

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Die Vorteile von Data Domain Virtual Edition

Einfach

- Konfiguration und Bereitstellung innerhalb von Minuten
- Konsistentes Nutzererlebnis in Cloud- und On-Premise-Umgebungen
- Replikation von Daten zwischen Cloud- und On-Premise-Umgebungen oder zwischen Clouds
- Abonnementlizenzierung
- Zentrales Management mit Dell PowerProtect DD Management Center

Sicher

- Mehrere Zero-Trust-Sicherheitsebenen
- Retention Lock
- Data Invulnerability Architecture
- Verschlüsselung
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- Multi-Faktor-Authentifizierung
- All-Flash Cyber Recovery Vault

Flexible

- Bis zu 256 TB pro Instanz in der Cloud und bis zu 96 TB pro Instanz On-Premise oder bis zu 256 TB mit einer All-Flash-Referenzarchitektur
- Erhöhung in Schritten von 1 TB
- Bereitstellung in der Cloud mit AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud und VMware Cloud
- On-Premise-Bereitstellung mit Hardware von Dell oder Standardhardware
- Unterstützung für Mehrmandantenfähigkeit

Effizient

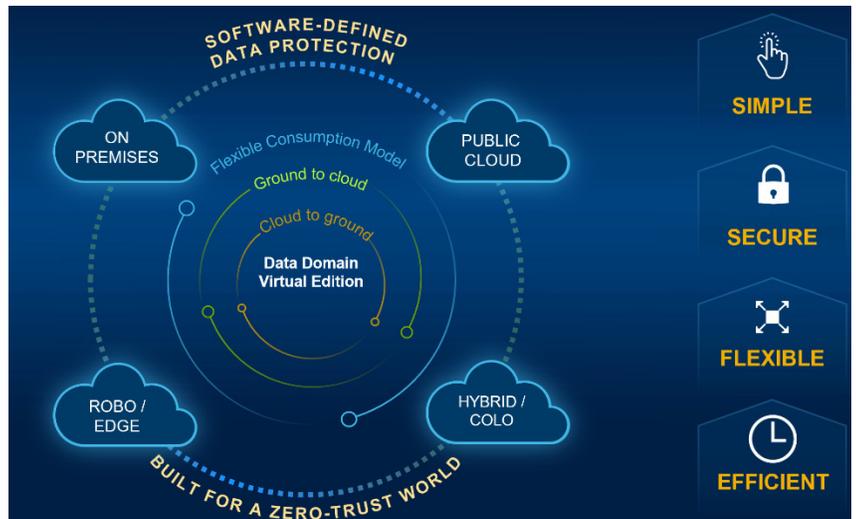
- Branchenführende Deduplizierung
- Verfügbar in Public-Cloud-Marketplaces
- Anwendung nutzerdefinierter Konfigurationsvorlagen
- Integriert in Dell APEX AIOps

Die volle Leistung von PowerProtect Data Domain im Zusammenspiel mit der Flexibilität und den Vorteilen einer softwarebasierten Lösung

Software Defined Storage zum Schutz von Daten in Cloud- und On-Premise-Umgebungen

Mit Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition lassen sich Daten im Zusammenhang mit Workloads in der Cloud und On-Premise einfach, flexibel und effizient sichern und schützen – im Formfaktor einer softwarebasierten virtuellen Appliance. Da die Lösung auf PowerProtect Data Domain basiert, der führenden speziell entwickelten Backup-Appliance¹, profitieren Sie von branchenführender Deduplizierung, Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit, Performance und beispielloser Datenintegrität, um eine zuverlässige Recovery sicherzustellen – und gleichzeitig erhalten Sie Unterstützung für ein breites Ökosystem von Backup- und Archivierungsanwendungen.

Stellen Sie Data Domain Virtual Edition in der Public Cloud bereit, um Ihre Cloud-nativen Workloads zu schützen, und On-Premise, um Anwendungen vor Ort kostengünstig zu schützen. Sie können Anwendungsfälle wie ROBO und Disaster Recovery bedienen, indem Sie Daten zwischen einer beliebigen Kombination von physischen und softwarebasierten Data Domain Appliances replizieren. Darüber hinaus ist es möglich, alle Instanzen mit Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC) über eine einzige Schnittstelle zu managen und zu überwachen.



Data Domain Virtual Edition in der Cloud und On-Premise

Effektiver Schutz Ihrer Daten in der Public Cloud

Überall kämpfen IT-Abteilungen mit immer komplexeren, isolierten Multi-Cloud-Umgebungen und stehen zunehmend unter Druck: Sie müssen schneller agieren und die Effizienz verbessern – trotz bestehender Kompetenzlücken und schlechter Wirtschaftslage. Data Domain Virtual Edition begegnet diesen Herausforderungen mit einem „Multi-Cloud by Design“-Ansatz. Hierüber lässt sich der Public-Cloud-Betrieb optimieren und in jeder IT-Umgebung die Agilität eines Cloud-Betriebsmodells nutzen, was eine größere Kontrolle über Anwendungen und Daten ermöglicht.

Data Domain Virtual Edition für Cloud-Umgebungen bietet einen vertrauenswürdigen Software Defined Storage für den Schutz Ihrer Daten in der Public Cloud für ein großes Ökosystem von Backup- und Archivierungsanwendungen.

Schützen Sie Ihre Daten und Anwendungen, die in Public Clouds ausgeführt werden, mit robusten Backup- und Replikationsfunktionen der Enterprise-Klasse. Die Daten können zwischen Cloud- und On-Premise-Data-Protection-Appliances oder zwischen mehreren Instanzen von Data Domain Virtual Edition in der Cloud repliziert werden. Auf diese Weise können mehrere Instanzen von Data Domain Virtual Edition in anderen Regionen ausgeführt werden, sodass Sie konsistente Kopien von gesicherten Daten aufbewahren können.

Wachstum und Sicherheit im Cloud-Maßstab

Data Domain Virtual Edition lässt sich einfach und schnell direkt über Cloud-Marktplätze bereitstellen und bietet bis zu 256 TB pro Instanz sowie dieselbe Erfahrung in der Cloud und On-Premise. Sie können diese Kapazität je nach Bedarf auf mehrere Instanzen in der gesamten Umgebung verteilen und skalieren, um ein zusätzliches Maß an Schutz zu erzielen.

Data Domain Virtual Edition bietet branchenführende Deduplizierung, Komprimierung und Verschlüsselung. Daten werden mit hoher Effizienz geschützt sowie schnell und sicher übertragen. Data Domain Virtual Edition ermöglicht eine automatisierte, Policy-basierte, netzwerkeffiziente und verschlüsselte Replikation für die Disaster Recovery und für die Konsolidierung von Backup und Archivierung über mehrere Standorte hinweg.

Behalten Sie die Kontrolle und stellen Sie die Unveränderlichkeit von Daten mit dem Retention Lock Governance-Modus in allen unterstützten Cloud-Umgebungen sicher. Wenn ein noch höheres Maß an Schutz erforderlich ist, können Sie Retention Lock Compliance in AWS-, Google- und Azure-Umgebungen auswählen.



Data Domain Virtual Edition für die Public Cloud

Die Vorteile der Cloud-Effizienz nutzen

Laden Sie Data Domain Virtual Edition ganz einfach über Public-Cloud-Marktplätze herunter, um Anwendungen zu schützen, die in beliebigen unterstützten Cloud-Umgebungen ausgeführt werden, einschließlich AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Microsoft Azure Government Cloud, Alibaba Cloud und VMware Cloud.

Effiziente Nutzung von Cloud-Storage

Data Domain Virtual Edition steigert die Transaktions- und Betriebseffizienz und sorgt für erhebliche Kosteneinsparungen, da Daten oder Backups direkt in den Cloud-Objektspeicher geschrieben werden können.

Branchenführende Sicherheit für Cloud-Daten

Data Domain Virtual Edition verbindet die Vorteile einer branchenführenden Storage-Lösung für umfassende Datensicherheit mit der Agilität, Flexibilität und Effizienz einer softwarebasierten Lösung. Verwenden Sie Data Domain Virtual Edition für Cloud-nativen Schutz von Daten und für Backups in die und aus der Cloud.

Flexibler, agiler Ansatz zum Schutz Ihrer On-Premise-Daten

Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen lässt sich auf bis zu 96 TB pro Instanz und im Rahmen eines Pay-as-you-grow-Ansatzes in Schritten von nur 1 TB skalieren. Stellen Sie so viele Instanzen wie erforderlich in Ihrer Umgebung bereit. Darüber hinaus kann Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen auf jedem Standardserver oder hochleistungsfähigen Server von Dell bereitgestellt werden, sodass Sie maximale Flexibilität erhalten und mehr Kosten sparen können.

Datensicherheit für virtualisierte Umgebungen

Mit Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen bleiben Daten in verschiedenen virtuellen Serverumgebungen auf der Basis von VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V und KVM geschützt. Data Domain Virtual Edition ermöglicht es, zwischen virtuellen Maschinen auf demselben Server und über mehrere Server hinweg Daten zu schützen sowie Backups und Wiederherstellungen durchzuführen.

ROBO-Umgebungen (Remote Office/Branch Office, Remotestandorte/Zweigstellen)

Viele Unternehmen mit unterschiedlichen Remotestandorten stehen vor der Herausforderung, Daten in all diesen Umgebungen zu managen, zu überwachen und zu schützen. Physische Data Domain Appliances, die parallel mit Data Domain Virtual Edition genutzt werden, können dazu beitragen, diese Herausforderungen beim Schutz von Daten zu bewältigen.

Mit einer Data Domain Appliance im Hauptrechenzentrum und einer Instanz von Data Domain Virtual Edition in jeder Zweigstelle bleiben Ihre Daten in diesen Zweigstellen geschützt. Die gesamte Data-Protection-Umgebung kann zentral mit DDMC gemanagt werden. Wenn es zu einem Ausfall in einer Zweigstelle kommt oder ein Herunterfahren nötig ist, haben Sie die Gewissheit, dass die gesicherten Daten nicht verloren gehen.

Data Domain Virtual Edition ist hardwareunabhängig

Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen kann sowohl auf jedem Standardserver als auch auf hochleistungsfähigen Servern, wie z. B. Dell PowerEdge, und konvergenten Plattformen ausgeführt werden, z. B.:

- **Data Domain Virtual Edition auf PowerEdge-Server**
Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen wird in vorab getesteten Konfigurationen für ROBO-Umgebungen bereitgestellt, wodurch die Bereitstellung schnell und einfach erfolgt.
- **Data Domain Virtual Edition auf VxRail**
Data Domain Virtual Edition bietet die Einfachheit und Flexibilität zum Schutz, Backup und Wiederherstellen von Daten in konvergenten Umgebungen. Durch die Bereitstellung der Data Domain Virtual Edition für On-Premise-Umgebungen in Kombination mit der Data Protection Suite For VMware auf Dell VxRail-Plattformen erhalten Sie End-to-End-Data-Protection.

¹ Basierend auf dem Umsatz aus dem IDC PBBA Tracker (speziell entwickelte Backup-Appliance) vom 4. Quartal 2024.



Weitere Informationen zu
[Data Domain](#)



[Kontakt zu Dell Technologies
ExpertInnen](#)