



Datenblatt

Storage konzipiert für Next-Generation-Datacenter

Hochverfügbarer und leicht zu kontrollierender
All-Flash-Storage – mit Scale-out und garantierter
Performance

Vorteile von NetApp SolidFire

Konsolidierung

Reduzieren Sie Kosten und Komplexität, indem Sie geschäftskritische Applikationen sicher auf einer einzigen Storage-Plattform konsolidieren.

Automatisierung

Erhöhen Sie die Produktivität durch enge Infrastrukturintegration.

Skalierung

Skalieren Sie Storage-Ressourcen dynamisch, um die Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Alles mit garantierter Performance

Gründe für NetApp SolidFire

Die Vorteile der Cloud-Computing-Infrastruktur in Sachen Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit, haben die Messlatte bei der Bereitstellung von IT-Services höher gelegt. Von der IT wird daher Folgendes erwartet:

- schnelle Bereitstellung von Applikationen und Services
- Bereitstellung flexiblerer und besser skalierbarer Infrastruktur
- erhöhte Applikations-Performance und -Vorhersehbarkeit
- Automatisierung und Self-Service-Funktionen für Endbenutzer
- erhöhte betriebliche Effizienz und Kostensenkung

SolidFire wurde von Grund auf dafür konzipiert, die Storage-Basis der Next-Generation-Datacenter zu bilden.

Schlüsselmerkmale des OS

Skalierbar

- inkrementelles Wachstum von Terabyte im zweistelligen Bereich bis zu mehreren Petabyte
- unterbrechungsfreie Skalierung ohne Ausfallzeiten
- Nodes verschiedener Größe im selben Cluster

Vorhersehbar

- für alle Volumes durch differenzierte QoS-Einstellungen
- Performance-Management in Echtzeit ohne Auswirkungen auf weitere Volumes
- kapazitätsunabhängige Zuweisung der Storage-Performance

Automatisiert

- umfassende APIs und Managementintegrationen
- automatische Datenverteilung und Load Balancing
- Always-on-Inline-Storage-Effizienzfunktionen wie globale Deduplizierung, Komprimierung und Thin Provisioning

Gesichert

- SnapMirror Replizierung über die Data-Fabric-Architektur auf FAS Systeme für Disaster Recovery
- natives integriertes Backup und Recovery mit Echtzeitreplizierung (asynchron und synchron)
- Datensicherung ohne Helix RAID

Node-Spezifikationen für NetApp SolidFire

Jeder SolidFire Storage-Node beinhaltet Element OS-Software und ist als verschlüsselte oder nicht verschlüsselte Appliance erhältlich.

	SF4805	SF9605	SF19210	SF38410	FC Node
	Storage Node	Storage Node	Storage Node	Storage Node	Fabric Interconnect
Laufwerke	(10) 480 GB; 2,5-Zoll-SSD	(10) 960 GB; 2,5-Zoll-SSD	(10) 1,92 TB; 2,5-Zoll-SSD	(10) 3,84 TB; 2,5-Zoll-SSD	k. A.
Systemspeicher/ Lese-Cache	128 GB	256 GB	384 GB	768 GB	64 GB
Bruttokapazität	4,8 TB/4,3 TiB	9,6 TB/8,7 TiB	19,2 TB/17,4 TiB	38,4 TB/34,8 TiB	k. A.
Effektive Kapazität*	10 bis 20 TB/9 bis 18,1 TiB	20 bis 40 TB/18,1 bis 36,3 TiB	40 bis 80 TB/36,3 bis 72,7 TiB	80 bis 160 TB/72,6 bis 145,4 TiB	k. A.
Performance pro Node	50.000 IOPS	50.000 IOPS	100.000 IOPS	100.000 IOPS	k. A.
Netzwerk	Daten - (2) 10 GbE SFP+ iSCSI Mgt - (2) 1 GbE RJ45	Daten - (2) 10 GbE SFP+ iSCSI Mgt - (2) 1 GbE RJ45	Daten - (2) 10 GbE SFP+ iSCSI Mgt - (2) 1 GbE RJ45	Daten - (2) 10 GbE iSCSI SFP+ Mgt - (2) 1 GbE RJ45	Daten - (4) 16 Gb FC, (4) 10 GbE SFP+ iSCSI Mgt - (2) 1 GbE RJ45
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	130 W bis 230 W, je nach I/O-Last	150 W bis 275 W, je nach I/O-Last	300 W bis 450 W, je nach I/O-Last	300 W bis 450 W, je nach I/O-Last	120 W bis 200 W, je nach I/O-Last
Gewicht	17,2 kg	17,2 kg	17,2 kg	17,2 kg	16,3 kg

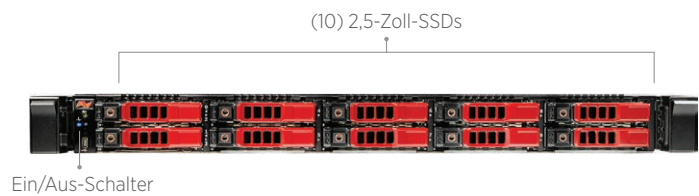
Zwei C13-zu-C14-Netzkabel von ca. 1,2 m Länge sind pro Node (Storage-Nodes und FC-Nodes) enthalten. Ein Netzkabel eines bestimmten Typs und einer bestimmten Länge ist in der Lieferung von NetApp enthalten. Kunden können Netzkabel ihrer Wahl von externen Anbietern beziehen.

* Die Berechnung der effektiven Kapazität von SolidFire berücksichtigt Helix-Datensicherung, System-Overhead, einschließlich der Effizienz globaler Prozesse wie Komprimierung, Deduplizierung und Thin Provisioning. SolidFire Kunden erreichen in der Regel eine effektive Kapazität zwischen dem Fünf- bis Zehnfachen der nutzbaren Kapazität je nach Applikations-Workload.

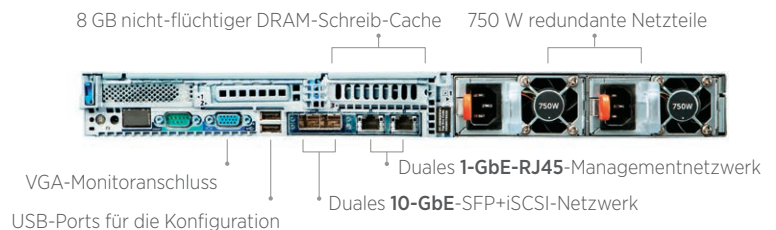
Über NetApp

NetApp ist die Instanz für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so Touchpoints zu Kunden aufzudecken, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.netapp.de>. #DataDriven

Vorderansicht



Rückansicht iSCSI



Rückansicht Fibre Channel

