

Serveurs AIX conçus pour les applications et bases de données départementales



Escala PL160, PL260 et PL460

- Technologie POWER™ de 6ème génération fournissant plus de performance, d'efficacité, de disponibilité et de flexibilité.
- Logiciel intuitif PowerVM™ de virtualisation qui améliore le taux d'utilisation des serveurs et leur efficacité énergétique.

Les serveurs d'entrée de gamme Escala PL160 avec 1 processeur 4.2 GHz, PL260, avec 2 processeurs POWER6™ à 4.2GHz et PL460 avec 4 processeurs POWER6™ à 4.7GHz, disponibles en formats tour et racks 4U, fournissent des niveaux de performance maximum pour un budget optimisé, pour des applications distribuées, des petites bases de données, des environnements Java™.

La flexibilité des serveurs Escala PL160, PL260 et PL460, pour utiliser les systèmes d'exploitation AIX et Linux, augmente le nombre d'applications disponibles et les possibilités de gérer croissance, complexité et risques.

Les logiciels de pilotage de l'énergie et de virtualisation apportent un taux d'utilisation optimisé de ces serveurs et adressent les enjeux environnementaux, grâce aux fonctionnalités de la technologie EnergyScale et aux différentes éditions optionnelles PowerVM (connues précédemment sous le nom de Advanced POWER Virtualization).

Fonctions RAS (disponibilité, accessibilité, maintenabilité)

Elles sont élaborées pour fournir des taux de disponibilité pratiquement continus, afin de permettre à une plus grande charge de travail d'être effectuée, avec moins de rupture opérationnelle.

- Le design des Escala PL160, PL260 et PL460 prend en compte l'esprit de leurs prédécesseurs, basés sur des processeurs POWER5+, en continuant de fournir des niveaux de performance et de disponibilité impressionnants, à des prix très serrés.
- Les serveurs Escala PL160, PL260 et PL460 supportent des modules POWER6™ single ou dual- cœurs sur un chip planer single ou dual. Chaque module POWER6™ a 8MB de cache L2
- Dans une configuration 4 cœurs, le système peut contenir jusqu'à 64GB de mémoire via 8 slots DIMM DDR2. Escala PL160, PL260 et PL460 contiennent six disques 3.5" SAS, pour atteindre jusqu'à 1.8TB de stockage disque
- Tous les disques sont retirables à chaud. Les serveurs offrent deux ports Ethernet 10/ 100/ 1000 Mbps ou en option 4 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps ou 2 ports 10 GB Ethernet.

PRODUCT SPECIFICATIONS



Architect of an Open World™

Spécifications techniques—PL160 R/T, PL260 R/T et PL460 R/T

	PL160 R/ T	PL260 R/ T	PL460 R/ T
Nombre de cœurs : processeurs POWER6™	Un (4,2GHz)	Deux (4,2GHz ou 4,7GHz)	Quatre (4,7 GHz)
Performances (max)	8,39	20,13	39,73
Configurations Standards	Fonctionnalités communes		
Packaging du module	19" tiroir (4U) ou tour		
Processeurs/coeurs	Un, deux ou quatre processeurs POWER6™ 64-bit		
Cache Niveau 2 (L2)	4MB par coeur/processeur (8 MB sur les systèmes 1-coeur)		
Cache Niveau 3 (L3)	16 GB (PL160), 32 GB (PL260), 64 GB (PL460)		
RAM (mémoire)	1GB à 64GB de SDRAM DDR2		
Baies disques internes	Six SCSI (SAS) 3.5" Serial Attached 73.4GB, 146GB ou 300GB à 15Krpm		
Stockage disques interne SAS	Jusqu'à 1,8 TB; jusqu'à 30,6 TB avec 8 tiroirs D20 Entrée/Sortie optionnels		
Baies média	Une en format slimline et une en mi-hauteur		
Slots pour adaptateurs	Deux PCI-X (266 MHz (DDR)), Trois PCI Express 8x		
Adaptateurs standards Entrée/Sortie			
Ethernet virtuel intégré	Deux ports Ethernet 10/100/1000 Mbps, ou Quatre ports Ethernet 10/100/1000 Mbps ports, (option), ou Deux ports 10GB Ethernet (option)		
Autres ports	Trois USB, deux HMC, deux ports système		
Fonctions d'extension (option)			
Adaptateurs haute performance PCI	4GB Fibre Channel, 10GB 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)		
Technologies PowerVM			
POWER Hypervisor™	LPAR, Dynamic LPAR, LAN virtuel (Communication interpartition mémoire à mémoire)		
PowerVM Express Edition (option)	Jusqu'à trois partitions sur le serveur, environnement virtuel d'applications, disque virtualisé et dispositifs optionnels (VIOS), pôle processeur partagé, 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		
Management de la performance	Bull Performance Report		
Systèmes d'exploitation	AIX V5.3 ou AIX 6.1, SUSE Linux Enterprise Server 10 pour POWER (SLES10 SP1) et plus Red Hat Enterprise Linux pour POWER version 4.5 (RHEL 4.5) et plus		
Haute disponibilité	Bull ARF v5, v6 et v7; PowerHA v5.4, 5.5		
Spécifications			
Température et fonctionnement	5 à 35 degrés C		
Humidité relative	8% à 80%		
Alimentation	100v à 127v ou 200v à 240v AC, 80+ compliant		
Consommation d'énergie	850 watts (maximum)		
Dissipation thermique	2 901 Btu/heure (maximum)		
Dimensions des systèmes	Tour : (535mm x 190 mm x 590 mm), poids : 35.5Kg Rack: 172 mm x 442 mm x 573 mm, poids : 35.5Kg Tiroir D20 I/O: 178mm x 482mm x 610mm, poids : 45.9Kg Tiroir G30 I/O: 178mm x 445mm x 610mm, poids : 20.0Kg		
Garantie	1 an		

Contactez nous : info.servers@bull.net