

ThinkSystem DS4200

Entwickelt für hohe Performance und geringe Kosten



Zuverlässige Implementierung

Die Performance des Lenovo ThinkSystem DS4200 SAN Array wurde für Primärspeicher, Filial- bzw. Zweigniederlassungen, Backups und Archivierung sowie Media Streaming optimiert. Das DS4200 verfügt über eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche.

Die Einrichtung erfolgt in weniger als fünf Minuten. Dank Rapid Deployment und EZ Start erfolgt die Bereitstellung kostengünstig und unkompliziert. Damit werden IT-Ressourcen für andere Geschäftsaufgaben geschont. Die gesamte DS Serie nutzt die gleiche Oberfläche und ermöglicht so eine flexible IT-Verwaltung.

Um erfolgreich zu sein, müssen Unternehmen jederzeit auf ihre Daten zugreifen können. Geschäftliche Analysen, Kundeninformationen und Entscheidungsfindung sind alle wichtige Komponenten für den Geschäftserfolg. Ohne Daten ist finanzieller Erfolg schwierig. Das DS4200 unterstützt 99,999 Prozent Verfügbarkeit und vermeidet damit unerwartete Ausfälle, die jedes Unternehmen viel Geld kosten.

Flexible Implementierung

Durch die extrem hohe Flexibilität sowie beeindruckende Performance und Kapazität kann das DS4200 Ihre Speicherherausforderungen lösen. Das DS4200 unterstützt bis zu 276 Laufwerke insgesamt mit drei D3284 Erweiterungsgeräten oder bis zu 240 Laufwerke (mit neun D1212/D1224 Erweiterungsgeräten).

Bei zunehmendem Wachstum empfiehlt sich das DS6200 für höhere Leistung. Für dieses Upgrade sind keine Datenmigration, Neueinrichtung von LUNs oder Veränderung von Lizenzen erforderlich.

Für maximale Flexibilität unterstützt die DS Series Replikation zwischen seiner neuen 12-Gb-Plattform und S Series Systemen der ersten Generation. So können Sie performanceintensive Workloads auf die schnellere DS Series übertragen und ältere Modelle als Backup- oder Replikationsziele neu nutzen

Implementierung mit hoher Wertschöpfung

Das ThinkSystem DS4200 ist ideal für Workloads wie Primärspeicher, virtualisierte Ressourcen, konsolidierte Backups, Failover Recovery und andere Workloads ähnlicher Größe. Das DS4200 zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und zahlreiche Merkmale der Enterprise-Klasse aus, sodass es Ihre Anforderungen jetzt und auch in Zukunft erfüllen kann.

Implementierung mit Sicherheit

Das DS4200 unterstützt verschiedene Sicherheitsfunktionen, mit denen Daten vor Hackern oder anderen Störungen geschützt werden. Um Ihr System gegen Viren und andere potenzielle Angriffe zu rüsten, empfehlen sich SED-Laufwerke. Secure File Transfer Protocol (SFTP) sorgt für Datenschutz während der Dateiübertragung und in der Verwaltung. Zugangskontrollen ermöglichen die Auswahl bestimmter Benutzer, die Zugriff auf Unternehmensdaten erhalten, und die Sperre von Benutzern, denen der Zugriff nicht gestattet ist. Diese Funktionen des DS4200 sorgen für Sicherheit der Unternehmensdaten und ein gutes Gefühl in puncto Datenschutz.

Lenovo

Spezifikationen

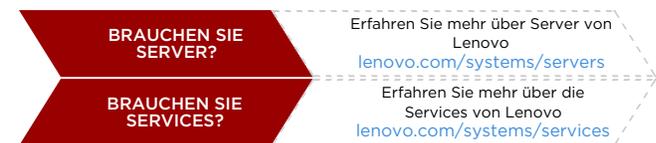
Formfaktor/Höhe	2 HE
Maximale Rohkapazität	1,8 PB mit 12x 12x 3,5-Zoll- oder 24x 2,5-Zoll-Laufwerken
Controller	Dual- (Active/Active) Controller-Unterstützung mit 16GB Speicher
Maximale Zahl Gehäuse	1 Knoten + 9 Erweiterungseinheiten (2U12/2U24); Kombination von verschiedenen Erweiterungseinheiten in einem Array möglich oder 1 Knoten + 3 D3284 Erweiterungseinheiten
Maximale Zahl Laufwerke	276 (drei D3284 Erweiterungseinheiten) oder 240 (mit 2,5-Zoll-Laufwerken und 9 SFF-Erweiterungseinheiten)
Unterstützte Laufwerkstypen (gemischt pro Gehäuse)	12-Gb-SAS: HDDs mit 7.200, 10.000 und 15.000 U/Min; MLC-SSDs; SED-HDDs und SSDs
Host Ports (max. pro Controller)	4-Port SAS, 4-Port FC, 4-Port iSCSI, hybrider Anschluss
Leistung	Bis zu 325.000 IOPS (random-read); bis zu 7,0 Gb/s Lesedurchsatz; bis zu 5,5 Gb/s Schreibdurchsatz
Lüfter und Stromversorgung	Im Betrieb tauschbar, redundant
Maximale Zahl Volumes pro System	1.024 (je bis zu 128 TB)
Energy Star-Zertifizierung	Ja
Snapshots	Basis: 128; optional 512 oder 1.024
AFA Lizenz/Read-Caching	Enthalten
Asynchrone Replikation	Optional (iSCSI oder Fibre Channel)
Rapid Tier	HDD Tiering enthalten; SSD Tiering erfordert optionale Lizenz
Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

Warum Lenovo

Lenovo gehört zu den führenden Anbietern von Systemen für das Rechenzentrum. Das Angebot umfasst Rack-, Tower-, Blade-, hochdichte und hyperkonvergente Systeme, die sich durch erstklassige Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit auszeichnen. Außerdem bietet Lenovo eine umfangreiche Palette an Netzwerk- und Speichersystemen, Software, Lösungen und Services, die geschäftliche Anforderungen im gesamten IT-Lebenszyklus unterstützen.

Erfahren Sie mehr

Wenn Sie mehr über das ThinkSystem DS4200 SAN Array erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsmitarbeiter bzw. Business Partner oder besuchen Sie uns unter: lenovo.com/systems/storage



© 2024 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL:

<http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty>. **Markenrechte:** Lenovo, das Lenovo Logo und ThinkSystem sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Access® ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0006, published February 8, 2018. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0006.