

FICHE PRODUIT

CELSIUS R650

Version: Avril 2009

Votre station de travail haut de gamme, sans compromis

CELSIUS R650

Le CELSIUS série R est une station de travail biprocesseur de qualité supérieure disposant d'une gamme étendue de sous-systèmes graphiques. La puissante station de travail CELSIUS R650 est prête à relever vos plus grands défis grâce aux technologies les plus récentes et aux meilleurs composants disponibles sur le marché. Son évolutivité exceptionnelle en fait le système idéal pour vos applications demandant beaucoup de mémoire.

Stations de travail extrêmement puissantes

Gagnez en efficacité

- Processeurs, cartes graphiques et disques durs les plus rapides du marché

Système de réduction de bruit

Environnement de travail silencieux

- Gestion thermique optimisée, châssis à faible bruit et ventilateurs silencieux

Maintenance

Temps d'indisponibilité en cas de panne système

- Design ergonomique du système

Certification de l'application principale de station de travail

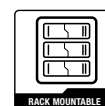
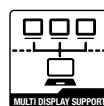
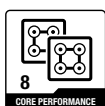
Compatibilité et performances maximales pour les applications préférées de l'utilisateur

- Prise en charge complète des applications ISV et intégration aisée dans les environnements informatiques existants

Configuration à la carte

Configuration libre de toutes les gammes de produits

- Le client reçoit un système optimisé selon ses besoins.



Composants

Processeur

Intel® Xeon® X5470 (3.33 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® X5460 (3.16 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® X5450 (3.00 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® X5270 (3.5 GHz, 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® X5260 (3.33 GHz, 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® L5420 (2.5 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® E5440 (2.83 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® E5430 (2.66 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® E5420 (2.5 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® E5410 (2.33 GHz, 2 x 6 MB , 1 333 MHz)
Intel® Xeon® E5205 (1.86 GHz, 6 MB , 1 066 MHz)

Modules de mémoire

16 Go (2 module(s) with 8 Go, FB-DIMM (DDR2)), 667 MHz
8 Go (2 module(s) with 4 Go, FB-DIMM (DDR2)), 667 MHz
4 Go (2 module(s) with 2 Go, FB-DIMM (DDR2)), 667 MHz
2 Go (2 module(s) with 1 Go, FB-DIMM (DDR2)), 667 MHz

Cartes graphiques complémentaires (en option)

GPU computing card: NVIDIA® Tesla C1060, 4 Go, PCIe x16, -
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 5800 secondaire, 4 Go, PCIe x16, 2 x DVI-I, DP
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 5800, 4 Go, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I, DP
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 5600 secondaire, 1,5 Go, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 5600, 1 536 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 4800 secondaire, 1,5 Go, PCIe x16, 1 x DVI-I, 2 x DP
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 4800, 1,5 Go, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I, 2 x DP
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 4700x2, 2x 1 Go, PCIe x16, 4 x SL DVI-I
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 4600, 768 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
High-end 3D: NVIDIA® Quadro FX 3700, 512 Mo, PCIe x16 Gen2, 2 x DL-DVI-I
High-end 3D: ATI FireGL V7600, 512 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro FX 1700, 512 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I, HDTV-out
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro FX 570, 256 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Midrange 3D: ATI FireGL V5600, 512 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Midrange 3D: ATI FireGL V5200, 256 Mo, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I
Entry 3D: NVIDIA® Quadro FX 370, 256 Mo, PCIe x16, DL-DVI-I, SL DVI-I
Multi monitor 2D: NVIDIA® Quadro NVS 440, 256 Mo, PCIe x1, 4 x SL DVI-I
Multi monitor 2D: NVIDIA® Quadro NVS 290, 256 Mo, PCIe x1, 2 x SL DVI-I
Professional 2D: NVIDIA® Quadro NVS 290, 256 Mo, PCIe x16, 2 x SL DVI-I

Disques durs (internes)

SATA II, 10000 rpm, 300 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T.
SATA II, 10000 rpm, 150 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 1000 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T. stratégique
SATA II, 7200 rpm, 750 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T. stratégique
SATA II, 7200 rpm, 500 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T. stratégique
SATA II, 7200 rpm, 500 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 250 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 160 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
SAS, 15000 rpm, 450 Go, 3,5 pouces
SAS, 15000 rpm, 300 Go, 3,5 pouces
SAS, 15000 rpm, 146 Go, 3,5 pouces
SAS, 15000 rpm, 73 Go, 3,5 pouces

Remarques sur le disque dur

Les lecteurs 2,5 pouces seront montés dans les baies 3,5 pouces
S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.

Lecteurs (en option)

DVD
DVD Super Multi
Graveur Blu-Ray triple couche
Lecteur de disquettes 1,44 Mo
Lecteur MultiCard 15 en 1, 3,5"

Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)

WLAN III, 802.11g / Pré-standard N
WLAN II, 802.11g, 54 Mbit/s
Gigabit Ethernet PCIe x1
Double carte série, PCI, EX-43092

Nom de l'unité de base **CELSIUS R650**

Carte mère

Type de carte mère	D2568
Forme	AT03
Chipset	Intel® 5400, Controller Hub E/S 6321ESB d'Intel®
Logement du processeur	LGA 771
Nombre maximal de processeurs	2
Emplacements mémoire	8 Fully Buffered DIMM
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	64 Go
Remarques sur la mémoire	Dans les configurations avec 4 Go et plus, la mémoire visible peut être réduite à 3,5 Go environ ou moins (pour les systèmes d'exploitation de 32 bits), et les configurations avec 8 Go, elle peut-être réduite à 7,5 Go environ ou moins (en fonction de la configuration du système).
LAN	10/100/1000 MBit/s intégré Intel® 82563 EB
WLAN	en option
Codec audio	Realtek ALC888
Caractéristiques audio	Audio haute définition

Contrôleur E/S intégré

IDE/Ultra DMA-100 rapide	1 port (pour 2 lecteurs)
Nombre de SATA série	6
Prise en charge RAID SATA	0, 1, 10, 5
Type de contrôleur SAS	8
Prise en charge RAID SAS	0,1

Interfaces

Audio : entrée (arrière)	2
Audio : entrée en façade	1
Audio : sortie / SPDIF (arrière)	1
Audio : sortie en façade	1
FireWire (IEEE1394) (avant)	1
FireWire (IEEE1394) (arrière)	1
Haut-parleurs internes	1
Total USB 2.0	8
USB en façade	2
USB à l'arrière	4
USB interne	2
Port série (RS-232)	1 (9 broches)
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	2
Port parallèle	1

Baies

Nombre de baies	7
Baies internes 3,5 pouces	4
Baies externes 5,25 pouces	3

Emplacements

PCI Express x16 Gen2	2 x (350 mm) pleine hauteur
PCI Express x8	1 x (350 mm) pleine hauteur
PCI-X (64 bits / 133 MHz)	2
PCI (32 bits / 33 MHz)	1 x (350 mm) pleine hauteur

Valeurs électriques

Plage de tension de fonctionnement	100 - 240 V
Bande de fréquence de fonctionnement	50 - 60 Hz
Max. Sortie de l'alimentation	1000 W

Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique, disquette)

Bruit en fonctionnement 4 : chargement important	22 dB
Mode inactif	22 dB
Remarques / Description sur le bruit	selon configuration

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	215 x 620 x 446 mm
Poids	26 kg
Remarques sur le poids	Le poids peut varier en fonction de la configuration réelle.
Température ambiante de fonctionnement	15 - 35°C
Humidité relative de fonctionnement	20 - 75 %

Conformité

Allemagne	GS
Europe	CE
Etats-Unis/Canada	FCC classe B CSA
International	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) Certification ENERGY STAR® 4.0 (selon la configuration)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Sécurité

Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington Œil pour cadenas En option : verrou d'armoire intégré
Système de sécurité	Option de protection en écriture pour Flash EPROM Protection d'amorçage pour disquette / lecteur CD et protection en écriture pour lecteur de disquette
Sécurité des utilisateurs	En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce interne Mot de passe pour le disque dur Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs En option : SmartCase Logon+

Système d'exploitation

Système d'exploitation préinstallé en option	Microsoft® Windows Vista® Professionnel 64 bits Microsoft® Windows Vista® Professionnel 32 bits
Système d'exploitation compatible	Microsoft® Windows® XP Edition professionnelle x64 Microsoft® Windows® XP Professionnel Linux
Remarques sur le système d'exploitation	Certification RedHat / Novell en attente Pour certaines configurations, il est possible que des pilotes tiers ne soient pas disponibles actuellement ou que des restrictions de configuration s'appliquent.

Logiciel supplémentaire

Logiciel supplémentaire (en option)	DVD de restauration (Windows Vista®) Pack de mise à niveau vers version antérieure Windows® XP
Logiciel supplémentaire (inclus sous forme de CD/DVD)	DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) Windows Vista® Norton Internet Security (pare-feu inclus)

Administration

Type d'administration	DeskView 10
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/manageability

Périphériques / composants d'entrée

Souris USB optique avec molette de défilement inclinable
--

Périphériques / composants d'entrée

Périphériques d'entrée (en option) Clavier
Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable
Space Navigator USB
Space Explorer USB
Space Pilot USB

Garantie

Niveau de service (selon pays)

Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale

Service recommandé 5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant

Service Weblink <http://ts.fujitsu.com/Supportservice>

Pour plus d'informations relatives à la protection de l'environnement, notre politique et la recommandation environnementale FSC03230 voir :

<http://fr.ts.fujitsu.com/aboutus>

Reprise et recyclage :

<http://fr.ts.fujitsu.com/recycling>

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Publié par
Fujitsu Technology Solutions
<http://ts.fujitsu.com/>

Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions Avril 2009