

Fiche produit

Fujitsu Server PRIMERGY TX150 S8 Serveur monoprocesseur Intel® Xeon®

Le serveur tour monoprocesseur au potentiel exceptionnel !

Les serveurs tour PRIMERGY TX de Fujitsu 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 TX150 S8

Le PRIMERGY TX150 S8 : le système idéal pour les petites et moyennes entreprises, les infrastructures décentralisées et les environnements virtualisés. La nouvelle famille de processeurs Intel® Xeon® E5 offre un maximum d'évolutivité dans un serveur mono-socket. Les besoins futurs sont parfaitement couverts par les 5 slots d'extension PCIe Gen 2/3, la mémoire jusqu'à 96 Go et le stockage avec jusqu'à 16 disques durs. Des alimentations redondantes optionnelles assurent fortement la disponibilité du système. Le concept breveté Cool-safe™ de Fujitsu associé aux familles de processeurs Intel® Xeon® E5-1400 et E5-2400 garantit la meilleure efficacité écoénergétique. Le PRIMERGY TX150 S8 : le serveur tour monoprocesseur au potentiel exceptionnel !



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
■ L'association de la toute dernière plate-forme mono/bi-processeur Intel®, des disques durs SAS 2.0 et de la conception Fujitsu garantit des performances exceptionnelles et une faible consommation d'énergie. ■ Disques durs hot-plug : optez pour 8 disques durs 3,5" max. ou 16 disques durs 2,5" max. Alimentations : optez pour des unités standard ou redondantes. ■ Jusqu'à 96 Go de mémoire RAM et 6 slots d'extension ■ Le PRIMERGY TX150 S8 peut être intégré en rack grâce à un kit de conversion de système de tour en système rack ■ La maintenance du TX150 S8 est simplifiée grâce aux points de communication verts, à la carte System ID et au module du libre-service client	■ Hautes performances et efficacité énergétique ■ Fonctions de haute disponibilité pour s'adapter à vos besoins ■ Excellente évolutivité : le TX150 S8 accompagne le développement de votre entreprise. ■ Polyvalence inégalée : permet de protéger vos investissements à long terme ■ Maintenance simplifiée : un gain de temps considérable

Détails techniques

PRIMERGY TX150 S7

Types de boîtier	Rack	Rack	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	en standard	Hot-plug	en standard	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D 2759
Chipset	Intel® C602
Nombre et types de processeurs	1 x Processeur Intel® Pentium® / Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-1400 / Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2400

Processeur

Processeur Intel® Pentium® 1403 (2 C / 2 T, 2.60 GHz, TLC: 5 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 066 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-1410 (4 C / 8 T, 2.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Oui, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
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)

Emplacements mémoire	6
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 96 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé Scrubbing mémoire SDDC (Chipkill™) Prise en charge de la mémoire de secours Prise en charge de la mise en miroir de la mémoire

Remarques sur la mémoire	Pour les modules suivants, un maximum de 4 DIMM peuvent être configurés : 4 Go (rang quadruple) avec 1 066 MHz, 8 Go de mémoire RDIMM, tous les modules UDIMM. Capacité maximale de mémoire configurable : UDIMM (max. 16 Go) avec tous les processeurs ; RDIMM (max. 32 Go) avec processeurs Xeon uniquement. Les modules suivants peuvent être configurés en 6x : 2 ou 4 Go (« dual rank »).
--------------------------	--

Options de mémoire	4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM 16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
--------------------	--

Options de mémoire	4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, unbuffered, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
--------------------	--

Interfaces

Ports USB 2.0	9
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA
Port série 1 (9 broches)	1 port(s) série(s) RS-232-C, utilisable pour iRMC, système ou partagé
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 port(s) Gbit/s Ethernet

Interfaces

LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S3 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration 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, 2 ports utilisés pour des périphériques accessibles 4 ports pour disques durs internes SATA avec RAID 0, 1, 10 pour Windows et Linux ;
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
PCI-Express 3.0 x16	1 x Pleine hauteur
PCI-Express 2.0 x1 (méc. x16)	1 x Pleine hauteur
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Pleine hauteur 3,3 V
Slots PCI	1 x PCI 32/33 MHz, 1x long, 5 V
Remarques sur l'emplacement	en configuration SAS, 1 slot PCI-Express occupé par un contrôleur RAID modulaire.

Baies

Configuration de la baie de disque de stockage	4 disques 3,5 pouces pour SAS / SATA ou 8 disques 2,5 pouces pour SAS / SATA / SSD en option
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 (en fonction de l'unité de base)

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
--------------------------	--	--

Informations générales sur le système

Configuration des ventilateurs	1 ventilateur standard
---------------------------------------	------------------------

Panneau de contrôle

Boutons de commande	Bouton marche / arrêt Bouton gestion de l'interface réseau Bouton de réinitialisation
Voyants d'état	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)
Ecran de service	En option : ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

Caractéristiques du BIOS	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 Support du Boot iSCSI à distance
---------------------------------	--

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	Microsoft® Hyper-V Server R2 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation 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™ 5.5 Embedded VMware vSphere™ 5.5 VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 VMware vSphere™ 4.1 VMware vSphere™ 4.1 Embedded VMware vSphere™ 4.1 Installable SUSE® Linux Enterprise Server 11 SUSE® Linux Enterprise Server 10 SUSE® Linux Enterprise Server 10 with XEN Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN
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

en standard	Suite ServerView - Déploiement - SV Installation Manager - Boîte à outils de scénarisation SV - Gestionnaire de déploiement SV (version d'évaluation de 30 jours) Suite ServerView - Contrôle - 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 Suite ServerView - Gestion - 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 Suite ServerView - Intégration - Packs d'intégration SV pour Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris Solutions de déploiement et autres
Option	Suite ServerView - Déploiement - Gestionnaire de déploiement SV (version complète) Suite ServerView - Gestion - Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance Suite ServerView - Dynamisation - SV Virtual-IO Manager (VIOM) - SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) - SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) Suite ServerView - Intégration - 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)	482 x 611 x 177 mm
Remarques sur les dimensions	Largeur du serveur tour : 306 mm avec protection anti-basculement ; la mesure de la profondeur exclut les poignées de l'alimentation redondante. La mesure de la profondeur du rack exclut les poignées de l'alimentation redondante et la partie frontale du rack.
Hauteur de l'unité du rack	4 U
Poids	21-28 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
Dimensions / Poids / Environnement (en fonction de l'unité de base)	
Environnement	
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	10 - 85 % (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le Datacenter (caractéristiques liées à l'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
Pression acoustique (LpAm)	SATA : 24 dB(A) en mode inactif / 25 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 31 dB(A) en mode inactif / 33 dB(A) en mode de fonctionnement
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	SATA : 4,2 B en mode inactif / 4,2 B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,9 B en mode inactif / 5,1 B en mode de fonctionnement

Environnement

Remarques sur le bruit	Ces valeurs peuvent varier en fonction de la configuration
------------------------	--

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	350 W (85 % d'efficacité)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W (89 % d'efficacité)
Redondance d'alimentation hot-plug	Oui
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	47 Hz - 63 Hz
Courant nominal max.	6 A - 3 A Le courant nominal en configuration de base est en attente de confirmation.
Courant nominal en configuration de base	1,9 A - 0,8 A
Puissance active (configuration max.)	65 W
Puissance active (configuration max.)	278 W
Remarque sur la puissance active	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.)	81 VA - 258 VA (la puissance active max. et la puissance apparente max. dépendent de la configuration) VA
Emission de chaleur	1000.8 kJ/h (948.6 BTU/h)

Les options de configuration Energy Star Family consomment moins d'énergie et réduisent les émissions de gaz à effet de serre :

PRIMERGY TX150 S7 E-StarFam1 (processeurs double cœur avec alimentation standard)

PRIMERGY TX150 S7 E-StarFam2 (processeurs quadruple cœur avec alimentation hot-plug)

http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

Conformité

International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSA/c/us ULc/us FCC classe A
Japon	VCCI classe A + JIS 61000-3-2
Russie	GOST-R
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 classe A)
Taiwan	BSMI classe A (CNS 13438, CNS 14336) CNS 13436
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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. Autres conformités : Kenya : KEBS ; Koweït : KUCAS ; Nigeria : SONCap ; Afrique du Sud : SABS ; Biélorussie : STB ; Kazakhstan : GOST-K ; Ukraine : SEMPRO * 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.

Composants

Disques de stockage

SSD SATA, 6 Gb/s, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

SSD SATA, 6 Gb/s, 400 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

Disque dur SATA, 320 Go, 5 400 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, économique

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, 3,5 pouces, économique

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, 3,5 pouces, économique

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, 4 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique

Disque dur SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique

Disque dur SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique

Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 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 Gen6, 80 GB, 6 Mbit/s, mi-hauteur, USB 2.0

LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 3Gb/s

LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s

LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s

LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 6Gb/s

RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0

Options du lecteur optique

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, 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 (D3116C), 8 ports int. 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 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
Communication, réseau	Ctrl Ethernet 1 x 10 MBit/s#100 MBit/s#1 Gbit/s (Intel®)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s#1 Gbit/s#100 MBit/s (Intel®)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 Gen2 (Fujitsu)
	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
Infrastructure de rack	Rack Mount Kit
	Gestion des câbles pour centre de données / racks PRIMECENTER 19 pouces
	Bras de câble 2 U pour intégration en rack PRIMECENTER ou tierce partie
Garantie	
Garantie standard	1 an
Niveau de service	Intervention sur site (selon pays)
Conditions générales de la garantie	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Options de pack d'assistance	Disponible dans le monde entier au sein des principaux pôles économiques : Service 9 x 5, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant Service 9 x 5, temps de réponse sur site : 4h 24 h/24, 7 j/7, temps de réponse sur site : 4h
Service recommandé	7 j/7, 24 h/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
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX150 S8, 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 TX150 S8, 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/>



**Green
Policy
Innovation**

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

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
2014-03-05 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