

Einfach leistungsstarke Data Protection für einen äußerst kostengünstigen Schutz. Versprochen.

Benutzerfreundlich

- **Management:** Automatisierung von Routineaufgaben, Integration in native Managementtools
- **Bereitstellung und Upgrade:** 2-HE-Appliance mit Möglichkeit für Installation und Upgrades durch den Kunden
- **Wachstum vor Ort und in der Cloud:** Wachstum vor Ort von 24 TB bis 96 TB in Schritten von 12 TB mit einfachen Lizenzschlüsseln, erweiterbar in die Cloud ohne zusätzliche Hardware

Leistungsstark

- **Umfassende Abdeckung:** Enorm großes Anwendungssystem
- **VMware-optimiert:** Schutz für bis zu 5 x mehr VMs, kostengünstige Skalierung auf mehr VMs, führende Integration in vSphere
- **Leistungsfähig:** Deduplizierung von durchschnittlich 55:1, bis zu 2-mal schnellere Backups, 7-mal mehr Backupstreams, schnellere Wiederherstellungen und bis zu 98 % weniger Bandbreitenbedarf als bei Mitbewerbern
- **Effiziente Cloud:** Cloud-Tier für die langfristige Aufbewahrung in der Cloud und Cloud-Disaster-Recovery mit vollständiger Orchestrierung

Äußerst kostengünstiger Schutz

- Bis zu 80 % geringere Kosten für den Schutz⁷ und bis zu 4-mal mehr zu schützende Daten in einer 2-HE-Appliance²
- Bis zu 2-mal schnellere Backups
- 2-HE-Appliance mit extrem hoher Dichte – bis zu 20 % mehr Kapazität

Garantiert durch das Dell EMC Future-Proof Loyalty Program

- Sorgenfreies Arbeiten durch 3-Jahre-Zufriedenheitsgarantie, planbare Supportpreise, Hardwareinvestitionsschutz, flexible cloudfähige Nutzungsmöglichkeiten und zugesicherte Data-Protection-Deduplizierung von bis zu 55:1

DELL EMC IDPA (INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE)

Die konvergente Data-Protection-Lösung ist die perfekte Kombination aus Benutzerfreundlichkeit und Leistung für mittelständische Unternehmen und ROBO-Umgebungen – für den kostengünstigsten Schutz und mit Zusicherung im Rahmen des dem Future-Proof Loyalty Program.

Die Leistungsstärke der Dell EMC Data Protection der Enterprise-Klasse – jetzt auch für mittelständische Unternehmen und ROBO-Umgebungen

Unternehmen – und insbesondere mittelständische Unternehmen – sind heute mit zunehmender Komplexität rund um Datenwachstum, Anwendungsvielfalt, steigende Nutzerzahlen und knappe Ressourcen konfrontiert. Sie benötigen Lösungen, mit denen sie mehr mit weniger erreichen können. Dell EMC unterstützt Kunden bei der Modernisierung ihrer Data-Protection-Installationen und beim Ersetzen von veralteten Backupanwendungen.

Die IDPA DP4400 ist die perfekte Kombination aus Benutzerfreundlichkeit und Leistung

Die IDPA DP4400 ist eine konvergente Integrated Data Protection Appliance, die auf mittelständische Unternehmen sowie Remotestandorte und Zweigstellen von Unternehmen (ROBO-Bereitstellungen) zugeschnitten ist. Sie bietet umfassende Funktionen für Backup, Deduplizierung, Replikation und Recovery sowie Cloudbereitschaft mit Disaster Recovery und langfristiger Aufbewahrung in der Cloud in einer praktischen 2-HE-Appliance. Während Produkte von Mitbewerbern zugunsten der Benutzerfreundlichkeit Abstriche bei Abdeckung, Leistung und Effizienz erfordern, bietet die IDPA DP4400 all das ohne Kompromisse: einfach leistungsstarke Data Protection mit dem kostengünstigsten Schutz¹ – versprochen.

Die IDPA DP4400 bietet konvergente Data Protection in einer auf Dell EMC PowerEdge 14G-Servern basierenden 2-HE-Plattform, die Datenschuttspeicher und -software, Suche, Analysen und Cloudbereitschaft in einer einzigen Appliance vereint. Sie ermöglicht einfache Verwaltung, Bereitstellung und Upgrades und wächst vor Ort von 24 TB auf 96 TB – komplett über Lizenzschlüssel und ohne zusätzliche Hardware, Ausfallzeiten oder Komplexität.

Die IDPA DP4400 ist leistungsstark dank ihrer umfassenden Abdeckung, Leistung und Cloudfähigkeit. Sie unterstützt das größte Anwendungssystem und wurde für VMware optimiert. Sie ermöglicht eine bis zu 2-fache Verkürzung der Backupzeitfenster², benötigt 98 % weniger Bandbreite³ und unterstützt 7-mal mehr Backupstreams⁴. Sie bietet bis zu 20 % mehr Kapazität in einer 2-HE-Appliance⁵, ermöglicht eine durchschnittliche Deduplizierungsrate von 55:1⁶ und schützt rund 5 PB logische Daten in einer 2-HE-Appliance mit 96 TB. Und dank des nativen Cloud-Tier für die langfristige Aufbewahrung kann die IDPA DP4400 ganz ohne zusätzliche Hardware bis zu 14,4 PB Daten schützen. Die IDPA DP4400 bietet außerdem effiziente und wirtschaftliche native Cloud-Disaster-Recovery (in Amazon AWS und Microsoft Azure) mit End-to-End-Orchestrierung – Failover mit 3 Klicks und Failback mit 2 Klicks.





DELL EMC INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE DP4400

Dichte und Performance

- Bis zu 288 PB (nutzbare) und 14,4 PB (logische) Kapazität mit Cloud-Tier
- Verbesserte Leistung durch NVMe-Flash
- Schnellere Wiederherstellungsleistung mit Multistream-Wiederherstellungen

Branchenführende Effizienz

- Durchschnittliche Datendeduplizierungsrate von 55:1
- Sofortiger Zugriff und sofortige Wiederherstellung

Unternehmensanwendungen

- Oracle, SAP, Microsoft Exchange, SharePoint, SQL Server, Sybase, MySQL, MongoDB, Pivotal Greenplum, IBM DB2, Lotus Notes und mehr
- Hypervisoren: VMware, Microsoft Hyper-V und KVM

Nativer Cloud-Tier

- Public, Private oder Hybrid ohne zusätzliche Hardware
- Amazon Web Services, Dell EMC Elastic Cloud Storage, Microsoft Azure, VMware, IBM Cloud Object Storage, Google Cloud Platform, Alibaba Cloud, Ceph und Virtustream
- Reduzierung der Kosten für das Capacity-Management zur langfristigen Aufbewahrung mit einem Schätzungstool für den Speicherplatz

Native Cloud-Disaster-Recovery

- End-to-End-Orchestrierung
- Failover mit 3, Failback mit 2 Mausklicks
- AWS (Amazon Web Services) oder Microsoft Azure

Die IDPA DP4400 ist außerdem für VMware-Umgebungen optimiert. Dank der führenden VMware-Integration können vSphere-Admins mit der IDPA DP4400 die gängigsten Backup- und Recovery-Aufgaben direkt über die native vSphere-Benutzeroberfläche durchführen. Die IDPA DP4400 schützt bis zu 5-mal mehr VMs in einer einzigen 2-HE-Appliance⁹ und bietet Automatisierung über den gesamten VMware-Data-Protection-Stack (VM-Bereitstellung, Bereitstellung von Proxys und Verschiebung von Daten auf Datenschutzspeicher) hinweg. So ermöglicht sie eine einfache und wirtschaftliche Skalierung zum Schutz weiterer VMs. Sie bietet zudem schnellere VMware-Backups und -Recoveries sowie effizientere Netzwerke und Kapazität dank der führenden Deduplizierung und Bandbreitenauslastung.

Mit all diesen Funktionen ermöglicht die IDPA DP4400 den branchenweit kostengünstigsten Schutz mit bis zu 80 % weniger Kosten und bis zu 4-mal mehr Daten in einer 2-HE-Appliance. Darüber hinaus wird die IDPA DP4400 vom Future-Proof Loyalty Program abgedeckt, das eine Zusicherung für eine Data-Protection-Deduplizierung von 55:1 beinhaltet.

Future-Proof Loyalty Program: 3-Jahre-Zufriedenheitsgarantie und Garantie für eine Data-Protection-Deduplizierung von bis zu 55:1

Die IDPA DP4400 wurde zum Dell EMC Future-Proof Loyalty Program hinzugefügt, das Kunden zusätzliche Sicherheit durch Zufriedenheitsgarantie und Investitionsschutz für zukünftige Technologieänderungen bietet.

Kunden erhalten eine Zusicherung für Data-Protection-Deduplizierungsraten von bis zu 55:1, eine 3-Jahre-Zufriedenheitsgarantie, flexible cloudfähige Nutzungsmöglichkeiten, planbare Supportpreise und Hardwareinvestitionsschutz ohne zusätzliche Kosten bei Erwerb einer ProSupport-Vereinbarung.

Dell EMC Integrated Data Protection Appliance-Produktreihe

	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
Aufnahme von Backups	9 TB/Std.	32 TB/Std.	41 TB/Std.	68 TB/Std.
Logische Kapazität³	240 TB bis 4,8 PB ¹ Bis zu 14,4 PB ²	960 TB bis 14,4 PB ¹ Bis zu 43,2 PB ²	1,9 bis 36 PB ¹ Bis zu 108 PB ²	6,2 bis 50 PB ¹ Bis zu 150 PB ²
Verfügbare Kapazität	24 bis 96 TBu ¹ Bis zu 288 TBu ²	96 bis 288 TBu ¹ Bis zu 864 TBu ²	192 bis 720 TBu ¹ Bis zu 2,16 PBu ²	624 TBu bis 1 PBu ¹ Bis zu 3 PBu ²

¹ Gesamtkapazität nur auf aktivem Tier ² Gesamtkapazität mit Cloud-Tier-Add-on für langfristige Aufbewahrung

³ Logische Kapazität basierend auf 10- bis 50-facher Deduplizierung

¹ Interne Analysen von Dell EMC mithilfe öffentlich verfügbarer Mitbewerberpreise von Rubrik und Cohesity, Mai 2018. Äußerst kostengünstiger Schutz basiert auf dem Preis pro logischem GB. Die tatsächlichen Kosten können davon abweichen.

² ESG Lab Review im Auftrag von Dell EMC, Februar 2018, Vergleich mit einem konkurrierenden Anbieter A. [Weitere Informationen](#) zur Testumgebung

³ Basierend auf internen Analysen, Juni 2018

⁴ [ESG Lab Review](#) im Auftrag von Dell EMC, Februar 2018, Vergleich mit einem konkurrierenden Anbieter A

⁵ Basierend auf internen Analysen von Dell EMC vom Mai 2018 mit von Rubrik veröffentlichten Daten. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.

⁶ Basierend auf internen Analysen von Kundendaten durch Dell EMC, Stand Mai 2018

⁷ Interne Analysen von Dell EMC mithilfe öffentlich verfügbarer Mitbewerberpreise von Rubrik und Cohesity, Mai 2018. Basierend auf Preis pro logischem GB. Die tatsächlichen Kosten können davon abweichen.

⁸ Basierend auf internen Tests von Dell und im Vergleich zu von Rubrik veröffentlichten Performancedaten in 2 HE, Februar 2018



[Weitere Informationen](#)
zu Dell EMC IDPA



[Kontakt](#) zu einem
Dell EMC Experten



[Weitere Informationen](#)
zum Future-Proof
Loyalty Program