

Serveur haut de gamme AIX™ disposant de fonctionnalités de virtualisation avancées

Escala PL6460R



Idéal pour les centres de données exécutant des applications de base de données et de traitement de transactions volumineuses, idéal pour la consolidation à grande échelle de serveurs - gage d'une flexibilité accrue et de coûts d'exploitation et d'énergie réduits, idéal pour les entreprises dont les applications stratégiques exigent de hauts niveaux de fiabilité, disponibilité et facilité de maintenance.

Un niveau de fiabilité, de disponibilité et de performance inégalés dans le domaine des Data Center Unix

Escala PL6460R est le serveur haut de gamme basé sur les processeurs 64-bit POWER6™ pour la gestion des applications critiques. Serveur le plus puissant de la gamme Escala PL, Escala PL6460R allie des performances exceptionnelles et une extraordinaire évolutivité. Capable d'intégrer jusqu'à 64 processeurs en configurations SMP, Escala PL6460R évolue rapidement et en toute transparence pour vous permettre de faire face aux besoins changeants de votre centre de données.

Performance, flexibilité et haute disponibilité au service de l'environnement

Escala PL6460R est destiné aux applications critiques et complexes des Data Centers ouverts associant de grandes bases de données. Les fonctions avancées de virtualisation de POWER et d'AIX®, telles "Live Partition Mobility" (LPM) et "Workload Partitions" (WPAR), apportent continuité de service et optimisation des ressources générant des gains importants de consommation électrique. Il s'agit d'un élément fondamental en réponse aux enjeux du développement durable.

Avec Bull Application Rollover Facility (ARF™), Bull offre une haute disponibilité innovante pour les solutions en clusters, prenant en compte les fonctions LPM de POWER6 et WPAR d'AIX. Pour simplifier la gestion de la performance d'infrastructures virtualisées, Bull Performance Report fournit une vue globale, intégrée et analytique des environnements virtualisés autour d'Escala.

Des centres d'expertise BULL accessibles

Les centres d'expertise AIX ont été très moteurs dans les récents développements matériels et logiciels des serveurs sous technologies POWER6 et AIX. Les clients de Bull pourront s'appuyer sur l'ensemble des expertises pour définir, déployer, mettre en œuvre et suivre leurs infrastructures complexes. Leurs prestations vont de la définition d'architectures et du dimensionnement d'environnements applicatifs jusqu'aux proofs of concept (POC). Ces centres interviennent plus spécifiquement dans les domaines de la continuité de service, des middlewares et de la rationalisation des infrastructures.

SPECIFICATIONS PRODUIT

Spécifications techniques – PL6460R

ARCHITECTURE	
Packaging du module	42U, 24" armoire de système + armoire d'expansion (4 max)
Nombre de « cores »	de 8 à 64
Processeur	POWER6™ dual-core (64-bit)
Vitesse d'horlogelle n	4,2 GHz ou 5.0 GHz
Intitulé de la licence Oracle	Enterprise Edition
Min/ Max mémoire système	de 16Go à 4To
Level 2 (L2) cache	8 Mo par paire de processeurs
Level 3 (L3) cache	32 Mo par paire de processeurs
ROBUSTESSE	
Mémoire Chipkill™ ECC et bit-steering	De base
Service processeur	De base
Disques remplaçables à chaud (interne & externe)	De base
Désactivation dynamique processeur	De base
Emplacement pour cartes remplaçables à chaud	De base
Alimentation et ventilation redondantes remplaçables à chaud	De base
CAPACITE ET EXTENSION	
Support POD (Puissance à la demande)	Oui
PowerVM Standard Edition	Optionnel
PowerVM Enterprise Edition	Optionnel
Maximum partitions logiques	254
Maximum emplacements PCI-E (64bit)	20 par I/O drawer 24"
Maximum emplacements PCI-E (avec le max d'I/O drawer 24")	600 (64bit)
Vitesse maximum Bus PCI-E	2Go/s
Nb de disques internes max par I/O drawer/ capacité de stockage	26/ 7,8To (26 x 300Go)
I/O drawer 24" recommandé / En option (max)	1/32
Max emplacements disques/ capacité stockage avec I/O drawer 24"	832/ 249,6To (disques SAS)
Sous-systèmes disques Bull StoreWay FDA	Optionnel
Sous-systèmes disques EMC (AX, CX, DMX)	Optionnel
Sous-systèmes disques NetApp	Optionnel
EMPLACEMENTS MEDIA	
DVD Rom/Ram de base	1
Maximum emplacements disponibles (slimline size)	3
Lecteur de bande externe (VXA or DAT)	Optionnel
COMMUNICATIONS & CONNECTIVITE	
Ports USB intégrés / HMC	16/4 Standard
Ports SCSI intégrés	4
Contrôleurs SCSI intégrés	4
10 Gigabit Ethernet	Optionnel
4 Gigabit Fibre Channel	Optionnel
4x GX	Non applicable
12x GX	Optionnel
RIO-2	Standard
SYSTEME D'EXPLOITATION	
AIX 5L V5.3/6.1	De base
Red Hat AS4, 5 ; Novell/Suse SLES 9, 10 for POWER	Optionnel
HAUTE DISPONIBILITE	
ARF V5, V6 ,V7	Optionnel
PowerHA V5.4, V5.5	Optionnel
PERFORMANCES	
Max rPerfs	72,58 ; 142,90 ; 266,51 ; 373,60 ; 479,89 (4,2GHz); 87,10 ; 164,67 ; 307,12 ; 450,53 ; 553,01 (5,0GHz)
SPECIFICATIONS	
Température en fonctionnement	De 10 à 28 degrés C
Humidité relative	De 20% à 80%
Alimentation	De 200 à 240 V
Consommation d'énergie	27 500 watts
Dissipation thermique	93 840 Btu/heure
DIMENSIONS	
Hauteur x largeur x profondeur en mm	2 014mm H x 775mm L x 1 806mm P
GARANTIE ET SERVICES	
Garantie standard	1 an

Contactez nous : info.servers@bull.net