Fiche produit
Serveur FUJITSU PRIMERGY TX2560 M2 Serveur tour

Des performances fiables pour votre activité

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. La gamme de serveurs PRIMERGY comprend des formats tours pour les filiales et les sites distants, des formats racks, des serveurs lames compacts et évolutifs, ainsi que des serveurs multi-noeuds 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 TX2560 M2

Le serveur PRIMERGY TX2560 M2 de FUJITSU offre des performances optimales, une évolutivité accrue et une disponibilité élevée, sans compromis. Les filiales, les datacenters ainsi que les PME peuvent bénéficier des performances offertes par jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® E5 v4 associés à 1 536 Go de mémoire DDR4. Jusqu'à 10 slots d'extension et jusqu'à 32 disques durs 2,5" offrent des options d'évolution exceptionnelles. Grâce à une alimentation redondante, à des ventilateurs et à une sélection de différents contrôleurs RAID, le serveur tour garantit des niveaux de disponibilité élevés et une certaine « tranquillité d'esprit ». Le serveur est donc idéal pour les applications les plus exigeantes en ressources, les solutions de virtualisation et les applications nécessitant des capacités de stockage conséquentes. 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
Soyez en phase avec les exigences actuelles, et préparez-vous à celles à venir	
■ Famille de produits Intel® Xeon® E5-2600 v4 comptant jusqu'à 22 cœurs ■ Mémoire DDR4 jusqu'à 1 532 Go et jusqu'à 10 slots PCIe Gen3 ■ Evolutivité étendue allant jusqu'à 32 disques 2,5 pouces ou 12 disques 3,5 pouces plus 2 périphériques de stockage 2,5 pouces	■ Des performances de calcul globales jusqu'à 38 % plus élevées par rapport à la génération précédente ■ Optimisation pour les applications les plus exigeantes en ressources, les solutions de virtualisation et les applications nécessitant des capacités de stockage conséquentes.
Protection de l'investissement tout au long de la durée de vie du produit	
■ Concept modulaire pour l'unité de base ainsi qu'un choix de contrôleurs LAN, de contrôleurs RAID et d'alimentations ■ Kits de mise à niveau disponibles pour disques durs, périphériques de sauvegarde et lecteurs LTO	■ Configuration personnalisée et économique du serveur en fonction des besoins actuels, avec une option de mise à niveau pour répondre aux exigences futures ■ Les kits de mise à niveau permettent de faire des économies et de protéger votre investissement grâce à la mise à niveau du système qui accompagne la croissance de votre entreprise ■ Possibilité de protéger les données en intégrant des lecteurs LTO
Une exploitation économique	
■ Gestion complète de l'alimentation, y compris via des profils d'alimentation prédéfinis et un mode programmé pour basculer automatiquement entre les profils ■ 2 alimentations hot-plug avec jusqu'à 96 % d'efficacité ■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu offre des outils d'installation et de déploiement ainsi qu'un système de contrôle permanent des états. Un large éventail de packs d'intégration permet une intégration facile et transparente aux systèmes de gestion d'entreprise très répandus.	■ Gestion simplifiée de l'alimentation permettant d'ajuster la consommation d'énergie selon l'utilisation actuelle ou selon la politique d'alimentation appliquée ■ La suite logicielle ServerView de Fujitsu fournit un ensemble complet de fonctions garantissant, en continu, l'exploitation sécurisée, flexible et automatisée des serveurs. De plus, elle améliore la productivité des utilisateurs finaux grâce à des solutions d'administration système intelligentes et innovantes.

Détails techniques

PRIMERGY TX2560 M2	
Unité de base	PRIMERGY TX2560 M2
Types de boîtier	Tour
Alimentation	Hot-plug
Type de produit	Serveur tour biprocesseur

Carte mère	
Type de carte mère	D3289-B
Chipset	Intel® C612
Nombre et types de processeurs	1 - 2 x Plate-forme basée sur la famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2600 v4

Processeur
Processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 cœurs / 6 threads, 1.70 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 1.70 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 C / 8 T, 1.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 1.70 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 C / 16 T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,30 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 85 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 C / 8 T, 2.60 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 2,90 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 85 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (10 C / 20 T, 1.80 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,00 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 55 W, Base AVX 1.30 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 C / 20 T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,40 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 85 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 135 W, Base AVX 3.20 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 C / 20 T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 90 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 C / 12 T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 135 W, Base AVX 2.80 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (14C / 28T, 1.70 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,00 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 65 W, Base AVX 1.20 GHz, AVX Turbo 1.70 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (12C / 24T, 2.20 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 105 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (14C / 28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 105 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (8 C / 16 T, 3.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 135 W, Base AVX 2.60 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (14C / 28T, 2.40 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 120 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (16C / 32T, 2.10 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 120 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (14C / 28T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 3,20 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 135 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (18 C/36 T, 2.10 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 120 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16C / 32T, 2.60 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 145 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 C/36 T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 145 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.70 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2698v4 (20C/40T, 2.20 GHz, TLC: 50 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 135 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2699v4 (22C/44T, 2.20 GHz, TLC: 55 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 400 MHz, 145 W, Base AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)

Emplacements mémoire	24 (12 modules DIMM par processeur, 4 canaux avec 3 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR4)

Capacité de mémoire (min. - max.)	8 Go - 1536 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé Scrubbing mémoire SDDC (Chipkill™) Prise en charge de la mémoire de secours de rang Prise en charge de la mise en miroir de la mémoire
Remarques sur la mémoire	Mise en miroir de la mémoire avec modules identiques dans les deux paires de canaux d'un banc (4 modules par banc), sauvegarde de banc ou mode de performance avec modules identiques dans les quatre canaux (4 modules par banc).
Options de mémoire	8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR4 3DS, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 4Rx4
	64 Go (1 module(s) avec 64 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
Interfaces	
Ports USB 2.0	4 x USB 2.0 (2 à l'arrière, 1 interne, 1 périphérique de démarrage interne UFM)
Ports USB 3.0	5 x USB 3.0 (2 à l'arrière, 1 interne pour les lecteurs RDX, 2 à l'avant)
Contrôleur graphique (15 broches)	2 port(s) VGA (dont 1x façade en option)
Port série 1 (9 broches)	1 x série RS-232-C en option, utilisable pour iRMC S4, système ou partagé
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 contrôleur LAN embarqué ; la vitesse et le connecteur sont liés à la carte d'interface installée.
Contrôleur intégré	
Contrôleur RAID	Toutes les options de contrôleur de stockage matériel sont décrites dans la section Composants
Contrôleur SATA	Intel® C612, 1 connecteur SATA pour le disque optique (lecteur optique), 1 connecteur SATA pour SATA-DOM
Contrôleur LAN	DynamicLoM basée sur Emulex série XE100. Les cartes de connexion Dynamic LoM sont en option. Les contrôleurs comportent 2 LED 1) activité/connexion (vert) 2) vitesse (vert/orange). Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE, Boot iSCSI/FCoE (également sans disque). Contrôleur Ethernet Intel® I210 pris en charge (sur demande uniquement).
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Module Infineon / TPM 1.2 ou TPM 2.0 ; conforme TCG (option)
Slots	
PCI-Express 3.0 x4	4 x Pleine hauteur en option ; slots 5+6 (processeur 1, carte riser) ; slots 11+12 (processeur 2, carte riser), longueur 252 mm
PCI-Express 3.0 x8	5 x Pleine hauteur ; slot 1 (processeur 1, RAID modulaire, 167 mm), slot 2 (processeur 1, 167 mm), en option slot 4 (processeur 1, en option carte riser, 252 mm) ; en option slot 8 (processeur 2, 167 mm), en option slot 10 (processeur 2, en option carte riser, 252 mm)
PCI-Express 3.0 x16	3 x Pleine hauteur ; slot 3 (processeur 1), slot 8+9 (processeur 2), longueur 167 mm ; remarque : carte riser en option dans slot 3 / 9
Remarques sur l'emplacement	Slot 1 : le slot PCIe Gen3 x8 est destiné au contrôleur RAID modulaire. jusqu'à 5 slots PCIe Gen3 sont pris en charge avec le premier processeur, jusqu'à 10 slots PCIe Gen3 sont pris en charge avec deux processeurs. Slots intégrés (slot 1, 2, 3 et 7, 8, 9) prennent en charge une longueur de jusqu'à 167 mm ; les slots sur les cartes riser en option (4, 5, 6 ; 10, 11, 12) prennent en charge la longueur jusqu'à 252 mm
Baies de disque de stockage	SAS/SATA hot-plug 3,5 ou 2,5 pouces ou PCIe non hot-plug 2,5 pouces
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	
Baies de disque de stockage	SAS/SATA 3,5 pouces : max. 12 disques durs hot-plug + opt. 2 disques durs HDD/SSD non hot-plug 2,5 pouces SAS/SATA 2,5 pouces : max. 32 disques durs HDD/SSD hot-plug PCIe 2,5 pouces : max. 8 disques durs SSD non hot-plug
Disques accessibles en option	jusqu'à 3 baies de 5,25/1,6 pouces disponibles pour les disques accessibles (en fonction du nombre de baies de disque de stockage)
Configuration des ventilateurs	
Nombre de ventilateurs	3
Configuration des ventilateurs	hot-plug individuel / redondant (chaque ventilateur peut être échangé séparément)
Remarques sur les ventilateurs	2 ventilateurs 120 mm (+1 redondant) à géométrie optimisée pour un fonctionnement silencieux et sûr
Panneau de contrôle	
Boutons de commande	Bouton marche/arrêt Bouton de réinitialisation Bouton gestion de l'interface réseau Bouton d'ID
Voyants d'état	CSS (orange) Erreur globale (orange) Alimentation (vert) Identification (bleu) AC disponible (vert) A l'arrière du système : Connexion / activité LAN (vert) (en option) Vitesse LAN (vert / jaune) (en option)
Ecran de service	En option : ServerView Local Service Display (LSD)
BIOS	
Caractéristiques du BIOS	Conformité à la norme UEFI Option de configuration client de compatibilité avec les anciens BIOS Prise en charge du démarrage sécurisé Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM Prise en charge de GPT pour les disques de démarrage supérieurs à 2,2 To Prise en charge de la redondance de mémoire (mise en miroir, mémoire de secours) Prise en charge de IPMI BIOS de restauration Enregistrement et restauration des paramétrages 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 Prise en charge du démarrage PXE et iSCSI à distance avec IPv4/IPv6
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 Storage Server 2012 R2 Standard Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard VMware vSphere™ 6.0 VMware vSphere™ 5.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Citrix® XenServer®
Lien vers la version du système d'exploitation	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation	
Remarques sur le système d'exploitation	Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande

Administration du serveur	
Standard	Suite ServerView - Déploiement Installation Manager Boîte à outils de scénarisation 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 / Agentless Service 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, Agents et CIM Providers) Evaluation des performances Gestion des actifs Diagnostics en ligne Suite ServerView - Intégration Packs d'intégration pour Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios et HP SIM Outils de déploiement et autres
Option	ServerView Embedded Lifecycle Management Fonctionnalités de gestion améliorées pour des processus de gestion automatisés, simplifiés et hautement intégrés Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels Suite ServerView - Dynamisation Virtual-IO Manager (VIOM)
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	
Elément au sol (L x P x H)	177 x 777 x 456 mm
Hauteur de l'unité du rack	4 U
19 pouces monté en rack	Non
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	Kit d'intégration en rack en option

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 minimum : 24 dB (mode inactif) / 32 dB (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 24 dB (mode inactif) / 32 dB (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimum : 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 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)
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 dépassent les limites de l'alimentation. L'alimentation haute efficacité 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
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Corée du Sud	KN35 KN32
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 classe A (prévu)
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 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 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	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 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, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 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, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	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, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 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, 3,5 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, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	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, 3,5 pouces, entreprise
	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, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 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, 3,5 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, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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, 2 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, 3,5 pouces, stratégique

Disques durs	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 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, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 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, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	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, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 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, 3,5 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, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	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, 3,5 pouces, entreprise
	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, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 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, 3,5 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, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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, 2 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, 3,5 pouces, stratégique

Solid State Drive (SSD)	SSD SATA, 6 Gb/s, Usage mixte, non hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, Usage mixte, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, Usage mixte, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, Ecriture intensive, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, 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, 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, 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, 120 Go, Endurance élevée en lecture, non 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, 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)
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 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, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 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, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	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, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 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, 3,5 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, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	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, 3,5 pouces, entreprise
	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, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 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, 3,5 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, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SAS, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, non hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	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, 2 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, 3,5 pouces, stratégique

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY TX2560 M2, 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 TX2560 M2, 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 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
2016-09-09 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 ©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH