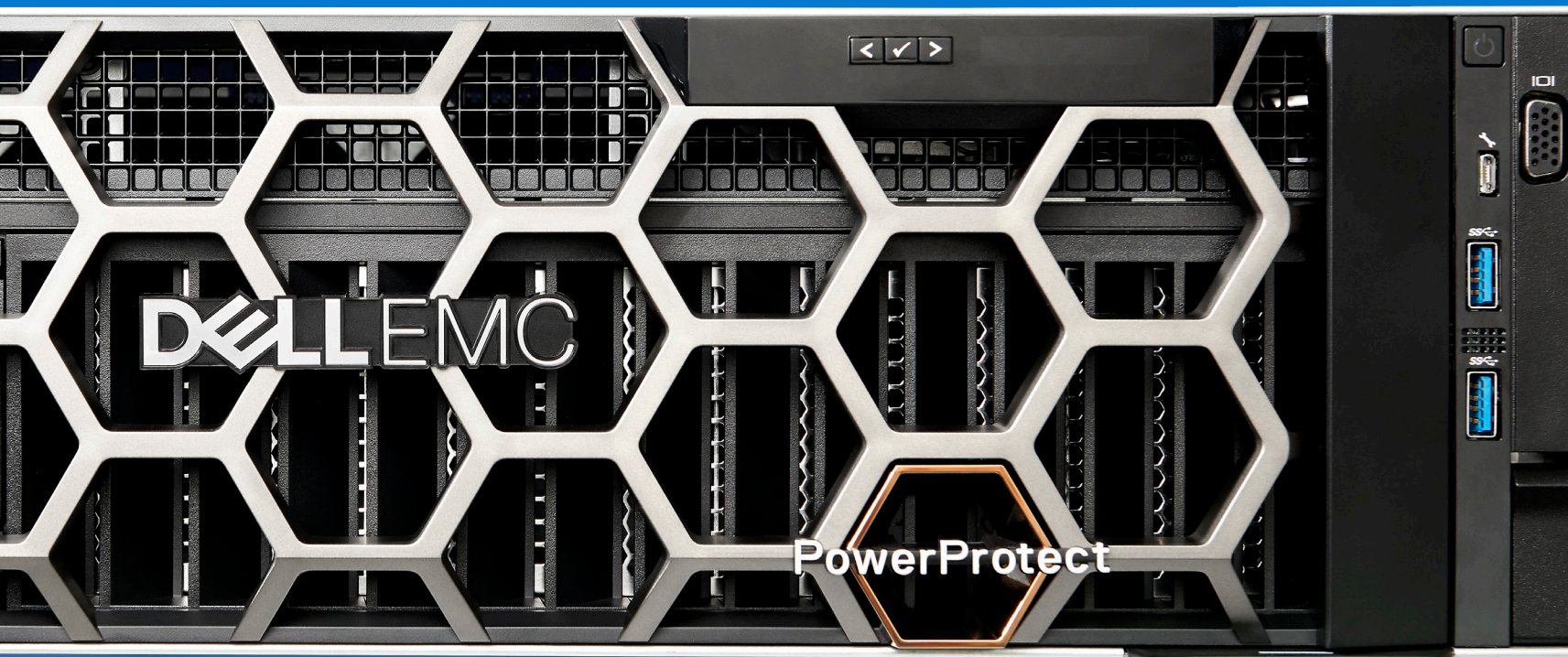


Starker Schutz. Großartige Möglichkeiten.

Dell EMC PowerProtect Appliances

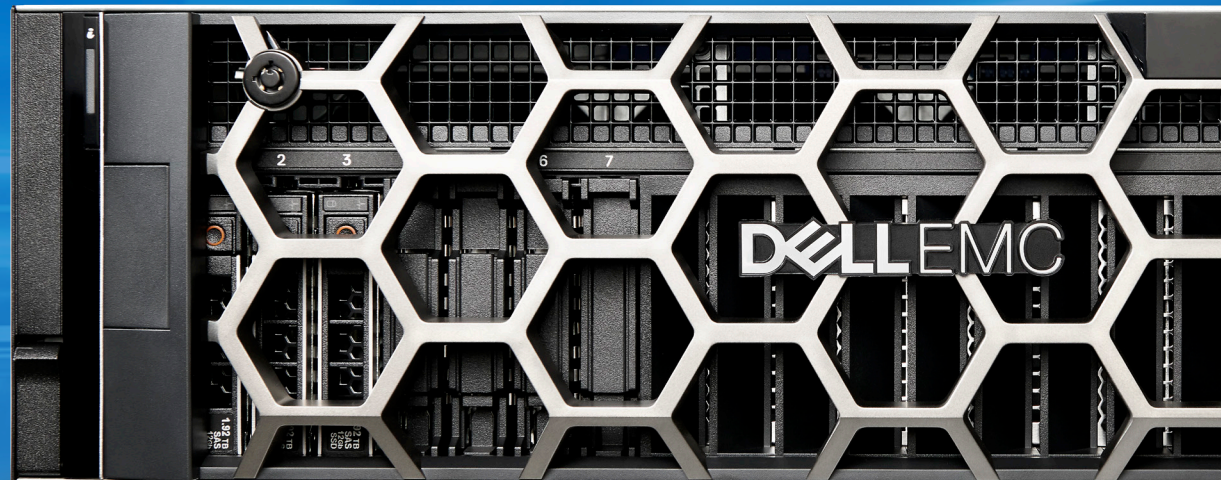


Die erste Wahl für Cloud Data Protection

In der digitalen Wirtschaft von heute müssen Unternehmen neue Wege finden, um die IT-Transformation zu beschleunigen und bessere Geschäftsergebnisse zu erzielen, indem sie zum Beispiel wettbewerbsfähiger werden, neue Umsatzquellen erschließen oder die Betriebseffizienz verbessern. Um diese Ziele zu erreichen, müssen Sie Ihr Unternehmen mit einer soliden Data Protection schützen, die mit anhaltendem Datenwachstum, neu entstehenden Workloads und Datenverteilung über Edge, Core und Cloud mithalten kann und gleichzeitig die Sicherheit Ihrer bestehenden geschäftskritischen Anwendungen und Infrastruktur sicherstellt.

Kunden in aller Welt lassen sich bei der Erfüllung ihrer Data-Protection-Anforderungen von uns unterstützen – mit einer Kombination aus bewährten und modernen Funktionen, die **Dell Technologies zur Nummer 1 in den Bereichen Data Protection Appliances und Software gemacht hat.**¹

- + Schutz für weniger als 1 Cent pro GB/Monat²
- + 22%ige Reduzierung der Administrationskosten für Data Protection²
- + 84%ige Reduzierung der Kosten für Cloud-Ressourcen und Services²
- + 98%ige Reduzierung der benötigten Storage-Ressourcen²
- + 85 % schnellere Wiederherstellung nach einem Notfall²



Appliances für Data Protection

Die ersten Data Protection Appliances kamen vor über einem Jahrzehnt auf den Markt. Seither erfreuen sich diese Lösungen wachsender Beliebtheit bei Unternehmen, die die Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Effizienz von Backup und Recovery verbessern möchten. Im Laufe der Jahre wurden Storage und Verarbeitungsleistung dieser Appliances kontinuierlich verbessert, um immer höhere Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit zu ermöglichen. Gleichzeitig wurden dadurch die Anwendungsfälle für Data Protection erweitert.

IDC begann 2010 mit der Beobachtung dieses Marktes unter der Kategorie „Purpose-Built Backup Appliances (PBBA)“ und bezifferte den Wert dieses Marktes im Jahr 2019 mit 4 Mrd. USD.³ Der PBBA-Markt setzt sich aus zwei Arten von Systemen zusammen: Zielsysteme, die eine eigenständige Backupsoftware oder Anwendungsintegration erfordern, und integrierte Systeme, die eine All-in-one-Lösung mit Datenschuttspeicher und Software in einer einzigen Appliance bieten.

Dell EMC PowerProtect Data Protection Appliances



Dell Technologies ist die Nummer 1 in der Kategorie Purpose-Built Backup Appliances (PBBAs) seit IDC diesen Markt beobachtet. Die Fakten sprechen für sich: Fast 50 Cent von jedem Dollar, der für PBBAs ausgegeben wird, entfallen auf eine Dell EMC Lösung³ – ein klarer Beleg dafür, dass unsere Kunden bei der Data Protection auf Dell Technologies vertrauen. Dell EMC PowerProtect Appliances sind Vertreter der nächsten Generation von Systemen. Sie sind einfach, effizient und agil und werden so auch den anspruchsvollsten Data-Protection-Anforderungen gerecht.

Fast 50 Cent von jedem Dollar, der für PBBAs ausgegeben wird, entfallen auf eine Dell EMC Lösung.³

Wir machen es Ihnen einfach: mit einer zentralen Anlaufstelle für alle Data-Protection-Anforderungen.

Wir machen es einfach, die passende Lösung für Ihre Umgebung und Ihre Anforderungen auszuwählen. Nur Dell Technologies bietet integrierte Systeme und Zielsysteme, Virtual Editions und Data-Protection-Software an. Somit erhalten Sie bei uns das umfangreichste Portfolio an Lösungen zum Schutz Ihrer Daten aus einer Hand. Verwenden Sie weniger Zeit auf die Suche nach Lösungen von unterschiedlichen Anbietern, die zu einer höheren Gefahr von Datenverlusten und finanziellen Risiken führen könnten.⁴

Wir erleichtern den Kauf unserer Lösungen zudem mit flexiblen Nutzungs- und Zahlungsoptionen von **Dell Technologies On Demand**. Auch unser **Future-Proof-Programm** hilft Ihnen dabei, Ihre Investitionen für die bestmöglichen Ergebnisse zu optimieren.

„Server, virtuelle Maschinen, Storage-Arrays und Data Protection aus einer Hand zu beziehen, ist sehr viel wert. Ich muss keine Beziehungen zu mehreren Anbietern pflegen.“

Kevin Pritchard, Head of IT and Business Systems,
JANA Investment Advisers





Erzielen Sie größere Effizienz, um Kosten zu senken, mit Datenwachstum mitzuhalten und Ihre SLAs zu übertreffen.

Dell EMC Data Protection Appliances haben kontinuierlich Maßstäbe für Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit gesetzt. Architektur ist heute wichtiger als je zuvor für Unternehmen, die der Forderung nach niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) sowie explosivem Datenwachstum und strengeren Servicelevels gerecht werden müssen. PowerProtect Appliances bauen weiterhin auf diesem Erbe auf und bieten ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis als je zuvor.

- ◆ Bis zu 30 % mehr logische Kapazität⁵
- ◆ Bis zu 65-fache Deduplizierung⁶
- ◆ Bis zu 38 % schnellere Backups und 45 % schnellere Wiederherstellung⁷
- ◆ Sofortiger Zugriff/sofortige Wiederherstellung mit bis zu 60.000 IOPS und sofortiger Zugriff auf bis zu 64 VMs⁸

Gewinnen Sie durch die Nutzung der Cloud, von VMware und Cyber Recovery an Agilität

„Als ich mich über Cloud-Anbieter informiert habe, hob sich die Dell Data-Protection-Lösung positiv von anderen ab, weil sie Wiederherstellung vor Ort und in der Cloud anbietet.“

Kevin Pritchard, Head of IT and Business Systems,
JANA Investment Advisers

Mit zunehmender Beschleunigung der IT-Transformation ist auch die Data Protection ständigen Veränderungen unterworfen. PowerProtect Appliances und Software bieten Ihnen die erforderliche Agilität, um sicherzustellen, dass Ihre Data Protection sich nicht nur an neue Workloads anpasst, sondern auch dazu beiträgt, Ihre Transformation voranzutreiben.

- ◆ Erweiterung in die Cloud für langfristige Aufbewahrung und Verwaltung von bis zu doppelter nutzbarer Kapazität
- ◆ Nutzung der Cloud für orchestrierte DR mit 3 Klicks zum Failover und 2 Klicks zum Failback
- ◆ Backup von Daten und Anwendungen in der Cloud
- ◆ PowerProtect Cyber Recovery Data-Vaulting-Lösung für Sheltered Harbor
- ◆ Schutz von erweiterten VMware Umgebungen und neu entstehenden Workloads wie Kubernetes

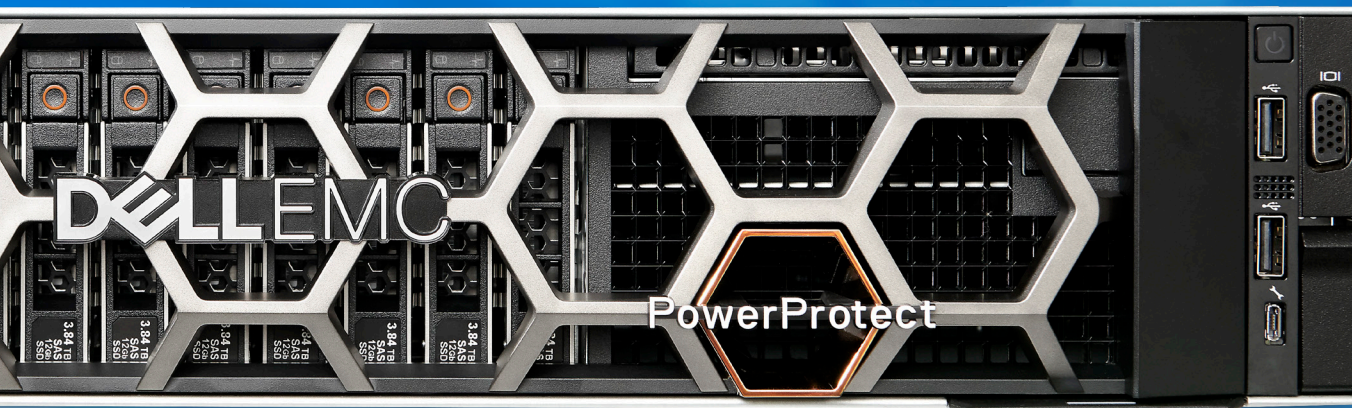
Über 1100 Kunden verlassen sich beim Schutz ihrer Daten in der Cloud auf Dell Technologies – das entspricht über 4,0 EB an geschützten Daten.⁹

Appliances der PowerProtect DP Serie

Eine All-in-one-Lösung mit Data-Protection-Software und -Storage in einer einzigen Appliance stellt Backup, Replikation, Recovery, Suchfunktionen, Analysen und mehr bereit. Dies ist der schnellste Weg zur Transformation Ihrer Data Protection für die Anforderungen der Zukunft. Einfache Bereitstellung und Verwaltung helfen, die Data Protection in Unternehmen jeder Größe zu konsolidieren.

„Integrierte Appliances von Dell sind eine Komplettlösung, die uns wirklich überzeugt hat.“

Clifton Dorsey, Vice President, Warrell Corporation



- + Systeme mit nutzbarer Kapazität zwischen 8 TB und 1 PB
- + Flexible Nutzungs- und Zahlungsoptionen
- + Langfristige Aufbewahrung in der Cloud und Cloud-DR-fähig
- + VMware-Integration
- + Cyber-Recovery-Integration

Appliances der PowerProtect DD Serie

Die nächste Generation der Data Domain Backup Appliances bietet Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit der Enterprise-Klasse. Die Appliances werden den Backup-, Archivierungs-, Disaster-Recovery- und Cyber-Recovery-Anforderungen von Unternehmen jeder Größe gerecht. Zudem sind sie einfach in Backupsoftware von Dell EMC und Drittanbietern integrierbar.



- + Nutzbare Kapazität zwischen 1 TB und 1,5 PB
- + Flexible Nutzungs- und Zahlungsoptionen
- + Softwarebasierte Version für ROBO, Einstiegslevel und Cloud-Umgebungen bis zu 256 TB
- + Cloud-fähig für langfristige Aufbewahrung und Disaster Recovery
- + Cyber-Recovery-Integration

Gemeinsam stark

Dell EMC PowerProtect Data Manager, die Softwareplattform der nächsten Generation für bewährte und moderne Data Protection in der Cloud.

- ◆ Direkte Orchestrierung des Schutzes über eine intuitive Benutzeroberfläche oder Unterstützung der Datenbesitzer in ihren nativen Anwendungen
- ◆ Direkte Optimierung der Data Protection für Anwendungen oder Kubernetes-Container
- ◆ Höhere geschäftliche Ausfallsicherheit durch PowerProtect Cyber Recovery Funktionen
- ◆ Mit Appliances der DD Serie oder DP Serie nutzbar

„PowerProtect Data Manager und PowerProtect Appliances wurden offensichtlich für den gemeinsamen Einsatz entwickelt ... Das Zusammenspiel ist nahtlos.“

Drew Hills, Infrastructure Analyst, USC Australia





Nutzen Sie IT so, wie es am besten zu Ihren Anforderungen und Ihrem Budget passt.

Dell Technologies On Demand umfasst ein breites Angebot an flexiblen, nutzungsbasierten Zahlungslösungen und Servicebereitstellungsmodellen, die für vielfältige Anforderungen passend kombiniert werden können. So können Unternehmen nach Wachstum oder Nutzung für Dell EMC PowerProtect Appliances zahlen oder eine Bereitstellung als Service wählen. Dies ermöglicht Kunden eine effektivere Budgetierung der IT-Ausgaben. Sie zahlen nur für die Technologien und Services, die sie tatsächlich benötigen. Dabei entscheiden sie selbst, was für sie am sinnvollsten ist.

- ◆ **Pay as you go:** Leisten Sie vorhersehbare Zahlungen über eine vereinbarte Laufzeit – und wachsen Sie im Laufe der Zeit mit einer vorab bestimmten Geschwindigkeit.
- ◆ **Pay as you use:** Messen Sie die tatsächliche Nutzung und legen Sie Ihren grundlegenden Kapazitätsbedarf fest – mit der Option zur flexiblen Skalierung nach Bedarf.



Starker Schutz. Großartige Möglichkeiten.

PowerProtect Appliances und Software bieten die bewährten und modernen Funktionen, die Sie benötigen, um Einfachheit, Effizienz und Agilität im Bereich der Data Protection voranzutreiben. Nutzen Sie die Möglichkeiten des umfassenden Data-Protection-Portfolios von Dell Technologies. Entdecken Sie, wie starke Data Protection großartige Möglichkeiten für Ihr Unternehmen eröffnen kann.

DELL EMC DATA PROTECTION APPLIANCES ERFÜLLEN ALLE ANFORDERUNGEN.

- ◆ Gewinnen Sie Agilität mit modernen Technologien wie Cloud Disaster Recovery und Cyber Recovery.
- ◆ Senken Sie Storage-Kosten mit Deduplizierung an der Quelle und am Ziel.
- ◆ Verkürzen Sie Backup-Zeitfenster mit schnellen, zuverlässigen Backups und reduziertem Bandbreitenbedarf.
- ◆ Reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Verwaltung mit Dashboard-Management über eine einzige Konsole mit integrierten Appliances.
- ◆ Sorgen Sie mit bewährten, zuverlässigen Backup- und Recovery-Lösungen für Compliance.

Dell EMC PowerProtect Appliances

Starke Data Protection von Dell Technologies = großartige Möglichkeiten für Ihr Unternehmen



Intel Inside®
Powerful Data Center Outside

FUTURE-PROOF PROGRAM

delltechnologies.com/futureproof

¹ Basierend auf dem IDC WW Purpose-Built Backup Appliance Systems Tracker, 2. Quartal 2019 (Umsatz), September 2019.

² Bericht „Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell EMC Data Protection Portfolio“, Enterprise Strategy Group, September 2020.

³ IDC Market Spotlight: Purpose-Built Backup-Appliances, Marktergebnisse 2019, April 2020.

⁴ Von Dell Technologies in Auftrag gegebener Global Data Protection Index 2020 Snapshot von Vanson Bourne.

⁵ Basierend auf Dell EMC Feldtelemetrieanalysen von Appliances der PowerProtect DD Serie, Oktober 2020. Die Ergebnisse galten für Appliances der PowerProtect DD und DP Serien. Die Ergebnisse können abweichen.

⁶ Basierend auf Dell Feldtelemetrieanalysen von Appliances der PowerProtect DD Serie, Oktober 2020. Die Ergebnisse galten für Appliances der PowerProtect DD und DP Serien. Die Ergebnisse können abweichen.

⁷ Basierend auf internen Tests von Dell EMC mit DD Boost-Protokoll auf DD9900 und DP8900 mit DD OS 7.2 im Vergleich zu DD9800 und DP8800 mit DD OS 7.2, April 2020. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

⁸ Basierend auf einem internen Dell EMC 8-KB-Test für 100 % Lesevorgänge zur Messung von Spitzen-IOPS, durchgeführt auf PowerProtect DD9900 und DD OS 7.2, Juli 2020. Wiederholungstest durchgeführt mit DD9900 und DP8900, September 2020. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

⁹ Basierend auf internen Recherchen und Analysen von Dell, Oktober 2020.