

# Solution idéale pour serveur d'application, base de données ou serveur de consolidation

## Escala PL860R/T

- Processeurs POWER6™ hautement performants.
- Prise en compte des enjeux énergétiques et environnementaux.
- Fonctionnalités innovantes de virtualisation pour maximiser l'usage des ressources système.

### Outils innovants de virtualisation

Les nouvelles générations de processeurs POWER6 et de virtualisation sous AIX™ donnent au serveur Escala PL860 de grandes possibilités pour gérer des applications et des bases de données départementales.

En tant que serveur de consolidation intermédiaire, il est conçu pour fournir une disponibilité et une efficacité optimales, tout en restant dans une enveloppe budgétaire contenue. La possibilité d'utiliser plusieurs versions d'OS augmente le nombre d'applications potentiellement utilisables, et ainsi les choix pour les utilisateurs de mieux gérer leur croissance, mais aussi les risques éventuels. Une gestion spécifique de l'énergie ainsi que des fonctions avancées de virtualisation augmentent drastiquement le taux d'utilisation du serveur, grâce aux options PowerVM™ Editions.

### Fonctions majeures de disponibilité, maintenabilité, résistance (RAS)

Conçues pour apporter des taux de disponibilité applicatives pratiquement continus et permettant plus de charge de travail effectuée avec moins d'interruption opérationnelle.

### Configurabilité et efficacité

Escala PL860 permet une très grande flexibilité de configurations pour adresser tous les besoins d'évolutions et de capacités futures. Les utilisateurs auront un choix pour gérer leur croissance avec la possibilité d'un packaging en format rack ou tour.

Escala PL860 supporte jusqu'à huit processeurs (quatre cartes processeurs, chacune d'elles pouvant accueillir deux processeurs/ cœurs) POWER6™ 64 bits à 3.5GHz, 4.2GHz ou 5.0GHz.

Chaque carte possède 8MB de mémoire cache L2 et 32MB de cache L3, et de 1GB à 64GB de mémoire DDR2. Ainsi, une configuration maximum aura 8 processeurs/coeurs, 128MB de cache L3 et 256GB de mémoire. Le serveur Escala PL860 contient 5 slots PCI (3 PCIe 8x et 2 PCI-X 64-bit DDR 2.0) et 6 disques 3.5" SAS, qui accueillent jusqu'à 1,8 TB de stockage. Tous les disques sont remplaçables à chaud. Escala PL860 offre deux ports Ethernet 10/100/1000 Mbps ou en option quatre ports Ethernet 10/100/1000 Mbps ou deux ports 10 Gigabit Ethernet.

SPECIFICATIONS PRODUIT



Architect of an Open World™

# Spécifications techniques – PL860R/T

|                                       | PL860 R/T  |
|---------------------------------------|--|
| Nombre de processeurs                 | 2; 4; 6; 8 64-bit 3,5GHz, 4,2GHz ou 5,0GHz POWER6™<br>15,85 ; 31,27 ; 45,05 ; 58,80 (3,5GHz)<br>18,38 ; 36,28 ; 52,24 ; 68,20 (4,2GHz)<br>21,18 ; 41,81 ; 60,20 ; 78,60 (5,0GHz)   |
| Performances (max)                    | 21,18 ; 41,81 ; 60,20 ; 78,60 (5,0GHz)   |
| <b>Configurations standard</b>        |  |
| Packaging du module                   | 19" tiroir (4U) ou tour  |
| Processeurs / coeurs                  | Deux, quatre, six ou huit POWER6™ 64-bit 3,5 GHz, 4,2GHz ou 5.0GHz   |
| Cache Niveau 2 (L2)                   | 8MB par carte processeur   |
| Cache Niveau 3 (L3)                   | 32MB par carte processeur  |
| RAM (mémoire)                         | 3,5GHz : de 1GB à 128GB de SDRAM DDR2<br>4,2GHz/5.0GHz : de 1GB à 256GB de SDRAM DDR2  |
| Baies disque internes                 | Six SCSI (SAS) 3.5" Serial Attached à 73,4GB ; 146GB ou 300GB 15Krpm   |
| Stockage disque SAS interne           | Jusqu'à 1,8 TB; jusqu'à 30,6 TB avec huit tiroirs D20 optionnels Entrée/Sortie   |
| Baies média                           | Une en format slimline et une en mi hauteur  |
| Slots adaptateurs                     | Deux PCI-X (266 MHz (DDR)), Trois PCI Express 8x   |
| Ethernet virtuel intégré              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, ou</li> <li>• Quatre ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, (option), ou</li> <li>• Deux ports 10GB Ethernet (option)</li> </ul>                        |
| Autres ports                          | Trois ports USB, deux ports HMC, deux ports système  |
| <b>Fonctions d'extension (option)</b> |  |
| Adaptateurs haute performance PCI     | 4GB Fibre Channel, 10 GB Ethernet  |
| Expansion I/O                         | 8 x 6 PCI-x ou 4x 10 PCI-e/18 disques  |
| Adaptateurs GX                        | RIO-2, 12x GX  |
| Slots GX                              | Deux (en remplacement d'un slot PCI Express 8x)  |
| <b>Technologies PowerVM</b>           |  |
| POWER Hypervisor™                     | LPAR, Dynamic LPAR, LAN virtuel (Communication inter-partition mémoire à mémoire)  |
| PowerVM Express Edition (option)      | Jusqu'à trois partitions sur le serveur, environnement virtuel d'applications, disque virtualisé et dispositifs optionnel (VIOS), shared Processor Pool, et Integrated Virtualization Manager (IVM)                              |
| PowerVM Standard Edition (option)     | PowerVM Express Edition plus micropartition avec jusqu'à 10 micropartitions par processeur; Multiple Shared Processor Pools; Virtual I/O Server avec IVM; Shared Dedicated Capacity  |
| PowerVM Enterprise Edition (option)   | PowerVM Standard Edition plus Live Partition Mobility  |
| <b>Management de la performance</b>   |  |
| <b>Systèmes d'exploitation</b>        | Bull Performance Report<br>AIX V5.3 ou AIX 6.1;<br>SUSE Linux Enterprise Server 10 pour POWER (SLES10 SP1) ou plus; Red Hat Enterprise Linux pour POWER version 4.5 (RHEL 4.5) ou plus   |
| <b>Haute disponibilité</b>            |  |
| <b>Spécifications</b>                 | Bull ARF v5, v6 et v7; PowerHA v5.4 et 5,5   |
| Température de fonctionnement         | 5 à 35 degrés C, 80+ compliant   |
| Humidité relative                     | 8% à 80%   |
| Alimentation                          | 100 à 127 ou 200 à 240 V   |
| Consommation d'énergie                | 1 400 watts  |
| Dissipation thermique                 | 4 778 Btu/heure  |
| <b>Dimensions système</b>             | Tour : (540mm x 183-283 mm x 778 mm); poids : 54.4Kg<br>Rack tiroir : 175 mm x 440 mm x 730 mm; poids : 54.4Kg<br>D20 I/O tiroir: 178mm x 482mm x 610mm; poids : 45.9Kg<br>G30 I/O tiroir: 178mm x 445mm x 610mm; poids : 20.0Kg |
| <b>Garantie</b>                       | 1 an   |

Contactez nous : [info.servers@bull.net](mailto:info.servers@bull.net)