

Fiche produit

Serveur Fujitsu PRIMERGY TX1320 M1 Serveur tour

Pour les petits environnements ayant de grands besoins

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 TX1320 M1

Le serveur PRIMERGY TX1320 M1 de FUJITSU est conçu pour les environnements où l'espace, les fonctionnalités et le fonctionnement silencieux sont déterminants. Ce serveur tour ultra-compact est idéal pour les bureaux, les filiales ou les domaines où des réglementations juridiques strictes sont en place, notamment dans les services médicaux, juridiques ou financiers. Avec ses fonctionnalités de serveur complètes, ce système s'intègre facilement aux infrastructures

informatiques existantes ou peut être géré à distance. Malgré sa taille, le serveur PRIMERGY TX1320 M1 offre les performances de la gamme Intel® Xeon® E3, jusqu'à quatre disques de stockage et la possibilité de prendre en charge un périphérique de sauvegarde en option. Cette combinaison unique en fait le serveur idéal pour tous les environnements exigeants où l'espace est limité.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Rapport prix / performance <ul style="list-style-type: none">■ Gamme Intel® Xeon® E3 v3 avec jusqu'à 4 cœurs■ Jusqu'à 32 Go de mémoire ECC (4 DIMM) et jusqu'à 4 slots PCIe	<ul style="list-style-type: none">■ Fournit des performances plus que suffisantes pour les PME et les filiales■ Convient parfaitement à toutes les tâches de serveur classiques comme les services de fichiers, l'impression, le Web ou encore les applications de bureautique■ Faible encombrement : s'intègre parfaitement dans les bureaux de taille réduite, les points de vente ou les racks de systèmes téléphoniques■ Fonctionnement silencieux adapté aux environnements de bureau ou aux lieux d'exposition■ Si compact et silencieux qu'il peut être placé sur un bureau
Support de solutions spécifiques <ul style="list-style-type: none">■ Son design ultra-compact lui permet de s'adapter à tout type d'environnement, en position tour ou sur bureau■ Faible niveau de bruit grâce à la technologie optimisée de refroidissement de l'air et à la technologie Cool-Safe© de Fujitsu	
Fonctionnalités de serveur complètes et accessibilité simplifiée <ul style="list-style-type: none">■ La solution Fujitsu ServerView Suite comprend des outils d'installation et de déploiement, ainsi qu'un système de contrôle permanent de l'état■ Châssis sans vis, disques hot-plug de 2,5 pouces et disques 3,5 pouces « Easy Rails »	

Détails techniques

PRIMERGY TX1320 M1

Unité de base	PRIMERGY TX1320 M1 SFF	PRIMERGY TX1320 M1 LFF
Types de boîtier	Format ultra compact	Format ultra compact
Architecture de disque stockage	2,5 pouces	2 disques 3,5 pouces SATA (non 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® 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® E3-1220v3 (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® E3-1240Lv3 (4 C / 8 T, 2.00 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 2,80 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 25 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 modules de capacité identique requis). Configuration avec canal unique (1 module) possible.	
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	
Remarques sur les modules de mémoire	Modules de mémoire 1 333 MHz ou 1 600 MHz	
Interfaces		
Ports USB 2.0	7 (4 externes à l'arrière, 2 externes en façade, 1 interne pour UFM, pas de prise en charge USB Wakeup)	
Ports USB 3.0	3 (2 externes à l'arrière, 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)	
Port série 1 (9 broches)	1	
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) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué	
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 ;	
Remarques sur le type de contrôleur SATA	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 S3, mémoire de 32 Mo fournie avec contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0	

Contrôleur intégré

Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Infineon / 1.2 (en option)
---------------------------------------	----------------------------

Slots

PCI-Express 3.0 x8	2 x Compact
--------------------	-------------

PCI-Express 2.0 x1 (méc. x4)	1 x Compact
------------------------------	-------------

Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Compact
--	-------------

Remarques sur l'emplacement	En configuration SAS, 1 slot PCI-Express est occupé par le contrôleur RAID modulaire. 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	max. 6 (4+2) x SAS/SATA hot-plug 2,5 pouces ou 2 SATA non hot-plug 3,5 pouces.
-----------------------------	--

Configuration de la baie de disque de stockage	Aucune possibilité d'évolution sur site.
--	--

Baies accessibles	1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25/0,5 pouces pour CD-RW / DVD
-------------------	---

Baies de disques durs en option	Aucune
---------------------------------	--------

Nombre de ventilateurs	3
------------------------	---

Remarques sur les ventilateurs	Ventilateur processeur, ventilateur arrière, ventilateur lecteur
--------------------------------	--

Panneau de contrôle

Boutons de commande	Bouton marche / arrêt
---------------------	-----------------------

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) CSS (jaune)
----------------	--

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, 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
	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	
Option	Suite ServerView - Gestion
	Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels
	Suite ServerView - Intégration
Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®	

Administration du serveur

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.
---	---

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	98 x 399 x 340 mm
Remarques sur les dimensions	sans pied
Poids	jusqu'à 10 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration

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 : 22 dB(A) en mode inactif / 23 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 33 dB(A) en mode inactif / 35 dB(A) en mode de fonctionnement
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	SATA : 3,7 B en mode inactif / 3,7 B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,9 B en mode inactif / 5 B en mode de 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	1x alimentation standard
Puissance active (configuration max.)	147 W
Puissance apparente (configuration max.)	152 VA
Courant nominal max.	6A (100 V) / 3A (240 V)
Emission de chaleur	529.2 kJ/h (501.6 BTU/h)
Alimentation	Standard 250 W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 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)
Europe	BC
Etats-Unis/Canada	CSA us ULc/us FCC classe A
Corée du Sud	KC
Chine	CCC
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Remarques sur la conformité	Les conformités mentionnées ci-dessus sont prévues mais indisponibles pour l'instant. 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 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

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, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
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, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
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
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
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, 15 000 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, 15 000 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, 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, 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, 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, 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, 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, 2,5 pouces, entreprise
	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, 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 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, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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, 15 000 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, 15 000 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, 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, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise	
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®)
Contrôleur graphique	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® NVS™ 315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
Garantie	
Période de garantie	1 an

Garantie

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	Service sur site 24 h/24, 7 j/7 avec temps de réponse sur site de 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 TX1320 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 TX1320 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