



## Express5800/120Ba-4

- **Jusqu'à 60 serveurs complets en 42U**
- **Jusqu'à 6 lames par chassis 4U**
- **2 voies Intel® Xeon™ par lame avec EM64T, FSB800**
- **1 slot PCI-X 133MHz standard bracket demi-hauteur**
- **Disques Durs Hot-Plug**

### Le Serveur Lames Haute Performance

[www.nec-computers.fr](http://www.nec-computers.fr)

une division de NEC Computers International



## CARACTERISTIQUES des LAMES

### FORMAT

Lames 4U

### PROCESSEUR

Maximum 2 Intel® Xeon™ 2.8GHz à 3.6GHz avec EM64T, FSB800

FIBRE CHANNEL-mPGA4

1Mo cache L2 intégré

### ARCHITECTURE et CARTE MERE

Chipset Intel 7320

800MHz Front Side Bus (FSB)

BMC intégré conforme IPMI 1.5

Connecteur unique pour montage fond de panier

### MEMOIRE

512Mo jusqu'à 8Go\* DDR2 400MHz ECC SDRAM (recommandé) – 2 voies entrelacées

4 Slots DIMM

### STOCKAGE

Jusqu'à 2 Disques Durs en façade

1x contrôleur 1 canal Ultra 320 SCSI intégré

iROC (RAID 0, 1) intégré

Options:

contrôleur 2 canaux Fibre Channel

contrôleur 2 canaux Gigabit Ethernet

FDD et CD-ROM connectés via USB externe

### SLOTS

1x PCI-X demi-hauteur avec bracket standard

1x 64bit/133MHz (libre)

### VIDEO

Contrôleur SVGA intégré

8Mo VRAM standard intégré

### RESEAU

Contrôleur Gigabit Ethernet 2 canaux intégré

### PORTS E/S

1 câble fourni pour :

2x Ports USB

1x Port Série

1x SVGA (Mini D-Sub 15pin)

### VENTILATION

2 ventilateurs par lame

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

166 x 490.3 x 42.2 mm (H x L x P)

### LOGICIELS et OS

- Logiciels d'Administration ESMPRO Server Manager
  - Deployment Manager Full
  - Express Builder, logiciel d'installation & de configuration
  - Dianoscope Remote Management, logiciel d'administration à distance
- Certification :
- Windows Server 2003
  - Red Hat Linux 3.0\*

### NORMES & SECURITE

Conforme aux Normes Générales CE

(a): en option (b): en option ou en standard sur certains modèles

## SPECIFICATIONS DU SWITCH LAN

### PORTS ETHERNET

6x 1000 liens descendants (pour lames)

3x 10/100/1000 liens montants (pour le réseau)

### ADMINISTRATION

A-RMC intégrée avec fonction KVM sur IP

1x 10/100 Port de management

## CARACTERISTIQUES des LAMES

### TYPE DE CHASSIS

Rack 4U

### LAMES / SWITCH LAN

Jusqu'à 6 lames (Hot-Plug)

Jusqu'à 2 Switch LAN (Hot Plug Redondants)

### BAIES/STOCKAGE

Jusqu'à 12 SCSI HDD (3.5") Hot-plug

73/146Go U320 10/15Ktpm ou 300Go 10Ktpm

(maximum 2 par Lame)

### PORTS E/S

2x ICMB (en façade) pour manager les châssis

1x Port Série (RJ-45 en façade)

1x USB (en façade)

12x Port RJ45 en option (lames)

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

440 x 877 x 177 mm (HxLxP)

### ALIMENTATION

1x1000W Hot Plug en Standard

1 standard + 3x1000W Redondante en option

### VENTILATION

Modules Hot-Plug redondants avant/arrière

### GARANTIE (Châssis et Lames)

3 ans garantie standard sur site

Extensions de garantie en option (nous consulter)

Modules Hot-Plug redondants avant/arrière

(a): en option (b): en option ou en standard sur certains modèles

(c) : suivant modèles

\*verifiez la disponibilité



Microsoft Windows Server 2003



Consultez notre site Web [www.nec-online.fr](http://www.nec-online.fr)

# Express5800 /120Ba-4

## Le Serveur Lames Haute Performance

### Puissance et Très Haute Densité

La conception très haute densité du système Express5800/120Ba-4 permet de limiter la consommation électrique et les coûts d'un data center. Chaque lame de l'Express5800/120Ba-4 exploite jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon™. Quant à lui, le châssis rack de 4U seulement peut embarquer jusqu'à 6 lames (soit 12 processeurs) et 12 disques hot plug.

Ainsi, il est possible d'installer 60 serveurs complets (soit 120 CPU et 120 disques) dans un rack de 42U de haut, atteignant, de ce fait, une densité inaccessible avec des serveurs classiques. L'Express5800/120Ba-4 utilise des composants basse tension, ce qui limite le nombre de ventilateurs et la consommation électrique du système.

### Disponibilité et Évolutivité Élevées

La conception très haute densité de l'Express5800/120Ba-4 ne pénalise ni la disponibilité, ni l'évolutivité des systèmes. En effet, de nombreuses caractéristiques des lames ou du châssis, telles que la mémoire ECC, les disques Hot-Plug, les alimentations et ventilateurs améliorent la disponibilité. De plus le logiciel d'administration NEC ESMPRO et le logiciel de gestion Dianoscope permettent un contrôle précis et une maximisation de la disponibilité des services. L'évolutivité et les connexions réseaux restent également excellentes grâce aux deux switch LAN (optionnels) intégrant la fonctionnalité de KVM sur IP ainsi qu'à la présence d'un connecteur PCI-X demi-hauteur standard sur chaque lame.

### Administration évoluée et Maintenance facilitée

NEC ESMPRO, livré en standard, délivre une administration intégrée et multiservers. Le contrôleur d'administration BMC rend possible la collecte de données relative aux CPU, à la mémoire et aux disques. Le logiciel de Dianoscope Remote Management vous donne le contrôle intégral de vos serveurs à distance, ce qui vous permet d'avoir les avantages qu'offre un serveur lame, n'importe où à partir d'une console. En plus, des caractéristiques de Haute Disponibilité, les lames Express5800/120Ba-4 peuvent être ajoutées ou échangées sans interrompre le fonctionnement des autres lames contenues dans le même châssis.