



NEC Storage NS440

- Consolidation hétérogène avec Accès très rapides aux fichiers
- Capacité de stockage extensible à 14To
- Setup aisé et rapide, Management évolué
- Support RAID Hardware : 0,1, 0+1, 3, 5, 10, 30, 50
- Alimentations redondantes pour une Sécurité Maximum
- Windows Storage Server 2003 préloadé

La Solution Serveur
de Fichiers EVOLUTIVE

www.nec-online.fr
une division de NEC Computers International



TYPE DE CHASSIS

Rack 2U

PROCESSEUR(S)

Nombre maximum: 2 (SMP)
 Type: Xeon™ 2,8GHz
 Compatible EM 64T
 Cache L2 intégrée: 1 Mo ECC
 Format: FC-mPGA4
 Bus processeur (MHz): 800
 Evolutivité Processeur: Intel® E7520 + ICH5R + PXH

ARCHITECTURE ET CARTE MERE

Compatibilité I2O: Oui
 Chipset: Intel E7501

MEMOIRE

Mémoire vive maxi: 12 Go à 2 voies
 entrelacées
 Type de mémoire: DDR266/333 ECC
 Chipkill, Sparing,
 Mirroring

Emplacements (Nbre, Type): 6 DIMM low profile

CONTROLEURS PERIPHERIQUES

PATA: 1x PATA100
 SCSI: 2x U320
 Contrôleur RAID additionnel: RAID U320 mono ou
 bi-canal (a)

STOCKAGE

Lecteur Disquette: 1,44 Mo low profile
 Lecteur optique IDE: low profile : combo
 Disque SCSI 10.000 tpm (Go)
 U320 : U320 : 73/146/300 Hot Plug
 Disque SCSI 15.000 tpm (Go)
 U320 : U320 : 73/146 Hot Plug
 Capacité Interne SCSI Max (Go): 1.8To
 Baie d'extension disques: En option

BAIES

Logements 3,5" : total/dispo: 2 / 1 (pour sauvegarde)
 Logements 5,25" : total/dispo: 1 / 0
 Logements disques Hot Plug: 6 x 1" (option : 2x 3 x 1")

SLOTS

Architecture: PCI-Express
 Nombre de Bus PCI: 3
 Nombre et Type: 6 PCI-X
 Détail PCI: "3x64/100X (low) + au
 choix :
 3x64/100X (full) ou
 2xPCI-E4X + 1x64/100X
 ou Riser 5V (3x64/33)"

AFFICHAGE

Contrôleur Vidéo: SVGA PCI intégré
 Mémoire Vidéo (std / max): 8 Mo / 8 Mo

RESEAU LOCAL

Contrôleur Ethernet (Mbps): 2x 1000 intégrés

SECURITE

Mot de Passe à 2 niveaux: Oui
 Porte frontale /
 Détection intrusion: Oui / Oui

PORTS E/S

Port USB: 4 USB2 (2 avant,
 2 arrière)
 Port Série: 2 (1 DB9, 1 RJ45)
 Port Clavier/Souris
 mini-DIN: 1 (+ câble en Y)
 Port Vidéo SVGA: 2 (1 avant, 1 arrière exclusif)
 Port SCSI (natif): 68 pins VHD
 Port Ethernet: 2x RJ 45
 Administration à distance: Port pour options BMC

ALIMENTATIONS

Alimentation(s) en
 standard: 1x 600W Hot Plug
 Alimentation(s) maxi
 via option: (1+1) x 600W Hot Plug
 Redondance d'Alimentation: Oui (a)

VENTILATION

Spécifications: "4 Hot Plug + 4
 Redondants & Hot Plug (a)"

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (HxLxP): 88 x 483 x 731/826 + 53mm
 Poids: 21-30 kg
 Environnement de
 Fonctionnement: 10 à 35° C, 20 à 80% HR

LOGICIELS ET OS

Logiciel d'Administration
 (SNMP): ESMPTM Server Manager
 Logiciel Installation &
 Configuration: ExpressBuilder
 Logiciel Antivirus: Norton AntiVirus
 Système d'exploitation: "Windows Storage Server
 2003
 Support de Veritas Backup
 Exec"
 Protocoles supportés: Microsoft (CIFS/SMB),
 Novell Netware (IPX),
 Unix (NFS), Apple (AFP),
 Internet (HTTP et FTP)

GARANTIE ET SERVICES

Garantie Standard: 3A/site en J+1
 Extension de Garantie (a): Intervention sous 4 Heures
 ou réparation sous 6 Heures
 Services à valeur ajoutée (a): Solutions d'installation

NORMES ET SECURITE

Normes Générales: UL, FCC, CE
 Normes Européennes : EN : 55022, 55024
 Normes Européennes : EN : 61000-3-2, 61000-3-3

ONDULEUR

Préconisé (APC) SU 1500RM (a)
 a) : en option

NEC Storage NS440

La Solution Serveur de Fichiers EVOLUTIVE

Le NEC Storage NS440 est la solution Evolutive milieu de gamme de l'offre NS-Series.

En environnement hétérogène, elle délivre haute disponibilité et performances pour un coût modéré.

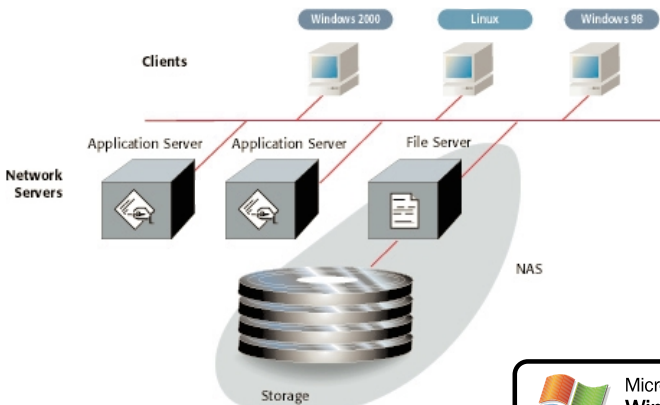
Supportant les protocoles CIFS, NFS, Netware, HTTP et FTP, le NEC Storage NS440 s'intègre aisément dans les environnements existants multi-plateformes.

Le NEC Storage NS440 bénéficie des technologies RAID, Hot Swap (disques et alimentations) et Redondantes (alimentations et contrôleurs Ethernet). Ainsi, couplé avec les fonctions " Point in time " de Volume Shadow Copy Service, le NEC Storage NS440 assure une très grande disponibilité des données.

L'installation, le déploiement et l'administration des NEC Storage NS440 sont très aisés, grâce à une mise en route " plug and play " et à l'administration via le WEB.

Le NEC Storage NS440 est préloadé avec Windows Storage Server 2003 et supporte les fonctions de Clustering, de load balancing réseau et tâches WMI.

De plus, le NEC Storage NS440 est livré avec ESMPTM Server Manager, permettant une réponse rapide aux situations critiques et une maintenance proactive ; ce qui réduit le risque d'absence de service.



Les systèmes NAS basés sur Microsoft Windows sont des serveurs de fichiers dédiés évolutifs, fiables, faciles à administrer et à connecter à une infrastructure existante.

Consultez notre site Web www.nec-online.fr

