

Système de stockage réseau (NSS) Cisco Small Business gamme NSS2000

Châssis pour système de stockage Cisco NSS2000 2 baies Gigabit

Châssis pour système de stockage Cisco NSS2050 2 baies Gigabit avec deux disques durs de 250 Go

Alors que les petites entreprises passent des processus papier aux applications numériques, elles deviennent plus vulnérables face aux pertes d'informations métier vitales, susceptibles d'entraîner de vastes dépenses et des interruptions d'activité. Les petites entreprises doivent également se mettre en conformité avec les exigences réglementaires croissantes qui régissent le stockage d'informations sur les clients. Elles ont besoin d'une sécurité renforcée pour les données, de capacités de cryptage avancées et d'outils leur permettant de contrôler la façon dont les utilisateurs accèdent aux données sensibles. Les solutions de stockage de données courantes (disques de sauvegarde et lecteurs Flash, systèmes de sauvegarde sur bande primitifs ou simples disques durs connectés aux PC des employés), utilisées dans de nombreuses petites entreprises, ne peuvent pas fournir les fonctionnalités avancées de contrôle et de sécurité dont celles-ci ont besoin aujourd'hui. Ces solutions de stockage ad hoc peuvent également ralentir la productivité en empêchant les employés de transférer et de partager facilement des fichiers.



Système de stockage réseau (NSS) Cisco Small Business gamme NSS2000

Le système de stockage réseau (NSS) Cisco® Small Business gamme NSS2000 fournit les capacités de sécurité renforcée et de sauvegarde de données avancée dont votre entreprise a besoin, à un prix abordable. En prenant en charge des centaines de gigaoctets de données et jusqu'à 15 utilisateurs simultanés par châssis, la gamme Cisco Small Business NSS2000 constitue la solution idéale pour le stockage, le partage et l'archivage de vos informations métier cruciales. Et à l'inverse des systèmes de stockage en réseau (NAS) premier prix, la gamme Cisco Small Business NSS2000 propose la sauvegarde avancée, le cryptage, l'authentification utilisateur et la haute disponibilité nécessaires à la protection de votre activité.

La gamme Cisco Small Business NSS2000 propose deux choix :

- le châssis Cisco Small Business NSS2000 2 baies Gigabit, capable de prendre en charge tout [disque dur approuvé](#)
- le châssis Cisco Small Business NSS2050 2 baies Gigabit, qui inclut deux disques durs de 250 Go, pour une capacité totale de 500 Go

Ces deux modèles proposent de nombreuses fonctionnalités dans un système au format bureau, spécialement conçu pour les petites entreprises. Ils sont également assez souples pour vous permettre de configurer le système sans lecteur connecté, ce qui vous autorise à reconfigurer à tout moment, et vous permettre de relier entre eux plusieurs périphériques NAS Cisco afin d'obtenir une solution évoluant avec votre entreprise.

Vous pouvez utiliser la gamme Cisco Small Business NSS2000 pour :

- sauvegarder automatiquement les informations importantes contenues dans les PC et serveurs de votre entreprise ;
- fournir une solution centralisée de stockage et de partage pour les fichiers importants ;
- utiliser la protection de données en continu pour sauvegarder automatiquement chaque version de chaque fichier enregistré par les employés, afin de restaurer les données facilement ;
- stocker et archiver la vidéo numérique de votre système de surveillance vidéo.

Fonctionnalités et avantages

Système de stockage réseau (NSS) Cisco Small Business gamme NSS2000 :

- **Fiabilité à toute épreuve** : les systèmes NAS traditionnels pour petites entreprises requièrent que chaque disque dur exécute son propre système d'exploitation, ce qui les rend moins stables. La gamme Cisco Small Business NSS2000 intègre le système d'exploitation Linux (qui contrôle le système de stockage) au sein même du châssis, afin de garantir la protection de votre activité même en cas de défaillance d'un disque dur individuel.
- **Souplesse maximale** : le châssis intelligent de la gamme Cisco Small Business NSS2000 vous permet de configurer le système sans lecteur connecté, ce qui vous autorise à reconfigurer à tout moment, et vous permet de relier entre eux plusieurs périphériques NAS Cisco afin d'obtenir une solution évoluant avec votre entreprise.

- **Compatibilité étendue** : la gamme Cisco Small Business NSS2000 prend en charge un large éventail de schémas de stockage de données (RAID0, RAID1 [Redundant Array of Independent Disks], JBOD [« just a bunch of disks »]) et de systèmes de fichiers, et vous permet de relier des utilisateurs Windows, utilisateurs Mac, utilisateurs Unix/Linux et clients FTP dans un seul système de stockage de données pour offrir une solution de stockage complète, adaptée à pratiquement tous les environnements professionnels.
- **Capacités de stockage avancées** : les multiples fonctionnalités de stockage réseau du périphérique incluent la prise en charge du système de surveillance SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) pour les disques durs, la journalisation des fichiers et la virtualisation des systèmes de stockage RAID à travers les produits NAS Cisco, c'est-à-dire une suite complète d'outils vous permettant de créer un système de sauvegarde de données et de partage de fichiers solide pour votre entreprise.
- **Sécurité renforcée** : la gamme Cisco Small Business NSS2000 prend en charge un large éventail de fonctionnalités de sécurité visant à protéger vos données et à vous aider à respecter les normes réglementaires, parmi lesquelles citons la prise en charge du cryptage de fichiers, le cryptage de disque basé sur les fichiers AES (Advanced Encryption Standard), les LAN virtuels (VLAN), ainsi que l'authentification utilisateur et le contrôle d'accès.
- **Coûts réduits** : en intégrant le système d'exploitation au châssis, plutôt qu'aux disques durs individuels, la solution vous permet d'économiser l'achat et la maintenance de licences de systèmes d'exploitation tiers, les mises à niveau ou les accessoires de chaque disque dur du système.
- **Compatibilité immédiate avec les autres applications métier** : la gamme Cisco Small Business NSS2000 est conçue pour s'intégrer parfaitement aux autres produits de la gamme Cisco Small Business afin de créer un environnement réseau unique, facile à gérer. Par exemple, la solution fournit la base de stockage de données idéale pour les applications CDP et de surveillance vidéo IP Cisco Small Business.

Spécifications produit

Le tableau 1 présente les spécifications du Cisco Small Business NSS2000. Le tableau 2 présente les spécifications du Cisco Small Business NSS2050.

Tableau 1. Spécifications Cisco NSS2000

Spécifications	
Modèle	Châssis pour système de stockage réseau Cisco NSS2000 2 baies Gigabit
Mémoire système	Mémoire SDRAM (Synchronous Dynamic RAM) de 128 Mo
Mémoire Flash	Mémoire Flash interne de 256 Mo
Cryptage	AES 256
Alimentation	Alimentation CA externe 60 W, 12 V
Baies de disques SATA (Serial Advanced Technology Attachment)	Prennent en charge jusqu'à 2 disques durs SATA internes avec remplacement à chaud
Ports LAN	Un port 10/100/1000 Mbps/s avec Auto-MDI/MDIX
Ports	2 ports AUX (prise en charge d'un disque Flash USB pour sauvegarde de configuration uniquement) 1 port USB-UPS (APC Smart-UPS uniquement)
Température	Capteurs de température interne pour le contrôle automatique du ventilateur
Boutons	Alimentation, réinitialisation système/restauration des paramètres par défaut du réseau

DEL	Alimentation, liaison LAN, erreur système, activité des disques durs (2), erreur des disques durs (2)
Système d'exploitation	Linux 2.6
MTBF (Mean time between failures, intervalle moyen entre les défaillances)	300 000 heures calculées
Consommation énergétique	16 W sans disque dur ; 38 W avec deux disques durs SATA de 250 Go (La consommation énergétique varie selon le nombre et le type de disques durs installés.)
Format	Bureau
Garantie	Garantie matérielle limitée de 3 ans avec retour atelier pour remplacement et garantie logicielle limitée de 90 jours.
Fonctionnalités de stockage en réseau	
Niveaux RAID pris en charge	RAID0 (entrelacement), RAID1 (mise en miroir)
JBOD	Concaténation linéaire de disques indépendants
Lecteur intelligent	Accélération/ralentissement intelligents des disques durs SATA avec hystérésis intégrée pour éviter le « battement » à la mise sous/hors tension
Prise en charge des systèmes de stockage et de fichiers	
SMB (Server Message Blocks)/CIFS (Common Internet File System)	Partage de fichiers pour les systèmes Microsoft Windows, Mac OS X et Unix/Linux (utilisant le client Samba) utilisant SMB ou CIFS
Système de fichiers réseaux (NFS)	Partage de fichiers pour les systèmes Unix/Linux via NFS v3
FTP/FTPS (Secure FTP)	Partage de fichiers via FTP. Sessions sécurisées prises en charge via FTP sur SSL.
Système de fichiers journalisés	XFS
Verrouillage de fichiers unifié	Fournit un mécanisme de verrouillage de fichiers commun permettant l'accès simultané et multiprotocole aux partages communs par Windows/Mac (CIFS), Unix/Linux (NFS) et FTP.
Virtualisation	Prend en charge la virtualisation d'ensembles RAID à travers plusieurs châssis (requiert au moins 1 NSS6000/NSS6100 sur le même réseau). Prend en charge jusqu'à 4 ensembles RAID exportés par unité principale.
Système de fichiers distribué (DFS)	Utilise plusieurs systèmes NAS comme un seul et même système via DFS
Fonctionnalités de sécurité	
Fichier sur disque	Cryptage de fichiers sur disque (AES 256)
VLAN	Port et 802.1Q/p
Listes de contrôles d'accès	Listes de contrôle d'accès de type Windows (utilisateur, groupe, accès et filtres)
Filtrage réseau	Filtrage d'adresses MAC/IP
Fonctionnalités de réseau LAN	
VLAN	802.1Q/p
Qualité de service (QoS)	802.1p
Trame jumbo	Trames jumbo jusqu'à 9 Ko

Tableau 2. Spécifications Cisco NSS2050

Spécifications	
Modèle	Châssis pour système de stockage réseau NSS2050 2 baies Gigabit avec deux disques durs de 250 Go
Mémoire système	SDRAM de 128 Mo
Mémoire Flash	Mémoire Flash interne de 256 Mo
Cryptage	AES 256
Alimentation	Alimentation CA externe 60 W, 12 V
Baies de disques SATA	Prennent en charge jusqu'à 2 disques durs SATA internes avec remplacement à chaud
Ports LAN	Un port 10/100/1000 Mbps/s avec Auto-MDI/MDIX

Ports	2 ports AUX (prise en charge d'un disque Flash USB pour sauvegarde de configuration uniquement) 1 port USB-UPS (APC Smart-UPS uniquement)
Température	Capteurs de température interne pour le contrôle automatique du ventilateur
Boutons	Alimentation, réinitialisation système/restauration des paramètres par défaut du réseau
DEL	Alimentation, liaison LAN, erreur système, activité des disques durs (2), erreur des disques durs (2)
Système d'exploitation	Linux 2.6
MTBF (Mean time between failures, intervalle moyen entre les défaillances)	300 000 heures calculées (châssis)
Consommation énergétique	16 W sans disque dur ; 38 W avec deux disques durs SATA de 250 Go (La consommation énergétique varie selon le nombre et le type de disques durs installés.)
Format	Bureau
Garantie	3 ans
Fonctionnalités de stockage en réseau	
Niveaux RAID pris en charge	RAID0 (entrelacement), RAID1 (mise en miroir)
JBOD	Concaténation linéaire de disques indépendants
Lecteur intelligent	Accélération/ralentissement intelligents des disques durs SATA avec hystérésis intégrée pour éviter le « battement » à la mise sous/hors tension
Prise en charge des systèmes de stockage et de fichiers	
SMB/CIFS	Partage de fichiers pour les systèmes Microsoft Windows, Mac OS X et Unix/Linux (utilisant le client Samba) utilisant SMB ou CIFS
NFS	Partage de fichiers pour les systèmes Unix/Linux via NFS v3
FTP/FTPS	Partage de fichiers via FTP. Sessions sécurisées prises en charge via FTP sur SSL.
Système de fichiers journalisés	XFS
Verrouillage de fichiers unifié	Fournit un mécanisme de verrouillage de fichiers commun permettant l'accès simultané et multiprotocole aux partages communs par Windows/Mac (CIFS), Unix/Linux (NFS) et FTP.
Virtualisation	Prend en charge la virtualisation d'ensembles RAID à travers plusieurs châssis (requiert au moins 1 NSS6000/NSS6100 sur le même réseau). Prend en charge jusqu'à 4 ensembles RAID exportés par unité principale.
DFS	Utilise plusieurs systèmes NAS comme un seul et même système via DFS
Fonctionnalités de sécurité	
Fichier sur disque	Cryptage de fichiers sur disque (AES 256)
VLAN	Port et 802.1Q/p
Listes de contrôle d'accès	Listes de contrôle d'accès de type Windows (utilisateur, groupe, accès et filtres)
Filtrage réseau	Filtrage d'adresses MAC/IP
Fonctionnalités de réseau LAN	
VLAN	802.1Q/p
Qualité de service (QoS)	802.1p
Trame jumbo	Trames jumbo jusqu'à 9 Ko

Informations de commande du système de stockage réseau Cisco Small Business

Pour commander, trouvez un partenaire Cisco proche de chez vous :

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

Tableau 3. Informations relatives à la commande

Référence	Description
NSS2000	Système de stockage réseau (NSS) de bureau 2 baies Gigabit
NSS2050	Système de stockage réseau (NSS) de bureau 2 baies Gigabit avec (2) disques durs de 250 Go préconfigurés en RAID1
Produit(s) complémentaire(s)/facultatif(s)	
Protection de données en continu Cisco Small Business : prend en charge des sauvegardes synchronisées et planifiées pouvant être personnalisées pour les fichiers à faible et forte priorités	
LBACDP03	Modèle de licence 3 utilisateurs
LBACDP15	Modèle de licence 15 utilisateurs
LBACDP25	Modèle de licence 25 utilisateurs

Garantie limitée Cisco pour les produits de la gamme Cisco Small Business

Ce produit Cisco Small Business est accompagné d'une garantie matérielle limitée de 3 ans incluant le retour atelier pour remplacement et d'une garantie logicielle limitée de 90 jours. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour corriger les bugs, ainsi qu'un support téléphonique gratuit les 12 premiers mois suivant la date de l'achat. Pour télécharger les mises à jour logicielles, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Un partenaire éprouvé pour votre entreprise

Rien n'est plus important que la fiabilité des technologies assurant la connexion sécurisée de vos employés, fournisseurs et clients. En tant que leader de la mise en réseau et des communications, Cisco aide déjà les petites entreprises du monde entier à mieux fonctionner. Et votre entreprise aussi peut compter sur nous.

Avec les solutions Cisco Small Business, vous obtenez les technologies de réseau et de communication dont vous avez besoin, au moment opportun et comme vous le souhaitez, afin d'accroître votre productivité. Nous proposons une vaste gamme de produits pour petites entreprises et sommes donc prêts à vous servir de partenaire technologique, pour aujourd'hui et pour demain.

Vous travaillerez avec un partenaire commercial local qui veillera à comprendre vos besoins particuliers et pourra concevoir, installer et maintenir un réseau fiable, en tenant compte de votre budget. Il s'agira d'un réseau soutenu par Cisco, spécialement personnalisé pour répondre à vos besoins actuels et futurs.

Solutions Cisco Small Business : des technologies fiables sur lesquelles vous appuyer pour assurer la réussite de votre entreprise.

Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur le système de stockage réseau (NSS) Cisco Small Business gamme NSS2000, visitez le site <http://www.cisco.com/smallbusiness>.



Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Siège social en Asie
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapour

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV
Amsterdam, Pays-Bas

Cisco dispose de plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site Web de Cisco à l'adresse www.cisco.com/go/offices.

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, le logo Cisco, DCE et Welcome to the Human Network sont des marques commerciales ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn et Cisco Store sont des marques de service ; Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, IronPort, le logo IronPort, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx et le logo WebEx sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce document ou sur le site Web sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique nullement une relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (0809R)