

JADE Core

Performance et sobriété



Basés sur la nouvelle "Core Micro-architecture" des processeurs XEON double cœur d'INTEL, les serveurs JADE Core rackables en baie 19" de hauteur 1U & 2U sont idéaux pour réaliser des applications serveur d'entreprise, serveur web, point d'accès Internet... où les transactions doivent être très rapides et réalisées dans un encombrement optimum.

Chaque machine est livrée avec le pack INTEL Server Essentials qui facilite grandement la phase de déploiement et de management des machines en réseau.

Les principaux avantages de la nouvelle architecture double cœur des Xeons d'Intel sont :

- Doublement de la puissance CPU sans augmenter la consommation ;
- Architecture à bus doublé (un pour chaque processeur) ;
- Fully Buffered DIMM : accroît la capacité, la fiabilité et la bande passante vers la mémoire;

- INTEL Extended Memory 64 technology ;
- INTEL I/O Extension technology (Intel I/OAT);
- INTEL Virtualization Technology;
- Execute Disable Bit;
- Enhanced Intel Speedstep technology.

Les JADE Core peuvent être configurés avec des disques 2.5" ou 3.5" SATA ou SAS. Les alimentations peuvent être redondées aussi bien dans les châssis 2U que 1U.



	Jade1400D	Jade1500	Jade1550	Jade2500
Spécifications du châssis				
Châssis	Châssis en acier zingué - Face avant peinte, couleur noir			
Dimension	19" - 1U - prof. 584mm.	19" - 1U - prof. 692mm.	19" - 1U - prof. 654mm.	19" - 2U - prof. 710mm
Face avant Custom	Option	Option	Option	N/A
Alimentation	AC/DC 350 Watts	AC/DC - 600W	AC/DC - 650W redondante	AC/DC - 750W redondante
Carte longue	1xPCIe x8 ou 1xPCI-X	1xPCIe x8 ou 1xPCI-X	1xPCIe x8 ou 1xPCI-X	2xPCIe x4 + 1xPCI-X ou 3xPCI-X
Carte courte Low Profile	N/A	1xPCIe x8	1xPCIe x8	2xPCIe x8
Slot I/O Exp. Module (PCIe x4)	N/A	x1	x1	x1
Disque Hot Swap	3xSATA (3"1/2)	3xSATA/SAS (3"1/2)	8xSATA/SAS (2"1/2)	6xSATA/SAS (3"1/2)
Emplacement CD/DVD slim	1			
Face avant technique	LED: Activité LAN, HDD, Power, Statut système - Bouton Power et Reset - 1xUSB, 1xVGA			
Face arrière	VGA, 2xLAN, 2xUSB, 1xRS232 (RJ45)			
Spécifications de la carte mère ATX				
CPU/Cache	Socket LGA 775 Intel® Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D	Socket LGA 771 - Dual-Core Intel® Xeon® Woodcrest- FSB 667/1066/1333 - 4Mo cache		
Nombre de processeurs	1	2		
Chipset	Intel® E7230	Intel® 5000P ou 5000X / Intel® ESB2-E I/O controller		
RAM	DDR2-533 ECC Unregistered 8Go max. - 4 x DIMM	Fully Buffered DDR2-533/667 - 32Go max. - 8 x DIMM		
Graphique	ATI - 16Mo	ATI ES1000 - 16Mo		
LAN	2 x 10/100/1000BaseT	2 x Intel® PRO/1000 EB Ethernet connections with Intel® I/O Acceleration Technology (Intel® I/OAT)		
Disque	4xSATA - RAID 0,1,10	6 ports SATA-II RAID 0/1/10 - Option RAID 5 et SAS		
USB	3 USB 2.0			
Autres	Kbd+Mouse PS2, 1xRS232			
Spécifications environnementales				
Température	En fonctionnement 10~35°C / En stockage -40~70°C			
Certificat et test	CE - UL - FCC			



En prime, ECRIN Systems vous offre la possibilité de personnaliser le serveur aux couleurs de votre entreprise :

- Ajout d'une face avant enjoliveur
- Protection des disques extractibles
- IHM frontal pour aide au diagnostic, configuration local...