

# EMC ISILON SCALE-OUT-SPEICHERPRODUKTREIHE

## Unstrukturierte Datenspeicher leicht gemacht

### ÜBERBLICK

- Einfaches Speichermanagement mit hoher Anwenderfreundlichkeit
- Enorme Skalierbarkeit von Kapazität und Performance
- Bisher unerreichte Effizienz für niedrigere Kosten
- Automatisierter Tiered Storage für optimierte Ressourcenauslastung
- Multiprotokollunterstützung für maximale betriebliche Flexibilität
- Robuster Schutz von Daten für eine hochverfügbare Umgebung
- Robuste Sicherheits- und Complianceoptionen

### ES SIND NICHT EINFACH DATEN, ES IST IHR GESCHÄFT

EMC® Isilon®-Scale-out-Speicherlösungen wurden speziell für Unternehmen entwickelt, die ihre Daten – nicht ihren Speicher – managen möchten. Unsere Speichersysteme sind einfach zu installieren und zu managen und auf praktisch jede Größe skalierbar. Und im Gegensatz zu herkömmlichen Unternehmensspeichersystemen bleiben Isilon-Lösungen einfach – ganz gleich, wie viel Speicherkapazität hinzugefügt wird, wie hoch die Performanceanforderungen sind und wie sich die geschäftlichen Anforderungen mit der Zeit ändern. Wir regen Unternehmen zum Umdenken im Bereich Speicher an, damit sie erkennen, dass es eine bessere und einfachere Lösung gibt: Isilon.

### EINFACHE ERWEITERUNG

EMC Isilon-Scale-out-NAS (Network Attached Storage) bietet Ihnen unglaublich viel Raum für Wachstum – mit bis zu 50 Petabyte (PB) Kapazität pro Cluster. Starten Sie jetzt. Nehmen Sie mehr Projekte an, führen Sie detailliertere Untersuchungen durch und stellen Sie mehr Daten bereit. Sie können Kapazität und Performance in etwa einer Minute skalieren und so Ihre individuellen geschäftlichen Anforderungen erfüllen, ganz ohne zusätzliche IT-Belastung.

### EINFACHE BESCHLEUNIGUNG

EMC Isilon-Speicher bietet Tools, mit denen Sie die Workflowproduktivität enorm steigern und den Nutzen Ihrer Unternehmensanwendungen und Big Data-Ressourcen maximieren können. So können Sie Ihre Geschäfte durch eine schnellere Wertschöpfung und neue Umsatzmöglichkeiten beschleunigen.

### EINFACHER SCHUTZ

Vertrauen Sie Ihre wertvollsten Ressourcen nicht einfach irgendjemandem an. EMC Isilon-Speicherlösungen bieten die branchenweit höchste Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit. Um Backup und Recovery Ihrer Daten schnell und effizient auszuführen, können Sie Snapshots so oft planen, wie es zur Erfüllung Ihrer speziellen Recovery Point Objectives erforderlich ist. Für einen zuverlässigen Disaster-Recovery-Schutz bieten unsere Speicherlösungen eine äußerst schnelle Datenreplikation mit einfach aufrufbarem Failover und Failback. So wird die Verfügbarkeit Ihrer Daten für geschäftskritische Anwendungen weiter erhöht.

## DEFINIEREN SIE

DATENBLATT

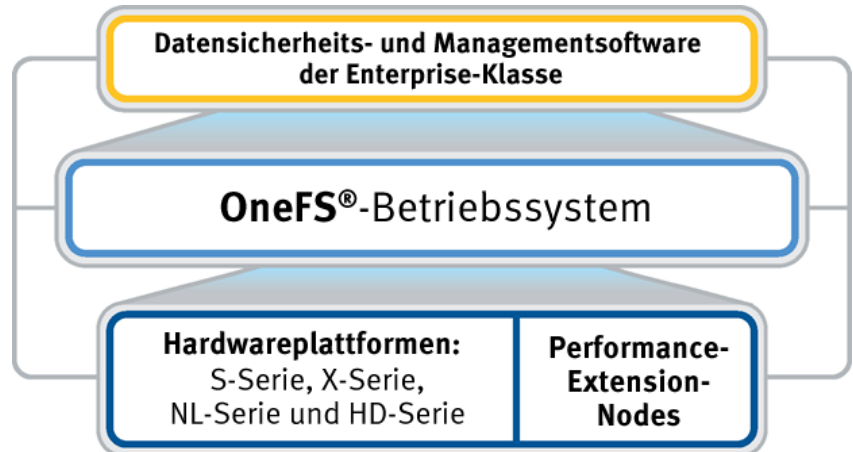
The EMC logo is displayed in white text on a blue rectangular background in the bottom right corner of the page.

## EINFACHE SICHERUNG

Für die meisten Unternehmen ist die Einhaltung von Auflagen und Governance-Anforderungen heute von entscheidender Bedeutung. Isilon erfüllt diese Anforderungen dank robuster Sicherheitsoptionen, einschließlich Dateisystemaudit und Data-at-Rest-Verschlüsselung (DARE) mit Self-Encrypting Drives (SEDs). Wir bieten WORM-Datensicherheit (Write Once, Read Many), um das versehentliche oder böswillige Ändern oder Löschen von Daten zu verhindern und Sie dabei zu unterstützen, behördliche Auflagen einzuhalten – einschließlich der strengen SEC 17a-4-Anforderungen. Mit Isilon profitieren Sie zudem von rollenbasierter Zugriffskontrolle (Role-Based Access Control, RBAC) und können bei Bedarf isolierte Speicherpools für bestimmte Abteilungen in Ihrem Unternehmen erstellen. Isilon bietet darüber hinaus STIG(Technical Implementation Guide)-Verstärkung, CAC-/PIV-Smartcard-Authentifizierung sowie FIPS OpenSSL-Support für Bundesbehörden und Finanzdienstleister.

## EMC ISILON ONEFS-BETRIEBSSYSTEM – DIE GRUNDLAGE DER SCALE-OUT- SPEICHERLÖSUNGEN

Das EMC Isilon OneFS®-Betriebssystem sorgt für die Intelligenz, die allen Isilon-Scale-out-Speicherlösungen zugrunde liegt. Durch die Verbindung von OneFS, modernster Technik und Unternehmenshardware nach Branchenstandard bietet EMC Isilon eine hochgradig skalierbare modulare Speicherarchitektur mit hoher Performance, die mit Ihrem Unternehmen wachsen kann. Mit OneFS können Sie Prozesse und Workflows beschleunigen und zugleich einfach skalieren, um ein massives Wachstum zu unterstützen und die höchste verfügbare Datensicherheit bereitzustellen. All diese Funktionen finden Sie in einer Speicherlösung, die eine bisher unerreichte Anwenderfreundlichkeit bietet.



EMC Isilon-Scale-out-Speicherlösungen mit dem OneFS-Betriebssystem bieten Benutzern eine große Bandbreite von Optionen zur Erfüllung ihrer individuellen Speicheranforderungen.

## SCALE-OUT-DATA-LAKE ALS GRUNDLAGE

Da die Daten unterschiedlichsten Ursprung sind und ihr Volumen stark zugenommen hat, haben sich herkömmliche Techniken für das Speichern und Analysieren von Informationen als zu teuer und langsam erwiesen, um die massiven Datenvolumen zu verarbeiten, die moderne Unternehmen produzieren und managen. Mit Isilon können Sie Ihre Speicherinfrastruktur rationalisieren, indem Sie umfangreiche Datei- und unstrukturierte Datenressourcen konsolidieren und damit sowohl Speichersilos vermeiden als auch die Grundlage für einen Scale-out Data Lake bereitstellen, der sowohl traditionelle Anwendungen und Workloads als auch solche der nächsten Generation unterstützt.



## BISHER UNERREICHTE FLEXIBILITÄT UND PERFORMANCE

Veränderungen sind unumgänglich. Deshalb ist jedes EMC Isilon-System so konzipiert, dass es schnell und einfach angepasst werden kann. Durch OneFS kann ein Speichersystem symmetrisch oder unabhängig wachsen, wenn mehr Speicherplatz oder Verarbeitungsleistung erforderlich wird. So können Sie Ihre Speicherkapazität ganz leicht nach Ihren geschäftlichen Anforderungen skalieren. Mit Isilon können Sie die Kapazität auf 50 Petabyte steigern und eine Performance von bis zu 3,75 Millionen Dateivorgängen pro Sekunde mit einem Gesamtdurchsatz von über 200 Gigabyte pro Sekunde erreichen – all das von einem einzigen Dateisystem aus.

Für eine noch stärkere Beschleunigung der Performance bieten Isilon-Lösungen innovative Funktionen, wie einen Scale-out-Flash-Tier, der über 700 TB an Flashcache in einem einzigen Cluster bereitstellen kann und Microsoft SMB 3.0 Multi-Channel unterstützt.

## EFFIZIENZ UND KOSTENEINSPARUNGEN

Orchestriert durch OneFS arbeiten alle Komponenten in einem Isilon-Cluster zusammen und bilden einen einheitlichen, hocheffizienten Speicherpool mit einer Speicherauslastung von mehr als 80 %. Mit der Datendeduplizierung von Isilon SmartDedupe™ können Sie die Speicheranforderungen in Umgebungen mit redundanten Daten über mehrere Quellen hinweg um bis zu weitere 35 % senken. Die bisher unerreichte Effizienz von Isilon-Speichersystemen bedeutet, dass weniger physische Speichermedien und weniger Speicherplatz zur Speicherung derselben Datenmenge erforderlich sind. So werden sowohl die anfängliche Kapitalauslage als auch laufende Kosten reduziert. Mit der EMC Isilon AutoBalance™-Funktion können Sie schnell und einfach Nodes ohne Ausfallzeiten hinzufügen, manuelle Datenmigration und eine logische Neukonfiguration von Anwendungen durchführen und somit wertvolle IT-Ressourcen einsparen. Außerdem sind aufgrund des einfachen Isilon-Speicher-Managements weniger IT-Ressourcen für die Speicheradministration erforderlich als bei herkömmlichen Speichersystemen, wodurch sich die Gesamtbetriebskosten weiter verringern.

## EINFACHE INTEROPERABILITÄT

Mit Isilon können Sie Ihre Speicherinfrastruktur rationalisieren, indem Sie umfangreiche Datei- und unstrukturierte Datenressourcen konsolidieren und so Speichersilos vermeiden. EMC Isilon-Scale-out-NAS enthält integrierten Support für eine Vielzahl branchenweiter Standardprotokolle, darunter Internetprotokolle wie IPv4 und IPv6 sowie NFS, SMB, HTTP und FTP, OpenStack Swift-basierten Objektzugriff für die Unterstützung Ihrer Cloudinitiativen sowie natives Hadoop HDFS (Hadoop Distributed File System). Dies führt zur Vereinfachung der Workflows, Beschleunigung der Businessanalyseprojekte, Unterstützung von Cloudinfrastrukturinitiativen und zu einem Mehrwert bei der Nutzung Ihrer Unternehmensanwendungen und -daten.

EMC Isilon-Lösungen lassen sich einfach in Ihre VMware®-Umgebung integrieren und beinhalten VMware VAAI- und VASA-APIs für eine höhere Virtualisierungsperformance und ein einfacheres Management Ihrer virtualisierten IT-Umgebung. Durch dieses hohe Maß an Interoperabilität können Sie Ihre umfangreichen Datenressourcen flexibler, mit einem breiteren Angebot an Anwendungen und Workloads und in einer diversifizierten IT-Infrastrukturmgebung nutzen.

## DATENSICHERHEITS- UND MANAGEMENTSOFTWARE DER ENTERPRISE-KLASSE

Massive Datenspeicher stellen besondere Herausforderungen an das Management dar, einschließlich Disaster Recovery, Quotamanagement und externe Replikation. Die Datensicherheits- und Managementsoftware von EMC Isilon bietet Ihnen leistungsstarke Tools, die Ihnen den Schutz Ihrer Datenressourcen, die Kontrolle Ihrer Kosten und die Optimierung Ihrer Speicherressourcen und Systemperformance in einer Big Data-Umgebung erleichtern.

<b>EMC ISILON INSIGHTIQ™</b>	Performancemanagement	Maximierung der Performance Ihres Isilon-Scale-out-Speichersystems mit innovativen Tools für Performancemonitoring und -reporting
<b>EMC ISILON SMARTPOOLS®</b>	Ressourcenmanagement	Implementierung einer hocheffizienten, automatisierten Tiered-Storage-Strategie zur Optimierung der Speicherperformance und -effizienz
<b>EMC ISILON SMARTQUOTAS™</b>	Datenmanagement	Zuweisung und Management von Quotas für eine nahtlose Partitionierung und Thin Provisioning von Speicher in einfach zu managende Segmente auf Cluster-, Verzeichnis-, Unterverzeichnis-, Benutzer- und Gruppenebene
<b>EMC ISILON SMARTCONNECT™</b>	Datenzugriff	Lastenausgleich für Clientverbindungen und dynamisches NFS-Failover und -Failback von Clientverbindungen zwischen Speicher-Nodes zur Optimierung der Nutzung von Clusterressourcen
<b>EMC ISILON SNAPSHOTIQ™</b>	Datenschutz	Effiziente und zuverlässige Datensicherung mit sicheren, nahezu sofortigen Snapshots bei geringem oder gar keinem Performance-Overhead und schnellere Recovery wichtiger Daten mit nahezu sofortigen Snapshot-Wiederherstellungen nach Bedarf
<b>EMC ISILON FOR VCENTER</b>	Datenmanagement	Management von Isilon-Funktionen über VMware vCenter®
<b>EMC ISILON SMARTDEDUPE™</b>	Datenmanagement	Höhere Effizienz und geringere Anforderungen an die Speicherkapazität um bis zu 35 % dank Deduplizierung redundanter Daten über mehrere Quellen hinweg

<b>EMC ISILON SYNCIQ®</b>	Datenreplikation	Replikation und Verteilung umfangreicher geschäftskritischer Datenmengen an mehrere gemeinsame Speichersysteme an mehreren Standorten für eine zuverlässige Disaster-Recovery-Fähigkeit sowie einfach aufrufbares Failover und Failback für eine höhere Verfügbarkeit von geschäftskritischen Daten
<b>EMC ISILON SMARTLOCK®</b>	Datenaufbewahrung	Schutz Ihrer wichtigen Daten vor versehentlichem, vorzeitigem oder böswilligem Ändern oder Löschen mit dem softwarebasierten WORM-Ansatz (Write Once, Read Many) und Einhaltung strenger Compliance- und Governance-Anforderungen wie SEC 17a-4
<b>ASPERA FOR ISILON</b>	Contentbereitstellung	Vorteile durch WAN-Datei- und Contentbereitstellung mit hoher Performance

## EMC ISILON-HARDWAREPLATTFORM: FLEXIBLE PRODUKTREIHEN

EMC Isilon bietet besonders flexible Scale-out-Speicherlösungen mit genau dem richtigen Speicher auf einer Grow-as-you-go-Basis und macht so Prognosen oder übermäßiges Provisioning unnötig. EMC Isilon-Hardwareplattformen bauen auf der innovativen Isilon-Scale-out-Speicherarchitektur auf, die auf Anwenderfreundlichkeit, Wertigkeit, erstklassige Performance und bisher unerreichte Zuverlässigkeit ausgelegt ist. Unsere Plattformangebote beinhalten flexible Produktreihen, die in einem einzigen Dateisystem und Volume kombiniert werden können und eine Anwendungskonsolidierung bieten, die auf Ihre speziellen geschäftlichen Anforderungen zugeschnitten ist.

### NODES DER EMC ISILON S-SERIE

Die EMC Isilon S-Serie bietet primären Speicher mit hoher Performance, der speziell für IOPS-intensive Anwendungen mit hoher Transaktionszahl entwickelt wurde. Die S-Serie kombiniert bisher unerreichte IOPS-Performance mit hoher Effizienz und einem Scale-Out-NAS-Paket mit einem extrem niedrigen Overhead. Mit SSD-Technologie für Dateisystemmetadaten und dateibasierte Speicherworkflows bietet die S-Serie eine zusätzliche Steigerung der Performance für metadatenintensive Vorgänge bei gleichzeitiger Verbesserung der Latenz insgesamt.



EMC Isilon S210

<b>AKTUELLE PRODUKTE</b>	S210
<b>CLUSTERKAPAZITÄT*</b>	16,2 TB bis 4,15 PB
<b>DICHTE*</b>	7,2 TB, 14,4 TB, 21,6 TB oder 28,8 TB pro Node

\* Basierend auf einer Nicht-SSD-Konfiguration

### Anwendungsbeispiele

- Digitale Medien: Broadcast, Echtzeit-Streaming, Rendering und Postproduktion
- Elektronische Designautomatisierung: Design, Simulation, Verifizierung und Analyse von elektronischen und mechanischen Systemen, Design für Herstellbarkeit
- Life Sciences: DNA- und RNA-Sequenzierung, Genomforschung und umfassende Mikroskopieumgebungen

„Dank Isilon konnten wir ein einziges Dateisystem in weniger als einem Jahr auf fast ein Petabyte erweitern und dabei den Datendurchsatz beibehalten, der für unsere Workflows und zum Vorantreiben unserer Forschungsprojekte nötig ist.“

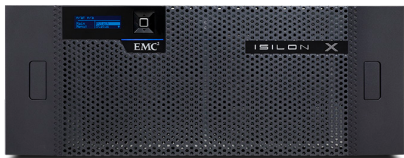
Matthew Trunnell  
Manager of Research Computing, Broad Institute



EMC Isilon X200



EMC Isilon X210



EMC Isilon X410

## NODES DER EMC ISILON X-SERIE

Die EMC Isilon X-Serie, unsere flexibelste und umfangreichste Speicherproduktreihe, bietet eine perfekte Balance zwischen Speicher mit hoher Kapazität und Speicher mit hoher Leistung. Die vielseitige X-Serie ist eine ideale Lösung für Anwendungen mit hohem Durchsatz und vielen gleichzeitigen Zugriffen. Mit SSD-Technologie für Dateisystemmetadaten und dateibasierte Speicherworkflows beschleunigt die EMC Isilon X-Serie Namespace-intensive Vorgänge erheblich. Um strenge Datensicherheits- und Complianceanforderungen zu erfüllen, bietet Isilon in Verbindung mit der Plattform der X-Serie zudem Data-at-Rest-Verschlüsselung (DARE) mit Self-Encrypting-Drive-Optionen (SED).

<b>AKTUELLE PRODUKTE</b>	X200, X210, X410
<b>CLUSTERKAPAZITÄT*</b>	18 TB bis 20,7 PB
<b>DICHTE*</b>	X200: 12 TB, 24 TB oder 36 TB pro Node X210: 12 TB, 24 TB, 36 TB oder 48 TB pro Node X410: 36 TB, 72 TB, 108 TB oder 144 TB pro Node

\* Basierend auf einer Nicht-SSD-Konfiguration

## Anwendungsbeispiele

- Businessanalyse: Hadoop-Workflows
- Umfassende Stammverzeichnisse: Windows®, Linux- und UNIX®-Datenumgebungen
- Gesundheitswesen: Medizinische Bildbearbeitung mit PACS
- Digitale Medien: Broadcast, Postproduktion und DI (Digital Intermediate)
- Internet/Web 2.0: Onlinebereitstellung von Videos, Audiodateien und Bildern; Webanalysen
- Elektronische Designautomatisierung: Zusammenarbeit von Entwicklerteams, Entwicklerbibliotheken, Toolskripts und Implementierungsdatenbanken

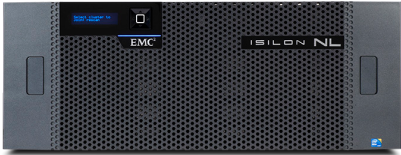
„Obwohl unser Datenvolumen fast ein Petabyte erreicht, ist das EMC Isilon OneFS-Betriebssystem so einfach zu managen, dass wir keinen dedizierten Speicheradministrator benötigen. Neben den Kosteneinsparungen können wir dadurch unsere IT-Mitarbeiter entlasten, sodass sie sich auf andere Aufgaben konzentrieren können, z. B. unsere Virtualisierungsinfrastruktur.“

John Lowell Wofford  
Director of IT Services, Center for Computational Biology and Bioinformatics, Columbia University





EMC Isilon NL400



EMC Isilon NL410

### EMC NODES DER ISILON NL-SERIE

Die EMC Isilon NL-Serie ist auf die Bereitstellung kosteneffizienter, hoch skalierbarer Nearline-Speicher ausgelegt. Hierfür kombiniert die NL-Serie hohe Dichte und Effizienz mit umfassenden Kapazitätsfunktionen. Das Ergebnis ist eine sehr wirtschaftliche Scale-out-Speicherlösung mit einem extrem attraktiven Preis pro TB Kapazität und einer niedrigen TCO. Um strenge Datensicherheits- und Complianceanforderungen zu erfüllen, bietet Isilon in Verbindung mit der Plattform der NL-Serie zudem Data-at-Rest-Verschlüsselung (DARE) mit Self-Encrypting-Drive-Optionen (SED).

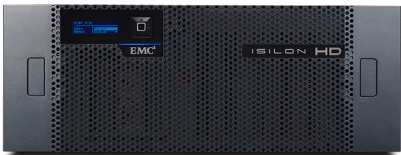
<b>AKTUELLE PRODUKTE</b>	NL400, NL410
<b>CLUSTERKAPAZITÄT</b>	108 TB bis 30,2 PB
<b>DICHTE</b>	36 TB, 72 TB, 108 TB, 144 TB oder 210 TB pro Node

### Anwendungsbeispiele

- **Dateiarchive:** für wirtschaftlichen Speicher und schnellen festplattenbasierten Zugriff auf Referenzdaten zur Erfüllung von unternehmensrelevanten und rechtlichen Anforderungen (z. B. Finanzdienstleistungen, Versicherungen, E-Mail- und allgemeine Dateidatenarchivierung)
- **Disaster Recovery:** In Kombination mit der Isilon SyncIQ-Replikationssoftware ist die NL-Serie eine Proven Solution für Unternehmen, deren Replikationsstrategie an mehreren Standorten die Remotepositionierung eines wirtschaftlichen Speichergeräts mit hoher Kapazität erfordert.
- **Disk-to-Disk-Backup:** Mit Deduplizierungstechnologien anderer Branchenanbieter zur Bereitstellung eines hoch skalierbaren, zuverlässigen, einfach zu managenden und kostengünstigen festplattenbasierten Backupziels kombinierbar

### NODES DER EMC ISILON HD-SERIE

Die Isilon HD-Serie wurde entwickelt, um Unternehmen eine hochgradig effiziente und besonders robuste Scale-out-Speicherplattform für unstrukturierte Daten bereitzustellen, die sich in einem einzigen Dateisystem auf über 50 PB skalieren lässt. Mit ihrer massiven Skalierbarkeit, den robusten Datenschutzoptionen und einer kompakten Stellfläche, die die Betriebskosten um 50 % senkt, eignet sich die Isilon HD-Serie ideal für Big Data-Speicheranforderungen, darunter umfassende Archivierungslösungen.



EMC Isilon HD400

<b>AKTUELLE PRODUKTE</b>	HD400
<b>CLUSTERKAPAZITÄT</b>	1,06 PB bis 50,9 PB
<b>DICHTE</b>	354 TB pro Node

### Anwendungsbeispiele

- **Umfassende Archive:** für umfangreiche, tiefgehende Datenspeicherung mit hoher Dichte, die unübertroffene Effizienz bietet und Kosten senkt sowie robuste Datenschutz- und Sicherheitsoptionen bietet.
- **Disaster Recovery:** bietet ein hochgradig effizientes Disaster-Recovery-Ziel für Organisationen, die eine wirtschaftliche Speicherlösung mit hoher Kapazität benötigen.
- **Grundlage für Data Lakes in Unternehmen:** kombinierbar mit Nodes der Isilon S-Serie, X-Serie und NL-Serie, bietet es eine äußerst effiziente Big Data-Speicherlösung, die eine große Bandbreite an herkömmlichen Workloads sowie Workloads der nächsten Generation mit einem einzigen Isilon-Cluster unterstützt.

„Im Rahmen der vollständigen Neugestaltung der Produktionsumgebung entschieden wir uns für das EMC Isilon-System, das Funktionen der nächsten Generation für die Speicherung von Videos bietet. Von Vorteil ist, dass der Ausbau der Kapazität die Performance in keiner Weise beeinträchtigt. Vielmehr lassen sich Speicherplatz und Performance unabhängig voneinander skalieren. Somit können Kunden schneller auf die von uns angebotenen Videos zugreifen, was uns wiederum einen Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen Nachrichten Anbietern verschafft.“

Don Merrik  
Storage and Backup Services Manager, The Associated Press



**Isilon A100 Backup Accelerator**



**EMC Isilon A100 Performance Accelerator**

### **ACCELERATOR NODES DER EMC ISILON A-SERIE**

Accelerator Nodes der EMC Isilon A-Serie ermöglichen Ihnen die einfache Skalierung der Performance entsprechend den individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens, ohne zusätzlich Kapazitäten hinzuzufügen.

**EMC Isilon A100 Backup Accelerator:** Der Isilon A100 Backup Accelerator wurde speziell entwickelt, um den Datenbackupvorgang zu beschleunigen. Dies ist besonders wichtig für Unternehmen, denen immer weniger Backupzeitfenster bleiben, die sich potenziell negativ auf die Produktivität des Unternehmens auswirken können. Der Isilon A100 Backup Accelerator lässt sich problemlos in ein vorhandenes Isilon-Cluster integrieren. Er bietet Unterstützung für führende NDMP-Datenbackupsoftware. Jeder A100 Backup Accelerator-Node unterstützt Multipathing und kann mehrere nicht komprimierte LTO-5- und LTO-6-Bandlaufwerke verarbeiten. Gleichzeitig unterstützt er sowohl Zweiweg- als auch Dreiweg-NDMP, um Ihren spezifischen Anforderungen an das Datenbackup gerecht zu werden.

**EMC Isilon A100 Performance Accelerator:** Der Isilon A100 Performance Accelerator kann nahtlos in jedes Isilon-Speichercluster integriert werden, um Verarbeitungsleistung, Speicher, Bandbreite und gleichzeitige Lese-/Schreibzugriffskapazitäten schnell zu erhöhen. Mit dem A100 Performance Accelerator können Sie die Latenz senken und den gleichzeitigen Lesedurchsatz für ein zwischengespeichertes Dataset erhöhen und gleichzeitig die Performance unabhängig von der Kapazität skalieren. Die Isilon A100 Performance Accelerator Nodes bieten einen aggregierten Durchsatz von 1.100 MB/s pro Node und ermöglichen die Beschleunigung von Clustervorgängen, einschließlich Laufwerks- und Node-Wiederherstellungen, Datei-Striping und dateibasierter Replikation.

### **ERSTKLASSIGE SUPPORTSERVICES VON EMC MAXIMIEREN DEN WERT IHRER INVESTITION**

Wir wissen, dass herausragender Support einen essentiellen Bestandteil des stetigen Erfolgs Ihrer Geschäfte darstellt. Deshalb wird eine Investition in eine Isilon-Scale-out-Speicherlösung durch ein globales Team von Supportexperten gesichert, die zur Beseitigung von Störungen in Ihrer Speicherumgebung bereitstehen.

Wir wissen, dass die Reaktion auf Probleme nach ihrem Auftreten nicht genug ist. Potenzielle Probleme müssen vorausgesehen und verhindert werden, damit beste Performance, Datenverfügbarkeit und betriebliche Effizienz nicht beeinträchtigt werden. Hierfür gibt es die EMC Supportservices. Wir sind immer für Sie da, wenn Sie uns brauchen.



## UMFASSENDE SPEICHERLÖSUNGEN

Durch die Kombination des bahnbrechenden EMC Isilon OneFS-Betriebssystems, leistungsfähiger Hardware nach Branchenstandard und leistungsstarker Daten- und Speichermanagement-Software bietet EMC Isilon ein vollständiges Portfolio innovativer Speicherlösungen, die den geschäftlichen Wert für Kunden steigern, indem sie geschäftskritische Anwendungen, Workflows und Prozesse optimieren. Isilon-Speicher ermöglicht Unternehmen und Forschungsinstituten weltweit das Management umfangreicher und schnell anwachsender Datenmengen auf eine sehr skalierbare, einfach zu managende und kosteneffektive Weise.

Unsere innovativen Scale-out-Speicherlösungen, ausgelegt auf Agilität, Anwenderfreundlichkeit und Wert, bieten sowohl einen Tiered-Storage-Ansatz für spezielle Anforderungen als auch die Möglichkeit, digitale Workflows in einem einzigen hochgradig skalierbaren und gemeinsam nutzbaren Speicherpool mit hoher Performance zu vereinen. Jede einfach zu verwaltende Isilon-Lösung ist zur Beschleunigung der Produktivität und zur Reduzierung von Kapital- und Betriebsausgaben bei nahtloser Skalierung von Speicher im Gleichschritt mit dem Wachstum geschäftskritischer Datenmengen ausgelegt.

## MACHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Ihr Unternehmen von EMC Isilon-Scale-out-Speicherlösungen profitieren kann, wenden Sie sich an Ihren EMC Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Reseller.

Sehen Sie sich außerdem unsere Lösungen im EMC Store unter <https://store.emc.com/isilon> an.



### KONTAKT

Weitere Informationen darüber, welche Unterstützung Produkte, Services und Lösungen von EMC bei der Bewältigung Ihrer Geschäfts- und IT-Herausforderungen bieten, [erhalten Sie](#) bei Ihrem EMC Vertriebsmitarbeiter oder einem autorisierten Reseller. Alternativ können Sie unsere Website [germany.emc.com](http://germany.emc.com) besuchen oder Produkte im [EMC Store](#) suchen und vergleichen.

EMC<sup>2</sup>, EMC, das EMC Logo, AutoBalance, InsightIQ, Isilon, OneFS, SmartConnect, SmartDedupe, SmartLock, SmartPools, SmartQuotas, SnapShotIQ und SyncIQ sind eingetragene Marken oder Marken der EMC Corporation in den USA und anderen Ländern. VMware und vCenter sind Marken oder eingetragene Marken von VMware, Inc., in den USA und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. © Copyright 2015 EMC Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Veröffentlicht in Deutschland. 07/15 Datenblatt H10541.11

EMC ist der Ansicht, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EMC<sup>2</sup>