

Cisco Smart Storage der Serie NSS 300 Cisco Small Business

Für kleine
und mittlere
Unternehmen



Zuverlässige Sicherheit Ihrer Unternehmensdaten mit einer leistungsstarken, vielseitigen Speicherlösung

Die Investition in zuverlässige Speicherlösungen ist heute für den Großteil der kleinen und mittleren Unternehmen unumgänglich. Das Volumen Ihrer elektronischen Daten wächst rasch, und Sie müssen sich darauf verlassen können, dass Ihre wichtigsten Geschäfts- und Kundendaten zuverlässig gesichert werden – sowohl vor Ort als auch online.

Der Schutz dieser Daten ist für die Geschäftskontinuität sowie für die Erfüllung der für Ihr Unternehmen geltenden gesetzlichen Auflagen wichtig. Ein Network-Attached Storage (NAS)-Gerät stellt die effizienteste und verwaltungsfreundlichste Lösung für die Zentralisierung, den Schutz und die Freigabe von Daten dar. Die Online-Datensicherung erhöht die Sicherheit zusätzlich, da Ihre Unternehmensdaten extern gespeichert werden. Wenn Sie sich für eine umfassende Lösung entscheiden, die beide Backup-Optionen kombiniert, werden Ihre Daten zuverlässig geschützt.

Cisco Smart Storage der Serie NSS 300

Cisco[®] Smart Storage der Serie NSS 300 ist eine Produktfamilie von Desktop-Netzwerkspeicherlösungen mit zwei, vier und sechs Laufwerkeinschüben, die durch die Kombination aus lokaler und Online-Datensicherung für umfassende und kostengünstige Datensicherheit und Notfallwiederherstellung sorgt. Cisco Smart Storage umfasst die Online-Backup-Lösung von Mozy, den weltweit meistverkauften Online-Backup-Service. Die Lösung lässt sich leicht über eine einfache browserbasierte Benutzeroberfläche einrichten, konfigurieren und verwalten, über die Sie festlegen können, welche Daten lokal und welche online gesichert werden sollen.

Cisco Smart Storage verfügt über integrierte Anwendungen und Add-ons und kann daher über die reine Datenspeicherung hinaus eingesetzt werden. So erhalten Sie mehr für Ihr Geld. Diese flexible Lösung wurde speziell für kleine und mittlere Unternehmen entwickelt und umfasst Funktionen der Unternehmensklasse wie die Datenverschlüsselung zum Schutz wichtiger Daten. Darüber hinaus erhalten Sie durch den Cisco Small Business Support Service eine umfassende und kostengünstige Abdeckung für 3 Jahre – für beruhigende Sicherheit.



Funktionen und Vorteile

Leistungsstarkes System für schnellere Datensicherung und einfachen Datenaustausch

Dank eines Dual-Core Intel Atom-Prozessors bietet Cisco Smart Storage branchenführende Leistung. Die branchenführende Leistung beschleunigt die Datensicherung und -freigabe zwischen mehreren Benutzern.

Integriertes Online-Backup sorgt für umfassende Datensicherheit

Cisco Smart Storage kombiniert lokale mit Online-Datensicherung und stellt so eine umfassende und flexible Lösung für Datensicherung und Notfallwiederherstellung dar. Durch die Online-Datensicherung bleiben Ihre Geschäftsdaten auch dann sicher, wenn Geräte des Unternehmensnetzwerks gestohlen oder beschädigt werden. Dank der integrierten Online-Backup-Lösung von Mozy, dem weltweit meistverkauften Online-Backup-Service, können Sie über eine zentrale, intuitive Benutzeroberfläche Backups von geschäftskritischen Daten einfach zentralisieren und automatisieren und dabei festlegen, welche Daten lokal und welche online gesichert werden sollen. Durch die Verschlüsselung nach militärischen Standards und die globalen Rechenzentren von Mozy, die über zuverlässige, modernste Sicherheitssysteme verfügen, ist die Datensicherheit stets gewährleistet. Ihr örtlicher Cisco Partner kann Ihnen bei der Aktivierung von Mozy auf Ihrem Cisco Smart Storage-Gerät behilflich sein. Alternativ dazu können Sie es selbst erwerben und aktivieren.

Integrierte Anwendungen und Add-ons erweitern den Nutzen der Lösung über die reine Speicherfunktion hinaus.

Im Lieferumfang des Cisco Smart Storage-Geräts sind integrierte Anwendungen erhalten. Darüber hinaus besteht die Option, zu einem späteren Zeitpunkt neue Anwendungen hinzuzufügen. Zu den integrierten Anwendungen gehören ein vom Benutzer konfigurierbarer Webserver mit integrierter WordPress-Veröffentlichungsplattform, mit der Sie Blogs, Foren und interne Webseiten von Ihrem Cisco Smart Storage-Gerät erstellen und verwalten können, sowie integrierte Syslog-Funktionalität und RADIUS-Server, die die Benutzerauthentifizierung und Verwaltung des gesamten Netzwerks vereinfachen. Durch die Ausführung dieser Anwendungen auf einem Cisco Smart Storage-Gerät wird sichergestellt, dass sie jederzeit verfügbar sind. Auch werden keine zusätzlichen Geräte im Netzwerk benötigt, wodurch die Produktivität Ihres Unternehmens erhöht wird.

Sicherheitsfunktionen schützen Ihre gespeicherten Daten vor unautorisierten Zugriffen.

Cisco Smart Storage verhindert den unbefugten Zugriff auf das Gerät und ermöglicht den äußerst sicheren Remote-Zugriff bzw. den Zugriff über das Internet. Die 256-Bit Datenverschlüsselung auf der Festplatte nach Advanced Encryption Standard (AES) schützt wichtige Geschäftsdaten selbst bei Festplattendiebstählen. Dies ist eine Funktion der Unternehmensklasse, die in den meisten Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen nicht zu finden ist.

Zeitersparnis durch vereinfachte Konfiguration und Verwaltung

Cisco Smart Storage kann in wenigen Minuten eingerichtet werden und lässt sich auf einfache Weise konfigurieren und verwalten. Sie können mithilfe der intuitiven, browserbasierten Benutzeroberfläche festlegen, welche Daten lokal und welche online gesichert werden sollen. Um bei der Kontoeinrichtung Zeit zu sparen, können Sie die Benutzerkontoinformationen Ihres Microsoft Windows Active Directory-Servers verwenden, sodass die Mitarbeiter mit ihren vorhandenen Anmeldenamen und -passwörtern auf Cisco Smart Storage zugreifen können.

Flexible Unterstützung für Ihre Arbeitsweise

Cisco Smart Storage unterstützt die Dateifreigabe zwischen Microsoft Windows-, Mac OS X- und Linux-Plattformen. Dabei können Sie unter mehreren Modi für die lokale und Online-Datensicherung wählen, z. B. vom PC auf ein Smart Storage-Gerät mithilfe eines Microsoft Windows-Backup-Clients, von Mac auf ein Smart Storage-Gerät mithilfe von Apple Time Machine und vom Server auf ein Smart Storage-Gerät oder von einem Smart Storage-Gerät auf ein anderes mithilfe der Fernreplikation. Weiterhin können Sie Cisco Smart Storage als iSCSI-Ziel für virtualisierte und geclusterte Umgebungen verwenden.

Zuverlässigkeit und hohe Ausfallsicherheit für reibungslose Abläufe

Cisco Smart Storage unterstützt RAID 0, 1, 5 und 6 zum Schutz Ihrer Daten. Das hot-swap-fähige Design ermöglicht den Austausch einer ausgefallenen Festplatte während des Betriebs, ohne das Gerät abschalten zu müssen.

Während die Cisco Smart Storage-Lösung ausgeführt wird, können Sie ein Upgrade der Festplattenkonfiguration auf eine höhere RAID-Stufe durchführen oder Daten auf neu installierte Festplatten verschieben.

Energieeffizienter Betrieb spart Betriebskosten und unterstützt Umweltinitiativen

Cisco Smart Storage umfasst Energiesparfunktionen, mit denen Sie Geld sparen, und unterstützt Initiativen zur Reduzierung des Energieverbrauchs. Sie können das Ein- und Ausschalten des Geräts entsprechend Ihrer Geschäftszeiten planen und die Wake-on-LAN-Funktion zur Ferneinschaltung Ihres Cisco Smart Storage-Geräts verwenden. Festplatten werden bei Inaktivität heruntergeregelt, um zusätzlich Energie zu sparen. Integrierte Anwendungen helfen bei der Energieeinsparung, indem sie die Anzahl der für Ihr Unternehmen erforderlichen, netzwerkbasiereten Geräte reduzieren.

Technische Daten

Die Tabellen 1 und 2 enthalten die Produktspezifikationen für Cisco Smart Storage der Serie NSS 300.

Tabelle 1. Gerätespezifische Daten

Beschreibung	NSS322	NSS324	NSS326
Max. Anzahl interner Festplatten	2	4	6
Abmessungen (H x B x T)	(150 x 102 x 216 mm)	(177 x 180 x 235 mm)	175 x 257 x 235 mm
Nettogewicht	1,74 kg	3,65 kg	5,2 kg
Netzteil	Extern 84 W	Intern 250 W	250 W
Systemlüfter	1 x 7 cm	1 x 9 cm	2 x 9 cm
Festplattenverwaltung	Einzelne Festplatte, JBOD, RAID 0/1	Einzelne Festplatte, JBOD, RAID 0/1/5/6/5 + Hot-Spare	Einzelne Festplatte, JBOD, RAID 0/1/5/6/5 + Hot-Spare/6 + Hot-Spare

Tabelle 2. Allgemeine Gerätespezifikationen

Beschreibung	Technische Daten
Hardware	
CPU	Intel Atom D510 1,66 GHz (Dual Core)
RAM	1 GB DDR II
Flash	512 MB
Interne Festplatten	<ul style="list-style-type: none"> Hot-Swap-fähig Unterstützt 2,5-Zoll- und 3,5-Zoll-SATA-Festplatten
Netzwerk	Dual Gigabit RJ-45 Ethernet
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 5 USB 2.0 2 eSATA 1 VGA (nur Wiederherstellung)
Status-LEDs	Status, LAN, USB, eSATA, HDD
Tasten	Power (Ein-/Aus), Reset (Zurücksetzen), USB One Touch, LCD Select (LCD-Auswahl), LCD Enter (LCD-Eingabe)
Netzteil	Wechselstromeingang 100–240 V, 50–60 Hz, zertifiziert nach Energy Star V
Betriebstemperatur	0–40° C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Sperre	Kensington-Sicherheitssteckplatz
Software	
Betriebssystem	Linux 2.6
Protokolle	CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS (explizit), HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

Beschreibung	Technische Daten
Dateisystem	<ul style="list-style-type: none"> • Intern: EXT3, EXT4 • Extern: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP IPv4 und IPv6 Dual Stack • Dual Gigabit Ethernet mit Jumbo Frame • Multi-IP-Einstellung, Port Trunking, Failover, 802.3ad • DHCP-Client, DHCP-Server • UPnP und Bonjour Discovery
Dateiserver (oder Dateifreigabe)	<ul style="list-style-type: none"> • Protokolle: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, WebDAV, HTTP, HTTPS • Web-Dateimanager
FTP-Server	<ul style="list-style-type: none"> • FTP über SSL/TLS (explizit) • Maximale Anzahl gleichzeitiger Verbindungen: 256 • Unterstützte FXP • Passive FTP-Portbereich-Steuerung • FTP-Bandbreiten- und -Verbindungssteuerung • Unicode-Unterstützung
Backup-Server	<ul style="list-style-type: none"> • USB One Touch Copy-Funktion • Unterstützung für Apple Time Machine • Fernreplikation auf Blockebene • Rsync-Server und -Client • Verschlüsselte Replikation • Externe Speichergeräte
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • 256-Bit volumenbasierte Datenverschlüsselung nach AES • IP-Filter • Netzwerk-Zugriffsschutz mit automatischer Blockierungsfunktion • HTTPS-Verbindung • FTP mit SSL/TLS (explizit) • Verschlüsselte Fernreplikation (Rsync über SSH) • Importierbares SSL-Zertifikat • E-Mail- und SMS-Warmmeldungen
Festplattenverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Online-RAID-Kapazitätserweiterung • Online-Migration auf RAID-Ebene • HDD S.M.A.R.T. • Bad-Block-Scan • RAID-Wiederherstellung • Bitmap-Unterstützung
iSCSI	<ul style="list-style-type: none"> • iSCSI-Target • Virtuelles Festplattenlaufwerk (max. 8) • Stack Chaining Master
Server-Virtualisierung und -Clustering	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt VMware • Unterstützt Hyper-V
Verwaltung der Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Wake on LAN • Geplante Ein- und Ausschaltung (max. 15 Einstellungen) • Automatische Einschaltung nach Leistungsrückgewinnung • UPS-Unterstützung
Verwaltung von Zugriffsberechtigungen	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzerkonten (maximal 4.096) • Gruppen (max. 512) • Freigaben (max. 512) • Batch-Erstellung von Benutzern • Import von Benutzerlisten • Benutzerquoten • Unterstützt Active Directory-Authentifizierung

Beschreibung	Technische Daten
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • AJAX-basierte Benutzeroberfläche • HTTP-/HTTPS-Verbindungen • E-Mail- und SMS-Warnmeldungen • Intelligente Lüftersteuerung • SNMP-Traps (v2 und v3) • UPS-Unterstützung mit SNMP und USB • Ressourcenüberwachung • Netzwerk-Papierkorb für CIFS/SMB • Umfassende Protokolle (Ereignisse und Verbindungen) • Online-Benutzerliste in Echtzeit • Syslog-Client • Systemeinstellungen für Backup und Wiederherstellung • Schnelle LCD-Installation (nur NSS324/326) • Webbasierter Schnellkonfigurations-Assistent (Quick Configuration Wizard) • CD-Einrichtungsassistent (CD Setup Wizard) • Arbeitet mit Cisco Small Business Netzwerk-Tools und -diensten
Webserver	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP-/HTTPS-Verbindungen • Unterstützt WebDAV • Importierbares SSL-Zertifikat • Integrierte WordPress-Plattform
Netzwerkanwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Syslog-Server • RADIUS-Server • Download-Station: FTP- und HTTP-Download ohne PC
Medianwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • iTunes-Server: Medienfreigabe, Smart Playlist • Multimedia-Station: webbasierte Anzeige und Freigabe
Twonky UPnP Media Server	<ul style="list-style-type: none"> • DLNA-zertifiziert (Version 1.5) • Foto-Transcoding in Echtzeit und im Hintergrund • Unterstützt UPnP und DLNA Media Player, z. B. Spielekonsolen (PlayStation 3, PSP, Xbox 360), Medienadapter, Mobile Geräte (z. B. iPhone/iPod Touch/iPad mit UPnP-/DLNA-Anwendung) • Unterstützte Formate: Video (ASF, FLV, F1, F4, MP4, MPEG), Audio (MP3, WAV), Bild (BMP, GIF, JPG, PNG)
Mozy Online-Backup	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische und geplante Datensicherung • Konfigurierbare Optionen und Drosselung der Bandbreite zur Leistungsanpassung • Inkrementelle Backups auf Blockebene gewährleisten eine schnelle tägliche Datensicherung • 30-tägige Dateiversionsunterstützung ermöglicht die Wiederherstellung gelöschter oder früherer Dateiversionen • Lokale Dateiverschlüsselung mithilfe von 448-Bit Blowfish vor der Übertragung an das Mozy-Rechenzentrum • Verschlüsselte Dateiübertragung über SSL-Verbindungen nach Industriestandard mit höchstmöglicher Verschlüsselung • Speicherung im Rechenzentrum mit der 448-Bit Blowfish-Verschlüsselung • Nach SAS70 oder ISO 27001 zertifizierte Rechenzentren • Informationen zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern finden Sie unter: https://cisco.mozy.com/country_support.
PKG-Add-on-Anwendungen	Unterstützung für 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 und Unix
Unterstützte Webbrowser	Internet Explorer 6 oder höher, Firefox 3 oder höher, Safari 3 oder höher
Mehrsprachige Unterstützung	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch

Garantie

Für dieses Cisco Small Business-Produkt gilt eine auf 5 Jahre beschränkte Hardware-Garantie einschließlich Rücksendung zum Werk und Ersatz. Darüber hinaus bietet Cisco für 12 Monate ab Kaufdatum kostenlose Software-Updates zur Fehlerbehebung sowie technischen Support per Telefon und Online-Chat. Software-Updates können von folgender Website heruntergeladen werden: <http://www.cisco.com/go/smallbizsmartstorage>. Bestimmungen zur Produktgarantie sowie weitere Informationen zu Cisco Produkten finden Sie unter: <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Service und Support

Cisco Small Business Support Service

Cisco Smart Storage der Serie NSS 300 wird durch den Cisco Small Business Support Service unterstützt, der eine kostengünstige und umfassende Abdeckung für 3 Jahre bietet – für beruhigende Sicherheit. Dieser abonnementbasierte Service hilft Ihnen dabei, Ihre Investitionen zu schützen und Ihre Produkte der Cisco Small Business Serie optimal zu nutzen. Der durch Cisco bereitgestellte und durch Ihren vertrauenswürdigen Partner unterstützte umfassende Service beinhaltet Software-Updates, erweiterten Zugriff auf das Cisco Small Business Support Center und Hardware-Ersatz am folgenden Geschäftstag (falls erforderlich). Die Produkte der Small Business Serie werden von den Experten der weltweiten Cisco Small Business Support Center unterstützt. Die Mitarbeiter sind darauf spezialisiert, die individuellen Anforderungen Ihres Netzwerks zu verstehen. Die Cisco Small Business Support Community, ein Online-Forum, ermöglicht Ihnen die Zusammenarbeit mit anderen Branchenvertretern und technischen Experten von Cisco bei der Suche nach technischem Support.

Support für integrierte Anwendungen und Add-ons

Für die Cisco Smart Storage-Lösungen stehen integrierte und Add-on-Open Source-Anwendungen zur Verfügung. Cisco unterstützt die Installation und grundlegende Konfiguration integrierter Anwendungen während der ersten 12 Monate der Cisco Smart Storage-Garantie und während des Vertragszeitraums des Cisco Small Business Support Servicevertrags. Kunden, die weitergehenden Support für die integrierten Anwendungen und Add-ons benötigen, stehen Support-Ressourcen der Open Source Online Community zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/smartstorage-apps>.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco Smart Storage der Serie NSS 300 finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/smartstorage>.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

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.

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned 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. (1005R)