

# Belangrijkste redenen

## Waarom klanten kiezen voor Dell Data Protection voor Dell PowerMax Storage

Dell PowerProtect Data Manager en PowerProtect Data Domain tillen de cybertolerantie voor PowerMax naar een hoger niveau.

### 1 | Werk met het vertrouwen dat u kunt herstellen van het onverwachte.

Het is moeilijk om de fout in te gaan wanneer u kiest voor de innovatie en bewezen technologie van marktleiders. Zowel de bedrijfskritieke storage van [PowerMax](#) als [Databescherming van Dell](#) leveren producten die telkens weer worden gekozen door klanten over de hele wereld.

PowerMax is toonaangevend op het gebied van high-end storage en levert de veiligste<sup>1</sup> en meest energiezuinige<sup>2</sup> bedrijfskritieke storage in de branche. [PowerProtect Data Domain](#) apparaten worden door meer klanten vertrouwd dan welke andere oplossing dan ook, en worden consistent benoemd tot het #1 speciaal ontworpen back-upapparaat<sup>3</sup>. Bovendien is [PowerProtect Data Manager](#), de volgende generatie software voor databescherming voor moderne multicloudworkloads, de voorkeurskeuze van IT-besluitvormers vanwege de innovatie, schaalbaarheid en het operationele eenvoud ten opzichte van concurrenten als Rubrik, Cohesity, Veeam, Commvault en Veritas<sup>4</sup>.

### 2 | Profiteer van een voorsprong op het gebied van prestaties en efficiëntie.

PowerProtect Data Domain apparaten zijn speciaal ontworpen voor databescherming, met prestatie-, efficiëntie- en beveiligingsvoordelen die uw activiteiten voor databescherming vereenvoudigen, risico's verminderen en uw kosten voor PowerMax-storageomgevingen verlagen.

De nieuwste generatie Data Domain levert tot 38% snellere back-ups<sup>7</sup>, tot 44% snellere herstelbewerkingen<sup>7</sup> en tot 58% snellere replicatie<sup>7</sup> dan eerdere modellen. Het is ook efficiënter, het levert doorgaans tot 65:1 datareductie<sup>8</sup> en vereist tot 11% minder stroom<sup>9</sup> en 50% minder vloeroppervlak<sup>10</sup>. Dit alles resulteert in lagere beschermingskosten.

Tegelijkertijd levert PowerMax een baanbrekende efficiëntie ten opzichte van eerdere modellen, met tot 2,8x meer IOPS/watt<sup>11</sup> en tot 82% minder broeikasgassen<sup>12</sup>. Het is geoptimaliseerd voor prestaties om 2x sneller te zijn<sup>13</sup> en om 50% betere reactietijden te leveren<sup>14</sup>.

### 3 | Til databescherming naar een hoger niveau met Storage Direct Protection.

Systeemeigen integratie van PowerProtect Data Domain en PowerProtect Data Manager met PowerMax storage kan uw back-up- en herstelworkflows en -bewerkingen aanzienlijk vereenvoudigen.

Databeschermingsbewerkingen zijn sneller en efficiënter, met weinig tot geen invloed op applicaties of databases. Met PowerProtect Data Manager krijgen applicatie-eigenaren de mogelijkheid tot gecentraliseerd beheer en indeling van back-ups, evenals herstelbewerkingen voor meerdere PowerMax arrays. En de data-integriteit wordt beschermd door onveranderlijkheid en integratie van cyberkluisen. Bovendien is multicloud-ondersteuning beschikbaar voor PowerProtect Data Domain replicatie en cloudlagen.

Storage Direct Protection biedt ook verbeterde back-up- en herstellprestaties. Met PowerProtect Data Domain kunt u back-upperiodes verkorten en hersteltijden sneller uitvoeren dan wat er mogelijk is met PowerMax: met snelheden tot 46 TB/uur voor een enkele back-up<sup>5</sup> en 21 TB/uur voor een enkel herstel<sup>6</sup> naar de oorspronkelijke of een alternatieve PowerMax, en zonder gevolgen voor de prestaties van hostapplicaties.

Met deze krachtige combinatie van innovaties op het gebied van prestaties, efficiëntie en beveiliging in PowerProtect Data Domain en PowerMax kunt u gemakkelijker voldoen aan Service Level Agreements (SLA's), terwijl de impact op de productie wordt geminimaliseerd en de kosten worden verlaagd.

### 4 | Realiseer uitgebreide cybertolerantie, waar uw data zich ook bevinden.

Door uw PowerMax storageomgeving te beschermen met Dell Data Protection, kunt u uw cybertolerantie vergroten met behulp van meerdere Zero Trust-beveiligingslagen. Data Invulnerability Architecture (DIA), Vertrouwde hardwareroot, Veilig opstarten, versleuteling, retentievergrendeling, toegangscontrole op basis van rollen en meervoudige verificatie helpen de integriteit en herstelbaarheid van uw data te garanderen.

Daarnaast kunnen PowerProtect Data Domain apparaten worden geïmplementeerd in een geïsoleerde kluis voor cyberherstel met onafhankelijke beheercontroles voor een strakkere beveiliging. Meer dan 2100 klanten van PowerProtect Cyber Recovery (en dat aantal blijft groeien) gebruiken PowerProtect apparaten in hun cyberherstelkluis<sup>15</sup>. Intelligentie via op AI gebaseerde machine learning en analytics met CyberSense maakt herstelbaarheid mogelijk.

Bovendien hebben we zoveel vertrouwen in het vermogen van onze oplossingen voor cybertolerantie om uw data te beschermen tegen ransomware en cyberaanvallen, dat we het [garanderen](#)<sup>16</sup>!

### 5 | Werk met de gemoedrust dat uw data beschermd worden in multicloudomgevingen.

Bescherm, beheer en herstel uw data op schaal met beschermingsstorage op locatie of softwaregedefinieerd, met PowerProtect Data Domain of in multicloud met [Dell APEX Protection Storage](#). Bewaar data in meerdere clouds voor een veelzijdige en veerkrachtige herstelstrategie op verschillende locaties. Kies ervoor om back-ups op locatie te bewaren voor snelle toegang, maak externe siteback-ups voor extra redundantie of maak gebruik van de flexibiliteit van public cloudstorage voor kosteneffectieve en schaalbare oplossingen. PowerProtect Data Domain kan gededuplicateerde data in lagen indelen naar elke ondersteunde objectstorageprovider voor langdurige bewaring met behulp van Cloud Tier. En in het geval van een onderbreking kunnen uw clouddata snel worden hersteld in slechts drie klikken voor failover en twee klikken voor failback<sup>17</sup>, waarmee directe toegang in de cloud wordt geboden voor snel en efficiënt ophalen van data.

- <sup>1</sup>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 2024.
- <sup>2</sup>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 2024.
- <sup>3</sup>Gebaseerd op omzet uit de IDC 4Q23 PBBA-tracker (Purpose-Built Backup Appliance).
- <sup>4</sup>Gebaseerd op een analyse van Dell Technologies in januari 2024 waarbij de top 5 leveranciers van databeschermingssoftware wereldwijd werd vergeleken met gebruik van dubbelblinde Net Promoter Score (NPS) data als concurrentiebenchmark, verzameld door externe partijen in opdracht van Dell, 2H FY24.
- <sup>5</sup>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.
- <sup>6</sup>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.
- <sup>7</sup>Gebaseerd op interne tests van Dell waarbij een Dell PowerProtect DD9910 apparaat werd vergeleken met een PowerProtect DD9900 apparaat, februari 2024. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
- <sup>8</sup>Gebaseerd op interne test- en veldtelemetriedata van Dell, februari 2024. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
- <sup>9</sup>Gebaseerd op analyse van Dell waarbij een Dell PowerProtect DD9910 apparaat werd vergeleken met een PowerProtect DD9900 apparaat, beide geconfigureerd op maximale capaciteit (1,5 PBu). Besparingen in Amerikaanse dollars berekend op basis van stroomverbruik en thermische classificatie voor apparaten met uitbreidingsrekken en een gemiddelde elektriciteitsprijs van \$ 0,168 per KWH. Uitsluitend voor schattingsdoeleinden. De echte kosten kunnen variëren.
- <sup>10</sup>Gebaseerd op interne tests van Dell waarbij een Dell PowerProtect DD9910 apparaat met een optioneel diep rack werd vergeleken met een PowerProtect DD9900 apparaat. Maart 2024.
- <sup>11</sup>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.
- <sup>12</sup>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.
- <sup>13</sup>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.
- <sup>14</sup>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.
- <sup>15</sup>Gebaseerd op interne analyses van Dell Technologies, februari 2024.
- <sup>16</sup>Toekomstbestendig programma van Dell, Cyber Recovery garantie
- <sup>17</sup>Volgens interne tests van Dell, maart 2024.



Meer informatie over  
[PowerProtect](#) en [PowerMax](#)



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