

# INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA) DP4400: ERWEITERUNG DER DATA PROTECTION IN DIE CLOUD

DANK DER IDPA DP4400 PROFITIEREN MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN MIT CLOUD-DISASTER-RECOVERY UND LANGFRISTIGER AUFBEWAHRUNG FÜR DATA PROTECTION VON DER EFFIZIENZ DER CLOUD

## IDPA DP4400 – NATIV CLOUDFÄHIG

### Cloud-Disaster-Recovery

- Orchestrierte DR mit 3 Klicks zum Failover und 2 Klicks zum Failback
- Direktes Kopieren auf AWS S3, VMware Cloud™ auf AWS oder Azure und Nutzen von Rechnern nur bei Failover oder DR-Tests zum Minimieren von Kosten
- Integration in Data Protection und VMware vSphere vor Ort

### Langfristige Aufbewahrung in der Cloud

- Kein Cloudgateway erforderlich
- Management von bis zu 196 TB nutzbarer Kapazität in der Cloud
- Komprimierung der an die Cloud gesendeten Daten für maximale Kosteneffizienz

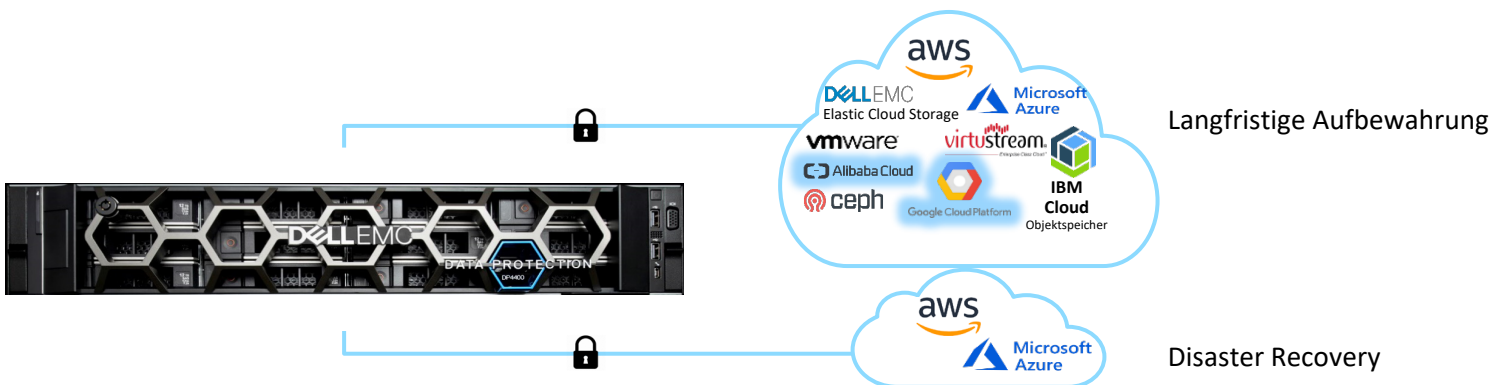
Disaster Recovery und die langfristige Aufbewahrung von Daten – sowohl zu Sicherheitszwecken als auch für die Einhaltung behördlicher Auflagen – können für Unternehmen aller Größen eine große Herausforderung sein. Die Bereitstellung eines sekundären Standorts für Disaster Recovery kann sehr teuer werden und die Verwendung von Bändern für die langfristige Aufbewahrung kann langsam und ebenfalls kostspielig sein.

Deshalb setzen viele Unternehmen auf die Effizienz der Cloud für Vorteile wie Skalierbarkeit, Elastizität, Flexibilität und niedrigere anfängliche Speicherkosten, um ihre Data-Protection-Umgebungen zu erweitern. Diese Unternehmen stehen vor mehreren Herausforderungen, wenn sie eine Erweiterung in die Cloud durchführen, darunter ein wachsendes und verteiltes Datenökosystem, ein teures und kompliziertes Management ihrer Cloudumgebung durch Cloudanbieter und die Notwendigkeit, Daten und Anwendungen sofort schützen zu müssen.

Bei einer erwarteten Verdopplung der Verwendung der Cloud als Backupziel innerhalb von 3 Jahren müssen moderne IT-Lösungen für mittelständische Unternehmen leistungsstarke, konvergente, einfach bereitzustellende und zu managende, cloudfähige Data Protection bereitstellen.

### Einführung der Dell EMC IDPA DP4400

Die Dell EMC IDPA (Integrated Data Protection Appliance) DP4400 ist eine umfassende, konvergente Data Protection Appliance, die auf mittelständische Unternehmen und Remotestandorte/Zweigstellen (ROBO – Remote Office/Branch Office) von größeren Unternehmen zugeschnitten ist. Sie bietet Data Protection der Enterprise-Klasse sowie die Möglichkeit, Data-Protection-Umgebungen nativ in die Cloud zu erweitern. Cloud-DR (Cloud-Disaster-Recovery) und Cloud-LTR (langfristige Aufbewahrung in der Cloud) sind jetzt als Add-on-Funktionen nativ in die IDPA DP4400 integriert und können auf einfache Weise in Unternehmen bereitgestellt, skaliert und gemanagt werden, die die Cloud nutzen möchten, um ihre Data-Protection-Umgebung zu erweitern.



„Cloud-Disaster-Recovery ist wichtig, wenn wir beginnen, über Kosten zu sprechen. Üblicherweise benötigen Sie Appliances und mehrere Rechenzentren, und wenn Sie nicht über diese Rechenzentren verfügen, sind Sie am Ende gezwungen, beim Setup zu improvisieren. Durch eine Bereitstellung in der Cloud gibt es eine Sache weniger, um die Sie sich Gedanken machen müssen und die echten Mehrwert bietet.“ – IT Manager, The Vollrath Company

## Cloud-Disaster-Recovery

Die IDPA DP4400 bietet integrierte optionale Cloud-DR-Funktionen und ermöglicht das Kopieren von VM-Images (virtuelle Maschine) in Objektspeicher innerhalb der Public Clouds von AWS (Amazon Web Services), Azure und VMware Cloud™ auf AWS, um die Kosten und die Stellfläche für die Cloud zu minimieren. Dies ermöglicht orchestrierte DR-Tests sowie Failover mit 3 Klicks und Failback mit 2 Klicks aus der Public Cloud und damit eine schnelle Recovery in einem Notfallszenario. Für Failover/Recovery in der Cloud ist keine Data-Protection-Infrastruktur erforderlich. Die IDPA DP4400-Cloud-DR-Lizenzierung kann in Schritten von 1 TB erworben werden, sodass Sie von Flexibilität profitieren und auf wirtschaftliche Weise vor Ort wachsen können, um zukünftige Anforderungen zu erfüllen.

## Langfristige Aufbewahrung in der Cloud

Die IDPA DP4400 eröffnet mittelständischen Unternehmen die Möglichkeit einer langfristigen Aufbewahrung in der Cloud. Sie kann natives Tiering deduplizierter Daten in einer Private, Public oder Hybrid Cloud für eine langfristige Aufbewahrung bereitstellen, ohne dass ein separates Cloudgateway erforderlich ist. Mit der branchenführenden Deduplizierung von Dell EMC können Unternehmen mit einer einzigen IDPA DP4400 bis zu 14,4 PB logische Kapazität managen (berechnet mit einer Deduplizierungsrate von 50:1). Sie können endlich aufhören, physische oder virtuelle Bandbibliotheken zu managen, und mit unserem Cloud-Tier-Add-on von den Vorteilen einer effizienten langfristigen Aufbewahrung profitieren.

## Einfach leistungsstarke Data Protection mit der IDPA DP4400

Die IDPA DP4400 bietet moderne, leistungsstarke Data Protection, damit Unternehmen die Vorteile der Cloud innerhalb ihrer vorhandenen Umgebungen nutzen können. Die IDPA DP4400 kann dazu beitragen, Ihre Umgebung für die Zukunft zu transformieren, da sie die technische Grundlage für das Rechenzentrum schafft und gleichzeitig Ihre Data Protection für die Cloud modernisiert.

- Einfach
  - Data-Protection-Management/Überwachung über ein einziges Dashboard
  - Wachstum vor Ort, 24 bis 96 TB ohne zusätzliche Hardware
  - Vom Kunden bereitstellbarer/erweiterbarer 2-HE-Formfaktor
- Leistungsstark
  - Umfassende Abdeckung für ein maximales Anwendungssystem<sup>1</sup>
  - Hohe Leistung mit schnelleren Funktionen für Backup und Recovery
  - Basierend auf mit mehreren Awards ausgezeichnetem Dell PowerEdge 14G-Server sowie NVMe-Flash für sofortigen Zugriff und sofortige Recovery
  - Native Funktionen für Cloud-DR und langfristige Aufbewahrung
- Kostengünstigster Schutz
  - Bis zu 80 % niedrigere Kosten für den Schutz<sup>2</sup>
  - Durchschnittliche Kosten unter 0,50 GBP/GB/Monat<sup>3</sup>
- Garantiert – mit dem Dell EMC Future-Proof Loyalty Program
  - 3 Jahre Zufriedenheitsgarantie
  - Garantie für bis zu 55:1-Data-Protection-Deduplizierung



[Weitere Informationen](#)  
zu Dell EMC  
Integrated Data



[Kontakt](#) zu einem  
Dell EMC Experten