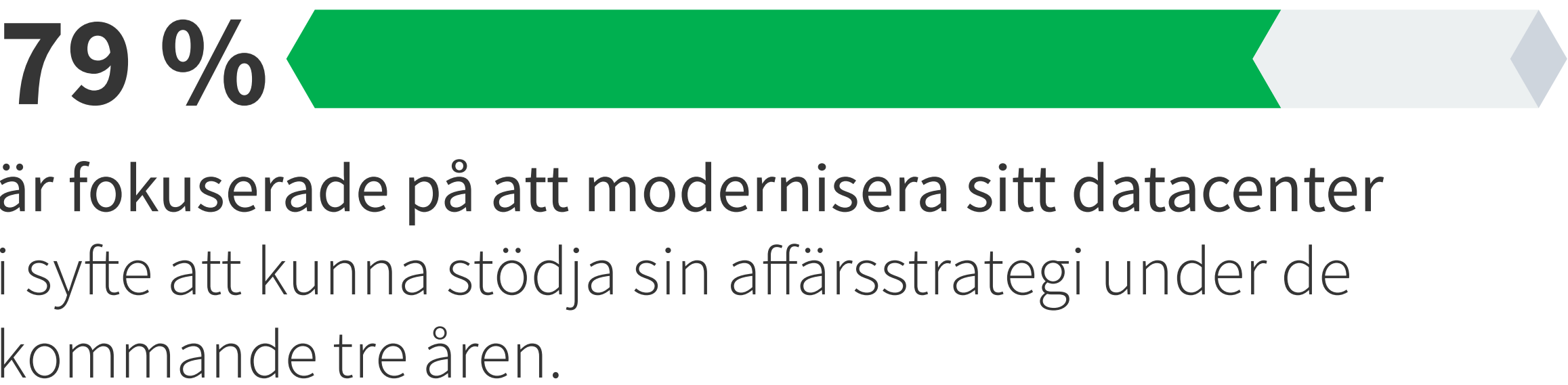
Tid och ansträngning förknippat med att flytta program/data mellan datacenter och flera offentliga molntjänster



Modernisering på plats och Dell Technologies kontinuerligt modern lagring



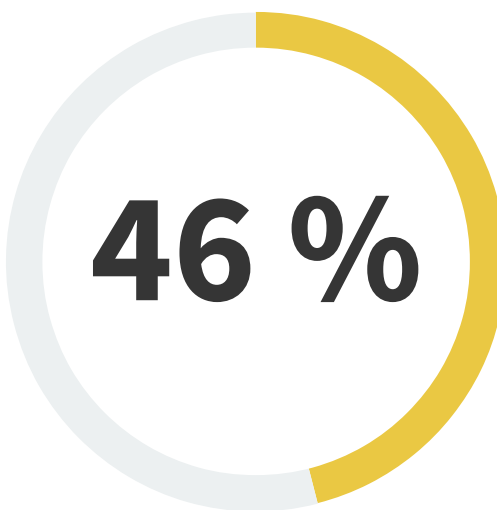
Ett moderniserat datacentret förblir avgörande i en värld med flera moln.



| Datacentermiljöstrategier på plats under de kommande tre åren.



Förbättra anslutningen till och interoperabiliteten med den offentliga molninfrastrukturen

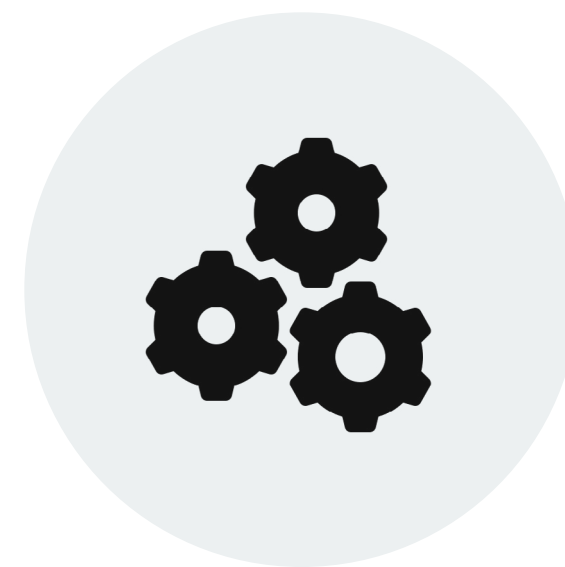


Investera i teknik som ger en molnliknande upplevelse på plats

”
Våra
datacenter
kommer
varken att
försvinna
**eller förbli
desamma.**”

”IT-beslutsfattare måste vara beredda på det som sker härnäst.
Företag måste hela tiden utvecklas. Samma sak gäller deras lagringslösningar.”

Dell Technologies kontinuerligt modern lagring kan bidra till den nödvändiga datacentermoderniseringen genom att:



Automatisera och påskynda driften.



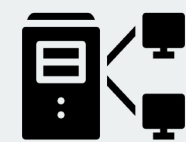
Erbjuda integrerade säkerhetsfunktioner.



Leverera mer agilitet över alla distribuerade flermolnsmiljöer.

Dell kontinuerligt moderna lagringslösningar – Automatisering för distribuerade flermolnsmiljöer

Dell erbjuder intelligenta lagringserbjudanden med inbyggd AI och CloudIQ som ger intelligenta insikter och proaktiv infrastrukturövervakning.



PowerStore's anpassningsbara arkitektur med inbyggd replikering och inbyggd Metro-synkroniseringsreplikering ger enkel och delad lagring på flera platser.



PowerMax erbjuder smart provisionering och arbetsbelastningsoptimering över flera disksystem, övervakning/sanering av hälsa och överensstämmelse, samt nätverkskonfiguration för NVMe/TCP som minskar konfigurationstiden med upp till 44 %.



PowerFlex datasökvägsoptimering ger linjär skalbarhet för prestanda och kapacitet, oberoende av varandra

Dells kontinuerligt moderna lagringslösningar – Säkerhet och omfattande cybertålighet under hela datalivscykeln

Dell erbjuder säkra lagringslösningar samt omfattande hotdetekterings- och svarsfunktioner, vilket garanterar att alla data är säkra, skyddade och alltid tillgängliga. Dessa lösningar erbjuder också dataisolering och oföränderlighet, samt anomalidetektering och granulär återställning. De bidrar till att minska säkerhetskomplexiteten genom att aggregera hotintelligens och sprida den vidare till uppströms säkerhetsplattformar.



Dell utformade **PowerMax** för robusta säkerhetsarkitekturer med nollförtroende och hävdar att det är världens säkraste verksamhetskritiska lagring. PowerMax erbjuder multifaktorautentisering, kontinuerlig identifiering av ransomware-avvikelse och ett inbyggt cybervalv med air-gap för servrar i öppna system och mainframes. Och den har utmärkt skalbarhet – upp till 65 miljoner oföränderliga snapshots per disksystem – för att ge snabb och granulär dataåterställning.



Dell PowerProtect Cyber Recovery skyddar mot ransomware-attacker och skadligt program med ett säkert valv (på plats eller i offentliga moln) för att skydda och återställa kritiska data. Lösningen kan hitta datakorruptioner med upp till 99,5 % träffsäkerhet, enligt Dell.



För infrastrukturen på plats omfattar **Dell CloudIQ:s** intelligenta insikter nu även ransomware-funktioner, vilket hjälper till att upptäcka tidiga cyberattackerbeteenden, minimera exponeringen och möjliggöra snabba återställningar.



Dells kontinuerligt moderna lagringslösningar – Flexibiliteten med ett ekosystem med flera moln

Dells lagringsprogram och DevOps erbjuder arbete med alla de ledande offentliga molnleverantörerna, vilket ger flexibilitet för hantering av data på plats och i offentliga moln.



PowerFlex har ett brett stöd för orkestreringsplattformar för hyperskalare och behållare för fil- och blockdata utan operativsystem och hypervisorer – på en enda plattform för molnbaserade arbetsbelastningar och DevOps-orkestrering.



PowerMax erbjuder fler alternativ för smidig, säker dataflyttning till AWS, Azure och ECS, samt kan snabbt flytta data till offentliga moln med snabbare leverans och återställning av molnsnapshots.



Project Alpine flyttar Dells programvara för block-, fil- och objektlagring till det offentliga molnet, vilket gör det möjligt för användningsfall att kombinera offentliga molntjänster med Dells företagsdatatjänster såsom hög tillgänglighet, skalbarhet och deduplicering.

Den riktiga sanningen

Datatillväxt, mångfald och säkerhet samt förekomsten av användning av flera moln är nu alla fakta i livet. Företag måste optimera alla dessa aspekter av modern IT som pekar på ett brådskande behov av att implementera och utnyttja kontinuerlig modern lagring.

Dell Technologies, ett banbrytande IT-företag, har en omfattande portfölj med ledande lagringslösningar. Vår portfölj täcker faktiskt hela IT-stacken (lagring, servrar, programvara, nätverk osv.) för att hjälpa organisationer att förenkla sina IT-ekosystem på en makroskala. Dells specifika metod för kontinuerligt modern lagring möjliggörs av programvarudriven innovation och mycket specialiserad hårdvara utrustad med den senaste Intel-tekniken. Det är kombinationen av programvara och maskinvara som ger den prestanda, effektivitet och maskinvaruaktiverade säkerhet som krävs i moderna lagermiljöer.

Med växande fokus på AIOps, DevOps, säkerhet och flera moln handlar det inte längre bara om lagringskapacitet och prestanda. Dell levererar programvaruinnovationer i hela lagringsportföljen – inklusive PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT och CloudIQ. Programvaruinnovation är det som har gjort Dell ledande på lagringsmarknaden i årtionden. Och det är klart att Dell tänker fortsätta att utveckla den innovationen, som drivs av Intel-teknik. Dell försöker göra vägen framåt i framtiden så enkel som möjligt för sina kunder genom att utrusta IT-organisationer med programvaruinnovation som kommer att ha en verklig inverkan på IT-moderniseringsarbetet idag och i morgon.

SE VIDEON

DELLTechnologies

intel®



Alla produktnamn, logotyper, varumärken och varumärken tillhör respektive ägare. Information som finns i denna publikation har erhållits av källor som TechTarget, Inc. anser vara tillförlitliga men garanteras inte av TechTarget, Inc. Denna publikation kan innehålla åsikter från TechTarget, Inc., som kan komma att ändras. Denna publikation kan innehålla prognoser och andra förutsägbara uttalanden som representerar TechTarget, Inc.:s antaganden och förväntningar mot bakgrund av tillgänglig information. Dessa prognoser baseras på branschtrender och inbegriper variabler och osäkerheter. TechTarget, Inc. lämnar därför ingen garanti vad gäller riktigheten i specifika prognoser eller förutsägbara uttalanden i detta dokument.

Denna publikation är upphovsrättsskyddad av TechTarget, Inc. All reproduktion eller vidaredistribution av denna publikation, helt eller delvis, oavsett om det sker i pappersformat, elektroniskt eller på annat sätt, till personer som inte har behörighet att ta emot den, utan uttryckligt samtycke från TechTarget, Inc., bryter mot USA:s upphovsrättslag och blir föremål för en process för civilrättsliga skadestånd och, om tillämpligt, åtal. Om du har några frågor, vänligen kontakta kundservice på cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group är ett integrerat teknikanalys-, forsknings- och strategiföretag som tillhandahåller marknadsinformation, användbara insikter och sälj- och marknadsstrategiska innehållstjänster till den globala teknikcommunityn.

© 2022 TechTarget, Inc. Med ensamrätt.