

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY TX2550 M4 Serveur tour biprocesseur Intel® Xeon®

Tour au concentré technologique avec la plus large gamme d'options

Le serveur Fujitsu PRIMERGY vous fournira les serveurs dont vous avez besoin pour faire face à tout type de charge de travail et d'évolution des exigences professionnelles. A mesure que les processus opérationnels se développent, le besoin en applications augmente. Chacun a sa propre empreinte ressources, vous avez donc besoin d'un moyen d'optimiser votre environnement informatique pour mieux servir vos utilisateurs. Les systèmes PRIMERGY vous aideront à faire correspondre vos capacités informatiques avec les priorités de votre entreprise grâce à notre gamme complète de serveurs tour PRIMERGY extensibles pour les filiales et les sites distants, des formats racks, des serveurs lames compacts et évolutifs, ainsi que des serveurs à nœuds multiples hyper-convergés. Ils séduisent les entreprises grâce à leur qualité éprouvée, à leurs nombreuses innovations, à leur réduction optimale des coûts opérationnels et de la complexité. Ils apportent de l'agilité supplémentaire pour le fonctionnement au quotidien et s'intègrent de manière transparente pour vous permettre de vous concentrer sur les fonctions commerciales clés.

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 TX2550 M4

Le serveur PRIMERGY TX2550 M4 de FUJITSU est un tout nouveau serveur tour biprocesseur conçu pour les entreprises aux besoins exigeants, qui vise à fournir les meilleurs niveaux de performances et d'évolutivité polyvalentes de la charge de travail et une rentabilité optimale. Ce puissant système

de bureau prêt à l'emploi est livré avec la toute dernière famille évolutive de processeurs Intel® Xeon® avec 26 cœurs, en plus de la technologie de mémoire DDR4 d'une capacité maximale de 768 Go et il est idéal pour la plupart des processeurs/besoins orientés mémoire tels que les applications d'entreprises exigeantes (applications d'analyse, spécifiques à l'industrie), les processus métier (ERP, CRM) et les charges de travail virtualisées. Le serveur est conçu pour un haut niveau d'évolutivité avec 32 disques de stockage maximum, des contrôleurs RAID avancés et tout un éventail de cartes de réseau à haut débit incluant les options DynamicLOM, faisant qu'il convient bien aux exigences axées sur le stockage telles que les charges de travail de collaboration/d'infrastructure informatique et même les configurations Big Data ou les configurations Web à haut transfert de données. Jusqu'à 8 slots d'expansion sont disponibles pour tout développement futur. Une carte graphique haut de gamme en option peut accroître la performance des applications fortes en graphiques et des infrastructures d'affichage. Le serveur est conçu pour un fonctionnement silencieux, idéal pour les bureaux. Par ailleurs, le serveur offre une fiabilité hors paire et une efficacité énergétique jusqu'à 96 %, outre deux alimentations. Le fonctionnement dans des températures ambiantes supérieures est possible grâce à la conception thermique Cool-safe® avancée, évitant des dépenses spéciales pour le refroidissement. De plus, le serveur prend en charge le Fujitsu iRMC S5, qui améliore la productivité des administrateurs et facilite l'utilisation du serveur sur tout le cycle de vie.





Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Performances d'alimentation élevées sur toutes les charges de travail</p> <ul style="list-style-type: none">■ Famille évolutive de processeurs Intel® Xeon® avec jusqu'à 26 cœurs s'appuyant sur les processeurs Intel® UltraPath Interconnect pour des vitesses de données accrues entre les processeurs. Jusqu'à 768 Go de mémoire DDR4 pouvant atteindre 2666 MHz (12 slots DIMM).■ Configurations de stockage hautement extensibles et flexibles : jusqu'à 32 disques durs/SSD 2,5 pouces hot-plug dont 8 SSD PCIe, ou jusqu'à 12 disques durs/SSD 3,5 pouces hot-plug + 2 disques durs/SSD 2,5 pouces non hp et jusqu'à 3 baies de stockage 1,6 pouce pour lecteur optique ou périphérique de sauvegarde. Les contrôleurs RAID avancés (RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 6 et 60) avec jusqu'à 2 Go de cache pour une protection accrue des données et une fiabilité supérieure à la capacité RAID de base intégrée.■ LAN intégré pour les exigences de base, DynamicLoM via OCP pour les exigences étendues. Cartes de réseau à haut débit supplémentaires (25/10 Go) également disponibles.■ Jusqu'à 1 support de carte GFX. <p>Orienté croissance</p> <ul style="list-style-type: none">■ 8 slots d'expansion (dans le cas d'une configuration maximale en option ; 7 PCIe et 1 PCI-32).■ Format rack disponible en usine et tant qu'option de mise à niveau. <p>Mettez-vous au vert, avec des économies et une fiabilité supérieures</p> <ul style="list-style-type: none">■ Unités d'alimentations présentant une efficacité énergétique de 96 %.■ Conception thermique Cool-safe® avancée de Fujitsu pour des températures ambiantes plus élevées dans le Data Center. <p>Une administration sûre et efficace sur l'ensemble du cycle de vie du serveur</p> <ul style="list-style-type: none">■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu comprend des outils d'installation et de déploiement, ainsi qu'un système de contrôle permanent de l'état.■ Mises à jour régulières et gratuites du BIOS, des firmwares et de certains logiciels.■ iRMC S5 est livré avec une nouvelle interface utilisateur web interactive conforme à la norme Redfish. Il offre une prise en charge d'API unifiée pour les environnements hétérogènes.■ 2 périphériques M.2 internes pris en charge pour les installations d'hyperviseurs ou la mise en miroir.■ Prise en charge des modules TPM 2.0 et des systèmes d'exploitation ultérieurs.	<ul style="list-style-type: none">■ Calcul biprocesseur amélioré et mémoire DDR4 à bande passante élevée - optimal pour les besoins de PME et d'entreprises exigeantes. Peuvent inclure des processus métier, exigeant des applications d'entreprise et des charges de travail virtualisées.■ Idéal pour gérer en toute sécurité des ensembles de données extrêmement vastes et suffisamment souples pour être assortis à une gamme de stockage axée sur l'infrastructure informatique ou les charges de travail de collaboration. Disques durs et contrôleurs RAID pouvant être adaptés aux budgets et besoins spécifiques des entreprises.■ Gamme de configurations Ethernet en fonction des besoins de votre entreprise et de votre budget. Combinaison de capacités de base via le LAN embarqué, ainsi que des performances plus élevées, DynamicLoM via OCP, en option, propose une excellente flexibilité et capacité de croissance rentable. Cartes à haut débit pour permettre la croissance des taux de transfert de données.■ Améliore la capacité des applications graphiques intensives ; tirez le meilleur parti de votre infrastructure d'affichage. <ul style="list-style-type: none">■ Extensibilité flexible pour l'intégration des contrôleurs de stockage existants et nouveaux, des cartes de réseau, la capacité de carte GFX. Ajoutez des fonctionnalités en fonction des besoins de votre entreprise.■ Investissez dans un système conçu pour une évolutivité qui s'adapte à la croissance de votre entreprise. <ul style="list-style-type: none">■ Alimentation redondante hautement efficace pour une réduction des coûts énergétiques et une fiabilité accrue.■ Exploitez votre équipement sans avoir à investir dans de coûteux équipements de refroidissement. <ul style="list-style-type: none">■ Simplicité d'administration. Le personnel informatique peut se concentrer sur les tâches à forte valeur ajoutée et sur les exigences des entreprises plutôt que de devoir effectuer des tâches transactionnelles.■ Votre serveur reste à jour en permanence, sans frais supplémentaires : une situation idéale pour votre budget et la productivité de votre administrateur informatique.■ Optimisé pour les deux : les Data Centers et les PME peuvent maintenant compter sur une gestion de serveurs de dernière génération par Fujitsu avec iRMC S5 amélioré.■ Idéal pour le démarrage en toute simplicité du système d'exploitation/de l'hyperviseur. Tranquillité d'esprit pour les administrateurs grâce aux dernières fonctions de sécurité dictées par le matériel et le logiciel et permettant de faire face aux nouvelles menaces et aux défis relatifs à la cybercriminalité.

Processeur Intel® Xeon® Silver	Processeur Intel® Xeon® Silver 4108 (8 C, 1.80 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Silver 4110 (8 C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Silver 4112 (4 C, 2.60 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Silver 4114 (10 C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Silver 4114T (10 C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Silver 4116 (12 C, 2.10 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
Processeur Intel® Xeon® Gold	Processeur Intel® Xeon® Gold 5115 (10 C, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 5118 (12 C, 2.30 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 105 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 5119T (14 C, 1.90 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 85 W, Base AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 1.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 5120 (14 C, 2.20 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 105 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 5122 (4 C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 105 W, Base AVX 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6126 (12 C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 125 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6128 (6 C, 3.40 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 115 W, Base AVX 2.90 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6130 (16 C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 125 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6132 (14 C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 140 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6134 (8 C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 130 W, Base AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6136 (12 C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 150 W, Base AVX 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6138 (20 C, 2.00 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 125 W, Base AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6140 (18 C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 140 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6142 (16 C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 150 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6148 (20 C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 150 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Gold 6152 (22 C, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 140 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Processeur Intel® Xeon® Platinum	Processeur Intel® Xeon® Platinum 8153 (16 C, 2.00 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,30 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 125 W, Base AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Platinum 8160 (24 C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 150 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Processeur Intel® Xeon® Platinum 8164 (26 C, 2.00 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Bus mémoire: 2 667 MHz, 150 W, Base AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Slots de mémoire	12 (6 modules DIMM par processeur, 6 canaux avec un DIMM par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR4)
Capacité de mémoire (min. - max.)	8 Go - 768 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé SDDC
Remarques sur la mémoire	Le mode de performance a besoin de modules identiques dans tous les canaux de chaque banc par processeur.

Modules de mémoire standard	8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4
	64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR4 3DS, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, DIMM, 4Rx4
64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 666 MHz, PC4-2666, LRDIMM, 4Rx4	

Interfaces

Ports USB 2.0	1 x lecteur interne USB 2.0 pour périphériques de sauvegarde
Ports USB 3.0	7 x USB 3.0 (2 en façade, 4 à l'arrière, 1 interne (type A))
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA
Port série 1 (9 broches)	1 x port série RS-232-C (9 broches) en option
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 x RJ45 (2x RJ45 supplémentaires sont disponibles en option)
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S5 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN embarqué

Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	Toutes les options de contrôleur de stockage matériel sont décrites dans la section Composants
Contrôleur SATA	Intel® C624, 9 ports SATA (8 pour les disques durs internes, 1 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 LAN	2 ports 1 Gbit/s intégrés 2x 10Go en option T ou 2x 10Go SFP + carte d'interface embarquée avec carte porteuse OCP (blocs carte porteuse OCP PCIe slot 8).
Contrôleur de gestion distant	Compatible IPMI 2.0 Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S5, mémoire de 512 Mo fournie avec contrôleur graphique)
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	TPM en option

Slots

PCI-Express 3.0 x8	5 x Pleine hauteur Note : 2 des slots sont disponibles via la carte riser en option. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au configurateur
PCI-Express 3.0 x16	3 x Pleine hauteur Note : 2 slots sont disponibles avec un deuxième processeur. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au configurateur. Un slot 16 PCIe est disponible avec le premier processeur
Slots PCI	1 x PCI 32 bits, disponible via la carte riser en option. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au configurateur
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 (en fonction de l'unité de base)

Baies de disque de stockage	4 x 3,5 pouces SAS / SATA hot-plug	8 x 3,5 pouces SAS / SATA hot-plug	8 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug	16 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug	8 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug	24 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug
Configuration de la baie de disque de stockage	extensible en option jusqu'à 8 disques durs de stockage	extensible en option jusqu'à 12 disques durs de stockage	non extensible	non extensible	extensible en option jusqu'à 24 disques durs de stockage	extensible en option jusqu'à 32 disques durs de stockage
Disques accessibles en option	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou de sauvegarde	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou de sauvegarde	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou de sauvegarde	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou de sauvegarde	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou de sauvegarde	3 baies 1,6 x 5,25" pour un disque optique et/ou périphérique de sauvegarde

Configuration des ventilateurs	
Nombre de ventilateurs	3
Configuration des ventilateurs	3 ventilateurs haute puissance de 120 mm (redondants non hot-plug en option ou red. hot-plug individuel)
Remarques sur les ventilateurs	Ventilateurs avec lames optimisées et contrôle du ventilateur pour un fonctionnement sûr et silencieux
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 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	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 8	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	

Remarques sur le système d'exploitation

Lien vers la version du système d'exploitation	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
---	---

Administration du serveur

Norme	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion du nœud Surveillance et contrôle de l'état de santé Gestion des capacités/seuils Gestion de l'alimentation Gestion convergente Découverte automatique Gestion à distance Gestion des mises à jour Journalisation et services d'audit <p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView Installation Manager ServerView Scripting Toolkit <p>Suite ServerView - Contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire des opérations ServerView, dont PDA et ASR & R inclus ServerView Agents et CIM Providers Gestion sans agent ServerView ServerView System Monitor SVOM - Event Manager ServerView RAID Manager SVOM - Threshold Manager Contrôle de l'alimentation (contrôle de la puissance consommée) Gestion de l'alimentation (iRMC) Gestion du stockage (serveur) avec SVOM/SV-RAID <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion à distance (iRMC S5) Gestion des mises à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV) Evaluation des performances Gestion des actifs Diagnostics en ligne <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> Packs d'intégration pour Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios et HP SIM
Option	<p>Suite ServerView (Gestion)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels <p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuration automatique de périphérique Installation de masse du système d'exploitation Gestion du nœud Surveillance et contrôle de l'état de santé Gestion des capacités/seuils Gestion de l'alimentation Gestion convergente Découverte automatique Gestion des E/S virtuelle Gestion de la topologie du réseau Gestion à distance Gestion des mises à jour Journalisation et services d'audit Intégré dans <ul style="list-style-type: none"> Gestion d'entreprise Gestion spécifique au partenaire Plate-formes tierces pour moniteur
Remarques sur l'administration du serveur	<p>Reportez-vous aux fiches produits dédiées pour connaître la compatibilité des différents systèmes d'exploitation avec la suite logicielle ServerView.</p>
Dimensions / Poids	
Élément au sol (L x P x H)	177 x 777 x 456 mm
Rack (L x P x H)	483 (boîtier) ; 448 mm (châssis) x 736 x 177 mm
Remarques sur les dimensions	<p>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</p>

Dimensions / Poids						
Hauteur de l'unité du rack	4 U					
Poids	Jusqu'à 35,5 kg					
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration					
Kit d'intégration du rack	Options de montage sur rack disponible à l'usine ou avec mise à niveau					
Élément au sol (L x P x H)						
Kit d'intégration du rack	Option de montage sur rack disponible en option	Options de montage sur rack disponible en usine ou en option sur site	Option de montage sur rack disponible en option	Options de montage sur rack disponible en usine ou en option sur site	Options de montage sur rack disponible en usine ou en option sur site	Options de montage sur rack disponible en usine ou en option sur site
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. Pour plus d'informations, consultez l'outil de configuration système correspondant.					
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)	Niveau sonore minimal : 24 dB (A) (mode inactif) / 32 dB (A) (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 24 dB (A) (mode inactif) / 32 dB (A) (en fonctionnement)					
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimal : 4,2 B (mode inactif) / 5,0 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 4,2 B (mode inactif) / 5,0 B (en fonctionnement)					
Remarques sur le bruit	Le niveau de bruit émis dépend du mode de fonctionnement, de la configuration du système et de la température ambiante. Mode de fonctionnement mesuré avec une charge de travail OLTIS de 50 %. *OLTIS = charge de travail FUJITSU appliquant un niveau de charge donné à tous les composants d'un serveur.					
Valeurs électriques						
Configuration de l'alimentation	1 alimentation non hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance					
Redondance d'alimentation hot-plug	Technologie 3G/UMTS					
Puissance active (configuration max.)	748 W					
Puissance apparente (configuration max.)	752 VA					
Emission de chaleur (max. max.)	2692.8 kJ/h (2552.3 BTU/h)					
Courant nominal max.	9 A (100 V) / 3,5 A (240 V)					
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/					
Alimentation	Hot-plug 450W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 800W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 800 W, 96 % (efficacité de niveau Titanium), 200-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 1 200 W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz ; gamme de 110 V : 1 000 W, moins de 110 V : 900 W					
Remarques sur l'alimentation	Power Safeguard adapte les performances du système au cas où les besoins en alimentation électrique dépassent les limites de l'alimentation. L'alimentation Titanium 96 % est uniquement proposée en 200-240 V					
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	CSAc/us FCC classe A					

Conformité

Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Corée du Sud	KN32 KN35
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	BSMI
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 : 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>

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX2550 M4, 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 TX2550 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx2550m4/index.html>

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 ©2017 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
2019-09-10 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 ©2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH