

Fiche produit

Fujitsu Server PRIMERGY TX2540 M1 Serveur tour biprocesseur Intel® Xeon®

Parfait équilibre entre prix et hautes performances

Les serveurs tour PRIMERGY TX de Fujitsu constituent la solution idéale pour les PME et les agences de grands groupes. Ils garantissent une efficacité de traitement accrue grâce à leur extrême fiabilité, leurs performances record et leur haut rendement énergétique. Ce résultat est le fruit de 20 années de recherches et d'efforts en matière d'informatique « verte ». En tant que client, vous avez tout à gagner : la réduction de l'impact de votre entreprise sur l'environnement et la réduction des coûts d'exploitation. Pour garantir la fiabilité de nos systèmes, nous les soumettons à 5 000 cycles de démarrage (boot). D'autres constructeurs ne peuvent pas en dire autant. Les serveurs PRIMERGY TX sont également simples à gérer, grâce à PRIMERGY ServerView Suite, ce qui se traduit par une réduction de la charge de travail et des coûts d'administration. De plus, pour garantir la protection de vos investissements, nous proposons des kits de conversion de version tour en version rack pour la plupart des systèmes TX.

PRIMERGY TX2540 M1

Le PRIMERGY TX2540 M1 de Fujitsu est le serveur tour idéal aussi bien pour les petites et moyennes entreprises (PME) que pour les filiales. Il prend en charge jusqu'à deux processeurs issus de la gamme Intel® Xeon™ E5-2400v2, alliant performances et évolutivité à un prix attractif. Sa capacité maximale de 24 disques durs et de 192 Go de RAM en fait un serveur idéal pour la virtualisation, les bases de données et la communication. De plus, la redondance proposée en option garantit un fonctionnement stable et fiable. En outre, le bruit de fonctionnement réduit au minimum convient parfaitement à un environnement de travail. Vous pouvez par exemple placer votre serveur sous votre bureau.

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
Rapport prix / performance <ul style="list-style-type: none">■ La gamme de produits Intel® Xeon® E5-2400 v2 comporte jusqu'à 10 cœurs■ Jusqu'à 192 Go de mémoire (12 emplacements DIMM) et jusqu'à 6 slots PCIe	<ul style="list-style-type: none">■ Un excellent rapport qualité / prix pour les PME et les filiales■ Utilisation optimisée pour les infrastructures informatiques basées sur serveur, la virtualisation, les bases de données et les logiciels ERP et CRM, les solutions de collaboration et de messagerie
Grande évolutivité et redondance <ul style="list-style-type: none">■ Evolutivité jusqu'à 24 disques de stockage de 2,5" et jusqu'à 8 disques de stockage de 3,5", 5 emplacements PCIe Gen2/3 et 1 emplacement PCI■ Alimentation et ventilateur redondants en option■ Kit de montage du rack en option	<ul style="list-style-type: none">■ Haut niveau en termes d'évolutivité et de performance des deux processeurs : solution idéale pour la virtualisation■ Adaptez le niveau de redondance à vos besoins et à votre budget■ Votre PRIMERGY TX2540 M1 peut être facilement converti en un serveur rack en fonction de l'évolution de votre entreprise
Silencieux, compact et facile à déployer <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-Safe™ de Fujitsu■ Châssis compact 4U■ 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■ Tellement petit et silencieux qu'il peut être placé sous un bureau■ Les outils complets de la suite ServerView de Fujitsu facilitent la vie de l'administrateur
Evolutivité possible grâce à un espace disponible <ul style="list-style-type: none">■ Jusqu'à 8 disques durs 3,5 pouces ou 16 disques durs 2,5 pouces SAS ou SATA et 6 slots d'expansion	<ul style="list-style-type: none">■ Faites votre choix parmi une grande variété d'extensions, adaptées à votre budget et à vos besoins
Stabilité et fiabilité <ul style="list-style-type: none">■ Disques durs hot-plug (en standard) et unités d'alimentation redondantes hot-plug (en option), ventilateurs redondants (en option), ServerView Local Service Panel (LSP) (en option)	<ul style="list-style-type: none">■ Fonction de disponibilité sur mesure offrant un niveau de sécurité adapté à vos besoins

Détails techniques

PRIMERGY TX2540 M1

Unité de base	PRIMERGY TX200 S7				
Types de boîtier	Tour	Tour	Tour	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	en standard	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D3099-B
Chipset	Intel® C602
Nombre et types de processeurs	1 - 2 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2400 v2

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (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® E5-2407v2 (4 C / 4 T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (6 C / 12 T, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (6 C / 12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 60 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (6 C / 12 T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (8 cœurs / 16 threads, 1.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (8 C / 16 T, 2.50 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (10 C / 20 T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)

Emplacements mémoire	12 (6 modules DIMM par processeur, 3 canaux avec 2 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 192 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé SDDC (Chipkill™)
Remarques sur la mémoire	En version projet, maximum de 768 Go Mode de performances avec des modules identiques dans tous les canaux de chaque banc par processeur.

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) avec 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple 16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double
--------------------	---

Interfaces

Ports USB 2.0	9 port(s) USB 2.0 (2 ports USB en façade (UHCI), 4 ports USB à l'arrière (UHCI), 2 ports internes pour périphériques de sauvegarde, UFM et USB interne)
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA
Port série 1 (9 broches)	1 port(s) série RS-232-C (9 broches), utilisable pour le contrôleur iRMC S4 ou système ou partagé
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 x Gbit/s Ethernet (Intel i210)
LAN d'administration (RJ45)	Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué 1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s)

Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C602, 6 ports SATA (4 pour les disques durs internes, 2 pour les périphériques accessibles)
Remarques sur le type de contrôleur SATA	Le contrôleur SATA intégré prend en charge les niveaux RAID 0, 1 et 10

Contrôleur intégré

Contrôleur de gestion distant	Compatible IPMI 2.0 Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique)
-------------------------------	---

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 280 mm de longueur
PCI-Express 3.0 x16	2 x Pleine hauteur premier slot : 280 mm de longueur, second slot : 170 mm de longueur (uniquement disponible avec un second processeur)

Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Pleine hauteur 230 mm de longueur ; slot RAID préféré
--	---

Slots PCI	1 x PCI 32 bits / 33 MHz (cartes 3,3 V et 3,3 V / 5 V prises en charges ; cartes 5 V seulement non prises en charge)
-----------	--

Remarques sur l'emplacement	en configuration SAS, 1x PCI-Express occupé par contrôleur RAID modulaire
-----------------------------	---

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	Toutes les options disponibles sont décrites dans le configurateur système approprié.
---	---

Baies de disque de stockage	
-----------------------------	--

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

Configuration des ventilateurs

Nombre de ventilateurs	4
------------------------	---

Configuration des ventilateurs	3 ventilateurs standard plus 1 ventilateur supplémentaire en option pour les opérations de redondance
--------------------------------	---

Remarques sur les ventilateurs	la configuration du ventilateur redondant dépend de l'unité de base et est uniquement disponible en association avec une alimentation redondante en option
--------------------------------	--

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

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
---------------------	---

Voyants d'état	Etat système (orange / jaune) Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) Alimentation (orange / vert) Etat du processeur Etat du ventilateur Etat du disque dur Température CSS (jaune) Etat de la mémoire Etat de l'unité d'alimentation (vert / orange) 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
---------------------------------	--

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 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 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 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard VMware vSphere™ 5.5 Embedded VMware vSphere™ 5.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 SUSE® Linux Enterprise Server 10 SUSE® Linux Enterprise Server 10 with XEN Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Citrix® XenServer®
---	--

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
--	---

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 SV, PDA et ASR & R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart – Détection et analyse des pannes, Reconfiguration et redémarrage automatiques du serveur) Gestion des performances SV Gestion de l'alimentation SV SV RAID Manager</p> <p>Suite ServerView - Gestion Gestion à distance SV (iRMC) Gestion des mises à jour SV (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV) Gestion des actifs SV Diagnostics en ligne SV</p> <p>Suite ServerView - Intégration Packs d'intégration SV pour Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris Solutions de déploiement et autres</p>
Option	<p>Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance</p> <p>Suite ServerView - Dynamisation SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)</p> <p>Suite ServerView - Intégration Pack Intégration SV pour solution Fujitsu ManageNow®</p>
Remarques sur l'administration du serveur	Reportez-vous aux fiches produits correspondantes pour connaître la compatibilité des différents systèmes d'exploitation avec la suite logicielle ServerView et les caractéristiques des produits.

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	177 x 651 x 456 mm
Rack (L x P x H)	483 x 611 x 177 mm
Remarques sur les dimensions	Largeur du serveur tour : 177 mm sans protection anti-basculement (420 mm avec) ; la mesure de la profondeur inclut les poignées de l'alimentation redondante. La mesure de la profondeur du rack inclut les poignées de l'alimentation redondante et exclut la partie frontale du rack
Hauteur de l'unité du rack	4 U
Poids	16 kg - 32 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)	22 dB(A) (inactif) / 22 dB(A) (actif) ; 30 dB(A) (inactif) / 30 dB(A) (actif) avec disques durs SAS ; 36 dB(A) (inactif) / 36 dB(A) (actif) avec boîtiers d'extension de disque dur ;
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	4 B (inactif) / 4 B (actif) ; 4,8 (inactif) / 4,8 (actif) avec disques durs SAS ; 5,4 B (inactif) / 5,4 B (actif) avec boîtiers d'extension de disque dur ;
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, 1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance selon le modèle
Sortie d'alimentation standard	800 W (efficacité énergétique de 90 %, 80 PLUS Gold)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W ou 800 W (efficacité énergétique de 94 %, 80 PLUS Platinum)

Valeurs électriques

Redondance d'alimentation hot-plug	Oui
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	47 Hz - 63 Hz
Courant nominal max.	7,6 A Le courant nominal en configuration de base est en attente de confirmation.
Puissance active (configuration max.)	65 W
Puissance active (configuration max.)	432 W
Remarque sur la puissance active	Pour estimer la consommation électrique de différentes configurations, utilisez le calculateur d'énergie de System Architect : http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Puissance apparente (configuration max.)	435 VA
Emission de chaleur	1555.2 kJ/h (1474.0 BTU/h)
Remarques sur l'alimentation	800 W - 96 % d'efficacité énergétique (80 PLUS titanium)

Conformité

International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Allemagne	TÜV GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSAc/us ULc/us FCC classe A
Japon	VCCI classe A + JIS 61000-3-2
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	BSMI
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, 2,5 pouces, entreprise
	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, 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
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I
Contrôleur RAID	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
Communication, réseau	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 (Fujitsu)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.1 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 (Intel®)
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA

Infrastructure de rack	Rack Mount Kit Gestion des câbles pour centre de données / racks PRIMECENTER 19 pouces Bras de câble 2 U pour intégration en rack PRIMECENTER ou tierce partie
Garantie	
Garantie standard	3 ans
Niveau de service	Intervention sur site Conditions de garantie à déterminer
Conditions générales de la garantie	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Services de maintenance et d'assistance - 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	5 ans après la fin de la vie du produit
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX2540 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/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu PRIMERGY TX2540 M1, 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 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
2014-05-15 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