

PRIMERGY Econel 100 S2

Serveur économique mono socket

La performance au prix d'un PC

Les serveurs PRIMERGY Econel sont le meilleur choix lorsque les budgets sont limités lorsque la disponibilité, la performance et la facilité d'exploitation restent des critères de choix importants. Le PRIMERGY Econel vous offre un serveur performant rivalisant avec le prix d'un PC!

Les serveurs PRIMERGY Econel préservent les données grâce à la protection ECC de la mémoire et au contrôleur disque inclus permettant une mise en miroir. Avec son niveau de bruit particulièrement bas, l'Econel 100 S2 est le système idéal pour tous les environnements bureautiques.

Le principe de conception "easy change" de l'Econel vous permet d'installer ou de remplacer les composants sans expertise technique particulière. Et bien sûr la qualité reconnue des serveurs PRIMERGY est ici préservée en appliquant intégralement aux serveurs Econel la batterie de tests mise au point pour les PRIMERGY.

PRIMERGY Econel 100 S2

Si vous recherchez un système économe en énergie et silencieux, à un prix comparable à celui d'un PC, alors le PRIMERGY Econel 100 S2 est le système idéal.

Fiabilité

- n Garantie d'avoir des composants certifiés serveur Pour un fonctionnement 24 x 7 @ 365
- n Conçu et fabriqué par Fujitsu Siemens Computers garant d'un niveau de qualité auquel vous pouvez prétendre

Environnement

- n Fujitsu Siemens Computers, Pionnier en matière de technologies "Vertes", a conçu le système de manière à minimiser l'impact sur l'environnement et à réduire son coût d'exploitation

Ergonomie

- n Conception du système de ventilation optimisé pour votre plus grand confort d'utilisation
- n Accès très facile aux principaux composants pour une très grande facilité de maintenance

made4you

- n Disponibilité de la plateforme et gestion du cycle de vie sur 15 mois (via projet made4you)
- n Configurations sur mesure
- n Grand choix de configurations pour vos différents besoins

Technologie d'avant-garde

- n Le chipset Intel® 3200 et le processeur Quad-Core est un excellent rapport prix / performance

Administration

- n Réduction du coût de possession avec un système d'administration complet
- n Administration à distance simplifiée avec ServerView
- n Setup simplifié avec ServerStart

Sécurité

- n Protection des données par matériel et logiciel pour systèmes sécurisés
- n Protection – accès au matériel et aux données sécurisés
- n Sécurité des données avec les fonctions RAID 0,1 et la mémoire ECC

Flexibilité

- n Disponible avec deux plateformes différentes supportant 2 ou 4 disques durs.



Modèle	Serveur mono support économique	
Carte mère	D2679	
Chipset	Intel® 3200 + ICH9R	
Processeur	Intel® Celeron®/ Celeron® Dual Core/ Pentium® Dual-Core/ CoreTM2 Duo/ CoreTM2 Quad®5/ Xeon® Dual-Core5/ Xeon® Quad-Core5	
Fréquences (GHz)	E1200 (1.62GHz) 65W/ E2200 (2.2GHz) 65W/ E2220 (2.4GHz) 65W/ E5200 (2,53GHz) 65W/ E5300 (2.6GHz) 65W/ E7200 (2,53GHz) 65W/ E7300 (2.66GHz) 65W/ E7400 (2.8GHz) 65W/ Q6600 (2.4GHz) 95W/ 3065 (2.33GHz) 65W/ 3075 (2.66GHz) 65W/ 3085 (3.0GHz) 65W/ E3110 (3.0GHz) 65W/ E3120 (3.16GHz) 65W/ X3210 ((2.13GHz) 95W/ X3220 (2.4GHz) 95W/ X3230 (2.66GHz) 95W/ X3320 (2,5GHz) 95W/ X3330 (2.66GHz) 95W	
System-Bus	FSB 800 MHz (E1200/ E2200/E2220/E5200/E5300) / 1333 MHz (3065/ 3075 /3085/ E3110/E3120) / 1066 MHz (E7200/ E7300/ E7400/ Q6600/ X3210/ X3220/ X3230/ X3320/X3330)	
Cache de niveau 2	512ko à 8Mo, en fonction du CPU	
Mémoire (modules)		
SDRAM DDR512 8 Mo - 667 Go ECC 800/2MHz ; (PC2-5300/PC2-6400), (512 Mo, 1 Go, 2 Go) Mix et match possible; sur deux canaux pour optimiser la performance (2 modules de même capacité sont nécessaires). Possibilité de configuration mono canal (1 module).		
Flash-EPROM		
Mise à jour du BIOS en local par lecteur de disquette; Mise à jour du BIOS à distance sur réseau (via DeskFlash / Global Flash).		
Interfaces		
Série	1 x RS-232-C (9-broches)	
Centronics (parallèle)	1 x port parallèle ECP / EPP (25 broches) en option	
Clavier, souris	2 x PS/2	
USB 2.0	8 x USB (6 x arrière, 2 x avant), 2 x interne pour unités de backup	
Réseau	1 x RJ45	
Vidéo	1x VGA (15- broches)	
Contrôleur intégré**		
SATA	6 x SATA2 (3GBits)	
ICH 9R	RAID 0, 1, 10 avec LSI RAID Stack	
Intel® Nineveh 82566DM	Fast Ethernet 10/100/1000 Mb/s (Boot PXE réseau via serveur PXE), Agrégation supportée	
Vidéo	ATI ES1000 (RN50) - 32Mo	
TPM (option)	Infineon/1.2	
Lecteur disquette	3,5 pouces, 1.44 Mo, optionnel	
DVD-ROM	5,25 pouces, SATA	
Disques durs (SATA)	Jusqu'à 4 x 80, 160, 250, 500, 750, 1000 Go easy change, non hot-plug 4)	
Pour les disques durs, 1 Go équivaut à mille millions d'octets; la capacité utile peut varier.		
Connecteurs E/S	3 x PCIe (1 x1, 1 x4, 1 x8), 1 x PCI 32-bits / 33 MHz, 3,3V uniquement	
Emplacements disque		
pour disque dur	Châssis au choix pour recevoir 2 x 3,5/1-pouces ou 4 x 3,5/1 pouces. Pas de mise à niveau sur site.	
lecteurs accessibles	2 x 5,25/1,6-pouces, 1 baie occupée par DVD/DVD-RW, Lecteur disquette 1x 3,5/1-pouces en option	
Valeurs électriques		
Alimentation	Standard	Standard
Puissance de sortie	260 W	300W (3)
Tensions supportées	100 - 127 / 200 - 240 V	100 - 127 / 200 - 240 V
Fréquence d'entrée	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant max:	100 - 127 6 A / 200 - 240 V 3 A	100 - 127 6,5 A / 200 - 240 V 3,5 A
Courant de sortie	100 - 240 V / 3 - 1,5 A	100 - 240 V / 3 - 1,5 A
Courant en configuration de base	100 - 240 V / 1,5 - 0,6 A	100 - 240 V / 1,5 - 0,6 A
Puissance active Standard.	171 W	188W
Puissance apparente active Standard.	217 VA	200VA
Dissipation Standard.	615 kJ/h (583 btu/h)	677 kJ/h (642 btu/h)

Température/ bruit/ dimensions/ poids	
Température de fonctionnement	10°C - 35°C (selon IEC 721)
Niveau de bruit déclaré selon la norme ISO 9296	repos / fonctionnement
Puissance sonore LWAd	3,7B / 4,0B (2)
Pression sonore LpAm	21 dB(A) / 25 dB(A) 2) Intel® Xeon® X3220
Dimensions (HxLxP)	390 x 203 x 386 (mm)
Poids	environ 12 kg
Normes et standards	
Sécurité	
Global	IEC 60950
Europe	EN 60950
USA	UL 60950 3ème Ed.
Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 60950 3ème Ed.
Compatibilité électromagnétique	
Europe	EN 55 022 class B, EN 55024, EN61000-3-2 / -3
USA / Canada	FCC class A
Déclaration de conformité	
Europe (CE)	89/336/EWG (EMV); 72/23 EEC (LVD)
Amérique du Nord	FCC Class A
Homologations	
Sécurité	
Global	CB
Europe	CE
USA / Canada	CSA _{US} / CSA _C
Les serveurs PRIMERGY sont certifiés conformes aux règles de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord.	
Systèmes d'exploitation supportés (1)	
Se référer à la liste de compatibilité: ex: Windows 2003; Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux; (Support de Debian, Ubuntu, Mandriva Linux et autres Linux sur demande).	
* Pas de support application. ** Pour le support des contrôleurs (intégrés ou cartes PCI SCSI, SAS, RAID, LAN, WAN, etc), veuillez vous référer au configurateur système.	
Server Management (voir fiche produit séparée)	
Standard	ServerView Suite, ServerView Installation Manager, DU DVD
<ol style="list-style-type: none"> 1) Autres systèmes d'exploitation possibles via made4you (www.fujitsu-siemens.com/made4you). L'implémentation doit être vérifiée au cas par cas. 2) Valeurs mesurées sur un système équipé de 2 disques durs au maximum. 3) Uniquement sur les systèmes équipés de 4 disques durs au maximum. 4) Le nombre de disques durs dépendent de l'unité de base choisie. 5) Ce processeur supporte Microsoft® Hyper-V™ 	