

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY TX300 S8 Serveur tour

Des performances fiables pour votre activité

Les serveurs PRIMERGY de FUJITSU représentent les solutions pour data center les plus puissantes et polyvalentes pour les entreprises de toutes tailles, de tous les secteurs et pour tous types de scénarios. Cette gamme comprend des serveurs tour PRIMERGY pour les filiales et les sites distants, des serveurs sur rack polyvalents, des systèmes lames compacts et évolutifs, ainsi que des infrastructures de serveurs cloud à densité optimisée. Ils séduisent les entreprises grâce à leur qualité éprouvée, à leurs nombreuses innovations, à leur réduction optimale des coûts opérationnels et de la complexité, et à l'agilité supplémentaire offerte pour le fonctionnement au quotidien qui permet de transformer plus rapidement l'informatique en avantage compétitif.

Parfaits pour les petites et moyennes entreprises ainsi que pour les succursales, les systèmes de serveur tour PRIMERGY TX de FUJITSU sont robustes et économiques, tout en fournissant une fiabilité sans faille. En outre, ils se caractérisent par une grande simplicité des opérations informatiques, une faible consommation d'énergie et un fonctionnement silencieux, afin de pouvoir être manipulés par du personnel non formé et être utilisés en environnement de bureau standard. Remarque : presque tous les serveurs PRIMERGY TX peuvent être montés en rack afin d'offrir une flexibilité optimale.

PRIMERGY TX300 S8

Le serveur PRIMERGY TX300 S8 de Fujitsu offre des performances optimales, une évolutivité accrue et une disponibilité élevée, sans compromis. Des filiales, des datacenters ainsi que des petites et moyennes entreprises apprécient les performances qu'apportent jusqu'à deux processeurs Intel®

Xeon® E5 v2 associés à un maximum de 1 536 Go de RAM, ainsi que la prise en charge de processeurs graphiques (GPU, General Purpose Computation on Graphics Processing Units). 10 slots d'extension et jusqu'à 24 disques durs de 2,5 pouces offrent des possibilités d'évolution exceptionnelles. Grâce à une alimentation redondante, à des ventilateurs et à une sélection de différents contrôleurs RAID, le serveur tour garantit des niveaux de disponibilité élevés et une certaine « tranquillité d'esprit ». Ce serveur est par conséquent idéal pour des applications, des solutions de virtualisation et des bases de données exigeantes en ressources informatiques. De plus, la suite logicielle ServerView® de Fujitsu offre une assistance aux administrateurs lors de l'installation, du déploiement et de l'administration du serveur.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Soyez en phase avec les exigences actuelles, et préparez-vous à celles à venir</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gamme de produits Intel® Xeon® E5-2600 v2 avec processeurs 12 cœurs max. et technologie Turbo Boost 2.0■ Jusqu'à 2 cartes graphiques NVIDIA® ou Intel® Xeon® Phi™	<ul style="list-style-type: none">■ Des performances supérieures d'au moins 30 % par rapport à la génération précédente■ Optimisation pour la virtualisation, le Cloud Computing et les applications professionnelles, ainsi que pour les applications monopolisant les ressources informatiques, par exemple les équipements informatiques hautes performances ou la tomographie informatique
<p>Protection de l'investissement tout au long de la durée de vie du produit</p> <ul style="list-style-type: none">■ Evolutivité jusqu'à 24 DIMM avec mémoire de 1 536 Go et un maximum de 24 disques durs et 10 slots PCIe■ Nouveau concept modulaire pour l'unité de base ainsi qu'un choix de contrôleurs LAN, de contrôleurs RAID et d'alimentations■ Kits de mise à niveau disponibles pour disques durs, périphériques de sauvegarde et lecteurs LTO	<ul style="list-style-type: none">■ Une évolutivité maximale pour répondre aux besoins ultérieurs■ Configuration personnalisée et économique du serveur en fonction des besoins actuels, avec une option de mise à niveau pour répondre aux exigences futures■ Les kits de mise à niveau permettent de faire des économies et de protéger votre investissement grâce à la mise à niveau du système qui accompagne la croissance de votre entreprise■ Possibilité de protéger les données en intégrant des lecteurs LTO
<p>Une exploitation économique</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gestion complète de l'alimentation, y compris via des profils d'alimentation pré-définis et un mode programmé pour basculer automatiquement entre les profils■ 4 alimentations hot-plug à 94 % d'efficacité (96 % prévus)■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu offre des outils d'installation et de déploiement ainsi qu'un système de contrôle permanent de l'état. Un large éventail de packs d'intégration permet une intégration facile et transparente aux systèmes de gestion d'entreprise très répandus.	<ul style="list-style-type: none">■ Gestion simplifiée de l'alimentation permettant d'ajuster la consommation d'énergie selon l'utilisation actuelle ou selon la politique d'alimentation appliquée.■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu fournit un ensemble complet de fonctions garantissant, en continu, l'exploitation sécurisée, flexible et automatisée des serveurs. De plus, elle améliore la productivité des utilisateurs finaux grâce à des solutions d'administration système intelligentes et innovantes.

Détails techniques

PRIMERGY TX300 S8

Unité de base	PRIMERGY TX300 S8	PRIMERGY TX300 S8
Types de boîtier	Tour	Tour
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D2949
Chipset	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Nombre et types de processeurs	1 - 2 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2600 v2

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2603v2 (4 C / 4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (4 C / 4 T, 2.50 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (6 C / 12 T, 2.10 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 2,40 GHz, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (6 C / 12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 2,60 GHz, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 60 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630v2 (6 C / 12 T, 2.60 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 2,90 GHz, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2637v2 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 130 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (8 C / 16 T, 2.00 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,30 GHz, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2643v2 (6 C / 12 T, 3.50 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,40 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 130 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (10 C / 20 T, 1.70 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 1,90 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 70 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (8 C / 16 T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,00 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2660v2 (10 C / 20 T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2667v2 (8 C / 16 T, 3.30 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 130 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2670v2 (10 C / 20 T, 2.50 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,90 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 115 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2680v2 (10 C / 20 T, 2.80 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,10 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 115 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (10 C / 20 T, 3.00 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,30 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 130 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2695v2 (12C / 24T, 2.40 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 115 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (12C / 24T, 2.70 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 3,00 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 130 W)

Emplacements mémoire	24 (12 modules DIMM par processeur, 4 canaux avec 3 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 1536 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. 8 modules mémoire par processeur avec UDIMM (basse tension ou standard) OU RDIMM quad rank ; un maximum de 12 modules mémoire par processeur avec RDIMM single ou double rank, ou LR-DIMM (Load-Reduced, à charge réduite) single, double ou quad rank. Mise en miroir de la mémoire avec modules identiques dans les deux paires de canaux d'un banc (4 modules par banc), sauvegarde de banc ou mode de performance avec modules identiques dans les quatre canaux (4 modules par banc).
--------------------------	--

Options de mémoire

4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple
8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple
8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR3, enregistré, ECC., 1 866 MHz, PC3-14900, DIMM, rang double
16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3, enregistré, ECC., 1 866 MHz, PC3-14900, DIMM, rang double
16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double
32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR3 LR, enregistré, ECC., 1 866 MHz, PC3-14900, DIMM, 4Rx4
32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang quadruple
64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR3 LR, enregistré, ECC., 1 333 MHz, PC3-10600, DIMM, rang octuple

Options de mémoire

8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR3, unbuffered, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double
--

Interfaces		
Ports USB 2.0	10 ports USB 2.0 (2 en façade, 4 à l'arrière, 2 internes pour périphériques de sauvegarde, 1 pour clé USB et 1 USSD)	
Contrôleur graphique (15 broches)	2 port(s) VGA (dont 1x façade en option)	
Port série 1 (9 broches)	1 port(s) série(s) RS-232-C, utilisable pour iRMC S3, système ou partagé	
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) avec options de mise à niveau pour 2 x 1 Gbit/s (RJ45), 4 x 1 Gbit/s (RJ45) ou 2 x 10 Gbit/s (SFP+) supplémentaires	
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué ou sur le contrôleur LAN modulaire 2 x 10 Gbit Port LAN d'administration en façade en option	
Contrôleur intégré		
Contrôleur RAID	4 ports pour disques durs internes SATA et SAS 3G (avec option de mise à niveau avec clé d'activation SAS) avec RAID 0/1/10 ou périphérique SAS LTO (Intel C600) les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID	
Contrôleur SATA	Intel® C600, 2 canaux SATA pour ODD	
Contrôleur LAN	Contrôleur Ethernet Intel® I350. 2 x 10/100/1 000 Mbit/s Ethernet (accélération E/S). Le port LAN intégré modulaire par défaut offre des options de mise à niveau pour 2 x 1 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s ou 2 x 10 Gbit/s supplémentaires. Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE, boot iSCSI (possible sans disque)	
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0	
Processeur graphique / coprocesseur	1-2 GPGPU NVIDIA® Tesla™ K20 et K20X 1-2 coprocesseur Intel® Xeon® Phi 3120P / 5110P / 7120P	
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 (2e processeur requis)	
PCI-Express 3.0 x8	4 x Pleine hauteur (l'un d'eux est réservé pour le contrôleur RAID modulaire)	
Slot PCI-Express 3.0 x8 (méc. x16)	1 x Pleine hauteur	
PCI-Express 3.0 x16	2 x Pleine hauteur (2e processeur requis)	
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Pleine hauteur (2e processeur requis)	
Remarques sur l'emplacement	Un slot PCIe Gen3 x8 peut être occupé par un contrôleur LAN modulaire, si configuré. Un slot PCIe Gen3 x8 peut être occupé par un contrôleur RAID modulaire, si configuré. Important : 5 slots PCIe sont pris en charge avec le premier processeur. 10 slots PCIe sont pris en charge avec deux processeurs. La longueur de slot disponible est décrite dans le configurateur système approprié	
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		
Baies de disque de stockage	Max. 12 : (4 + 4 + 4) x 3,5 pouces	Max. 24 : (8 + 8 + 8) x 2,5 pouces
Disques accessibles en option	Trois baies de 5,25/1,6 pouces sont disponibles pour les disques accessibles (disque dur : 4 x 3,5 pouces hot-plug SAS/SATA ou lecteur LTO)	Trois baies de 5,25/1,6 pouces sont disponibles pour les disques accessibles (disque dur : 8 x 2,5 pouces hot-plug SAS/SATA et lecteur LTO)
Nombre de ventilateurs		
Configuration des ventilateurs	4 + 2 redondants / hot-plug	
Panneau de contrôle		
Boutons de commande	Bouton marche / arrêt Bouton de réinitialisation Bouton gestion de l'interface réseau Bouton d'ID	

Panneau de contrôle

Voyants d'état	Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) Alimentation (orange / vert) 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 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	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
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	

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-8f58-4cfb3230473>

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

Administration du serveur

en standard	<p>Suite ServerView - Déploiement SV Installation Manager Boîte à outils de scénarisation SV</p> <p>Suite ServerView - Contrôle Gestionnaire des opérations, PDA et ASR & R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart - Détection et analyse des pannes, Reconfiguration et redémarrage automatiques du serveur) Agents et CIM Providers System Monitor RAID Manager Gestion des capacités Gestion de l'alimentation Prise en charge du stockage</p> <p>Suite ServerView - Gestion Gestion à distance (iRMC) Gestion des mises à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV) Evaluation des performances Gestion des actifs Diagnostics en ligne</p> <p>Suite ServerView - Intégration Packs d'intégration, notamment pour Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM et bien d'autres</p>
Option	<p>Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels</p> <p>Suite ServerView - Dynamisation Virtual-IO Manager (VIOM) Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)</p> <p>Suite ServerView - Intégration Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®</p>

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	177 x 777 x 456 mm
Poids	jusqu'à 35 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 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)	Niveau sonore minimum : 33 dB(A) (mode inactif) / 33 dB(A) (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 38 dB(A) (mode inactif) / 38 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimum : 5.1 B (mode inactif) / 5.1 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 5.6 B (mode inactif) / 5.6 B (en fonctionnement)
Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système.

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	Alimentation hot-plug 1-4 x 450 W / 800 W
Capacité d'alimentation unique max.	450 W (efficacité énergétique de 94 %) ; 800 W (efficacité énergétique de 94 % / 96 %)

Valeurs électriques

Efficacité énergétique	94 % (80 PLUS platinum) 96 % (80 PLUS titanium)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W (efficacité énergétique de 94 %) ; 800 W (efficacité énergétique de 94 % / 96 %)
Redondance d'alimentation hot-plug	Oui
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	47 Hz - 63 Hz
Courant nominal en configuration de base	100 V - 240 V / à confirmer
Puissance active (configuration max.)	1 070 W
Puissance apparente (configuration max.)	1 080 VA
Emission de chaleur	3852.0 kJ/h (3651.0 BTU/h)
Remarques sur l'alimentation	La fonction Power Safeguard adapte les performances du système dans le cas où la puissance dépasse les limites d'alimentation.

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

Conformité

Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSAc/us FCC classe A
International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Japon	VCCI
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 classe A (prévu)
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	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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	CSAc/us FCC classe A
Japon	VCCI
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 classe A (prévu)
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. * 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, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SAS, 12 Gb/s, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
PCIe-SSD, 785 Go, MLC, Lecteur Flash, 7,7 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour)
PCIe-SSD, 365 Go, MLC, Lecteur Flash, 6 DWPD (écritures de disque par jour)
PCIe-SSD, 1,2 TB, MLC, Lecteur Flash, 7,7 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour)
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, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
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

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

Contrôleur SCSI / SAS

Ctrl SAS 6 Gbit/s 8 ports ext. 8 ports PCIe 2.0

Contrôleur RAID	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP420i, 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, FBU en option basé sur LSI SAS3108	
	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP400i, 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option basé sur LSI SAS3108	
	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, 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 pour certains modèles (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 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	
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style	
Communication, réseau	Carte réseau convergente 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 SFP+ (Emulex)	
	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s 1 port PCIe 1.1 RJ45 (Intel®)	
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 SFP+ (Fujitsu)	
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)	
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 SFP+ (Emulex)	
	Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)	
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)	
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 QSFP (Intel®)	
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP (Mellanox)	
	InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP pour le marché E.-U. max. un contrôleur IB HCA 56 Gbit peut être installé (Mellanox)	
InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 QSFP (Intel®)		
InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP (Mellanox)		
InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP pour le marché E.-U. max. un contrôleur IB HCA 56 Gbit peut être installé (Mellanox)		
Coprocasseur	NVIDIA® Tesla™ K20, 2 496 cœurs, 16 ports PCIe 2.0	
	NVIDIA® Tesla™ K20X, 2 688 cœurs, 16 ports PCIe 2.0	
	NVIDIA® Tesla™ K40, 2 880 cœurs, 16 ports PCIe 3.0	
Cartes graphiques complémentaires (en option)	NVIDIA® GRID K1 16 Go, 768 cœurs, 16 ports PCIe 3.0	
	NVIDIA® GRID K2 8 Go, 3 072 cœurs, 16 ports PCIe 3.0	
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA	
Coprocasseur	Intel® Xeon Phi™ 3120P, 57 cœurs / 228 threads, 16 ports PCIe 2.0	
	Intel® Xeon Phi™ 31S1P, 57 cœurs / 228 threads, 16 ports PCIe 2.0	
	Intel® Xeon Phi™ 5110P, 60 cœurs / 240 threads, 16 ports PCIe 2.0	
	Intel® Xeon Phi™ 7120P, 61 cœurs / 244 threads, 16 ports PCIe 2.0	
Garantie		
	Garantie standard	3 ans
	Niveau de service	Intervention sur site
	Conditions générales de la garantie	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale		

Garantie

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://ts.fujitsu.com/Supportservice

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX300 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 TX300 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/>



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
2014-11-25 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