



## NEC EXPRESS5800/R120A-2



**Performance**

**Haute capacité  
d'extension**

**Administration  
simplifiée**

### Le serveur rack avec un rendement énergétique optimisé

Compact avec une capacité d'extension maximale

- Serveur compact dans un boîtier rack 2U bi-processeurs qui délivre des performances extrêmes pour les moyennes et grandes organisations.
- Solution idéale pour les applications exigeantes à savoir les applications de virtualisation/consolidation, les applications avec base de données (ERP/ CRM) et web.
- Il offre une haute capacité d'extension avec une fiabilité et disponibilité inégalée pour les applications critiques d'entreprises et une continuité de service efficace.
- Solution d'administration à distance intégrée en standard avec des fonctionnalités RAS améliorée et une optimisation des coûts de gestion.

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

IT SERVICES AND SOFTWARE

MOBILE/BROADBAND NETWORKING

COMPUTERS

SEMICONDUCTORS

IMAGING AND DISPLAYS

Empowered by Innovation

**NEC**

## Caractéristiques

### Performance

- Processeurs Intel® Xeon® 45nm **Double/Quatre cœur** (séries 5500)
- Jusqu'à **96Go DDR3 1066/1033MHz** de capacité mémoire
- Supporte **8 disques SAS 2.5"** ou 6 disques SAS/SATA 3.5" extractibles à chaud
- Slot **PCI Express 2ème génération** dédié au contrôleur RAID
- Haute performance avec les **alimentations 80+**

### Haute capacité d'extension

- **Nouveau contrôleur RAID** (128/256Mo cache, RAID 0,1,5,6) avec batterie en option
- Une baie 3.5" est disponible pour les lecteurs de bande
- 5 slots PCI disponibles (3 Low-profile et 2 pleine hauteur). Jusqu'à **5 PCI-Express avec riser en option**
- **Alimentation et ventilation extractibles à chaud et redondantes**, en option

### Administration simplifiée

- **Administration à distance intégrée** basée sur une interface web avec des fonctionnalités de **KVM sur IP et remote media**
- **ESMPRO Suite et ExpressBuilder**, outils d'administration et d'installation/configuration.

<b>CHÂSSIS</b>	Format Rack 2U avec Rails "One Touch"
<b>PROCESSEURS</b>	Intel® Xeon® quatre-cœur Série 5500 (jusqu'à 2.93GHz/6.4Ghz QPI/8Mo cache) Intel® Xeon® double-cœur 5502 (1.86GHz/4.8Ghz QPI/4MB cache)
	No. of CPU 2
	Cache L2 4Mo ou 8Mo
<b>ARCHITECTURE</b>	Intel® EM64T Supporté
	Chipset Intel® Tylersburg -36D + Intel® ICH10R + ServerEngines Pilot2
	Bus principal Quick Path Interconnect jusqu'à 6.4GHz
<b>MÉMOIRE</b>	Type DDR3-1066/1333(*1) RDIMM ECC, x4/x8 SDDC, Mirroring, Sparing, Lockstep, 2-3Way Interleave
	Min 1Go (1Go x1)
	Max 96Go (8Go x12)
<b>STOCKAGE</b>	I/F SATA2 / SAS
	Capacité max 2.5" SAS 10 tpm :2.4To (300Go x8) 2.5" SAS 15 tpm :1.1To (146Go x8) 3.5" SATA2 7.2 tpm :6To (1To x6) 3.5" SAS 15 tpm :2.7To (450Go x6)
	RAID Standard : SATA RAID 0, 1 embarqué Option : Contrôleur RAID SAS/SATA 0, 1, 5, 6 (128Mo ou 256Mo de cache) Batterie de sauvegarde
	Extractible à chaud Supporté en standard
<b>MEDIA</b>	Lecteur disquette Option : 1.44Mo USB externe Lecteur optique DVD RW 48X24X48X16
<b>BAIES</b>	Media baie : 3.5" x1 Baie pour disque : 3.5" x6 2.5" x8 Baie Slim pour le lecteur optique

<b>SLOTS I / O</b>	Total : 5 slots Standard : PCI-E 2.0 ( x8) : 2 1 slot PCI-E 2.0 (x16socket)
	Option : 64bit/133MHz PCI-X : 1 PCI-E 2.0 ( x8) : 1 ou 64bit/33MHz PCI (5V) : 2 Low Profile Standard : PCI-E 2.0 x8 : 1 PCI-E 2.0 x4 : 1 (x8 socket) PCI-E x4 : 1 (x8 socket) 1 Slot PCI-E 2.0 dédié pour le contrôleur RAID
<b>VIDEO</b>	PCI SVGA Intégrée avec 32Mo de mémoire
<b>TPM</b>	TPM 1.2 (Winbond WPCT200)
<b>RÉSEAU</b>	Deux contrôleurs Gigabit Ethernet intégrés compatibles I/OAT3, VT-d2 (1000BASE-T x 2) + port dédié à l'administration à distance (100BASE-T x1)
<b>PORTS I / O</b>	Ecran x1, Clavier / Souris x1 USB2.0 x4 (2x avant + 2x arrière), Série x2 (1en interne), LAN x2, Management LAN x1
<b>ALIMENTATION</b>	Alimentation 80+ Standard : Extractible à chaud Option : redondantes (1+1) Consommation électrique moyenne : 310W (*2) Dissipation moyenne : 1057 BTU per Hour
<b>VENTILATION</b>	Standard : 4, Extractibles à chaud Option : jusqu'à 4 Extractibles à chaud redondantes
<b>ADMINISTRATION</b>	Administration à distance : ExpressScope Engine 2 avec remote Media et KVM sur IP intégré Logiciel d'administration : ESMPRO management Logiciel de configuration : ExpressBuilder
<b>SÉCURITÉ</b>	Mot de passe 2 niveaux : Oui Porte frontale : Oui Détection d'intrusion : Oui
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	Dimensions (mm) : 485L x 825P x 88H Poids : 21kg (standard), 31kg (max) Acoustics (idle/running) : 49.7dB/54.5dB à 25°
<b>OS CERTIFIÉS</b>	Windows Server™ 2008 (x64, x86) Red Hat® Linux™ EL 5.x VMware 3.5 / 4.0
<b>OS TESTÉS</b>	Windows Server™ 2003 R2 SP2 (x64, x86)(*1) Novell® SuSe™ SLES 10 SP2 (*3)
<b>GARANTIE</b>	Garantie standard : 3 ans sur site Extensions de garantie : Intervention sous 4 heures, 8x5 ou 24x7 Réparation sous 6 heures, 8x5

\*1 Veuillez vérifier la disponibilité auprès de votre revendeur agréé

\*2 Configuration: 2xE5520, 8GB DDR3 Memory, 3x 146GB 10K 2.5", contrôleur RAID, PSU Redondantes)

\*3 Rapports de tests disponibles sur <http://linux.nec-computers.com>