

Smart Storage der Cisco NSS 300-Serie Cisco Small Business

Für kleine
und mittlere
Unternehmen



Schützen Sie Geschäftsdaten mit einer hochleistungsfähigen, vielseitigen Storage-Lösung, auf die Sie sich voll und ganz verlassen können

Wie in vielen anderen kleinen Unternehmen dürfte auch in Ihrer Firma die Menge der elektronischen Informationen rasant anwachsen. Der Schutz dieser Daten ist nicht nur für Ihre Geschäftskontinuität wichtig, sondern auch für die Einhaltung von behördlichen Vorgaben, denen Ihr Unternehmen unterliegt. Ein NAS (Network-attached Storage) Gerät bietet die effizienteste und am einfachsten zu handhabende Methode, um Informationen zu zentralisieren, zu schützen und gemeinsam zu nutzen. Wenn Sie wissen, dass Ihre geschäftskritischen Daten sicher gespeichert und für geschäftliche Zwecke einfach zugänglich sind, können Sie sich ganz beruhigt anderen Dingen zuwenden.

Smart Storage der Cisco NSS 300-Serie

Bei der Cisco® NSS 300 Smart Storage Serie handelt es sich um eine Reihe von Desktop Network Storage-Lösungen mit 2, 4 und 6 Einschüben, die herausragende Leistungsfähigkeit mit einem guten Preis-/Leistungsverhältnis und einfacher Benutzung kombinieren. Hohe Leistungsfähigkeit bedeutet hier kurze Backup-Zeiten und schnellere gemeinsame Nutzung von Dateien über mehrere Benutzer hinweg. Mit ihrer einfachen und zeitsparenden Schnittstelle auf Browser-Basis sind die Geräte einfach einzurichten, zu konfigurieren und zu verwalten. Cisco Smart Storage wurde speziell für kleine Unternehmen konzipiert und bietet Business Class-Funktionen wie Datenverschlüsselung, um wichtige Daten zu schützen (Abbildung 1).

Außerdem umfasst Cisco Smart Storage integrierte und zusätzliche Anwendungen, die über einfache Storage hinausgehen und diese Lösung von der Konkurrenz unterscheiden. Sie selbst profitieren von einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis. Um Ihre Investitionen zu schützen, bieten wir den preislich attraktiven und umfassenden Cisco Small Business Pro Service, auf den Sie sich voll und ganz verlassen können.

Abbildung 1: Smart Storage der Cisco NSS 300-Serie



Funktionen und Vorteile

Hochleistungssystem beschleunigt Datensicherung und erleichtert gemeinsame Nutzung von Informationen
Mit ihrem Dual-Core Intel Atom Prozessor bietet die Cisco Smart Storage-Lösung herausragende Leistung. Die schnelle und effiziente Backup-Funktion ermöglicht es mehr Benutzern, gleichzeitig auf Cisco Smart Storage zuzugreifen. Außerdem können Sie die Datensicherung dann einplanen, wenn sie am besten in die Abläufe Ihres Unternehmens passt.

Integrierte und zusätzliche Anwendungen bieten mehr als nur Storage

In Ihre Cisco Smart Storage-Lösung sind bereits weitere Anwendungen integriert. Außerdem werden Sie in Zukunft weitere Applikationen hinzufügen können. Zu diesen integrierten Anwendungen gehört ein vom Benutzer konfigurierbarer Web Server mit einer integrierten WordPress Publishing-Plattform. Diese erlaubt es Ihnen, Blogs, Foren und interne Websites von Ihrem Cisco Smart Storage Gerät aus zu erstellen und zu betreiben. Integrierte Syslog und RADIUS Server tragen außerdem dazu bei, die Benutzerauthentifizierung und das Management des gesamten Netzwerks zu vereinfachen. Anwendungen dieser Art auf einem Cisco Smart Storage-Gerät unterstützen die kontinuierliche Verfügbarkeit und können zusätzliche Geräte auf dem Netzwerk überflüssig machen. Ihr Unternehmen wird so insgesamt effizienter.

Sicherheitsfunktionen schützen Ihre gespeicherten Daten vor unautorisiertem Zugriff

Cisco Smart Storage trägt dazu bei, unautorisierten Zugriff auf das Gerät zu vermeiden, und ermöglicht extrem sicheren Remote- und Web-Zugriff. AES (Advanced Encryption Standard) 256-Bit On-Disk Datenverschlüsselung bietet zusätzlichen Schutz für wichtige Geschäftsdaten, und zwar sogar dann, wenn die Laufwerke gestohlen werden – eine Funktion, die nur von wenigen anderen Lösungen bereitgestellt wird.

Vereinfachte Konfiguration und Management sparen Zeit

Cisco Smart Storage ist einfach einzurichten, zu konfigurieren und zu verwalten. So dauert das Setup nur wenige Minuten. Anschließend können Sie das Gerät mit einer klar verständlichen Oberfläche auf Browser-Basis konfigurieren. Um bei der Einrichtung von Accounts Zeit zu sparen, können Sie Account-Informationen von unserem Windows Active Directory Server nutzen. So können Mitarbeiter mit ihrem existierenden Login-Namen und Passwort auf Cisco Smart Storage zugreifen.

Eine flexible Arbeitsweise

Cisco Smart Storage unterstützt die gemeinsame Nutzung von Dateien über Windows-, Macintosh- und Linux-Plattformen hinweg. Sie haben die Wahl zwischen mehreren Backup-Modi, wie „PC zu Smart Storage“ mit Hilfe eines beliebigen Windows Backup Clients, „Mac zu Smart Storage“ mit Apple Time Machine und „Server zu Smart Storage“ oder „Smart Storage zu Smart Storage“ mit Hilfe einer Remote-Anwendung. Außerdem kann Cisco Smart Storage als iSCSI Target für virtualisierte und Clustered-Umgebungen eingesetzt werden.

Zuverlässiges, hoch verfügbares Design bedeutet problemlosen Betrieb

Cisco Smart Storage bietet RAID (Redundant Array of Independent Disks) 0, 1, 5 und 6 Konfigurationen, die Ihre Daten schützen. Das „Hot-Swap“ Design erlaubt es Ihnen, ein ausgefallenes Laufwerk auszutauschen, ohne hierfür das Gerät abzuschalten. Sie können eine Plattenkonfiguration auf eine höhere RAID-Ebene heben oder Daten zu neu installierten Festplatten verschieben, während Cisco Smart Storage weiterläuft.

Energieeffizienter Betrieb spart Betriebskosten und unterstützt umweltfreundliche Initiativen

Cisco Smart Storage umfasst energiesparende Funktionen, die Geld sparen und entsprechende Umweltinitiativen unterstützen. Sie können das Gerät so einstellen, dass es Ihren Geschäftszeiten entsprechend ein- und ausgeschaltet wird. Mit Hilfe der Funktion „Wake on LAN“ können Sie Ihr Cisco Smart Storage-Gerät auch remote anschalten. Mit einem Stromadapter mit „Energy Star V“-Bewertung und Festplatten, die sich bei Inaktivität selbst in den Ruhezustand versetzen, sparen Sie Strom. Integrierte Anwendungen tragen zum Energiesparen bei, indem sie die Anzahl der netzwerkbasiereten Geräte reduzieren, die Ihr kleines Unternehmen benötigt.

Produktspezifikationen

Tabelle 1 und 2 zeigen die Produktspezifikationen für Smart Storage der Cisco NSS 300-Serie.

Tabelle 1: Informationen

Beschreibung	NSS322	NSS324	NS326
Max. Anzahl von internen Festplatten	2	4	6
Abmessungen (H x B x T)	150 x 102 x 216 mm	177 x 180 x 235 mm	175 x 257x 235 mm
Nettogewicht	1,74 kg	3,65 kg	5,2 kg
Stromversorgung	Extern 84 W	Intern 250 W	Intern 250 W
Systemlüfter	1 x 7 cm	1 x 9 cm	2 x 9 cm
Platten-Management	Einzelne Platte, JBOD, RAID 0/1	Einzelne Platte, JBOD, RAID 0/1/5/6/5+ Hot Spare	Einzelne Platte, JBOD, RAID 0/1/5/6/5+ Hot Spare / 5+ Hot Spare

Tabelle 2: Allgemeine Gerätespezifikationen

Beschreibung	Spezifikation
Hardware	
CPU	Intel Atom D510 1.66GHz (Dual Core)
RAM	1GB DDR II
Flash	512 MB
Interne Festplatten	<ul style="list-style-type: none"> „Hot swappable“ Unterstützt 2,5" und 3,5" SATA Laufwerke
Netzwerk	Dual Gigabit RJ-45 Ethernet
Ports	<ul style="list-style-type: none"> 5 USB 2.0 2 eSATA 1 VGA (nur Recovery)
Status LEDs	Status, LAN, USB, eSATA, HDD
Tasten	Strom, Rücksetzen, USB One Touch, LCD Auswahl, LCD Eingabe
Stromversorgung	AC Input 100-240V, 50-60Hz, Energy Star V Bewertung
Betriebstemperatur	0-40 C
Betriebsfeuchtigkeit	0 - 95% RH (nicht kondensierend)
Schloss	Kensington Security Steckplatz
Software	
Betriebssystem	Linux 2.6
Protokolle	CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS (explizit), HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMC
Dateisystem	<ul style="list-style-type: none"> Intern: EXT3, EXT4 Extern: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32
Networking	<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP IPv4 & IPv6 Dual Stack Dual Gigabit Ethernet mit Jumbo Frame Multi-IP Setting, Port Trunking, Failover, 802.3ad DHCP Client, DHCP Server UPnP & Bonjour Discovery
Datei Server (oder File Sharing)	<ul style="list-style-type: none"> Protokolle: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, WebDAV, HTTP, HTTPS Web File Manager
FTP Server	<ul style="list-style-type: none"> FTP over SSL/TLS (explizit) Max. Anzahl von gleichzeitigen Verbindungen: 256 FXP unterstützt Passive FTP Port Range Kontrolle FTP Bandbreiten & Verbindungskontrolle Unicode-Unterstützung

Beschreibung	Spezifikation
Hardware	
Backup Server	<ul style="list-style-type: none"> • USB One Touch Copy • Apple Time Machine Support • Remote-Replizierung auf Block-Ebene • Rsync von Server & Client • Verschlüsselte Replizierung • Externe Speichergeräte
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • AES 256-Bit Volume-basierte Datenverschlüsselung • IP Filterung • Netzwerk-Zugriffsschutz mit Auto-Blocking • HTTPS Verbindung • FTP mit SSL/TLS (explizit) • Verschlüsselte Remote-Replizierung (rsync over ssh) • Importierbares SSL-Zertifikat • E-Mail und SMS-Warnmeldungen
Platten-Management	<ul style="list-style-type: none"> • Online RAID Kapazitätserweiterung • Online RAID Level Migration • HDD S.M.A.R.T. • Bad Block Scan • RAID Recovery • Bitmap Support
iSCSI	<ul style="list-style-type: none"> • iSCSI Target • Virtuelles Festplattenlaufwerk (max 8) • Stack Chaining Master
Server-Virtualisierung & Clustering	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt VMware • Unterstützt Hyper-V
Power Management	<ul style="list-style-type: none"> • „Wake on LAN“ • Planmäßiges Strom ein/aus (max. 15 Einstellungen) • Automatisches Einschalten, wenn Stromversorgung wiederhergestellt • UPS Unterstützung
Verwaltung zu Zugriffsrechten	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzer-Accounts (max. 4096) • Groups (max. 512) • Shares (max. 512) • Anlegen von Benutzern in Batches • Import von Benutzerliste • Benutzer-Kontingent • Unterstützt Active Directory Authentication
Administration	<ul style="list-style-type: none"> • AJAX-basierte Benutzeroberfläche • HTTP/HTTPS Verbindungen • E-Mail und SMS-Warnmeldungen • Smart Fan Steuerung • Dynamic DNS (DDNS) • SNMP Traps (v2 & v3) • UPS Support mit SNMP & USB • Resource Monitor • Network Recycle Bin für CIFS/SMB • Umfassende Protokolle/Logs (Ereignisse & Verbindungen) • Echtzeit Online-Benutzerliste • Syslog Client • Systemeinstellungen für Backup & Restore • schnelle LCD-Installation (nur NSS324/326) • Web-basierter Quick Configuration Wizard • CD Setup Wizard • Funktioniert mit Cisco Small Business Netzwerk-Tools und Services
Web Server	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP/HTTPS Verbindungen • Unterstützt WebDAV • Importierbares SSL-Zertifikat • WordPress integriert
Netzwerk-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Syslog Server • RADIUS Server • Download Station: PC-lose FTP & HTTP Downloads
Medien-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • iTunes Server: Media Sharing, Smart Playlist • Multimedia Station: Web-basiertes Viewing, Sharing

Beschreibung	Spezifikation
Twonky UPnP Media Server	<ul style="list-style-type: none"> • DLNA 1.5-zertifiziert • Echtzeit- & Hintergrund Photo-Transcodierung • Unterstützt UPnP & DLNA Media Player wie Spielekonsolen (PlayStation3, PSP, Xbox 360), Media Adapter, mobile Geräte (z.B. iPhone/iPod Touch/iPad mit UPnP/DLNA Applikation) • Unterstützte Formate: Video (asf, flv, f1v, f4v, mp4, mpeg), Audio (mp3, wav), Bild (bmp, gif, jpg, png)
Zusätzliche PKG Anwendungen	Unterstützung von PKG Anwendungen
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/64 Bit), Windows 7 (32/64 Bit), Windows Server 2003/2008, Apple MAC OS X, Linux & Unix
Unterstützte Web Browser	Internet Explorer 6 oder später, Firefox 3 oder später, Safari 3 oder später
Unterstützung von mehreren Sprachen	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch

Bestellinformationen

Tabelle 3 zeigt die Bestellinformationen für Smart Storage der Cisco NSS 300 Serie.

Tabelle 3: Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
NSS322D00-K9	NSS 322 2-Bay Smart Storage
NSS322D02-K9	NSS 322 2-Bay Smart Storage mit zwei 1TB Laufwerken
NSS322D04-K9	NSS 322 2-Bay Smart Storage mit zwei 2TB Laufwerken
NSS324D00-K9	NSS 324 4-Bay Smart Storage
NSS324D04-K9	NSS 324 4-Bay Smart Storage mit vier 1TB Laufwerken
NSS324D08-K9	NSS 324 4-Bay Smart Storage mit vier 2TB Laufwerken
NSS326D00-K9	NSS 326 6-Bay Smart Storage
NSS326D06-K9	NSS 326 6-Bay Smart Storage mit sechs 1TB Laufwerken
NSS326D12-K9	NSS 326 6-Bay Smart Storage mit sechs 2TB Laufwerken
Zubehör	
HDT020	HDT 020 Hard Drive Tray
HDT021	HDT 021 Hard Drive Tray mit 1TB Laufwerk
HDT022	HDT 022 Hard Drive Tray mit 2TB Laufwerk
NSS030	Externer NSS 030 Stromadapter für NSS 322 Smart Storage

Garantie

Dieses Cisco Small Business-Produkt ist durch eine auf 5 Jahre begrenzte Hardwaregarantie mit „Return to Factory“ Ersatz abgedeckt. Außerdem bietet Cisco für die ersten 12 Monate ab Kaufdatum Software-Updates für Bug Fixes sowie technischen Telefonsupport und Online Chat-Support, und zwar kostenlos. Hier können Sie die Software Maintenance Updates herunterladen:

<http://www.cisco.com/go/smallbizsmartstorage>.

Die genauen Bedingungen der Produktgarantie und weitere relevante Informationen finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Service und Support

Cisco Small Business Pro Service

Hinter Cisco NSS 300 Series Smart Storage steht der Cisco Small Business Pro Service, auf den Sie sich 3 Jahre lang zu einem günstigen Preis verlassen können. Dieser umfassende Service wird von Cisco im Rahmen eines Abonnements (Subscription) bereitgestellt. Er umfasst Software Updates, erweiterten Zugriff auf das Cisco Small Business Support Center und Hardwareersatz am nächsten Geschäftstag, sofern notwendig. Er bietet Support auf Community-Basis, um kleine Unternehmen in die Lage zu versetzen, Wissen auszutauschen und mit Hilfe von Online-Foren und Wikis zusammenzuarbeiten. So können sie ihre Geschäftseffizienz steigern, Risiken identifizieren und reduzieren und ihre Kunden besser bedienen.

Unterstützung von integrierten und zusätzlichen Anwendungen

Für die Cisco Smart Storage-Lösungen stehen integrierte und zusätzliche Open Source-Anwendungen zur Verfügung. Cisco unterstützt Installation und grundlegende Konfiguration von integrierten Anwendungen während der ersten 12 Monate der Smart Storage-Garantie und während der Laufzeit der Small Business Pro Service-Vereinbarung. Die Support-Ressourcen der Open Source Online Community stehen für die Kunden zur Verfügung, die zusätzliche Unterstützung für integrierte und zusätzliche Anwendungen benötigen. Weitere Informationen finden Sie unter www.cisco.com/go/smartstorage-apps.

Weitere Informationen

Hier finden Sie weitere Informationen zum Thema Cisco NSS 300 Series Smart Storage: <http://www.cisco.com/go/smartstorage>.



Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters

Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

Europe Headquarters

Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: +31 0 800 020 0791
Fax: +31 0 20 357 1100

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0609R)

Printed in USA

C78-501968-00 11/08