

Serveur haut de gamme AIX™ au service des environnements critiques



Escala PL3260R

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 PL3260R est le serveur haut de gamme basé sur les processeurs 64-bit POWER6™ pour la gestion des applications critiques.

Escala PL3260R allie des performances exceptionnelles et une extraordinaire évolutivité.

Capable d'intégrer jusqu'à 32 cœurs en configurations SMP, Escala PL3260R 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 PL3260R 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 Bull 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



Architect of an Open World™

Spécifications techniques – PL3260R

ARCHITECTURE	PL3260R
Intégration d'un tiroir système	19" - 4U par "module"
Max "modules" par système / max U's	4 / 16U
Nombre de processeur cœurs par système	4, 8, 16, 24, 32
Vitesse d'horloge	4.2 GHz
Processeur (Dual chip Module)	64-bit POWER6™
Système de mémoire (min-max)	2 Go – 768 Go
L2 cache	8 Mo per dual cœur processor chip
L3 cache	32 Mo per dual cœur processor chip
VIRTUALISATION	
Partitions logiques maximum	160
Support POD (Power on Demand)	Oui
Fonctions de virtualisation avancée (PowerVM)	Optionnel
Migration de partitions actives	Optionnel avec PowerVM Enterprise
EMPLACEMENTS MEDIA	
Standard par "module" (DVD Ram ou Rom)	1
DVD Ram / Rom	Optionnel avec tiroir média
Lecteur de bande externe (VXA or DAT)	Optionnel avec tiroir média
EXTENSION	
Emplacements pour adaptateurs PCI remp à chaud	2 x PCI-X et 4 x PCI express / module
Emplacements pour disques internes remp à chaud	6 / module
Capacité disques internes	10,8 To (avec les disques de 450 Go)
Tiroir d'extension	32 x 6 PCIx ou 16x 10 PCIe/18 disques
Tiroir d'extension additionnel	288 PCIx slots ou 160 PCIe/ 288 disques
Sous-systèmes disques Bull StoreWay FDA	Optionnel
Sous-systèmes disques EMC (AX, CX, DMX)	Optionnel
Sous-systèmes disques NetApp	Optionnel
Librairies Overland et STK	Optionnel
ROBUSTESSE	
Mémoire Chipkill™ ECC et bit-steering	standard
Service processeur	standard (redondant optionnel 16 cœurs ou plus)
Désactivation dynamique processeur	standard
"Modules" additionnel à chaud	standard
Réparation concurrentiel de tous les composants	standard
Alimentation redondante et remp à chaud	standard
Ventilation redondante et remp à chaud	standard
COMMUNICATIONS & CONNECTIVITE	
Ports USB / série / HMC	2 / 2 / 4 Standard / "module"
Adaptateur Ethernet 1Go	Max 16
Adaptateur Ethernet 10Gb	Max 8
CONSOLES	
HMC	Optionnel
IVM (Integrated Virtualization Manager)	Optionnel
SYSTEME D'EXPLOITATION	
AIX v5.3 ; v6.1	standard
Linux Red Hat ; Novell/Suse	Optionnel
HAUTE DISPONIBILITE	
ARF v5, v6, v7 ou HACMP V5.4, PowerHA v5.5	Optionnel
PERFORMANCES	
rPerfs avec AIX (nombre de cœurs)	35,50(4) ; 64,96(8) ; 113,68(16) ; 153,46(24) ; 193,25(32)
SPECIFICATIONS	
Température en fonctionnement	de 5 à 35°C
Humidité relative	de 8 à 80%
Alimentation	de 200 à 240 V
DIMENSIONS	
Hauteur x largeur x profondeur en mm	H 174mm x L 483mm x P 824mm
GARANTIE ET SERVICE	
Garantie standard	1 ans, pièces
Extensions de garantie	En option

Contactez nous : info.servers@bull.net

©Bull SAS – 2010 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull – Rue Jean Jaurès – 78340 Les Clayes-sous-Bois – France



Ce flyer est imprimé sur papier composé de 40 % de fibres éco-certifiées issues d'une gestion forestière durable et de 60 % de fibres recyclées, en application des règles environnementales (ISO 14001).