

## Cisco NSS Smart Storage serie 300 Cisco Small Business



Una soluzione di archiviazione versatile ad alte prestazioni per una protezione ottimale dei dati aziendali e per la massima tranquillità

Oggi, investire in una soluzione di archiviazione affidabile rappresenta una necessità per la maggior parte delle piccole imprese. I dati elettronici aziendali sono in continua crescita e occorre avere la certezza che le informazioni importanti relative all'azienda e ai clienti vengano sottoposte a un backup sicuro, sia locale che online.

Proteggere questi dati è fondamentale per garantire la continuità aziendale e per soddisfare qualsiasi requisito normativo applicabile. Un dispositivo NAS (Network-Attached Storage) rappresenta il modo più efficace e gestibile per centralizzare, proteggere e condividere informazioni. Il backup online offre una maggiore tranquillità mediante l'archiviazione sicura dei dati aziendali in una postazione fuori sede. Scegliendo una soluzione completa che unisca entrambe le opzioni di backup, si ottiene una protezione dei dati decisamente affidabile.

### Cisco NSS Smart Storage serie 300

Cisco<sup>®</sup> NSS Smart Storage serie 300 è una gamma di prodotti desktop per l'archiviazione in rete a 2, 4 e 6 alloggiamenti che unisce il backup locale e online in un'unica soluzione conveniente e ad alta velocità, al fine di offrire una protezione completa dei dati. Cisco Smart Storage offre il backup online fornito da Mozy, il servizio di backup online più conosciuto al mondo. La soluzione è semplice da installare, configurare e gestire attraverso un'unica interfaccia semplice basata su browser che consente di specificare quali dati archiviare localmente e quali sottoporre al backup online.

Cisco Smart Storage è corredato di applicazioni integrate e aggiuntive in grado di offrire molto più delle semplici operazioni di archiviazione, conferendo così più valore all'investimento. Questa soluzione flessibile è progettata appositamente per le piccole imprese e include funzioni aziendali come la crittografia per garantire la protezione dei dati aziendali importanti. Inoltre, per proteggere il proprio investimento, il Servizio di assistenza Cisco Small Business offre una conveniente garanzia di tre anni che assicura la massima tranquillità.



## Funzionalità e vantaggi

### **Elevate prestazioni velocizzano il backup e facilitano la condivisione delle informazioni**

Alimentato da un processore Intel Atom dual-core, Cisco Smart Storage offre prestazioni eccellenti. Tali prestazioni consentono tempi più brevi per il backup e una condivisione dei file più veloce tra utenti.

### **Il backup online integrato offre una protezione completa dei dati**

Cisco Smart Storage rende tale operazione semplice unendo il backup locale e online per ottenere una soluzione di disaster recovery e protezione dei dati completa e flessibile. Con il backup online, i dati aziendali importanti rimangono protetti anche in caso di furto o danneggiamento dei dispositivi di rete dell'azienda. Il supporto integrato di Mozy, il servizio di backup online più conosciuto al mondo, consente di centralizzare e automatizzare il backup dei dati aziendali importanti, specificando quali dati archiviare localmente e quali sono da includere nel backup online, il tutto tramite una singola interfaccia intuitiva. La crittografia di livello militare contribuisce a garantire la sicurezza dei dati mentre i data center globali di Mozy, dotati di sistemi di sicurezza all'avanguardia, assicurano la massima tranquillità. Il cliente può attivare Mozy sul proprio dispositivo Cisco Smart Storage con il supporto del partner locale o può acquistare e attivare facilmente il prodotto per conto proprio.

### **Le applicazioni integrate e aggiuntive offrono molto più delle semplici funzioni di archiviazione**

Il dispositivo Cisco Smart Storage dispone di applicazioni integrate e offre la possibilità di aggiungere nuove applicazioni in futuro. Le applicazioni integrate includono un server Web configurabile con piattaforma di pubblicazione WordPress che consente di creare e gestire blog, forum e siti interni dal dispositivo Cisco Smart Storage, nonché server syslog e RADIUS integrati che semplificano l'autenticazione utente e la gestione dell'intera rete. L'esecuzione di applicazioni di questo tipo su un dispositivo Cisco Smart Storage garantisce la loro continua disponibilità ed elimina l'esigenza di dispositivi aggiuntivi in rete, consentendo all'azienda di essere più efficiente.

### **Le funzioni di sicurezza proteggono i dati archiviati da accessi non autorizzati**

Cisco Smart Storage impedisce l'accesso non autorizzato al dispositivo e garantisce un accesso remoto e Web altamente sicuro. La crittografia AES dei dati su disco aiuta a prevenire accessi non autorizzati, anche in caso di furto dei dischi rigidi: una funzionalità di livello aziendale non offerta dalla maggior parte delle soluzioni di archiviazione per piccole imprese.

### **La configurazione e la gestione semplificate consentono di risparmiare tempo**

Cisco Smart Storage può essere installato in pochi minuti ed è semplice da configurare e gestire. È sufficiente utilizzare l'interfaccia basata su browser per scegliere i dati da includere nel backup locale e quelli per il backup online. Per accelerare la procedura di configurazione degli account, è possibile utilizzare le informazioni degli account utente fornite dal server Active Directory di Microsoft Windows, consentendo ai dipendenti di accedere a Cisco Smart Storage con i nomi di accesso e le password esistenti.

### **La flessibilità supporta il proprio modo di lavorare**

Cisco Smart Storage supporta la condivisione dei file su piattaforme Microsoft Windows, Mac OS X e Linux. Si possono scegliere molteplici modalità di backup locale e online, inclusi da PC a Smart Storage utilizzando un client di backup Microsoft Windows, da Mac a Smart Storage tramite Apple Time Machine, da server a Smart Storage oppure tra dispositivi Smart Storage utilizzando la replica remota. Cisco Smart Storage può essere inoltre utilizzato come target iSCSI per ambienti virtualizzati e in cluster.

### **Una struttura affidabile e ad alta disponibilità garantisce l'operatività senza troppe preoccupazioni**

Cisco Smart Storage offre configurazioni RAID (Redundant Array of Independent Disks) 0, 1, 5 e 6 per la protezione dei dati e una progettazione con sostituzione a caldo che consente di sostituire un'unità guasta senza dover spegnere il dispositivo. È possibile aggiornare la configurazione dei dischi a un livello RAID superiore o spostare i dati su nuovi dischi rigidi mentre Cisco Smart Storage è in esecuzione.

## Le operazioni a basso consumo energetico riducono i costi operativi e supportano iniziative per la salvaguardia dell'ambiente

Cisco Smart Storage incorpora funzioni a basso consumo di energia che consentono di ridurre i costi e supportano iniziative per il risparmio energetico. La soluzione include funzionalità per il risparmio energetico come l'accensione e lo spegnimento programmati e la funzione Wake on LAN per accendere il dispositivo Cisco Smart Storage da remoto. I dischi rigidi rallentano dopo un periodo di inattività per un consumo energetico ancora più basso. Le applicazioni integrate consentono di risparmiare energia riducendo il numero dei dispositivi di rete necessari alle piccole imprese.

## Specifiche del prodotto

Le tabelle 1 e 2 riportano le specifiche del prodotto per Cisco NSS Smart Storage serie 300.

**Tabella 1.** Informazioni specifiche sul dispositivo

Descrizione	NSS322	NSS324	NSS326
Numero max. di dischi rigidi interni	2	4	6
Dimensioni (A x L x P)	150 x 102 x 216 mm	177 x 180 x 235 mm	175 x 257 x 235 mm
Peso netto	1,74 kg	3,65 kg	5,2 kg
Alimentazione	Esterna 84 W	Interna 250 W	Interna 250 W
Ventola di sistema	1 x 7 cm	1 x 9 cm	2 x 9 cm
Gestione disco	Disco singolo, JBOD, RAID 0/1	Disco singolo, JBOD, RAID 0/1/5/6/5 + ricambio per sostituzione a caldo	Disco singolo, JBOD, RAID 0/1/5/6/5 + ricambio per sostituzione a caldo/6 + ricambio per sostituzione a caldo

**Tabella 2.** Specifiche generali del dispositivo

Descrizione	Specifiche
<b>Hardware</b>	
CPU	Intel Atom D510 1,66 GHz (Dual Core)
RAM	1 GB DDR II
Flash	512 MB
Dischi rigidi interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con funzionalità di sostituzione a caldo</li> <li>Supporta unità SATA da 2,5" e 3,5"</li> </ul>
Rete	Dual Gigabit RJ-45 Ethernet
Porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 USB 2.0</li> <li>2 eSATA</li> <li>1 VGA (solo ripristino)</li> </ul>
LED di stato	Stato, LAN, USB, eSATA, HDD
Pulsanti	Alimentazione, reset, USB One Touch, selezione LCD, invio LCD
Alimentazione	Ingresso CA 100–240 V, 50–60 Hz, classificazione Energy Star V
Temperatura di funzionamento	0–40° C
Umidità di esercizio	0–95% RH (senza condensa)
Blocco	Slot di sicurezza Kensington
<b>Software</b>	
Sistema operativo	Linux 2.6
Protocolli	CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS (esplicito) HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC
File system	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interno: EXT3, EXT4</li> <li>Esterno: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32</li> </ul>
Rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP IPv4 e IPv6 Dual Stack</li> <li>Dual Gigabit Ethernet con Jumbo Frame</li> <li>Impostazione Multi-IP, Port Trunking, Failover, 802.3ad</li> <li>Client DHCP, server DHCP</li> <li>UPnP e rilevamento con Bonjour</li> </ul>

Descrizione	Specifiche
File server (o condivisione file)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolli: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, WebDAV, HTTP, HTTPS</li> <li>• Web File Manager</li> </ul>
Server FTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP su SSL/TLS (esplicito)</li> <li>• Connessioni massime simultanee: 256</li> <li>• FXP supportato</li> <li>• Controllo range di porte FTP passivo</li> <li>• Controllo connessione e larghezza di banda FTP</li> <li>• Supporto Unicode</li> </ul>
Server di backup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB One Touch Copy</li> <li>• Supporto Apple Time Machine</li> <li>• Replica remota a livello di blocco</li> <li>• Server e client rsync</li> <li>• Replica crittografata</li> <li>• Dispositivi di archiviazione esterna</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crittografia dati basata sul volume AES a 256 bit</li> <li>• Filtro IP</li> <li>• Protezione di accesso alla rete con blocco automatico</li> <li>• Connessione HTTPS</li> <li>• FTP con SSL/TLS (esplicito)</li> <li>• Replica remota crittografata (rsync su ssh)</li> <li>• Certificato SSL importabile</li> <li>• Avvisi via email e SMS</li> </ul>
Gestione disco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espansione della capacità RAID online</li> <li>• Migrazione di livello RAID online</li> <li>• HDD S.M.A.R.T.</li> <li>• Scansione blocchi danneggiati</li> <li>• Ripristino RAID</li> <li>• Supporto bitmap</li> </ul>
iSCSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Target iSCSI</li> <li>• Unità disco virtuale (max: 8)</li> <li>• Master per la concatenazione in stack</li> </ul>
Cluster e virtualizzazione del server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta VMWare</li> <li>• Supporta Hyper-V</li> </ul>
Gestione energetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wake on LAN</li> <li>• Accensione e spegnimento programmati (max: 15 impostazioni)</li> <li>• Accensione automatica dopo il ripristino dell'alimentazione</li> <li>• Supporto UPS</li> </ul>
Gestione del diritto di accesso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Account utente (max: 4096)</li> <li>• Gruppi (max: 512)</li> <li>• Condivisioni (max: 512)</li> <li>• Creazione utenti batch</li> <li>• Importazione dell'elenco utenti</li> <li>• Quota utente</li> <li>• Supporta l'autenticazione Active Directory</li> </ul>
Amministrazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia utente basata su AJAX</li> <li>• Connessioni HTTP/HTTPS</li> <li>• Avvisi via email e SMS</li> <li>• Controllo intelligente della ventola</li> <li>• Trap SNMP (v2 e v3)</li> <li>• Supporto UPS con SNMP e USB</li> <li>• Monitor risorse</li> <li>• Cestino di rete per CIFS/SMB</li> <li>• Registri completi (eventi e connessioni)</li> <li>• Elenco utenti online in tempo reale</li> <li>• Client syslog</li> <li>• Backup e ripristino delle impostazioni di sistema</li> <li>• Installazione rapida LCD (solo NSS 324 e 326)</li> <li>• Procedura guidata di configurazione rapida basata sul Web</li> <li>• CD di installazione guidata</li> <li>• Compatibile con servizi e strumenti di rete Cisco Small Business</li> </ul>

Descrizione	Specifiche
Server Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessioni HTTP/HTTPS</li> <li>• Supporta WebDAV</li> <li>• Certificato SSL importabile</li> <li>• WordPress integrato</li> </ul>
Applicazioni di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server Syslog</li> <li>• Server RADIUS</li> <li>• Download Station: download da FTP e HTTP senza PC</li> </ul>
Applicazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server iTunes: condivisione file multimediali, smart playlist</li> <li>• Multimedia Station: condivisione e visualizzazione basata su Web</li> </ul>
Twonky UPnP Media Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazione DLNA 1.5</li> <li>• Transcodifica foto in background e in tempo reale</li> <li>• Supporta lettori multimediali UPnP e DLNA come console di gioco (PlayStation 3, PSP, Xbox 360), adattatori multimediali, dispositivi mobili (quali iPhone, iPod Touch e iPad con applicazione UPnP/DLNA)</li> <li>• Supporta formati: video (asf, flv, f1v, f4v, mp4, mpeg), audio (mp3, wave), immagini (bmp, gif, jpg, png)</li> </ul>
Backup online Mozy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup automatici e programmati</li> <li>• Configurazione delle opzioni e regolazione della larghezza di banda per la personalizzazione delle prestazioni</li> <li>• I backup incrementali a livello di blocco garantiscono rapidi backup giornalieri</li> <li>• Il supporto delle versioni dei file per 30 giorni consente di ripristinare versioni cancellate o precedenti dei file</li> <li>• Crittografia dei file locali con Blowfish-448 prima del trasferimento al data center di Mozy</li> <li>• Trasferimento dei file crittografati tramite connessione SSL standard del settore utilizzando la crittografia di livello più elevato disponibile</li> <li>• Archiviazione nel data center con la crittografia originale Blowfish-448</li> <li>• Data center certificati SAS70 o ISO 27001</li> <li>• Visitare l'indirizzo <a href="https://cisco.mozy.com/country_support">https://cisco.mozy.com/country_support</a> per conoscere la disponibilità nel proprio paese</li> </ul>
Applicazioni aggiuntive PKG	Supporto per applicazioni PKG
Sistemi operativi supportati	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows Server 2003 e 2008, Apple MAC OS X, Linux e Unix
Browser Web supportati	Internet Explorer 6 o versioni successive, Firefox 3 o versioni successive, Safari 3 o versioni successive
Supporto multilingue	Inglese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, giapponese

## Garanzia

Questo prodotto Cisco Small Business viene fornito con una garanzia hardware limitata di cinque anni con possibilità di restituzione alla fabbrica per la sostituzione. Inoltre, Cisco offre aggiornamenti software per le correzioni di bug, assistenza tecnica telefonica e tramite chat online, senza alcun costo aggiuntivo per i primi 12 mesi dalla data dell'acquisto. Per scaricare gli aggiornamenti di manutenzione del software, visitare l'indirizzo <http://www.cisco.com/go/smallbizsmartstorage>. I termini di garanzia del prodotto e altre informazioni applicabili ai prodotti Cisco sono disponibili all'indirizzo <http://www.cisco.com/go/warranty>.

## Assistenza e supporto

### Servizio di assistenza Cisco Small Business

Cisco NSS serie 300 Smart Storage dispone del Servizio di assistenza Cisco Small Business che offre una conveniente garanzia di tre anni, per la massima tranquillità. Questo servizio in abbonamento contribuisce a proteggere l'investimento e a trarre il massimo beneficio dai prodotti Cisco Small Business. Erogato da Cisco e supportato dal proprio partner di fiducia, il servizio include aggiornamenti software, accesso al Centro di assistenza Cisco Small Business e sostituzione dell'hardware entro il giorno lavorativo successivo. I prodotti Cisco Small Business ricevono il supporto di esperti ubicati in tutto il mondo, specificamente formati per comprendere ogni necessità. La Cisco Small Business Support Community è un forum online che consente di collaborare con altri colleghi e rivolgersi agli esperti tecnici Cisco per ricevere assistenza.

**Supporto ad applicazioni integrate e aggiuntive**

Alcune applicazioni integrate e aggiuntive open source sono disponibili per le soluzioni Cisco Smart Storage. Cisco supporta l'installazione e la configurazione di base delle applicazioni integrate per i primi 12 mesi della garanzia Cisco Smart Storage e per l'intera durata del contratto relativo al Servizio di assistenza Cisco Small Business. Per i clienti che richiedono un'ulteriore assistenza per le applicazioni integrate e aggiuntive sono disponibili le risorse di supporto della comunità open source online. Per ulteriori informazioni, visitare l'indirizzo <http://www.cisco.com/go/smartstorage-apps>.

**Per ulteriori informazioni**

Per ulteriori informazioni su Cisco NSS Smart Storage serie 300, visitare l'indirizzo <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](http://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](http://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)