

Fiche produit

Fujitsu PRIMERGY TX200 S7 Serveur tour biprocesseur Intel® Xeon®

Parfait équilibre entre prix et hautes performances

Les serveurs tour PRIMERGY TX constituent la solution idéale pour les PME et les agences de grands groupes. Ils garantissent une efficacité de traitement accrue grâce à leur extrême fiabilité, leurs performances record et leur haut rendement énergétique. Ce résultat est le fruit de 20 années de recherches et d'efforts en matière d'informatique verte. En tant que client, vous avez tout à gagner : la réduction de l'impact de votre entreprise sur l'environnement et la réduction des coûts d'exploitation. Pour garantir la fiabilité de nos systèmes, nous les soumettons à 5 000 cycles de démarrage (boot). D'autres constructeurs ne peuvent pas en dire autant. Les serveurs PRIMERGY TX sont également simples à gérer, grâce à PRIMERGY ServerView Suite, ce qui se traduit par une réduction de la charge de travail et des coûts d'administration. De plus, pour garantir la protection de vos investissements, nous proposons des kits de conversion de version tour en version rack pour la plupart des systèmes TX.

PRIMERGY TX200 S7

Le PRIMERGY TX200 S7 : le serveur idéal pour les PME, les filiales ou les environnements virtualisés, et un design élégant. Il offre les performances d'un biprocesseur associées à une grande évolutivité et une faible consommation électrique. Avec jusqu'à 16 disques durs 2,5 pouces, vous pouvez faire l'économie d'une unité de stockage externe. La faible consommation énergétique réduit les coûts. De plus, la capacité maximale de 192 Go de mémoire, les fonctions de redondance et les performances des processeurs Intel® Xeon® E5-2400 sont un bon point de départ pour la virtualisation. Le PRIMERGY TX200 S7 peut également faire office de base de données ou de serveur de communication. Un kit de conversion

de version tour en version rack permet de protéger vos investissements. Ce système constitue le parfait équilibre entre prix et hautes performances.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Performances du biprocesseur <ul style="list-style-type: none">■ Processeur Intel® Xeon® E5-2400 pouvant fonctionner avec jusqu'à 8 cœurs, 12 Mo de cache partagé, unité Internal Memory Management (3 canaux de mémoire DDR3) et optimisation Intel® Turbo Boost	<ul style="list-style-type: none">■ Meilleure productivité globale grâce à des technologies de pointe et aux performances combinées de 2 processeurs !■ Grande capacité mémoire pour répondre à tous vos besoins : fichier, impression, base de données ou serveur de virtualisation■ Réduisez les coûts énergétiques et minimisez votre impact sur l'environnement■ Faites votre choix parmi une grande variété d'extensions, adaptées à votre budget et à vos besoins■ Fonction de disponibilité sur mesure offrant un niveau de sécurité adapté à vos besoins
Convient aux applications demandant beaucoup de mémoire <ul style="list-style-type: none">■ Jusqu'à 192 Go de mémoire RAM configurable en mode indépendant, miroir, secours ou performance	
Fonctionnement efficace <ul style="list-style-type: none">■ Alimentation hot-plug d'une efficacité énergétique de 94 % (90 % pour une alimentation standard)	
Evolutivité possible grâce à un espace disponible <ul style="list-style-type: none">■ Jusqu'à 8 disques durs 3,5 pouces ou 16 disques durs 2,5 pouces SAS ou SATA et 6 slots d'expansion	
Stabilité et fiabilité <ul style="list-style-type: none">■ Disques durs hot-plug (en standard) et unités d'alimentation redondantes hot-plug (en option), ventilateurs redondants (en option), ServerView Local Service Panel (LSP) (en option)	

Détails techniques

PRIMERGY TX200 S7

Types de boîtier	Tour	Tour	Tour	Tour
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	Norme	Hot-plug	Norme	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D 3099
Chipset	Intel® C602
Nombre et types de processeurs	1-2 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2400

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2403 (4 C / 4 T, 1,80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 066 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2407 (4 C / 4 T, 2,20 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 066 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2420 (6 C / 12 T, 1,90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430 (6 C / 12 T, 2,20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430L (6 C / 12 T, 2,00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 60 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2440 (6 C / 12 T, 2,40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2450 (8 C / 16 T, 2,10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2470 (8 C / 16 T, 2,30 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)

Emplacements mémoire	12 (6 modules DIMM par processeur, 3 canaux avec 2 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 192 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé Scrubbing mémoire SDDC (Chipkill™) Prise en charge de la mémoire de secours de rang Prise en charge de la mise en miroir de la mémoire
Remarques sur la mémoire	max. de 192 Go (enregistré) ; min. de 2 Go unbuffered ; mise en miroir de la mémoire avec modules identiques dans les deux paires de canaux d'un banc (2 modules par banc). Fonctionnalité Rank sparing avec modules identiques dans le même canal. Mode de performances avec des modules identiques dans tous les canaux de chaque banc par processeur.

Options de mémoire	4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
--------------------	---

Options de mémoire	2 Go (1 module(s) avec 2 Go) DDR3 LV, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
--------------------	--

Interfaces

Ports USB	9 port(s) USB 2.0 (2 ports USB en façade, 4 ports USB à l'arrière, 3 ports internes pour périphériques de sauvegarde, UFM et USB interne)
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA
Port série 1 (9 broches)	1 port(s) série RS-232-C (9 broches), utilisable pour le contrôleur iRMC S3 ou système ou partagé
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 x Gbit/s Ethernet (Intel Hartwell)
Service LAN (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S3 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN de service peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué

Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C602, 6 ports SATA (4 pour les disques durs internes, 2 pour les périphériques accessibles)
Remarques sur le type de contrôleur SATA	Le contrôleur SATA intégré prend en charge les niveaux RAID 0, 1 et 10
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S3, mémoire de 32 Mo fournie avec contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Infineon / module séparé ; conforme TCG V1.2 (en option)

Slots

Slot PCI-Express 3.0 x4 (méc. x8)	2 x Pleine hauteur 280 mm de longueur
PCI-Express 3.0 x16	2 x Pleine hauteur premier slot : 280 mm de longueur, second slot : 170 mm de longueur (uniquement disponible avec un second processeur)
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Pleine hauteur 230 mm de longueur ; slot RAID préféré
Slots PCI	1 x PCI 32/33 MHz, 1x long, 5 V
Remarques sur l'emplacement	en configuration SAS, 1x PCI-Express occupé par contrôleur RAID modulaire

Baies

Baies de disque de stockage	3,5 ou 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug	
Baies accessibles	3 x 5,25/1,6 pouces	
Remarques sur les périphériques accessibles	Toutes les options disponibles sont décrites dans le configurateur système approprié.	
Baies de disque de stockage	Max. 8 (4 + 4) x 3,5 pouces	Max. 16 (8 + 8) x 2,5 pouces
Baies accessibles	3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 4 disques durs / SSD 3,5 pouces ou 2 disques durs / SSD 3,5 pouces + 1 disque de sauvegarde + LSD 1 x 5,25 / 0,5 pouces pour lecteur optique ultra-plat	3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 8 disques durs / SSD 2,5 pouces + disque de sauvegarde / lecteur optique, ou 8 disques durs / SSD 2,5 pouces + lecteur optique ultra-fin + LSD

Configuration des ventilateurs

Nombre de ventilateurs	4			
Configuration des ventilateurs	3 + 1 redondant			
Remarques sur les ventilateurs	La configuration du ventilateur redondant dépend de l'unité de base et est uniquement disponible en association avec une alimentation redondante			
Nombre de ventilateurs	3	4	3	4
Configuration des ventilateurs		3 + 1 redondant		3 + 1 redondant
Remarques sur les ventilateurs	non redondant / non hot-plug	redondant / non hot-plug	non redondant / non hot-plug	redondant / non hot-plug

Panneau de contrôle

Boutons de commande	Bouton marche / arrêt Bouton gestion de l'interface réseau Bouton de réinitialisation
----------------------------	---

Panneau de contrôle

Voyants d'état	<p>Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) Alimentation (orange / vert) Etat du processeur Etat du ventilateur Etat du disque dur Température CSS (jaune) Etat de la mémoire Etat de l'unité d'alimentation (vert / orange) A l'arrière du système : Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Connexion LAN (vert) Vitesse LAN (vert / jaune)</p>
Ecran de service	<p>En option : ServerView Local Service Display (LSD)</p>

BIOS

Caractéristiques du BIOS	<p>Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM BIOS de restauration Enregistrement et restauration des paramètres du BIOS Mise à jour locale du BIOS à partir d'un périphérique USB Outils de mise à jour en ligne pour les versions principales de Windows et Linux Mise à jour locale et distante via le gestionnaire de mise à jour ServerView SMBIOS V2.4 Support du Boot PXE à distance</p>
---------------------------------	---

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	<p>Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 VMware vSphere™ 4.1 VMware vSphere™ 4.1 Embedded VMware vSphere™ 4.1 Installable Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Citrix® XenServer®</p>
---	--

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Lien vers la version du système d'exploitation <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473>

Remarques sur le système d'exploitation Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande

Administration du serveur

Norme	<p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Installation Manager Boîte à outils de scénarisation SV Gestionnaire de déploiement SV (version d'évaluation de 30 jours) <p>Suite ServerView - Contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire des opérations SV, PDA et ASR & R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart – Détection et analyse des pannes, Reconfiguration et redémarrage automatiques du serveur) Gestion des performances SV Gestion de l'alimentation SV SV RAID Manager <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion à distance SV (iRMC) Gestion des mises à jour SV (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV) Gestion des actifs SV Diagnostics en ligne SV <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> Packs d'intégration SV pour Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris <p>Solutions de déploiement et autres</p>
Option	<p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire de déploiement SV (version complète) <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance <p>Suite ServerView - Dynamisation</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> Pack Intégration SV pour solution Fujitsu ManageNow®
Remarques sur l'administration du serveur	Reportez-vous aux fiches produits dédiées pour connaître la compatibilité des différents systèmes d'exploitation avec la suite logicielle ServerView et les caractéristiques des produits.

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	177 x 651 x 456 mm
Rack (L x P x H)	483 x 611 x 177 mm
Remarques sur les dimensions	Largeur du serveur tour : 177 mm sans protection anti-basculement (420 mm avec) ; la mesure de la profondeur inclut les poignées de l'alimentation redondante. La mesure de la profondeur du rack inclut les poignées de l'alimentation redondante et exclut la partie frontale du rack
Hauteur de l'unité du rack	4 U
Poids	16 kg - 29 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Kit d'intégration du rack	Kit d'intégration en rack en option

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 - 85 % (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le centre informatique (emplacements d'installation)
Lien vers l'environnement de fonctionnement	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Emission de bruit	Mesurée conformément à la norme ISO 7779 et déclarée conformément à la norme ISO 9296

Environnement

Pression acoustique (LpAm)	22 dB(A) (inactif) / 22 dB(A) (actif) avec mode faible bruit ; 30 dB(A) (inactif) / 30 dB(A) (actif) avec disques durs SAS ; 36 dB(A) (inactif) / 36 dB(A) (actif) avec boîtiers d'extension de disque dur ;
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	4 B (inactif) / 4 B (actif) avec mode faible bruit ; 4,8 (inactif) / 4,8 (actif) avec disques durs SAS ; 5,4 B (inactif) / 5,4 B (actif) avec boîtiers d'extension de disque dur ;
Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système. La disponibilité du mode faible bruit dépend de la configuration du système. Pour commander un système compatible, cochez la case Enabling low noise mode (Compatible avec le mode faible bruit) dans System Architect.

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	En fonction de l'unité de base : 1 alimentation standard, 1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance
Sortie d'alimentation standard	800 W (efficacité énergétique de 90 %, 80 PLUS Gold)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W ou 800 W (efficacité énergétique de 94 %, 80 PLUS Platinum)
Redondance d'alimentation hot-plug	Oui
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Courant nominal max.	7,6 Le courant nominal en configuration de base est en attente de confirmation.
Puissance active (configuration max.)	65 W
Puissance active (configuration max.)	432 W
Remarque sur l'économie d'énergie LOV	Pour estimer la consommation électrique de différentes configurations, utilisez le calculateur d'énergie de System Architect : http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Puissance apparente (configuration max.)	435 VA
Emission de chaleur	1555.2 kJ/h (1474.0 BTU/h)

Conformité

Allemagne	TÜV GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSAc/us ULc/us FCC classe A
International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Japon	VCCI classe A + JIS 61000-3-2
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	BSMI
Remarques sur la conformité	Ce produit est certifié conforme aux règlements de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord. Des certifications nationales de conformité aux dispositions légales ou destinées à d'autres usages peuvent être obtenues sur demande. * Avertissement : il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Composants

	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 6 Gb/s, 400 Go, SLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 6 Gb/s, 400 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 6 Gb/s, 200 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 6 Gb/s, 100 Go, SLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 6 Gb/s, 100 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 450 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 146 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disques de sauvegarde	DDS Gen5, 36 GB, 3 MB/s, mi-hauteur, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, mi-hauteur, USB 2.0
	LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, mi-hauteur, SAS 3Gb/s
	LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s
	LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 MB/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Lecteurs optiques	DVD-ROM, (16xDVD ; 48xCD), mi-hauteur, SATA I
	DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM ; 48xCD, 32xCD-RW), mi-hauteur, SATA I
	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM ; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), ultraplat, SATA I
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I
Contrôleur SCSI / SAS	Ctrl SAS 6 Gbit/s 8 ports ext. PCIe x8 Gen2
Contrôleur RAID	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI RAID Ctrl SAS 6G 1GB LSI, 8 ports ext. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option (basé sur LSI SAS2208)
	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Batterie de secours en option (based on LSI SAS2108)
	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option (basé sur LSI SAS2208)
	Ctrl RAID 0/1, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, Batterie de secours non prise en charge

Contrôleur Fibre Channel	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
Communication, réseau	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 (Intel®) Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Fujitsu) Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Intel®) Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu) Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Garantie	
Garantie standard	3 ans
Niveau de service	Service sur site (selon pays)
Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Support Pack Options	Service 9 x 5, temps de réponse : jour ouvré suivant ou service sur site (disponible dans le monde entier) Service 9 x 5, temps de réponse sur site : 4h 24 h/24, 7 j/7, temps de réponse sur site : 4h
Service recommandé	7j/7, 24h/24, temps de réponse sur site : 4 h - Pour les sites hors EMEA, veuillez contacter votre partenaire Fujitsu local.
Cycle de vie du service	5 ans après la fin de la vie du produit (pièces neuves, remises à neuf ou identiques d'un point de vue fonctionnel)
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX200 S7, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures

Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu PRIMERGY TX200 S7, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
www.fujitsu.com/fts

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire.

Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. 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://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. 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.

Contact

FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2013-03-19 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.

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://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright © Fujitsu Technology Solutions