

Fiche produit

Serveur Fujitsu PRIMERGY TX1320 M5 Serveur

Technologie de serveur optimisé ultra-compact pour développer votre entreprise

Fujitsu propose une combinaison exceptionnelle de systèmes, de solutions et d'expertise pour assurer une productivité, une efficacité et une flexibilité maximales, garantissant ainsi confiance et fiabilité. Les systèmes de serveur PRIMERGY de FUJITSU fournissent des serveurs standard x86 optimisés pour les charges de travail, quelles que soient la charge de travail et les exigences de l'entreprise. Etant donné qu'il n'existe pas de solution serveur unique pour répondre à tous ces besoins, Fujitsu propose une large gamme de serveurs composée de serveurs tour extensibles pour les sites distants et les filiales, de serveurs polyvalents montés en rack et de serveurs à nœuds multiples optimisés pour la densité. Quelle que soit la taille de votre entreprise (grande entreprise avec plusieurs sites ou PME à l'espace et au budget limités), votre informatique peut devenir, grâce au serveur adapté, l'atout commercial que vous attendiez.

PRIMERGY TX1320 M5

Le serveur ultra-compact PRIMERGY TX1320 M5 de FUJITSU, unique en son genre, est équipé d'une technologie de pointe, idéale pour la plupart des secteurs d'activité, des petites et moyennes entreprises (PME), des environnements où l'espace est limité, des locaux de vente ou des succursales. La conception monoprocesseur, axée sur les performances tout en restant économique, prend en charge les derniers processeurs Intel® Xeon® E-2300, le processeur économique Pentium®, ainsi que 128 Go de RAM maximum à 3200 MT/s pour doper les performances des charges de travail classiques de taille appropriée, y compris celles qui sont virtualisées (telles que : fichiers/impression, e-mail, ERP/CRM, messagerie, stockage centralisé de données) et les applications spécifiques à certains secteurs. Les institutions soumises à des exigences légales particulières telles que les établissements médicaux, gouvernementaux, juridiques ou

financiers peuvent bénéficier des fonctionnalités de stockage et de transmission sécurisées et robustes du serveur. Ces fonctionnalités incluent jusqu'à huit périphériques de stockage 2,5 pouces de haute qualité (dont un maximum de quatre périphériques SSD PCIe ultra-rapides pour les applications exigeantes), de puissants contrôleurs RAID, des graphiques et des options de mise en réseau via 4 slots d'extension PCIe (Gen 4/3), des possibilités de sauvegarde polyvalentes et abordables, ainsi que la fonction TPM 2.0. Les alimentations redondantes optimales de 500 W (94 %) améliorent la fiabilité et protègent les investissements des clients. Ce serveur ultra-compact et silencieux équipé de la technologie de conception thermique avancée est conçu pour offrir une grande flexibilité de déploiement. Il peut être déployé dans des bureaux, sur des étagères, dans des zones industrielles et même sur des surfaces de travail à des températures comprises entre 5 et 45 °C. Les technologies de nouvelle génération comprennent des modules M.2 pour une installation efficace du système d'exploitation ainsi qu'une double capacité microSD pour VMware ESXi, et les derniers ports USB 3.1 de deuxième génération. En outre, le serveur TX1320 M5 est doté de l'iRMC S6 et de la suite FUJITSU Infrastructure Manager (ISM), qui permettent respectivement la gestion à distance des serveurs et le contrôle centralisé de l'infrastructure informatique, ce qui améliore la productivité des administrateurs informatiques.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales

UNE TECHNOLOGIE AVANCEE POUR GERER LES CHARGES DE TRAVAIL

■ Large choix de processeurs parmi la famille de produits Intel® Xeon® E-2300 et une option économique Pentium®. Jusqu'à 128 Go de mémoire DDR4 ECC (4 DIMM à 3200 MT/s) sont pris en charge pour des performances haut débit fiables. Ce serveur intègre également 8 périphériques de stockage (SAS/SATA) hot-plug de 2,5 pouces (et jusqu'à 4 SSD PCIe), ou 2 lecteurs de stockage de 3,5 pouces et un disque de sauvegarde RDX. De puissants contrôleurs RAID SAS 3.0 avec un cache jusqu'à 8 Go sont également disponibles. Un réseau local redondant (2x1GbE) intégré et des contrôleurs Ethernet 25/10 Gbit complètent les capacités réseau.

PLATE-FORME FLEXIBLE ET EVOLUTIVE

■ Evolutivité du serveur pour la protection des investissements grâce à une gamme de slots d'extension PCIe, avec 4 slots PCIe (Gen 4/3), dont 2 slots PCIe Gen4 x8 et 2 slots PCIe Gen3 x4. Les deux emplacements PCIe Gen4 x8 peuvent même être convertis en un seul emplacement PCIe Gen4 x16. Prise en charge de TPM 2.0 et verrouillage 3 voies sécurisé de Fujitsu pour sécuriser les données. La conception flexible améliore également l'efficacité de l'installation du système d'exploitation : elle prend en charge 2 modules M.2, ainsi que des modules microSD, et présente des nouveaux ports USB 3.2 Gen2 (total de 3 ports 3.2 Gen2, 1 port 3.2 Gen1 et 4 ports USB 2.0) afin d'améliorer la connectivité des périphériques.

EFFICACITE ET FIABILITE DE CONCEPTION

■ Les unités de base du TX1320 M5 offrent des alimentations standard économiques (disponibles avec les unités de base de disque 3,5 et 2,5 pouces) ou des alimentations doubles (disponibles avec une unité de base de disques 2,5 pouces). Les doubles alimentations Platinum 500 W à haut rendement (94 %) offrent à la fois capacité hot-plug et redondance.

DEPLOIEMENT N'IMPORTE OU, ENTRETIEN ET GESTION SIMPLIFIES

■ Le serveur est doté d'un format ultra-compact et d'un fonctionnement silencieux, ainsi que de la technologie Cool-safe® (Advanced Thermal Design) de Fujitsu, pour une gamme étendue d'opérations. Il est également conçu pour une maintenance facilitée grâce à un accès facile, rapide et confortable aux composants essentiels, et dispose également d'un nouveau kit de protection contre la poussière. Il comprend également le polyvalent iRMC S6 de Fujitsu et la suite logicielle Infrastructure Manager (ISM). L'iRMC S6 offre de puissantes fonctionnalités d'accès à distance. La suite gratuite ISM Essential Server Management offre une surveillance et une mise à jour du micrologiciel essentielles de tous les périphériques pris en charge, notamment les serveurs, le stockage et les commutateurs réseau. Vous pouvez également effectuer une mise à niveau vers ISM Advanced, une version puissante et complète offrant des fonctionnalités complètes de gestion de l'infrastructure, notamment la prise en charge de plusieurs configurations matérielles, des indicateurs de connexion au réseau physique et virtuel et des mises à jour de base du micrologiciel.

Avantages

■ Les puissantes fonctions de calcul et de mémoire monoprocesseur accélèrent les performances des charges de travail individuelles et virtualisées, tant au niveau de l'entreprise que du secteur. Unités de base complètes (avec 8 disques de stockage de 2,5 pouces ou 2 disques de stockage de 3,5 pouces, double port Gigabit LAN en standard) pour répondre aux besoins de stockage des PME.

■ 4 slots PCIe Gen4/3 polyvalents (2 ports Gen4) pour permettre les mises à niveau, avec des options avancées (RAID, mise en réseau et cartes graphiques). Les fonctionnalités de stockage sécurisé protègent les données tandis que les doubles cartes microSD M.2 prennent en charge le démarrage logiciel flexible et les nouveaux ports USB à haut débit de données permettent d'utiliser les périphériques les plus récents.

■ Conçu pour être bon pour l'entreprise et l'environnement. Choisissez une unité de base de disque 3,5 pouces dotée d'une alimentation standard axée sur le rapport qualité-prix, ou optez pour les unités de base de disque 2,5 pouces offrant une alimentation standard ou deux alimentations 500 W hot-plug pour une fiabilité accrue et un rendement énergétique élevé.

■ Ultra-compact, silencieux, facile à entretenir, avec la technologie Cool-safe® de Fujitsu et un nouveau kit de protection contre la poussière permettant un déploiement à grande échelle. iRMC S6 et la suite logicielle Fujitsu Infrastructure Manager (ISM) permettent une gestion à distance du serveur et un contrôle de l'infrastructure efficaces.

Détails techniques

PRIMERGY TX1320 M5

Unité de base	PRIMERGY TX1320 M5 SFF/Red. Unités d'alimentation	PRIMERGY TX1320 M5 SFF/Std. Unités d'alimentation	PRIMERGY TX1320 M5 LFF/Std. Unités d'alimentation
Types de boîtier	Format ultra compact	Format ultra compact	Format ultra compact
Architecture de disque stockage	2,5 pouces	2,5 pouces	3,5 pouces
Alimentation	Hot-plug	Norme	Norme
Type de produit	Serveur tour monoprocesseur	Serveur tour monoprocesseur	Serveur tour monoprocesseur

Carte mère

Type de carte mère	D3931
Chipset	Intel® C256
Nombre et types de processeurs	1 x Famille de processeurs Intel® Xeon® E-2300 / Processeur Intel® Pentium®

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E-2388G (8 C / 16 T, 3.20 GHz, jusqu'à 4,6 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2386G (6 C / 12 T, 3.50 GHz, jusqu'à 4,7 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2378G (8 C / 16 T, 2.80 GHz, jusqu'à 4,6 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2378 (8 C / 16 T, 2.60 GHz, jusqu'à 4,5 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2374G (4 C / 8 T, 3.70 GHz, jusqu'à 4,9 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2356G (6 C / 12 T, 3.20 GHz, jusqu'à 4,8 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2336 (6 C / 12 T, 2.90 GHz, jusqu'à 4,6 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2334 (4 C / 8 T, 3.40 GHz, jusqu'à 4,6 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2324G (4 C / 4 T, 3.10 GHz, jusqu'à 4,5 GHz, 3 200 MHz)
Processeur Intel® Xeon® E-2314 (4 C / 4 T, 2.80 GHz, jusqu'à 3,5 GHz, 3 200 MHz)
Intel® Pentium® Gold G6405 (2 C / 4 T, 4.10 GHz, 2 666 MHz)

Slots de mémoire	4
Type d'emplacement mémoire	UDIMM (DDR4)
Capacité de mémoire (min. - max.)	8 Go - 128 Go
Protection de la mémoire	ECC.
Remarques sur la mémoire	Prend en charge jusqu'à 3200 MT/s. Le processeur Pentium prend en charge jusqu'à 2666 MT/s uniquement. Toute combinaison de modules de mémoire différents avec un code de commande différent n'est pas prise en charge.

Interfaces

Ports USB 2.x	4 (Arrière : 4 ports USB 2.0)
Ports USB 3.x	6 (Avant : 1 port USB 3.2 Gen2x2 (20 Gbit/s) type C, 1 port USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s) / arrière : 2 ports USB 3.2 Gen2x1 (10 Gbit/s) / interne : 2 ports USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s))
Contrôleur graphique (15 broches)	2 (1 port Display (carte graphique intégrée au processeur) / 1 port VGA (15 broches) / peut être utilisé exclusivement)
Connexion de série	1 x RS232 (en option)
LAN / Ethernet	2
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S6 (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

Nombre de SATA série	7
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0/1 ou RAID 5/6 intégré en option pour unités de base SAS (occupe un slot PCIe). Toutes les options de contrôleur de stockage matériel sont décrites dans la section Composants
Remarques sur le type de contrôleur SATA	Intel® C256, 1 canal SATA pour lecteur optique, 2 canaux SATA pour M.2, 4 canaux SATA pour HDD/SSD
Contrôleur LAN	Intel® i210 intégré 2 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45)
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Module TPM 2.0 (option)

Slots

PCI-Express 4.0 x8	2 x Compact (2 slots PCIe 4.0 x8 peuvent être basculées vers 1 PCIe 4.0 x16)
PCI-Express 3.0 x4	2 x Compact

Slots

Remarques sur l'emplacement	Le slot PCIe 4.0 fonctionne comme PCIe 3.0 avec le processeur Pentium.
-----------------------------	--

Baies

Baies de disque de stockage	Périphériques SAS/SATA non hot-plug 3,5 pouces ou hot-plug 2,5 pouces, ou NVMe 2,5 pouces
Baies accessibles	1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25/9,5 mm pour DVD-RW / Blu-ray

Baies

Baies de disque de stockage	Capacité 8x (4x + 4x) x 2,5 pouces hot-plug	Max. 2 x 3,5 pouces SATA non hot-plug
Baies accessibles	1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD	1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD

Nombre de ventilateurs

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

Remarques sur les ventilateurs	non redondant / non hot-plug
--------------------------------	------------------------------

Panneau de contrôle

Boutons de commande	Bouton marche / arrêt Bouton gestion de l'interface réseau Bouton de réinitialisation Bouton d'ID
---------------------	--

Voyants d'état	Sur la façade du système : Alimentation (CC activé : vert / CA activé : blanc) Voyant Erreur globale Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) CSS (orange) A l'arrière du système : Identification (bleu) CSS (orange) Erreur globale (orange) Connexion LAN (vert) Vitesse LAN (vert / jaune)
----------------	--

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	Windows Server 2022 Datacenter
	Windows Server 2022 Standard
	Windows Server 2022 Essentials
	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	VMware vSphere™ 7.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 15
Lien vers la version du système d'exploitation	Red Hat® Enterprise Linux 8

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	L'utilisation de systèmes d'exploitation et de logiciels de virtualisation certifiés ou pris en charge est soumise à l'acceptation proactive des accords de licence respectifs, des CLUF, des conditions d'abonnement et d'assistance du fabricant de logiciels, tels qu'ils s'appliquent au logiciel concerné, qu'il soit préinstallé ou optionnel. Le logiciel peut n'être disponible qu'accompagné d'un abonnement au support logiciel qui, selon le logiciel, peut faire l'objet d'une rémunération distincte.
---	--

Administration du serveur

Gestion de l'infrastructure DC	Infrastructure Manager (ISM) Edition Essential Edition Advanced
Administration du serveur	Infrastructure Manager (ISM) Edition Essential Edition Advanced

Administration du serveur

Remarques sur l'administration	Pour plus d'informations sur ISM et la suite ServerView, reportez-vous aux fiches produits.
Lien vers l'administration	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	98 x 400 x 340 mm
Remarques sur les dimensions	sans pied
Poids	jusqu'à 11,1 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	De 5 à 45 °C (41 à 113 °F)
Remarque sur la température de fonctionnement	Conception thermique Cool-Safe® avancée (pour les températures supérieures à 35 °C ou inférieures à 10 °C) selon la configuration. Veuillez utiliser Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public) pour obtenir des informations détaillées sur les configurations correspondantes.
Humidité relative de fonctionnement	8 - 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	Conformément à la norme ISO9296
Pression acoustique (LpAm)	17 dB(A) (inactif) / 17 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWA _d ; 1 B = 10 dB)	3,0 B (inactif) / 3,0 B (actif)
Remarques sur le bruit	Le niveau de bruit émis dépend du mode de fonctionnement, de la configuration du système et de la température ambiante.

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	1 alimentation standard, 1 alimentation hot-plug, 2 alimentations redondantes hot-plug (selon le modèle)
Redondance d'alimentation hot-plug	Technologie 3G/UMTS
Puissance active (configuration max.)	613 W
Puissance apparente (configuration max.)	230 V : 600 VA 100 V : 620 VA
Emission de chaleur (configuration max.)	2206.8 kJ/h (2091.6 BTU/h)
Courant nominal max.	6 A (100 V)/2,9 A (240 V)
Alimentation	Standard 250 W, 90 % (efficacité de niveau Or), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 500 W, 94% (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 500 W, 96 % (efficacité de niveau Platinum), 200-240 V, 50 / 60 Hz

Conformité

Produit	PRIMERGY TX1320 M5
Modèle	PS1320A
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	NRTLc/us FCC classe A ICES-003 / NMB-003 classe A
Japon	VCCI classe A + JIS 61000-3-2 VCCI classe B + JIS 61000-3-2 (uniquement pour l'unité de base PSU std.)
Russie	EAC
Corée du Sud	KC
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	RCM
Taiwan	BSMI

Conformité

Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Remarques sur la conformité	<p>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.</p> <p>* Avertissement :</p> <p>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.</p>

Composants

Disques de sauvegarde	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Lecteurs optiques	DVD Super Multi ultra-fin, (8 DVD ; 24 CD), ultra-fin, SATA I Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-RW ; 8x DVD ; 24x CD), ultra-fin, SATA I
Disques durs	<p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, économique</p> <p>Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 To, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p> <p>Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise</p>

Disques durs

Disque dur SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, non hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 tr/min, 512e, 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, SED
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 To, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to Serveur Fujitsu PRIMERGY TX1320 M5, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about Serveur Fujitsu PRIMERGY TX1320 M5, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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 ©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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
2023-02-24 WW-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 ©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH