

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY TX1330 M1 Serveur tour

Serveur évolutif et polyvalent pour les PME

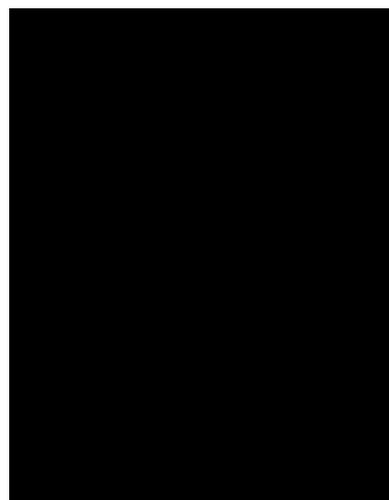
Les serveurs PRIMERGY de FUJITSU représentent les solutions pour data center les plus puissantes et polyvalentes pour les entreprises de toutes tailles, de tous les secteurs et pour tous types de scénarios. Cette gamme comprend des serveurs

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

sans faille. En outre, ils se caractérisent par une grande simplicité des opérations informatiques, une faible consommation d'énergie et un

utilisés en environnement de bureau standard.
Remarque : presque tous les serveurs PRIMERGY



PRIMERGY TX1330 M1



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Disponibilité et performances économiques</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dernière technologie Intel® Xeon® E3 gamme v3■ Unités d'alimentation redondantes en option	<ul style="list-style-type: none">■ Optimisation pour les tâches de serveur classiques notamment données■ Unités d'alimentation redondante pour plus de sécurité
<p>Optimisé pour les PME</p> <ul style="list-style-type: none">■ Faible niveau de bruit grâce à la technologie optimisée de refroidissement de l'air et à la technologie Cool-rafe® de Fujitsu■ Châssis compact 4 U■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu comprend des outils d'installation et de déploiement, ainsi qu'un système de contrôle permanent de l'état	<ul style="list-style-type: none">■ Fonctionnement silencieux adapté aux environnements de bureau ou aux lieux d'exposition■ Les outils complets de la suite ServerView de Fujitsu facilitent la vie de l'administrateur
<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 4 DIMMs avec 32 Go de mémoire, jusqu'à 8 périphériques de stockage et 4 slots PCI■ Prise en charge des cartes PCI héritées■ Kit de conversion de format tour en rack disponible et options de connectivité étendue	<ul style="list-style-type: none">■ demain■ de téléphonie ou de sécurité■ d'optimiser votre investissement sur le long terme

Détails techniques

PRIMERGY TX1330 M1

Unité de base	PRIMERGY TX1330 M1 LFF	PRIMERGY TX1330 M1 SFF	PRIMERGY TX1330 M1 LFF	PRIMERGY TX1330 M1 SFF
Types de boîtier	Tour	Tour	Tour	Tour
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	2,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	en standard	en standard	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D3239
Chipset	Intel® C224
Nombre et types de processeurs	1 x Processeur Intel® Pentium® / Processeur Intel® Core™ i3 / Plate-forme basée sur la famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200 v3

Processeur

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® E3-1220v3 (4 C / 4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1231v3 (4 C / 8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,60 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1241v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1271v3 (4 C / 8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1275Lv3 (4 C / 8 T, 2.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 45 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1281v3 (4 C / 8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 82 W)

Emplacements mémoire	4
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3) UDIMM
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 32 Go
Protection de la mémoire	ECC.
Remarques sur la mémoire	Cohabitation de versions différentes autorisée ; meilleures performances avec un fonctionnement double-canal (2

Options de mémoire

Remarques sur les modules de mémoire Modules de mémoire 1 333 MHz ou 1 600 MHz

Interfaces

Ports USB 2.0	6 (4 externes à l'arrière, 1 externe en façade, 1 interne pour UFM, pas de prise en charge USB Wakeup)
Ports USB 3.0	4 (2 externes à l'arrière, 1 externe en façade, 1 interne)
Contrôleur graphique (15 broches)	1 interface graphique analogique issue d'iRMC (jusqu'à 1 600x1 200 ou 1 920x1 080 à 16 bpp)
Connexion de série	1 port(s) série(s) RS-232-C, utilisable pour iRMC, système ou partagé
LAN / Ethernet	2 Port Ethernet RJ45 1 Go/s
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s)

Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0/1 ou RAID 5/6 intégré en option pour unités de base SAS (occupe un slot PCIe). les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C224, 2 ports utilisés pour des périphériques accessibles 4 ports pour disques durs internes SATA avec RAID 0, 1, 10 pour Windows et Linux ;
Contrôleur LAN	Intel® i217 + Intel® i210 intégrés. 2 x 10/100/1 000 Mbit/s Ethernet. Intel® i217LM : 2xTX/2xRX, prise en charge du démarrage iSCSI à distance, APM wakeup. Intel® i210, 4xTX/4xRX, démarrage à distance iSCSI et PXE 2.0 via LAN, WoL. Service LAN : Realtek RTL8211E
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0

Module de plate-forme sécurisée (TPM)

Slots

PCI-Express 3.0 x8	2 x (longueur jusqu'à 240 mm)
--------------------	-------------------------------

Slots

PCI-Express 2.0 x1 (méc. x4) 1 x (longueur jusqu'à 167 mm)

Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8) 1 x (longueur jusqu'à 167 mm)

Remarques sur l'emplacement Adaptateur PCIe vers PCI ancienne génération disponible en option.

Dans les configurations avec processeurs Intel® Core™ i3 ou Intel® Pentium®, les slots sont de type PCI-Express 2.0.

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

Baies (en fonction de l'unité de base)

Baies de disque de stockage Max. 4 disques 3,5 pouces Max. 8 disques durs 2,5 pouces Capacité 4 disques 3,5 pouces

Baies accessibles 3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 1 disque de sauvegarde + 1 lecteur optique 3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 1 disque de sauvegarde + 1 lecteur optique 3 x 5,25 / 1,6 pouce pour 1 disque de sauvegarde + 1 lecteur optique

Informations générales sur le système

Nombre de ventilateurs 1

Configuration des ventilateurs 1 ventilateur standard

Remarques sur les ventilateurs non redondant / non hot-plug

Panneau de contrôle

Boutons de commande

Bouton gestion de l'interface réseau
Bouton de réinitialisation

Voyants d'état

Etat système (orange / jaune)

Accès aux disques durs (vert)
Alimentation (orange / vert)
A l'arrière du système :
Etat système (orange / jaune)

Connexion LAN (vert)
Vitesse LAN (vert / jaune)
CSS (jaune)

BIOS

Caractéristiques du BIOS

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
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 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
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
VMware vSphere™ 5.1	

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	Suite ServerView - Déploiement
	SV Installation Manager
	Boîte à outils de scénarisation SV
	Suite ServerView - Contrôle
	Gestionnaire des opérations, PDA et ASR & R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart – Détection et analyse des pannes,
	Agents et CIM Providers
	System Monitor
	RAID Manager
	Gestion des capacités
	Gestion de l'alimentation
Option	Prise en charge du stockage
	Suite ServerView - Gestion
	Gestion à distance (iRMC associé à Intel® Node Manager)
	Gestion des mises à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV)
	Evaluation des performances
	Gestion des actifs
	Diagnostics en ligne
	Suite ServerView - Intégration
	Packs d'intégration, notamment pour Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM et bien d'autres
	Solutions de déploiement et autres

Administration du serveur

Remarques sur l'administration du serveur la suite logicielle ServerView.

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H) 177 x 560 x 455 mm

Rack (L x P x H) 483 x 495 x 175 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.

Profondeur de montage du rack 543 mm

Hauteur de l'unité du rack 4 U

Poids Rack : 12,5 kg à 20 kg ; Tour : 15 kg à 23 kg

Remarques sur le poids

Kit d'intégration du rack

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>

Pression acoustique (LpAm) SATA : 25 dB(A) en mode inactif / 25 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 31 dB(A) en mode inactif / 34 dB(A) en mode de fonctionnement

Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB) SATA : 4,2 B en mode inactif / 4,2B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,8 B en mode inactif / 5,2 B en mode de fonctionnement

Remarques sur le bruit

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation 1 alimentation standard ou 1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance selon le modèle

Redondance d'alimentation hot-plug Technologie 3G/UMTS

Puissance active (configuration max.) 203 W

Puissance apparente (configuration max.) 247 VA

Courant nominal max. 6 A (100 V) / 3 A (240 V)

Emission de chaleur 730.8 kJ/h (692.7 BTU/h)

Alimentation

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

Russie GOST-R

Corée du Sud KC

Chine CCC

Australie/Nouvelle-Zélande C-Tick

Taiwan BSMI

Lien vers la conformité

Conformité

Remarques sur la conformité

* 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

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

Options du lecteur optique

Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM)

Disques durs

Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 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, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 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, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

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

Solid State Drive (SSD)

SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
DOM SATA, 6 Gb/s, 128 Go, non hot-plug, entreprise, 345 TBW (écriture séqu.)
DOM SATA, 6 Gb/s, 64 Go, non hot-plug, entreprise, 172 TBW (écriture séqu.)
DOM SATA, 6 Gb/s, 32 Go, non hot-plug, entreprise, 86 TBW (écriture séqu.)

Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 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, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 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, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

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

Contrôleur SCSI / SAS

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

Contrôleur RAID	RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache 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
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 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 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®) Ctrl Ethernet 4 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	Garantie sur site
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 - Pour les sites hors EMEA, veuillez contacter votre partenaire Fujitsu local.
Cycle de vie du service	
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX1330 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

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

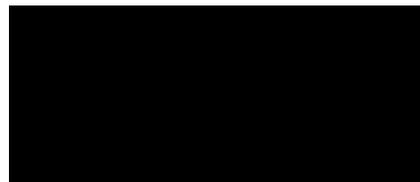
Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX1330 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/primergy>

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-

global/about/environment/



Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits

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.

commerciales et/ou des copyrights du

une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

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

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles

réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations

marques commerciales et/ou des copyrights

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

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 copyrights.

Copyright © Fujitsu Technology Solutions