

## Cisco NSS 300 Series Smart Storage Cisco Small Business



### Proteja la información comercial y aumente su tranquilidad con una solución de almacenamiento versátil y de alto rendimiento

Como en otras empresas en crecimiento, la información electrónica de su empresa probablemente crece a gran velocidad. La protección de estos datos es importante para la continuidad de los negocios, así como para cumplir con cualquier requisito normativo que pueda corresponderle a su empresa. Un dispositivo de almacenamiento conectado a la red (NAS) es la forma más eficiente y con capacidad de administración para centralizar, proteger y compartir información. Cuando sabe que los datos cruciales de su empresa están almacenados de forma segura y se puede acceder a ellos con facilidad para uso empresarial, puede sentirse más tranquilo.

### Cisco NSS 300 Series Smart Storage

Cisco® NSS 300 Series Smart Storage constituye una serie de soluciones de almacenamiento de red de escritorio de 2 bahías, 4 bahías y 6 bahías que combinan un rendimiento líder en el sector con asequibilidad y facilidad de uso. El alto rendimiento significa menor tiempo destinado a la realización de copias de respaldo y un uso compartido de archivos más rápido entre varios usuarios. Los dispositivos son fáciles de instalar, configurar y administrar cuenta con una interfaz simple basada en navegador que ayuda a ahorrar tiempo. La solución Cisco Smart Storage está diseñada específicamente para las empresas en crecimiento, con características de clase empresarial como el cifrado de datos para proteger datos cruciales (Figura 1).

Cisco Smart Storage cuenta con aplicaciones integradas y complementarias, cuyo uso trasciende el almacenamiento y le permite obtener más por su dinero; característica que distingue aún más a Cisco Smart Storage de otras soluciones de almacenamiento. Y, a fin de proteger su inversión, le ofrecemos Cisco Small Business Pro, un servicio asequible e integral que proporciona la cobertura necesaria para su total tranquilidad.

**Figura 1.** Cisco NSS 300 Series Smart Storage



## Funciones y ventajas

### **El sistema de alto rendimiento acelera la realización de copias de respaldo y facilita el uso compartido de la información**

Con un procesador Intel Atom de doble núcleo, Cisco Smart Storage proporciona un rendimiento líder en el sector. La realización eficiente y rápida de copias de respaldo permite que más usuarios obtengan acceso a Cisco Smart Storage simultáneamente y le permite programar copias de respaldo en momentos convenientes para su empresa.

### **Con aplicaciones integradas y complementarias, el uso va más allá del almacenamiento**

Su Cisco Smart Storage incluye aplicaciones integradas y la capacidad de agregar nuevas aplicaciones en el futuro. Las aplicaciones integradas incluyen un servidor web configurable por el usuario con una plataforma de publicación WordPress integrada que le permite crear y ejecutar blogs, foros y sitios web internos desde su dispositivo Cisco Smart Storage y servidores de registro de eventos del sistema (syslog) y RADIUS integrados que facilitan la autenticación de usuario y la administración de toda la red. La ejecución de aplicaciones como estas en un dispositivo Cisco Smart Storage ayuda a garantizar que estén disponibles en todo momento y pueda eliminarse la necesidad de dispositivos adicionales en la red, lo que le permite a su empresa obtener mayor eficiencia.

### **Las funciones de seguridad protegen sus datos almacenados del acceso no autorizado**

Cisco Smart Storage lo ayuda a prevenir el acceso no autorizado al dispositivo y permite un acceso remoto y web altamente seguro. El cifrado de datos en disco del Estándar de Cifrado Avanzado (AES) de 256 bits ayuda a proteger los datos cruciales de la empresa, incluso en el caso de robo de discos duros, una característica de clase empresarial que no ofrecen la mayoría de las otras soluciones de almacenamiento.

### **La administración y la configuración simplificada ahorran tiempo**

Cisco Smart Storage es fácil de instalar, configurar y administrar. Puede configurar el dispositivo en tan solo unos minutos con una interfaz simple basada en navegador. Para ahorrar tiempo en la configuración de su cuenta, puede usar la información de la cuenta de usuario desde su servidor Windows Active Directory, lo que permite que los empleados tengan acceso a Cisco Smart Storage con la contraseña y el nombre de inicio de sesión existentes.

### **La flexibilidad necesaria para respaldar su forma de trabajar**

Cisco Smart Storage admite el uso compartido de archivos en plataformas Windows, Macintosh y Linux. Elija entre diversos modos de copia de respaldo, incluidos de PC a Smart Storage mediante algún cliente de copia de respaldo de Windows, de Mac a Smart Storage mediante Apple Time Machine y de servidor a Smart Storage o de Smart Storage a Smart Storage mediante la réplica remota. También puede utilizar Cisco Smart Storage como destino iSCSI para entornos virtualizados y agrupados.

### **Un diseño confiable y de alta disponibilidad redundante en un funcionamiento sin preocupaciones**

Cisco Smart Storage ofrece las configuraciones 0, 1, 5 y 6 de matriz redundante de discos independientes (RAID), lo que ayuda a proteger sus datos y un diseño de intercambio con el sistema activo que permite que se reemplace una unidad errónea sin desactivar el dispositivo. Puede actualizar una configuración de disco a un nivel de RAID superior o mover datos de discos duros recientemente instalados mientras se ejecuta Cisco Smart Storage.

### **Operaciones con óptimo rendimiento energético permiten ahorrar costos operativos y admiten iniciativas de protección del medioambiente.**

Cisco Smart Storage incorpora nuevas características de ahorro de energía que le permiten ahorrar dinero y admiten iniciativas de conservación de la energía. Puede programar el dispositivo para encenderlo o apagarlo conforme a sus horas de trabajo y usar la característica Wake on LAN para encender su dispositivo de Cisco Smart Storage de forma remota. Conserve la energía mediante un adaptador de alimentación Energy Star de nivel V y unidades de disco duro que detienen su funcionamiento durante el tiempo de inactividad. Las aplicaciones integradas ayudan a ahorrar energía al reducir la cantidad de dispositivos basados en red que su empresa en crecimiento necesita.

## Especificaciones del producto

La Tabla 1 y la Tabla 2 brindan las especificaciones de producto para Cisco NSS 300 Series Smart Storage.

**Tabla 1.** Información específica del dispositivo

Descripción	NSS322	NSS324	NS326
Cantidad máx. de discos duros internos	2	4	6
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	150 x 102 x 216 mm	177 x 180 x 235 mm	175 x 257 x 235 mm
Peso neto	1,74 kg	3,65 kg	5,2 kg
Fuente de alimentación	84 W externos	250 W internos	250 W internos
Ventilador del sistema	1 x 7 cm	1 x 9 cm	2 x 9 cm
Administración de discos	Disco único, JBOD, RAID 0/1	Disco único, JBOD, RAID 0/5/1/6/5+disco de reserva	Disco único, JBOD, RAID 0/5/1/6/5+disco de reserva/6+disco de reserva

**Tabla 2.** Especificaciones generales del dispositivo

Descripción	Especificación
<b>Hardware</b>	
CPU	Intel Atom D510 1,66 GHz (doble núcleo)
RAM	1GB DDR II
Flash	512 MB
Discos duros internos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de intercambio con el sistema activo</li> <li>• Admite unidades SATA de 2,5" y 3,5"</li> </ul>
Red	Gigabit RJ-45 Ethernet dual
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 puertos USB 2.0</li> <li>• 2 eSATA</li> <li>• 1 VGA (solamente recuperación)</li> </ul>
Indicadores LED de estado	Estado, LAN, USB, eSATA, disco duro
Botones	Encender, Restablecer, USB One Touch, Seleccionar LCD, Intro de LCD
Fuente de alimentación	Entrada CA de 100 a 240 V, 50 a 60 Hz, nominal Energy Star V
Temp. de funcionamiento	0 a 40° C
Humedad de funcionamiento	0 a 95% de HR (sin condensación)
Bloquear	Ranura de seguridad Kensington
<b>Software</b>	
Sistema operativo	Linux 2.6
Protocolos	CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS (explícito), HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMC
Sistema de archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interno: EXT3, EXT4</li> <li>• Externo: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32</li> </ul>
Redes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble pila TCP/IP IPv4 e IPv6</li> <li>• Gigabit Ethernet dual con tramas gigantes</li> <li>• Configuración de varias direcciones IP, enlace troncal del puerto, conmutación por falla, 802.3ad</li> <li>• Cliente DHCP, servidor DHCP</li> <li>• UPnP y Bonjour Discovery</li> </ul>
Servidor de archivos (o uso compartido de archivos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, WebDAV, HTTP, HTTPS</li> <li>• Web File Manager</li> </ul>
Servidor FTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP sobre SSL/TLS (explícito)</li> <li>• Máx. de conexiones simultáneas 256</li> <li>• Compatible con FXP</li> <li>• Control de intervalo de puerto de FTP pasivo</li> <li>• Control de conexión y ancho de banda de FTP</li> <li>• Compatibilidad con Unicode</li> </ul>

Descripción	Especificación
Servidor de respaldo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia de USB One Touch</li> <li>• Compatibilidad con Apple Time Machine</li> <li>• Réplica remota a nivel de bloque</li> <li>• Cliente y servidor de Rsync</li> <li>• Réplica cifrada</li> <li>• Dispositivos de almacenamiento externo</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cifrado de datos basado en volumen AES de 256 bits</li> <li>• Filtro de IP</li> <li>• Protección de acceso a la red con autobloqueo</li> <li>• Conexión HTTPS</li> <li>• FTP con SSL/TLS (explícito)</li> <li>• Réplica remota cifrada (Rsync sobre SSH)</li> <li>• Certificado de SSL para importar</li> <li>• Alertas de SMS y correo electrónico</li> </ul>
Administración de discos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expansión de capacidad de RAID en línea</li> <li>• Migración de nivel de RAID en línea</li> <li>• Disco duro S.M.A.R.T.</li> <li>• Búsqueda de bloque defectuoso</li> <li>• Recuperación de RAID</li> <li>• Compatibilidad con mapa de bits</li> </ul>
iSCSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destino iSCSI</li> <li>• Unidad de disco virtual (máx. 8)</li> <li>• Maestro de encadenamiento de la pila</li> </ul>
Agrupación en clúster y virtualización del servidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con VMware</li> <li>• Compatibilidad con Hyper-V</li> </ul>
Administración de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wake on LAN</li> <li>• Encendido y apagado programados (15 opciones de configuración como máximo)</li> <li>• Encendido automático después de recuperación de energía</li> <li>• Compatibilidad con UPS</li> </ul>
Administración de los derechos de acceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuentas de usuarios (4096 máx.)</li> <li>• Grupos (máx. 512)</li> <li>• Recursos compartidos (máx. 512)</li> <li>• Creación de usuario por lotes</li> <li>• Lista de usuarios de importación</li> <li>• Cuota de usuario</li> <li>• Compatibilidad con autenticación de Active Directory</li> </ul>
Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de usuario basada en AJAX</li> <li>• Conexiones HTTP/HTTPS</li> <li>• Alertas de SMS y correo electrónico</li> <li>• Control de ventilador inteligente</li> <li>• DNS dinámico</li> <li>• Capturas de SNMP (v2 y v3)</li> <li>• Compatibilidad con UPS con SNMP y USB</li> <li>• Supervisor de recursos</li> <li>• Papelera de reciclaje de red para CIFS/SMB</li> <li>• Registros integrales (eventos y conexiones)</li> <li>• Lista de usuarios en línea en tiempo real</li> <li>• Cliente de registro de eventos del sistema</li> <li>• Restauración y copia de respaldo de las configuraciones del sistema</li> <li>• Instalación rápida de LCD (NSS324/326 solamente)</li> <li>• Asistente de configuración rápida basado en web</li> <li>• Asistente de configuración de CD</li> <li>• Funciona con servicios y herramientas de red Cisco Small Business</li> </ul>

Descripción	Especificación
Servidor web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiones HTTP/HTTPS</li> <li>• Compatibilidad con WebDAV</li> <li>• Certificado de SSL para importar</li> <li>• WordPress integrado</li> </ul>
Aplicaciones de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor de registro de eventos del sistema</li> <li>• Servidor RADIUS</li> <li>• Estación de descarga: descargas de FTP y HTTP sin PC</li> </ul>
Aplicaciones multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor de iTunes: uso compartido multimedia, lista de reproducción inteligente</li> <li>• Estación multimedia: uso compartido, visualización basada en web</li> </ul>
Servidor multimedia Twonky UPnP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con certificación DLNA 1.5</li> <li>• Transcodificación de fotografías en segundo plano y en tiempo real</li> <li>• Admite reproductores multimedia UPnP y DLNA como consolas de juegos (PlayStation3, PSP, Xbox 360), adaptadores multimedia, dispositivos móviles (por ejemplo, iPhone/iPod Touch/iPad con aplicación UPnP/DLNA)</li> <li>• Formatos compatibles: video (asf, flv, f1v, f4v, mp4, mpeg), audio (mp3, wav), imagen (bmp, gif, jpg, png)</li> </ul>
Aplicaciones complementarias PKG	Admite aplicaciones PKG
Sistema operativo compatible	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Server 2003/2008, Apple MAC OS X, Linux y Unix
Navegadores web compatibles	Internet Explorer 6 o posterior, Firefox 3 o posterior, Safari 3 o posterior
Admite varios idiomas	Inglés, francés, italiano, alemán, español, japonés

## Información para realizar pedidos

La Tabla 3 brinda información para realizar pedidos de Cisco NSS 300 Series Smart Storage.

**Tabla 3.** Información para realizar pedidos

Número de pieza	Descripción
NSS322D00-K9	NSS 322 Almacenamiento inteligente de 2 bahías
NSS322D02-K9	NSS 322 Almacenamiento inteligente de 2 bahías con dos discos duros de 1 TB
NSS322D04-K9	NSS 322 Almacenamiento inteligente de 2 bahías con dos discos duros de 2 TB
NSS324D00-K9	NSS 324 Almacenamiento inteligente de 4 bahías
NSS324D04-K9	NSS 324 Almacenamiento inteligente de 4 bahías con cuatro discos duros de 1 TB
NSS324D08-K9	NSS 324 Almacenamiento inteligente de 4 bahías con cuatro discos duros de 2 TB
NSS326D00-K9	NSS 326 Almacenamiento inteligente de 6 bahías
NSS326D06-K9	NSS 326 6-Bay Smart Storage con seis discos duros de 1 TB
NSS326D12-K9	NSS 326 6-Bay Smart Storage con seis discos duros de 2 TB
<b>Accesorios</b>	
HDT020	HDT 020 Bandeja para discos duros
HDT021	HDT 021 Bandeja para discos duros con un disco duro de 1 TB
HDT022	HDT 022 Bandeja para discos duros con un disco duro de 2 TB
NSS030	NSS 030 Adaptador de energía externo para NSS 322 Smart Storage

## Garantía

Este producto Cisco Small Business cuenta con una garantía limitada de hardware de 5 años con reemplazo por devolución a fábrica. Además, Cisco ofrece actualizaciones de aplicaciones de software para corrección de errores y asistencia técnica gratuita en línea por chat y por teléfono, durante los primeros 12 meses a partir de la fecha de compra. Para descargar las actualizaciones de mantenimiento del software, visite: [www.cisco.com/go/smallbizsmartstorage](http://www.cisco.com/go/smallbizsmartstorage).

Los términos de la garantía del producto y otra información aplicable a los productos de Cisco están disponibles en: [www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

## Servicio y soporte técnico

### Servicio Cisco Small Business Pro

Cisco NSS 300 Series Smart Storage está respaldado por el servicio Cisco Small Business Pro, que proporciona una cobertura asequible que le garantiza total tranquilidad por tres años. Cisco brinda el servicio integral por suscripción que incluye actualizaciones de software, acceso extendido a Cisco Small Business Support Center y reemplazo de hardware el siguiente día hábil (cuando resulte necesario). El soporte técnico está basado en los conocimientos de la comunidad, de manera que las empresas en crecimiento puedan colaborar e intercambiar conocimientos por medio de wikis y foros en línea para contribuir a la mejora de la eficacia comercial, la identificación y reducción de riesgos, y la atención al cliente.

### Compatibilidad con aplicaciones integradas y adicionales

Existen aplicaciones integradas y adicionales de código abierto disponibles para las soluciones Cisco Smart Storage. Cisco admite la instalación de aplicaciones integradas y la configuración básica durante los primeros 12 meses de la garantía de Smart Storage y durante el plazo del acuerdo del servicio Small Business Pro. Los recursos de soporte técnico de la comunidad en línea de código abierto se encuentran disponibles para los clientes que necesitan soporte técnico adicional para las aplicaciones integradas y complementarias. Para obtener más información, visite [www.cisco.com/go/smartstorage-apps](http://www.cisco.com/go/smartstorage-apps).

### Más información

Para obtener información sobre Cisco NSS 300 Series Smart Storage, visite <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).

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco Explorer, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco TrustSec, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco:Financed (Stylized), Cisco Store, Flip Gift Card, and One Million Acts of Green are service marks; and Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, the IronPort logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco 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. (1002R)