

Systemes modulaires et evolutifs pour plus d'efficacite



Escala PL1660R / PL1660R-L

- Les fonctionnalites avancees du processeur POWER6 pour des performances avancees et la fiabilite
- Une architecture "building block" qui permet une capacite flexible d'evolution par module
- Des fonctionnalites de virtualisation avancees, qui permettent une meilleure utilisation des systemes
- Les fonctionnalites du RAS pour une meilleure disponibilite des applications

Excellent Ratio Prix/ performance

Les serveurs PL1660R sont des serveurs milieu de gamme, bases sur des processeurs POWER6 offrant un excellent ratio prix/performance. Evolutifs, ils beneficent des fonctionnalites RAS et des technologies de virtualisation des systemes Escala haut de gamme.

Les serveurs Escala PL1660R offrent une capacite de 16 processeurs POWER 6. Ils sont positionnes comme serveurs de base de donnees, serveurs d'applications et serveurs de consolidation.

Des serveurs evolutifs

Escala PL1660R et PL1660R-L reste dans la continuite de leurs predecesseurs, bases sur des processeurs Power5+, avec des ressources optimisees, un niveau de performance fiable et securise, et une capacite d'evolution tres flexible, selon les besoins.

Les technologies avancees du POWER6

Premier serveur a base de processeurs POWER6 avec les avantages de performances et prix/performance qui en font un nouveau serveur AIX et LINUX avec des capacites de virtualisation et de disponibilites pour les centres de donnees.

Les processeurs POWER6 supportent des applications 64 bits permettant une meilleure flexibilite que les applications 32 bits. Les fonctionnalites du "simultaneous multi-threading"

permettent a deux applications d'etre lancees en meme temps, permettant l'accomplissement de plusieurs taches dans le meme laps de temps.

L'evolutivite du POWER6

Avec l'introduction du POWER6, apportant de nouvelles performances, des fonctionnalites de RAS et de virtualisation, le monde de l'informatique decouvre de nouvelles perspectives. Une nouvelle carte Ethernet virtualisee est installee de base dans chaque systeme, pereennisant ainsi les fonctionnalites de virtualisation et permettant une connexion Ethernet plus rapide.

Les evolutions de demain des aujourd'hui

Les fonctionnalites de virtualisation sont encore ameliorees grace aux fonctionnalites "Live Partition Mobility", option disponible parmi les fonctionnalites de PowerVM.

Cette fonctionnalite permet de transférer des partitions d'un serveur POWER6 vers un autre sans perte de donnees.

SPECIFICATIONS PRODUIT



Architect of an Open World™

Spécifications techniques – Escala PL1660R/PL 1660R-L

ARCHITECTURE	PL1660R	PL1660 R-L
Intégration d'un tiroir système	19" - 4U par "building blocks"	19" - 4U par "building blocks"
Max « building blocks » par système / max U's	4 (16U)	2 (8U)
Nombre de processeurs par système	2, 4, 8, 12 ou 16	4, 8 ou 16
Vitesse d'horloge	3.5 GHz / 4.4 GHz / 5.0 GHz	3.6 GHz
Processeur (Dual chip Module)	64-bit POWER6™	64-bit POWER6™
Système de Memoire par « building block » (min-max)	2 GB – 768 GB	8 Go – 384 Go
L3 cache	32 MB to 256 MB	32 MB to 256 MB
VIRTUALISATION		
Partitions logiques Maximum	160	160
Support POD (Power On Demand)	oui	non
Fonction de virtualisation avancée (PowerVM)	Optionnel	Optionnel
Migration de partitions actives (PowerVM Enterprise)	Optional avec PowerVM Enterprise	Optional avec PowerVM Enterprise
Fonction Ethernet de virtualisation	Standard	Standard
EMPLACEMENT MEDIA		
De base par « building block » (DVD Ram ou Rom)	1	1
Lecteur de bande interne	N / A	N / A
DVD Ram/Rom	Optionnel	Optionnel
Lecteur de bande externe (VXA or DAT)	Optionnel	Optionnel
EXTENSION		
Emplacement pour adaptateurs PCI-X remp à chaud	8 x PCI-X et 6 x PCI express	4 x PCI et 8 x PCI express
Emplacement pour disques internes remp à chaud	6	6
Capacité disques internes	10.8 Tb (jusqu'à 24 disques de 450Go)	5.4 To (jusqu'à 12 disques de 450 Go)
Tiroir d'extension	32 x 6 PCIx ou 16x 10 PCIe/18 disques	12 x 6 PCIx ou 6x 10 PCIe/18 disques
Tiroir d'extension additionnel	288 PCIx slots ou 160 PCIe/ 288 disques	72 PCIx slots ou 60 PCIe/ 108 disques
Sous-systèmes disques Bull StoreWay FDA	Optionnel	Optionnel
Sous-systèmes disques EMC (AX,CX,DMX)	Optionnel	Optionnel
Sous-systèmes disques NetApp	Optionnel	Optionnel
Librairies Overland et STK	Optionnel	Optionnel
ROBUSTESSE		
Mémoire Chipkill™ ECC et bit-steering	Standard	Standard
Service processeur	Standard	Standard
« Building blocks » additionnel remp à chaud	Standard	Standard
Remplacement concurrentiel de tous les composants	Standard	Standard
Désactivation dynamique processeur	Standard	Standard
Redondance du service processeur	Optionnel	Optionnel
Ventilation redondante remp à chaud	Standard	Standard
Alimentation redondante remp à chaud	Standard	Standard
COMMUNICATIONS & CONNECTIVITE		
Ports USB / série / HMC	2 / 2 / 2 Standard	2 / 2 / 2 Standard
Deux ports Ethernet Gb	Optionnel	Optionnel
4 ports Ethernet Gb	Optionnel	Optionnel
Adapter 2 ports 10 Gb	Optionnel	Optionnel
CONSOLES		
HMC	Optionnel	Optionnel
IVM (Integrated Virtualization Manager)	Optionnel	Optionnel
SYSTEME D'EXPLOITATION		
AIX 5.3/6.1	Standard	Standard
Red Hat AS4, 5 ; Novell/Suse SLES 9, 10	Optionnel	Optionnel
HAUTE DISPONIBILITE		
ARF V5, V6, V7 ou PowerHA 5.4, 5.5	Optionnel	Optionnel
PERFORMANCES		
Max rPerfs avec AIX 5.3	105.75 (3,5 GHz); 127.32 (4,4GHz);141.21 (5.0 GHz)	100.3
SPECIFICATIONS		
Température en fonctionnement	5 à 35 degrés C	5 à 35 degrés C
Humidité relative	8% à 80%	8% à 80%
Alimentation	200 à 240 V	200 à 240 V
GARANTIE ET SERVICES		
Garantie standard	1 an, pièces	1 an, pièces
Extensions de garantie	Optionnel	Optionnel

Contactez nous : info.servers@bull.net