

Dell PowerMax

De veiligste en energiezuinigste storage voor belangrijke bedrijfsmissies in de branche¹

ESSENTIALS

- ✓ Nieuwe, betrouwbare, intelligente en continu bijgewerkte storage levert prestaties voor veeleisende bedrijfskritieke workloads, vereenvoudigt de bedrijfsvoering met baanbrekende energie-efficiëntie.
- ✓ End-to-End NVMe en Dynamic Fabric-architectuur van de volgende generatie elimineren de traditionele storagegrenzen, en bieden enorme schaalbaarheid, lage latentie en hoge beschikbaarheid
- ✓ Moderniseer en garandeer duurzaamheid zonder onderbrekingen met het [Future-Proof-programma](#) van Dell

Vertrouwde innovatie

- **Consolideer alle workloads:** de schaalbare NVMe-architectuur met meerdere knooppunten consolideert open systemen, mainframe, bestanden en IBM i-storage.
- **Baanbrekende efficiëntie:** tot 2,8x meer IOPS/watt³, tot 82% reductie van broeikasgassen⁴, inline datareductie met [5:1 datareductiegarantie](#)⁵ en 3:1 DRR-garantie voor mainframes⁶
- **Geoptimaliseerde prestaties:** nieuwe Dynamic Fabric-technologie met NVMe/RDMA, 2x snellere prestaties⁷, 50% betere reactietijden.⁸
- **Always-on beschikbaarheid:** elimineert ongeplande downtime/dataverlies met ongeëvenaarde asynchrone, synchrone, metro en externe replicatie op meerdere locaties en SmartDR

Intelligente automatisering

- **Op AI gebaseerde workloadoptimalisatie:** automatiseert de optimalisatie van storagemiddelen in arrays
- **Gestroomlijnde NVMe/TCP-installatie:** tot 44% minder tijd om NVMe/TCP-resources⁹ te configureren, ondersteuning voor VMware vVols op NVMe/TCP-netwerken
- **Geïntegreerd beheer:** volledig geïntegreerd bestandsbeheer voor installatie, wijzigingen en replicatietaken

Cyberveerkracht

- **De veiligste storage:** [ontworpen voor snellere Zero Trust-ingebruikname](#)¹⁰, geïntegreerde hardware root of trust, secure boot, digitaal ondertekende firmware-updates
- **Intrinsieke bescherming:** tegen onbevoegde toegang dankzij meervoudige authenticatie via RSA SecureID
- **Anomaliedetectie:** continue anomaliedetectie van cyberaanvallen met de eerste cyberinbraakdetectie in de branche voor mainframes¹¹ (zCID)
- **Cyberherstel:** het meest granulaire cyberherstel op schaal herstelt meer data uit cyberaanvallen, mogelijk gemaakt door tot 65M beveiligde snaps per array¹²
- **Cyberkluis:** SRDF Air-Gap-oplossing isoleert data van het productienetwerk in een beveiligde kluis



De bedrijfskritieke applicaties van vandaag vereisen een innovatieve benadering van de storageoplossing-infrastructuur voor bedrijven

In de huidige digitale economie hebben ongeëvenaarde software-innovatie, multi-cloudflexibiliteit en vooruitgang in workflowautomatisering organisaties de mogelijkheid geboden om de branche op te schudden en te innoveren met data. Organisaties moeten de tijd tussen het creëren van data en innovatie verkorten, zodat ze gelijke tred houden met de vereisten van het bedrijf en kunnen profiteren van kansen in de markt. Ze worden echter geconfronteerd met flink wat problemen. Data groeien exponentieel en zijn diverser en verspreider dan ooit tevoren. Daarnaast hebben organisaties moeite met het uitsplitsen van interne operationele silo's terwijl ze hun IT-infrastructuur moeten beschermen tegen geavanceerde cyberbeveiligingsbedreigingen en de toegenomen productiviteit van ontwikkelaars.

Om deze uitdagingen aan te kunnen, hebben organisaties betrouwbare, innovatieve en efficiënte storage op ondernemingsniveau nodig die ongeëvenaarde prestaties, schaalbaarheid en beveiliging op schaal biedt zonder compromissen. De Dell PowerMax van de volgende generatie is ontworpen om veilig, intelligent en altijd modern te zijn, zodat bedrijven de kracht van data volledig kunnen ontgrendelen.

De nieuwste PowerMaxOS 10-release bouwt voort op tientallen jaren aan software-innovatie om betrouwbare, intelligente en veilige storage te bieden voor de meest veeleisende bedrijfskritieke workloads en tegelijkertijd activiteiten te vereenvoudigen. Op basis van Dynamic Fabric-technologie van NVMe elimineren de nieuwe PowerMax systemen traditionele storage-gebondenheden in elke dimensie: prestaties, schaalbaarheid, capaciteit, energie-efficiëntie en beveiliging, om te voldoen aan de toenemende eisen van traditionele workloads en next-generation cloudgebaseerde applicaties.

Gebouwd om te consolideren

PowerMax is ontworpen om veeleisende gemengde workloads te consolideren door middel van extreme prestatieniveaus en ongekende reactietijden. De moderne scale-up- en scale-out architectuur is ideaal voor relationele databases, real-time analytics, veeleisende workloads voor transactieverwerking en big data-applicaties die een compromisloze uptime en extreem lage latentie vereisen.

De nieuwste PowerMax-systemen van Dell bestaan uit twee modellen, de PowerMax 2500 en 8500, die worden aangeboden met een uitgebreide softwarebundel voor een eenvoudig bestelproces, en met geïntegreerde energiecontrole en een bijbehorende waarschuwingfunctie. De PowerMax 2500 levert hoge prestaties in een compact pakket dat tot 7x meer capaciteit (8 PBe) in de helft van de rackruimte¹³ opslaat in vergelijking met eerdere modellen. Samen met het zeer efficiënte ontwerp ondersteunt de 2500 de volledige aanvulling van rich dataservices voor open systemen, mainframe, bestanden en virtuele omgevingen.

De PowerMax 8500 levert toonaangevende prestaties op schaal voor de meest veeleisende gemengde workloads die voorspelbare prestaties vereisen met altijd beschikbare beschikbaarheid. De 8500 levert tot 2x snellere prestaties en 50% lagere reactietijden met maximaal 18 PBe aan capaciteit in vergelijking met eerdere modellen. Net als de PowerMax 2500 kan de 8500 open systemen, mainframe, bestanden en gevirtualiseerde storage eenvoudig consolideren om activiteiten te vereenvoudigen, [de TCO \(Total Cost of Ownership\) aanzienlijk te verminderen](#) en de ROI te verhogen.



Beide modellen zijn uitgerust met de nieuwste technologieën die nodig zijn om te voldoen aan strenge serviceniveaus en voor het behoud van [concurrentievoordelen](#): krachtige Intel® Xeon® schaalbare processors, snelle cache, NVMe/RDMA, 100 Gb InfiniBand en de nieuwe intelligente voedingseenheden met energiebewaking/ omschakeling, om er maar een paar te noemen.

De 2500 en 8500 bieden verschillende voordelen voor het leveren van de hoogste storageprestaties, veerkracht en energie-efficiëntie door middel van innovatieve en flexibele RAID-technologie. Flexibele RAID biedt meer bruikbare storagecapaciteit door gebruik te maken van granulaire storagemedia, werklasterverdeling en verschillende RAID-opties: RAID 1, 5, 6.

De combinatie van Dynamic Fabric-technologie en flexibele RAID stelt elk knooppunt in staat toegang te krijgen tot elke schijf en biedt upgrades van één schijf om - in uw eigen tempo - de storagecapaciteit te vergroten.

Beide modellen ondersteunen mainframeworkloads en 32 GB FICON-connectiviteit. Als eerste in de branche bewaakt Cyber Intrusion Detection voor mainframe (zCID) continue toegangcontrole van IBM z/OS-data ten opzichte van een door de gebruiker beheerde regels. Zodra inbraak wordt gedetecteerd wordt u hiervan op de hoogte gesteld. PowerMax 8500 ondersteunt ook IBM zHyperlink-reads¹⁴.

Uitnemende efficiëntie

De nieuwste PowerMaxOS 10 release voegt real-time energie- en omgevingscontrole en waarschuwingen toe op basis van gebruik. De nieuwe intelligente stroomdistributie-eenheden (iPDU's) worden standaard geleverd met elk 2500 en 8500 trackingvermogen voor alle componenten in het rack (storage, switches en servers). En klanten kunnen de nieuwste software voor dynamische datamobiliteit gebruiken om workloads eenvoudig over datacenterlocaties te verplaatsen voor maximale energie-efficiëntie en minimale elektriciteitskosten.

PowerMax levert toonaangevende data-efficiëntie met wereldwijde inline deduplicatie en compressie, ruimte-efficiënte beveiligde snapshots, tot 80% energiebesparing per terabyte (TBe) en thin provisioning. De inline deduplicatie en compressie hebben vrijwel geen invloed op de prestaties, kunnen met alle PowerMax-dataservices worden gebruikt en per toepassing (volume) worden uitgeschakeld voor maximale flexibiliteit.

De PowerMax 2500 en 8500 worden geleverd met de [5:1 datareductiegarantie](#) van Dell voor workloads van open systemen en een 3:1-garantie voor datareductie voor mainframe-storage (als eerste in de industrie) om de efficiëntie in elke omgeving te maximaliseren.

Geïntegreerd bestand

PowerMax 2500 en 8500 systemen bevatten de nieuwste 64-bits bestands-services en actief-actieve knooppunten, samen met nieuwe tolerantieniveaus en naadloze Unisphere-beheerintegratie. De nieuwe modellen verhogen de tolerantie door SRDF/S (synchrone) externe replicatie toe te voegen voor bestandservices met hoge beschikbaarheid.

Intelligente automatisering

PowerMax systemen zijn ontworpen met intelligente AI-automatisering in het achterhoofd. Ze ondersteunen geavanceerde AIOps, DevOps en containers om activiteiten te stroomlijnen en redundantie te elimineren, zodat IT-professionals zich kunnen richten op strategische initiatieven.

Elk systeem brengt autonome storage tot leven met geïntegreerde machine learning die gebruikmaakt van patroonherkenning en voorspellende analytics om prestaties te maximaliseren, zonder beheeroverhead. [De geautomatiseerde storage-provisioning](#) voor workloads op open systemen wordt uitgevoerd met behulp van een eenvoudige REST API die u en uw IT-afdeling veel tijd en moeite zal besparen. PowerMaxOS 10 biedt het eerste softwaregedefinieerde NVMe/TCP-hulpprogramma in de branche voor automatisering van storage-resources, wat resulteert in 44% minder tijd om NVMe/TCP-resources in te stellen. NVMe/TCP helpt de implementatiekosten te verlagen, de complexiteit van het SAN-ontwerp te verminderen en maakt het mogelijk om een zeer schaalbare PowerMax storageomgeving te bouwen voor bedrijfskritieke workloads.

NVMe/TCP with SFSS

SmartFabric Storage Software

Industry's first automated end-to-end NVMe/TCP deployment

Up to
44%
Less time*

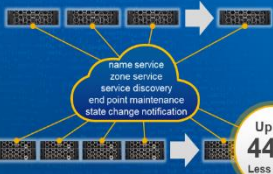
* Based on Dell analysis, compared to iSCSI configuration, March 2022

- End-to-end Automation**
Compute-Network-Storage
- Ease of Use**
Capabilities similar to FC
- Standards Based**
Enhancements to NVMe standards
- Simplify NVMe Adoption**
Migration path from iSCSI
- Broad Ecosystem**
Dell & 3rd party infrastructure, OS

NVMe/TCP with SFSS

SmartFabric Storage Software

Industry's first automated end-to-end NVMe/TCP deployment



Up to
44%
Less time*

* Based on Dell analysis, compared to iSCSI configuration, March 2022

End-to-end Automation

Compute-Network-Storage

Ease of Use

Capabilities similar to FC

Standards Based

Enhancements to NVMe standards

Simplify NVMe Adoption

Migration path from iSCSI

Broad Ecosystem

Dell & 3rd party infrastructure, OS

Automated, end-to-end workflows



Workloadoptimalisatie met meerdere arrays

De workloadplanner voor meerdere arrays analyseert de storage-infrastructuur over meerdere PowerMax arrays en raadt de beste locatie aan om workloads te hosten voor optimale prestaties en resourcegebruik. De dynamische technologie voor datamobieliteit biedt naadloze datamobieliteit voor alle PowerMax- en VMAX-arrays door gebruik te maken van op array gebaseerde indeling- en replicatieservices om data automatisch online te detecteren, configureren en migreren.

CloudIQ-prestatiecontroles

Met de mobiele [CloudIQ](#)-applicatie van Dell kunnen beheerders sneller inzicht krijgen; met alle informatie die nodig is om snel actie te ondernemen en hun storageomgeving efficiënt te beheren. Hiermee worden proactieve bewaking en voorspellende analyses mogelijk, en kunt u meldingen en geaggregeerde PowerMax-statusscores leveren en proactieve assistentie bieden met uitvoerbare inzichten en de aanbevolen probleemoplossing, allemaal gratis vanuit de cloud en beschikbaar vanaf uw mobiele apparaten.

De nieuwste PowerMaxOS 10 release voegt op AI gebaseerde autonome toestandscontroles toe met behulp van voorspellende analytics om potentiële systeemproblemen te identificeren voordat deze zich voordoen. Zodra een probleem is vastgesteld, van het niet behalen van de volledige capaciteit tot losse bekabeling, worden proactieve aanbevelingen voor herstel verzonden voor corrigerende maatregelen.

DevOps-automatisering en containers

PowerMax-klanten kunnen naadloos storage-infrastructuur gebruiken als code in verschillende [ontwikkelings- en automatiseringsomgevingen](#) met behulp van krachtige API's, SDK's, plug-ins voor VMware-automatiseringstools zoals vRO en vRA en modules voor de populairste configuratiebeheertools zoals Ansible.

PowerMax ondersteunt een belangrijke verschuiving in softwareontwikkeling door de eerste grote storageoplossing voor bedrijven te zijn die de Container Storage Interface (CSI)-driver standaard implementeert om gecontaineriseerde storageworkloads mogelijk te maken om de productiviteit te optimaliseren.

Cyberveerkracht

PowerMax is uitgerust met [ongeevenaarde cyberbestendigheid](#) om always-on bewerkingen te garanderen en mogelijke cyberaanvallen te voorkomen, detecteren en herstellen. PowerMax is ontworpen om de ingebruikname van Zero Trust te versnellen. Het voldoet aan STIG-standaarden en is opgenomen op de Amerikaanse lijst met goedgekeurde DoD-producten. PowerMax ondersteunt TLS 1.3 en beschermt gevoelige data in elke fase in het geval van een mogelijke inbreuk.

Voorkomen

PowerMax is speciaal ontworpen om onbevoegde toegang tot systeembronnen te voorkomen. Elk model bevat intrinsieke beveiligingsfuncties en uitgebreide toegangscontroles om bedrijfsdata te beschermen, waaronder:

- *Hardware root of trust (HWRoT)* vormt de basis waarop alle veilige bewerkingen van PowerMax afhankelijk zijn. HWRoT bevat de sleutels die worden gebruikt voor cryptografische functies en maakt een veilig opstartproces mogelijk, waardoor het opstarten van het systeem wordt verhinderd als er met firmware wordt geknoeid.
- *Firmware-updates* vereisen een digitale handtekening voordat updates kunnen worden toegepast.
- *Op hardware gebaseerde dataversleuteling* via zelfversleutelende schijven (SED's) zorgt voor bescherming wanneer een schijf uit het systeem wordt verwijderd.
- *Beveiligde toegangscontroles en fraudebestendige auditlogboeken* beschermen tegen onbevoegde toegang via beveiligde logboeken van alle gebeurtenissen op PowerMax.
- *Multi-factor authenticatie voor Admin Access (MFA)* biedt 2-factor authenticatie voor beheertoegang met behulp van RSA SecureID.

PowerMax
Protect against ransomware and malware

CloudIQ
Prevent Unauthorized Access
Automated compliance monitoring of self-defined secure configurations

CloudIQ
Protect using Secure Snapshots
Provides millions of secure snaps per array
Up to 65 million

CloudIQ
Detect Cyberattacks Early
Monitor, detect and notify of unexpected and rapid data encryption changes



FUTURE-PROOF PROGRAM



Dell APEX custom solutions
Create your own on-demand as-a-Service environment and view invoices and usage.

Dell APEX FLEX ON DEMAND
Pay-per-use flexible consumption model for all Dell Technologies infrastructure.

Dell APEX DATA CENTER UTILITY
Usage-based solution to enable a managed utility service at enterprise scale.

Elastic capacity Dynamically scale up or down.	Metered usage Monthly payments with predictable rates.	Reduced costs Align investment with resource usage.	Value-added services Agreement can include needed services.
--	--	---	---

Detecteren

CloudIQ is een krachtige applicatie die wordt gebruikt om de systeemstatus te volgen via patroonherkenning en geavanceerde analytics. Op het CloudIQ Cybersecurity-tabblad kunnen gebruikers wettelijke configuraties voor PowerMax definiëren, het systeem bewaken en waarschuwingen ontvangen als de array niet meer voldoet.

PowerMax houdt datapatronen bij en detecteert afwijkingen, waaronder wijzigingen in datareducties en ongebruikelijke toegangspatronen. Zo kan het vaststellen of het systeem is geïnfecteerd door ransomware of malware. Zodra verdachte afwijkingen zijn gedetecteerd, kan het IT-personeel snel corrigerende maatregelen implementeren.

zCID (Cyber intrusion detection voor z-systemen) is een primeur in de branche. Deze functie voorziet in de continue bewaking en inspectie van datatoegangssnelheden, en waarschuwt en activeert acties als een limiet wordt overschreden. zCID werkt samen met SnapVX en zDP om ervoor te zorgen dat als inbraak wordt vermoed, data die worden vastgeklemd en dus beschermd, gemakkelijk kunnen worden hersteld.

Herstellen

PowerMax maakt gebruik van veilige, onveranderlijke snapshots om het meest granulaire cyberherstel in de branche op schaal te bieden, waardoor data recovery binnen enkele seconden na een cyberaanval wordt gemaximaliseerd. Beheerders kunnen snapshotpolicy's instellen voor maximaal 65 miljoen beveiligde snapshots om de doelstellingen van het beoogde herstelpunt (RPO) te optimaliseren en dataverlies te minimaliseren. Er zijn ook verschillende opties voor native cyber recovery vanuit een beveiligde kluis voor open systemen en mainframe-storage op PowerMax. De PowerMax cyberkluis isoleert open systeemdata van het productienetwerk in een beveiligde kluis door een SRDF Air Gap-oplossing te implementeren met veilige snapshots.

Missiekritieke beschikbaarheid

PowerMax stelt de standaard voor bedrijfskritieke beschikbaarheid. PowerMax levert u altijd de hoogste niveaus van databeschikbaarheid voor uw bedrijfskritieke applicaties, of het nu gaat om bewezen active-active datacenterreplicatie om te voldoen aan strenge BC/DR-vereisten, om niet-verstorende PowerMaxOS-upgrades in minder dan zes seconden of om continue data-integriteitscontroles.

SRDF-software, de gouden standaard voor herstel na noodgeval, biedt ongeëvenaarde flexibiliteit en enorme schaalbaarheid (ondersteuning voor maximaal 2000 replicatiegroepen) om externe replicatie over langere afstanden of over meerdere locaties te leveren. VPLEX biedt extra niveaus van beschikbaarheid van data voor PowerMax 2500 en 8500 implementaties waarvoor VPLEX replicatieoplossingen nodig zijn.

Betrouwbare gegevensbescherming

SnapVX biedt ruimte-efficiënte lokale snapshots die kunnen worden gebruikt voor gelocaliseerde bescherming en herstel en andere gebruiksscenario's, zoals ontwikkeling/test, analytics, back-ups en softwarepatching. Veilige en onveranderbare snapshots van SnapVX voorkomen dat ze per ongeluk of kwaadwillig worden verwijderd, waardoor ze gedurende een bepaalde periode worden bewaard. Geïntegreerd beheer van kopieergegevens biedt een applicatieconsistente, on-array kopieerindeling met essentiële applicaties zoals Oracle, SQL en VMware, waardoor operationele recovery en herbestemming van kopieën mogelijk wordt.

Mainframe-omgevingen kunnen de kracht van de Dell functies GDDR Cyber Protection Automation (zCPA) en SRDF toepassen op PowerMax snapshots zodat data die worden beschermd in een mainframe-cyberkluis voortaan automatisch kunnen worden gekopieerd en bewaard.

Continu moderne storage met as-a-service flexibiliteit

Met het [Future-Proof-programma](#) van Dell hoeft u zich geen zorgen te maken over de aanschaf van storage. Als u PowerMax aanschaf, komt in aanmerking voor onze tevredenheidsgarantie van 3 jaar, het veiligstellen van uw hardware-investering, de 5:1-datareductiegarantie voor open systemen en de 3:1-data-reductiegarantie voor mainframestorage waarvoor geen toetsing is vereist.

Storage-as-a-service-infrastructuur

Dell [APEX Flex on Demand](#) biedt u flexibele capaciteit, waarbij we met u samenwerken om de juiste capaciteit te bepalen voor uw workloads, ook als ze in de loop der tijd krimpen of groter worden. U krijgt onmiddellijk toegang tot buffercapaciteit op de PowerMax als u deze nodig hebt, terwijl u alleen betaalt voor de technologie die u gebruikt. En uw factuur wordt verhoogd of verlaagd zodat deze overeenstemt met uw daadwerkelijke gebruik. Combineer de schaal en cyberbestendigheid van PowerMax met de flexibiliteit en flexibiliteit van Dell APEX Flex on Demand.

Ondersteund door experts

De experts van Dell consulting [services](#) weten wat er nodig is om de uw bedrijfsbehoeften te harmoniseren met die van uw IT-systeem. Door onze resultaatgerichte aanpak kunt u sneller uw cloudplatforms beschikbaar maken, de algehele werknemerservaring verbeteren, geavanceerde applicaties leveren, en dat bereiken wat een bedrijf veerkrachtig maakt. Met de Dell Technologies ProConsult Advisory Services krijgt u een plan voor nuttige en blijvende verandering. Onze AS-IS/TO-BE-methodiek, de basis van onze services, voert een diepe analyse uit op uw huidige status en de gewenste status. Door een beter inzicht van die situatie, kunt u de bedrijfsvoordelen van modernisering sneller, betrouwbaarder en met een lager risico realiseren. Onze services zijn speciaal ontworpen om strategieën te ontwikkelen en uit te voeren die meetbare resultaten behalen, afgestemd op uw visie, en in zes weken of minder.

1 Gebaseerd op interne analyse door Dell van cyberbeveiligingsmogelijkheden van Dell PowerMax versus cyberbeveiligingsmogelijkheden van concurrerende mainstream arrays die open systemen en mainframe-storage ondersteunen, april 2023.

2 Gebaseerd op een analyse door Dell van gepubliceerde productspecificaties en functies die van invloed zijn op het energieverbruik van Dell PowerMax versus concurrerende mainstream-arrays die open systemen en mainframe-storage ondersteunen die werken op 8PBe, juni 2023.

3 Gebaseerd op interne tests van Dell waarbij het aantal IOPS per watt voor PowerMax 2500 werd vergeleken met die voor PowerMax 2000 met behulp van een workload van 8K willekeurige schrijfbewerkingen, augustus 2023

4 Gebaseerd op de interne analyse van Dell van de totale CO2-uitstoot over 5 jaar voor PowerMax 2500 bij 8 PBe (5 kW) vergeleken met 6 stuks PowerMax 2000 bij 8 PBe (27,5 kW), Juli 2023.

5 Gebaseerd op het Dell Future-Proof-programma dat een 5:1-garantie voor datareductie biedt op basis van PowerMax-tools voor datareductie (deduplicatie en datacompressie) voor storage van open systemen, augustus 2023. De werkelijke datareductie kan verschillen.

6 Gebaseerd op het Dell Future-Proof-programma dat een 3:1-garantie voor datareductie biedt op basis van PowerMax-tools voor datareductie (deduplicatie en datacompressie) voor mainframestorage, april 2023. De werkelijke datareductie kan verschillen.

7 Gebaseerd op interne tests van Dell met behulp van de sequentiële Read Hits (128K) GB per seconde benchmark en IOPS per FC-poortbenchmarks (binnen één array) waarbij PowerMax 8500 werd vergeleken met PowerMax. April 2023.

8 Gebaseerd op interne tests van Dell met behulp van de OLTP-benchmark waarbij de PowerMax 2500 werd vergeleken met de PowerMax 2000, april 2023. De werkelijke reactietijden zullen variëren.

9 Gebaseerd op een analyse van Dell waarbij NVMe/TCP-resourceconfiguratie met SFSS-software werd vergeleken met iSCSI, april 2023. De werkelijke prestaties kunnen verschillen.

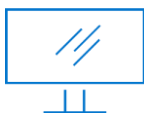
10 Gebaseerd op interne analyse door Dell van de cyberbeveiligingsmogelijkheden van Dell PowerMax in vergelijking met de zeven pijlers van Zero Trust architecturen van Dell, april 2023.

11 Gebaseerd op interne analyse van Dell waarbij PowerMax 2500/8500 cyberinbraakdetectie voor mainframe-storage werd vergeleken met mainstream mainframe-aanbiedingen, Augustus 2023.

12 Gebaseerd op de analyse van Dell van de schaalbaarheid van PowerMax cyberherstel versus die van concurrerende arrays op ondernemingsniveau, april 2023. Ervan uitgaande dat bij een RPO van 10 minuten gedurende 2 dagen en 60 minuten gedurende 7 dagen meer dan 2 miljoen snaps vereist zijn, op basis van een gemiddeld aantal van 5000 volumes geconfigureerd in PowerMax.

13 Gebaseerd op interne analyse van Dell waarbij effectieve storagecapaciteit per rack-eenheid (1,75 inch) van de PowerMax 2500 werd vergeleken met de PowerMax 2000, april 2022. De werkelijke storagecapaciteiten kunnen verschillen.

14 zHyperlink-leesbewerkingen.



[Meer informatie](#)
over PowerMax



[Neem contact op met](#) een
Dell Technologies expert