

NEC



**Flexibilité
Remarquable**



**Configuration et
Gestion Aisées**



**Serveur
Surpuissant**



NEC SA2500R-1

- ⇒ Châssis Rack 1U
- ⇒ 2 Processeurs AMD® Opteron avec technologie Single ou Dual Core
- ⇒ Bus Hyper Transport 1GHz
- ⇒ Chipset Nvidia nForce4 Pro
- ⇒ Jusqu'à 16Go DDR-400 ECC SDRAM
- ⇒ Jusqu'à 4 HDD Hot-Swap SATA II
- ⇒ 2 Gigabit Ethernet intégrés
- ⇒ RAID 0,1 SATA II intégré
- ⇒ Slot PCI Express 16x

**LE SERVEUR DE
CALCUL HAUTES
PERFORMANCES
AMD® OPTERON
32/64 BITS**

www.nec-computers.fr

NEC SA2500R-1

Le Serveur de Calcul Hautes Performances AMD® Opteron 32/64 Bits

TYPE DE CHASSIS

Rack 1U
Montage en Rack Oui

PROCESSEUR(S) et CHIPSET

Socket : Nombre maxi 2
Processeur : Type AMD Opteron™ 200 series
Processeur :
Cache L1 intégrée 64KB par core
Processeur :
Cache L2 intégrée 1MB ECC par core
Processeur :
Format (cf évolutivité) 940 pin socket
Bus Principal HT
(FSB) (MHz) 800MHz
Type Chipset nVidia nForce4 Professional+

MEMOIRE

Mémoire vive max 16GB
Type de mémoire DDR 333/400
Sécurité Mémoire ECC
Emplacements
(Nbre, Type) 8 DIMM

CONTROLEURS PERIPHERIQUES

Contrôleur(s) intégré(s)
PATA 1x PATA100
Contrôleur(s) intégré(s)
SATA 4x SATA II RAID (0, 1, 0+1)
Autres Cartes RAID En option *

STOCKAGE

Lecteur Disquette Slim FDD Interne en option
Lecteur optique IDE Slim CD / DVD / Combo
Disque SATA 7200 tpm
(Go) SATA II : 80/160/250/400
Capacité Interne SATA
Max (Go) 1.6TB SATA II (4x 400GB)

BAIES

Logements 3,5" :
total/dispo 4 / 4
Logements disques
Hot Plug 4x 3,5" cage Hot Plug

SLOTS

Architecture : PCI-X & PCI express
Nombre de Bus: PCI 2
Détail PCI 1x PCI Express 16x Full height / Half length Card
1x PCI-X 64-bit 100MHz (3.3V) LP

AFFICHAGE

Contrôleur Vidéo ATI® RAGE™ XL PCI
Mémoire Vidéo (std / max) 8MB Frame Buffer

RESEAU LOCAL

Contrôleurs Ethernet
(Mbps) 2x 1000 (Broadcom BCM5704)

SECURITE

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

PORTS E/S

Port USB 4x USB2 (2 avant, 4 arrière)
Port Série 1x DB9
Port Clavier/Souris mini-DIN 2
Port Vidéo SVGA 15-pin VGA port
Port Ethernet 2x RJ 45
Hardware Monitoring Oui
Administration à distance En option (SMDC, IPMI 1.5) *

ALIMENTATIONS

Alimentation(s) en standard 1x 500W/PFC
Redondance Non
d'Alimentation Non

VENTILATION

Spécifications 5 (redondants)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (HxLxP) 43,6 x 436 x 645 mm
Poids 11-15 kg
Environnement
de Fonctionnement 5 à 35° C, 20 à 80% HR

CLAVIER et SOURIS

- Non

LOGICIELS et OS

Logiciel d'Administration (SNMP) Oui
Logiciel Installation & Configuration ExpressBuilder
OS supportés (non exhaustif) Windows 2000
Windows XP
Windows Server 2003
Suse *
Red Hat *

GARANTIE et SERVICES

Garantie Standard 1 an sur site en J+1
Extension de Garantie (a) Intervention sous 4 Heures ou réparation sous 6 Heures

NORMES et SECURITE

Normes Générales CE
FCC Class B

ONDULEUR

Préconisé (APC) SU 1500RM (a)
(a) : en option ; (b) : en option ou en standard sur certains modèles ;
(c) : suivant modèles ; (p) : avec les pieds ;
(*): vérifier disponibilité

Un Serveur Hautes Performances accessible

Basé sur les dernières technologies processeur AMD® Opteron™ 200 series, le serveur NEC SA2500R-1 est la solution idéale pour les organisations exécutant des applications de calcul intensif. Doté jusqu'à deux processeurs (socket) Opteron™ et supportant la technologie Dual Core fonctionnant sur un bus hyper transport à 1GHz, il satisfait pleinement aux besoins informatiques des professionnels, qui souhaitent mettre en place un environnement performant pour un prix des plus abordables.

Une Flexibilité Remarquable

Le NEC **SA2500R-1** peut prendre en charge jusqu'à 16 Go de SDRAM DDR400/333 ECC et offre un espace de stockage généreux avec la possibilité de configurer jusqu'à 4 disques Hot-plugs, avec ou sans RAID, en Serial ATA II (jusqu'à 1.6To).

Avec 2 slots PCI disponibles dont un slot PCI Express 16x (pour les cartes graphiques ou réseau hauts débits à faible temps de latence), il offre de multiples possibilités d'extension.

Configuration et Gestion Aisées

Pour faciliter l'installation et la gestion du système, tous les serveurs NEC SA2500R-1 sont livrés en standard avec un logiciel de configuration et d'installation et d'administration.

De plus, le NEC SA2500R-1 permet un déploiement de masse aisé avec des pré chargements optionnels des logiciels Microsoft Windows XP Professionnel et Windows Server 2003.

