

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY TX1310 M1 Serveur tour

Un choix idéal de premier serveur

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 TX1310 M1

Le Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1 constitue un choix idéal de premier serveur pour les PME. Avec suffisamment de mémoire RAM et un processeur Intel® Xeon®, il offre plus de performances que nécessaire pour toutes les tâches de serveur classiques comme les services de fichiers, l'impression, le Web ou encore les applications de bureautique. Ce petit serveur tour est conçu pour fonctionner de façon fiable 24 h/24, 7 j/7 et garantit une bonne sécurité des données grâce à

ses fonctionnalités haut de gamme, notamment mémoire ECC et contrôleur intégré RAID. Grâce à son châssis sans vis et ses rails Easy Rails Fujitsu pour les disques durs, ce serveur est facile à entretenir. De plus, le PRIMERGY TX1310 M1 est extrêmement silencieux, ce qui en fait le choix parfait pour tous les environnements de travail.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Rapport prix / performance ■ La gamme de produits Intel® Xeon® E3-1200 v3 comporte jusqu'à 4 cœurs ■ Jusqu'à 32 Go de mémoire ECC (4 DIMM) et jusqu'à 4 slots PCIe	■ Fournit des performances plus que suffisantes pour les PME ■ Convient parfaitement à toutes les tâches de serveur classiques comme les services de fichiers, l'impression, le Web ou encore les applications de bureautique
Fiabilité 24 h/24, 7 j/7 au meilleur prix ■ Jusqu'à 4x disques de stockage SATA non-hot plug de 3,5" et prise en charge de périphériques de sauvegarde RDX ■ 4 slots PCIe Gen2/3 pour réseau LAN complémentaire ou cartes graphiques par exemple ■ Contrôleur LAN Gigabit double canal intégré ■ Mémoire ECC (code de correction d'erreur)	■ Forte capacité de stockage, même pour les lots de gros fichiers en association avec la sauvegarde de données professionnelle ■ Prise en charge de solutions spécifiques, notamment les systèmes de téléphonie ou de contrôle ■ Connexion LAN redondante pour plus de fiabilité ■ Sécurité des données du niveau des systèmes de serveurs hauts de gamme
Silencieux, compact et facile à entretenir ■ Faible niveau de bruit grâce à la technologie optimisée de refroidissement de l'air et à la technologie Cool-safe® de Fujitsu ■ Châssis compact ■ Châssis sans vis et rails « Easy Rails » pour les disques durs	■ Fonctionnement silencieux adapté aux environnements de bureau ou aux lieux d'exposition ■ Tellement petit et silencieux qu'il peut être placé sous un bureau ■ Accès simple, rapide et confortable à l'intérieur du serveur, aux disques durs et aux slots PCI

Détails techniques

PRIMERGY TX1310 M1

Unité de base	PRIMERGY TX1310 M1 LFF	PRIMERGY TX1310 M1 Essential Edition
Types de boîtier	Tour	Tour
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	3,5 pouces
Alimentation	en standard	en standard

Carte mère

Chipset	Intel® C226	
Type de carte mère	D 3219	D 3219-B
Nombre et types de processeurs	1 x Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i3 Processeur Intel® Pentium® Plate-forme basée sur la famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200 v3	1 x Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Pentium®

Remarques sur le processeur

Essential Edition incompatible avec les processeurs Intel® Xeon® et Core i3

Processeur

Processeur Intel® Celeron® G1820 (2 C / 2 T, 2.70 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 333 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Core™ i3-4330 (2 C / 4 T, 3.50 GHz, TLC: 4 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 600 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Pentium® G3420 (2 C / 2 T, 3.20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 600 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1226v3 (4 C / 4 T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 84 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1246v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 84 W)

Emplacements mémoire	4	2
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 32 Go	2 Go - 16 Go
Protection de la mémoire	ECC.	ECC.

Options de mémoire

4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple
8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double

Interfaces

Ports USB 2.0	4 (4 à l'arrière)	
Ports USB 3.0	5 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 en interne pour le périphérique de sauvegarde)	
Contrôleur graphique (15 broches)	1 x VGA (processeur graphique Intel iGfx)	
Port série 1 (9 broches)	1 x RS232	
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 port(s) Gbit/s Ethernet	

Contrôleur E/S intégré

Nombre de SATA série	6	
Contrôleur RAID	4 ports SATA avec RAID 0/1/10 pour disques durs	
Contrôleur SATA	Intel® C226	
Contrôleur LAN	Intel® i217 + Intel® i210 intégrés. 2 x 10/100/1 000 Mbit/s Ethernet. PXE-Boot par LAN via serveur PXE, « Teaming mode » pris en charge	
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Infineon / 1.2 (en option)	

Slots

PCI-Express 3.0 x8	2 x avec encoches pour 16 cartes	2 x avec encoches pour 16 cartes
PCI-Express 2.0 x1 (méc. x4)	1 x	0 x
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x	0 x

Baies

Configuration de la baie de disque de stockage	4 x 3,5" SATA « easy-change »	
--	-------------------------------	--

Baies

Remarques sur les périphériques accessibles	2 (1 baie occupée par le DVD/DVD-RW, 3,5 pouces)
---	--

Informations générales sur le logiciel

Configuration des ventilateurs	Ventilation silencieuse
Remarques sur les ventilateurs	Non hot-plug

Panneau de contrôle

Boutons de commande	Bouton marche / arrêt
Voyants d'état	Alimentation (vert)

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 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 Server® 2008 R2 Foundation
	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
	Oracle® Linux 6

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 Certification Red Hat® débutant avec la version 5.9 / 6.4.
---	---

Administration du serveur

en standard	Suite ServerView - Déploiement SV Installation Manager
Option	Suite ServerView - Intégration Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®

Dimensions / Poids

Elément au sol (L x P x H)	175 x 419 x 395 mm
Poids	jusqu'à 14 kg

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Remarque sur la température de fonctionnement	ETSI 300 019-2-3 classe 3.1
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le Datacenter (caractéristiques liées à l'installation)

Environnement

Lien vers l'environnement de fonctionnement	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Emission de bruit	Conformément à la norme ISO9296
Pression acoustique (LpAm)	23 dB(A) (inactif) / 24 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	4 B (inactif) / 4 B (actif)
Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système.

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	1 alimentation standard
Puissance active (configuration max.)	209 W
Puissance apparente (configuration max.)	211 VA
Courant nominal max.	3,5 A (100 V) / 1,5 A (240 V)
Emission de chaleur	752.4 kJ/h (713.1 BTU/h)
Alimentation	Standard 250 W, 90 % (efficacité de niveau Or), 100-240 V, 50 / 60 Hz

Conformité

International	CB RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Allemagne	GS
Europe	BC
Etats-Unis/Canada	CSA us ULc/us FCC classe A
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Corée du Sud	KC
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 classe A)
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 sauvegarde	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 Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I
Disques durs	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique

Solid State Drive (SSD)	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Communication, réseau	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s 1 port PCIe 1.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s 1 port PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
	NVIDIA® NVS™ 315, PCIe x16, 2x DVI/VGA
Garantie	
Période de garantie	1 an
Type de garantie	Service sur site (selon le pays)
Conditions générales de la garantie	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Services d'assistance produit - 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
Cycle de vie du service	5 ans après la fin de la vie du produit
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1, 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/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/primergy>

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
2015-08-26 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