

# Dell EMC UNITY HYBRID-FLASH

## WESENTLICHE PUNKTE

### Alleinstellungsmerkmale:

- Unified-Hybrid-Flash-Plattformen mit der Vielseitigkeit zur Konsolidierung aller Unternehmensspeicher
- Cloudbasierte Storage Analytics mit Cloud-IQ und Cloud Tiering Appliance für SAN und NAS, SDS in der Cloud

### Ihre Vorteile:

- **Kosteneinsparungen:** Konsolidierung gemischter Workloads auf kostengünstige All-Flash-Arrays mit Skalierung auf eine effektive Kapazität von bis zu 16 PB
- **Bewährt:** Mit dem Wissen, dass Sie eine moderne, transformative und branchenbewährte Technologie mit hoher Qualität nutzen
- **Leistung:** FAST VP und FAST Cache bieten Flash-Performance mit der Wirtschaftlichkeit von Festplattenspeicher.
- **Konsolidierung:** Konsolidierung Ihrer gemischten Workloads (File und Block) in einer einzigen Speicherlösung
- **Geschützt:** Kompletzt geschützt durch On-Array-Funktionen und Dell EMC Data-Protection-Optionen

## Höchste Benutzerfreundlichkeit und Unified-Flash-Mehrwert

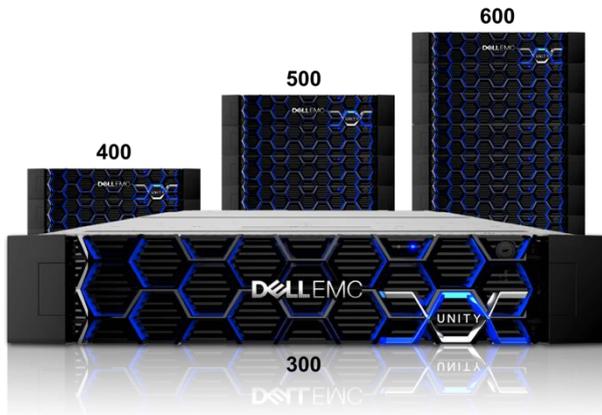
Die Produktlinie Dell EMC Unity™ Hybrid-Flash setzt neue Speicherstandards mit bestechender Einfachheit, modernem Design, flexibler Bereitstellung und günstigen Preisen – und erfüllt die aktuellen Bedürfnisse von IT-Fachpersonal mit begrenzten Ressourcen in großen und kleinen Unternehmen.

Wenn Sie auf der Suche nach vielfältigen Funktionen bei höchster Anwenderfreundlichkeit mit geringem Platzbedarf sind, eine optimale Lösung benötigen und dabei die Kosten nicht außer Acht lassen, dann ist Dell EMC Unity Hybrid-Flash genau das Richtige für Sie. Die Dell EMC Unity-Hybridarchitektur wurde exklusiv für Flash mit umfangreichen Datendiensten entwickelt. Sie überzeugt mit Flash-Performance und der Kosteneffizienz von Festplatten und ist die ideale Wahl für Ihre Anforderungen an heterogene Anwendungen, Unified Storage und Remote-Office-Branch-Office (ROBO).

## Übersicht

Die ständig wechselnden Anforderungen der Arbeit im IT-Bereich, einschließlich des Speichermanagements, stellen IT-Fachkräfte immer wieder vor neue Herausforderungen. Das Datenwachstum ist groß wie nie zuvor, während die IT-Budgets unter extremem Druck stehen. Das zeigt sich vor allem bei mittelständischen Unternehmen, in denen die IT-Fachkräfte viele verschiedene Aufgaben haben und zu Generalisten werden: Sie kümmern sich um Server, Netzwerke, mobile Endgeräte, Desktop-PCs, Virtualisierung und Speicherung – und sind entsprechend sehr dünn gesät. Heutzutage benötigen IT-Generalisten Speicher, der einfach und effizient zu managen ist und zugleich die Reaktionsgeschwindigkeit von Flash bereitstellt, die ihre Anwendungen und Benutzer benötigen.





## Für Flash-Auslastung und Benutzerfreundlichkeit optimiert

Dell EMC Unity setzt neue Standards für Einfachheit und Wertschöpfung von Speicherlösungen. Dell EMC Unity Hybrid wurde von Grund auf entwickelt, um den Marktanforderungen für Flash und dem Wunsch nach Erweichung und außergewöhnlicher Anwenderfreundlichkeit zu genügen. Das System wird in vier skalierbaren Modellen angeboten: von 300 über 400 und 500 bis hin zu 600. Dell EMC Unity ist darauf ausgelegt, Rohkapazitäten von bis zu 16 PB zu unterstützen. Ganz gleich, ob Sie klein anfangen oder groß durchstarten – mit diesen Hybridsystemen sind Sie gut gerüstet. Außerdem können Sie dank Online-Data-in-Place-Controllerupgrades eine mühelose Skalierung in der gesamten Produktpalette sowie Datenmigrationen aus älteren Dell EMC Midrange-Produkten oder ausgesuchten Drittanbieterprodukten durchführen.

Dell EMC Unity ist das einzige Unified-Storage-System, das die vielfältigen Anforderungen heutiger Midmarket-IT-Speicherexperte erfüllt – Unified- und Flash-optimierter Speicher, der außerdem einfach bereitzustellen, zu managen und zu erweitern ist.

## Dell EMC Unity Hybrid-Flash ist einfach

Dank vereinfachter Installation, intuitiver webbasierter HTML5-Benutzeroberfläche und prädiktivem cloudfähigem Management und proaktiver Unterstützung setzt Dell EMC Unity neue Standards für Einfachheit auf dem Markt für Midrange-Speicher.

## Hybrid-Flash ist flexibel

Dell EMC Unity startet in einem schlanken 2-HE-Formfaktor mit einer modernen Architektur, die für Flash konzipiert ist und sowohl 3D-NAND-TLC-Laufwerke als auch HDDs unterstützt. Diese Systeme unterstützen File- und Block-Workloads, einheitliche Point-in-Time-Snapshots, synchrone

ZENTRALISIERTES MANAGEMENT  
MIT UNISPHERE CENTRAL



SELF-SERVICE-  
PORTAL

DASHBOARD MIT  
SMART ALERTS

SYSTEMANSICHT UND  
PROAKTIVE UNTERSTÜTZUNG

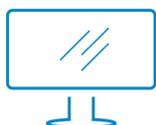
und asynchrone File- und Block-Replikation, integrierte Datenverschlüsselung und File-Tiering/Block-Snapshot-Archivierung in die Cloud. Mit einer erweiterten Hybrid-Flash-Architektur bieten sie konsistente Performance bei niedriger Latenz. Ein hochdichtes Gehäuse unterstützt 80 Flash-Laufwerke oder leistungsstarke Festplatten in nur drei Rackeinheiten für noch größere Speicherplatzeffizienz.

## All-inclusive-Software und mehr

Die vollständige, funktionsreiche und arraybasierte Software ist standardmäßig enthalten. Außerdem können Sie weitere Angebote wie verschiedene Optionen zu Hardware- und Softwarebereitstellung, Verfügbarkeit und Mobilität, Schutz und Netzwerk optional auswählen. Dell EMC Unity Hybrid-Systeme sind standardmäßig mit einer beschränkten Gewährleistung mit erweiterten und Premiumoptionen erhältlich.

UNITY HYBRID -ALL-INCLUSIVE-SOFTWARE		BASIS- SOFTWARE	ZUSÄTZLICHE OPTIONALE ANGEBOTE	
Management-funktionen	Unisphere/Central, CloudIQ, CTA, QoS, Datenreduzierung*, Mehrmandantenfähigkeit, ESA-Adapter	✓	UNITY	Unity All-Flash UnityVSA
Unified-Protokolle	File, Block, VVOLs	✓	Verfüg-barkeit und Mobilität	VPLEX RecoverPoint PowerPath
Lokaler Schutz	Verschlüsselung, Virenschutz, AppSync Basic, Snapshots/Thin Clones (iCDM)	✓	Schutz Optionen	Data Domain NetWorker Data Protection Suite (DPS) AppSync
Remoteschutz	Einheitliche Remotereplikation, RecoverPoint Basic	✓	Netzwerke	Connectrix
Ökosystemint-egration	VMware, Microsoft, OpenStack	✓		

\* Datenreduzierung = Inline-Komprimierung + Deduplizierung für Block und File All-Flash-Pools



[Weitere Informationen](#) über  
Dell EMC Unity-Lösungen



[Kontakt](#) zu einem Dell EMC Experten