

Dell PowerMax

De veiligste¹ en energiezuinigste storage voor cruciale bedrijfsactiviteiten in de branche²

ESSENTIALS

- ✓ Nieuwe, betrouwbare, intelligente en continu bijgewerkte storage levert prestaties voor veeleisende bedrijfskritieke workloads, en vereenvoudigt de bedrijfsvoering met AI-gestuurde storage-automatisering.
- ✓ 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 Dell [Future-Proof-programma](#).

Vertrouwde innovatie

- **Consolideer alle workloads:** de schaalbare NVMe-architectuur met meerdere knooppunten consolideert open systemen, mainframe, bestanden en IBM i-workloads
- **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:** Dynamic Fabric-technologie met NVMe/RDMA, 2x snellere prestaties⁷, 50% betere reactietijden⁸
- **Always-on beschikbaarheid:** elimineert ongeplande downtime/dataverlies met ongeëvenaarde asynchrone, synchrone, metro en externe replicatie op meerdere locaties en SmartDR

Intelligente automatisering

- **De AI-gestuurde, dynamische cache-optimalisatie-engine** vermindert de latentie van de responstijd door de cache-lay-out dynamisch te optimaliseren
- **Autonome healthchecks:** maakt gebruik van voorspellende analyses en zelfherstel om potentiële problemen op te lossen voordat deze zich voordoen
- **Geïntegreerd beheer:** volledig geïntegreerd bestandsbeheer voor installatie, wijzigingen en replicatietaken

Cybertolerantie

- **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, SecureID, YubiKey
- **Anomaliedetectie:** continue ransomware-anomaliedetectie van cyberaanvallen met de eerste cyberinbraakdetectie in de branche voor mainframes¹¹ (zCID)
- **Kluis voor cyberherstel:** een veilige air gap-oplossing isoleert data van het productienetwerk; snel en de meest granulaire cyberherstel op schaal (65M snaps per array)¹²



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

In de huidige digitale economie kunnen organisaties de kracht van data benutten voor disruptie en innovatie. Ze worden echter geconfronteerd met verschillende uitdagingen, zoals exponentiële datagroei, diverse databronnen en de noodzaak om operationele silo's af te breken en tegelijkertijd de cyberbeveiliging en productiviteit van ontwikkelaars te waarborgen.

Om deze uitdagingen het hoofd te bieden, hebben organisaties betrouwbare en efficiënte storageoplossingen voor bedrijven nodig, en deze moeten uitzonderlijke prestaties, schaalbaarheid en beveiliging bieden. Dell PowerMax van de volgende generatie is ontworpen om aan deze behoeften te voldoen en biedt veilige, intelligente en altijd actuele storage. Hiermee kunnen bedrijven de potentie van hun data volledig benutten.

De nieuwste release, PowerMaxOS 10.2, bouwt voort op tientallen jaren aan software-innovatie om betrouwbare, AI-gestuurde efficiëntie te leveren voor cruciale bedrijfsworkloads. PowerMax maakt gebruik van NVMe Dynamic Fabric-technologie om traditionele storagebeperkingen uit te bannen, bijvoorbeeld op het gebied van prestaties, capaciteit, energie-efficiëntie en beveiliging. Dit zorgt ervoor dat de PowerMax systemen voldoen aan de eisen van zowel traditionele workloads als cloudgebaseerde applicaties van de volgende generatie.

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, realtime 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 om het bestellen te vereenvoudigen. 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 klanten nodig hebben om te voldoen aan strenge serviceniveaus en voor het behoud van [concurrentievoordelen](#): krachtige Intel® Xeon® schaalbare processors, snelle dynamische cache, NVMe/RDMA, InfiniBand en intelligente spanningsdistributie (iPDU's) met rack-gebaseerde energiebewaking en -omschakeling, om maar wat te noemen.

De 2500 en 8500 bieden verschillende voordelen voor het leveren van de hoogste storageprestaties, tolerantie en energie-efficiëntie door middel van innovatieve en flexibele RAID-technologie. Flexibele RAID biedt meer bruikbare storagecapaciteit door gebruik te maken van granulaire storagemedia, werklastverdeling en verschillende RAID-opties: RAID 1, 5, 6. Nieuwe RAID 6-configuraties (24+2) bieden een ongekende storage-efficiëntie van 92%. Deze baanbrekende efficiëntie stelt organisaties in staat om de kosten aanzienlijk te verlagen en tegelijkertijd hun storagecapaciteit te maximaliseren.

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) continu de toegangscontrole van IBM z/OS-data ten opzichte van een door de gebruiker beheerde regelset. Zodra inbraak wordt gedetecteerd wordt u hiervan op de hoogte gesteld. PowerMax 8500 ondersteunt ook IBM zHyperlink-reads¹⁴.

Uitmunten efficiëntie

De PowerMaxOS 10 voegt realtime energie- en omgevingscontroles en waarschuwingen toe op basis van gebruik. De intelligente spanningsdistributie-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 datamobilitieit gebruiken om workloads eenvoudig over datacenterlocaties te verplaatsen voor maximale energie-efficiëntie en minimale elektriciteitskosten. En klanten kunnen het energieverbruik bijhouden voor de array en op datacenterniveau met een Open Manager Enterprise plug-in.

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 zijn uitgerust met de nieuwste 64-bits bestandsservices en active-active knooppunten. Deze zijn naadloos geïntegreerd met Unisphere beheer. Deze arrays verhogen de tolerantie door SRDF/S (synchroon) externe replicatie te introduceren, waardoor een hoge beschikbaarheid voor bestandsservices wordt gewaarborgd.

AI-gestuurde automatisering

PowerMax systemen zijn ontworpen met 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. Met behulp van autonome healthchecks, intelligente drempelwaarden en zelfherstel worden problemen opgelost zonder dat dit gevolgen heeft voor de bedrijfsvoering. En met de nieuwe optie Bulk-API wordt de tijdsduur voor het verkrijgen van toegang tot prestatie-inzichten met maximaal 96%⁹ verminderd. Deze functies zorgen samen voor een betere operationele efficiëntie en gestroomlijnde storagebeheerprocessen.

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 datamobilitieit biedt naadloze datamobilitieit voor alle PowerMax en VMAX arrays door gebruik te maken van op array gebaseerde indeling- en replicatieservices. Hiermee wordt data automatisch online gedetecteerd, geconfigureerd en gemigreerd om het storagegebruik te optimaliseren.

APEX AIOps Infrastructure Observability

Met de mobiele [APEX AIOps Infrastructure Observability](#) applicatie (APEX AIOps) van Dell kunnen beheerders sneller inzicht krijgen; met alle informatie die nodig is om snel actie te ondernemen en hun storagebronnen efficiënt te beheren. Hiermee worden proactieve bewaking en voorspellende analyses mogelijk, en kunt u meldingen en geaggregeerde PowerMax statuscores leveren en proactieve assistentie bieden met uitvoerbare inzichten en de aanbevolen probleemoplossing, allemaal gratis vanuit de cloud en beschikbaar vanaf uw mobiele apparaten. 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. Bovendien bespaart de nieuwe AIOps Assistant kostbare tijd bij het optimaliseren van uw IT-infrastructuur.



Nieuwe AIOps Assistant

INFRASTRUCTURE OBSERVABILITY

Ontvang binnen enkele seconden aangepaste antwoorden van hoge kwaliteit

Natural language synthesis of information uit het archief met knowledge base-artikel van Dell dat meer dan 133.000 artikelen bevat

Toegang vanaf elk scherm

Bespaar uren aan onderzoek, los problemen sneller op Voor PowerMax en alle Dell infrastructuur!

Automated, end-to-end workflows



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.

Cybertolerantie

PowerMax is uitgerust met [ongeevenaarde cybertolerantie](#) 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 optionele 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.
- **Meervoudige authenticatie voor Admin Access (MFA)** biedt tweevoudige authenticatie voor beheertoegang met behulp van RSA SecureID of YubiKey.

Detecteren

APEX AIOps is een krachtige applicatie die wordt gebruikt om de systeemstatus te volgen via patroonherkenning en geavanceerde analytics. Op het tabblad Cyberbeveiliging van APEX AIOps 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.

Opsporing

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 per array om de doelstellingen van het beoogde herstelpunt (RPO) te optimaliseren en dataverlies te minimaliseren. Er zijn verschillende opties voor native cyberherstel vanuit een beveiligde kluis voor open systemen en mainframe-storage op PowerMax.

Cyber Recovery Services voor PowerMax vormen een nieuwe professionele service van Dell. Hiermee worden data in open systemen geïsoleerd van het productienetwerk in een beveiligde kluis door een SRDF-airgap te implementeren met veilige snapshots. In het geval van een cyberaanval kunnen klanten hier snel van herstellen met behulp van native PowerMax software.

PowerMax
Beschermt tegen ransomware en malware

- Ongeoorloofde toegang voorkomen**
Geautomatiseerde nalevingscontrole van zelfgedefinieerde beveiligde configuraties
- Bescherming met behulp van beveiligde snapshots**
Biedt miljoenen beveiligde snaps per array
Tot 65M
- Vroegtijdige detectie van cyberaanvallen**
Bewaak, detecteer en meld onverwachte en snelle wijzigingen in dataversleuteling

Cyber Recovery Services voor PowerMax
Professionele services voor het herstellen van productiedata na een cyberaanval

1 Synchronisatie
Operatieve SRDF air gap, data-isolatie (buiten het productienetwerk)

2 Snapshots
3 Vergrendelen

Opsporing (Snaps)

DR-SITE

KLUIS VOOR CYBERHERSTEL

Flexibele opties voor cyberkluis:
 ✓ PowerMax 2000
 ✓ PowerMax 2500
 ✓ PowerMax 8000
 ✓ PowerMax 8500
 *Met Unisphere 9.2 of hoger

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 datacenterrepliatie 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 in herstel na noodgevallen, biedt ongeëvenaarde flexibiliteit en enorme schaalbaarheid om externe replicatie te leveren over langere afstanden en op meerdere locaties. Zo kan de software voldoen aan uw doelstellingen op het gebied van herstel na noodgevallen.

Betrouwbare gegevensbescherming

SnapVX biedt ruimte-efficiënte lokale snapshots die kunnen worden gebruikt voor gelokaliseerde 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.

Mainframe-gebruikers 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.

Ultrasnel terugzetten en herstel

Storage Direct Protection voor PowerMax biedt baanbrekende prestaties en multicloudflexibiliteit voor back-up en herstel. Met snelheden tot 46 TB/uur voor back-ups¹⁵ en 21 TB/uur voorherstelbewerkingen¹⁶ beschermt de native integratie van PowerMax met PowerProtect Data Domain apparaten uw data op ultrahoge snelheden met een eenvoudige, intuïtieve gebruikersinterface. PowerMax integratie met PowerProtect Data Domain biedt herstellflexibiliteit, multicloudsupport en naadloos beheer van back-ups en herstelbewerkingen met PowerProtect Data Manager.

Altijd up-to-date storage

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-datareductiegarantie voor mainframestorage waarvoor geen toetsing is vereist.

Multicloudflexibiliteit

Met de PowerMaxOS 10 kunnen klanten profiteren van multicloudflexibiliteit, en resources op locatie en in de cloud optimaliseren. RiverMeadow Cloud Mobility van Dell biedt workloadmobiliteit tussen PowerMax en de cloud. Het is een intuïtief, gebruiksvriendelijk SaaS-platform dat workloadmobiliteit tussen een bron- en doelomgeving organiseert.

Dell APEX abonnementen bieden 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. Uw tarief wordt verhoogd of verlaagd zodat deze overeenkomt met uw daadwerkelijke gebruik. U betaalt dus alleen voor wat u gebruikt.

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 en werknemerservaringen beschikbaar maken, en uw bedrijf veerkrachtiger maken. Met de ProConsult Advisory Services van Dell 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 en met een lager risico realiseren.

Ontwikkel uw strategie voor data protection in de multicloud

De integratie van PowerMax en PowerProtect Data Domain helpt u bedrijfscontinuïteitsdoelstellingen te bereiken en de totale kosten te verlagen

Microsoft Azure, AWS, Google Cloud

Dell APEX Protection Storage

Eenvoudige backup- en herstelmogelijkheden

Kostenbesparend cloudarchief

Wees niet gebonden aan één leverancier

- APEX beschermde storage kopen op de cloud marketplace
- AWS, Google, Azure*

Lagere cloudkosten

- Voordelige objectstorage gebruiken
- Bandbreedte met efficiënte replicatie
- Datareductie PowerProtect Data Domain

De kosten op locatie verlagen

- Koude data offloaden (optioneel)
- Ruimte vrijmaken op PowerMax

FUTURE-PROOF PROGRAM



1 Gebaseerd op interne analyse door Dell van cyberbeveiligingsmogelijkheden van Dell PowerMax vergeleken met cyberbeveiligingsmogelijkheden van concurrerende mainstream arrays die open systemen en mainframe-storage ondersteunen, april 2024.

2 Gebaseerd op een analyse door Dell van gepubliceerde productspecificaties en functies die van invloed zijn op het energieverbruik van PowerMax vergeleken met concurrerende mainstream-arrays die open systemen en mainframe-storage ondersteunen die werken op 8PBe, juni 2024.

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 2024.

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 2024.

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 2024. 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 2024. 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 2024.

8 Gebaseerd op interne tests van Dell met behulp van de QLTP-benchmark waarbij de PowerMax 2500 werd vergeleken met de PowerMax 2000, april 2024. De werkelijke reactietijden zullen variëren.

9 Gebaseerd op interne tests door Dell waarbij de tijdsduur werd gemeten voor toegang tot prestatiestatistieken met behulp van PowerMaxOS 10.2 bulk-API-automatisering vergeleken met PowerMaxOS 10 API-scripts. Augustus 2024. De werkelijke tijdsbesparingen kunnen variëren.

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 2024.

11 Gebaseerd op interne analyse van Dell waarbij PowerMax 2500/8500 cyberinbraakdetectie voor mainframe-storage werd vergeleken met mainstream mainframe-aanbiedingen. Augustus 2024.

12 Gebaseerd op de analyse van Dell van de schaalbaarheid van PowerMax cyberherstel vergeleken met die van concurrerende arrays op ondernemingsniveau, april 2024. 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 2024. De werkelijke storagecapaciteiten kunnen verschillen.

14 Hyperlink-leesbewerkingen.

15 Gebaseerd op interne tests van Dell voor PowerMax 2500 en PP DD9900 met behulp van de Epic GeneratorIO voor een back-up van één storagegroep, maart 2024. De werkelijke prestaties kunnen variëren.

16 Gebaseerd op interne tests van Dell voor PowerMax 2500 en PP DD9900 met behulp van de Epic GeneratorIO voor het herstel van één storagegroep, maart 2024. De werkelijke prestaties kunnen variëren.

MEER INFORMATIE OVER POWERMAX