

Fiche produit

Fujitsu Server PRIMERGY TX140 S2 Serveur monoprocesseur Intel® Xeon®

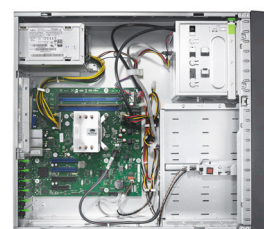
Serveur évolutif et polyvalent pour les PME

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 TX140 S2

PRIMERGY TX140 S2 : le serveur polyvalent et évolutif pour les PME Il est idéal pour les PME ou les filiales à la recherche d'un serveur de fichiers, d'impression, de messagerie ou de base de données standard, proposant une haute évolutivité et une disponibilité optimale grâce aux alimentations redondantes en option. Le TX140 S2 évolue en même temps que votre entreprise. Stockez jusqu'à 12 To de données ! Le TX140 S2 traite les fichiers volumineux en toute simplicité. Le TX140 S2 pourra être ultérieurement inclus dans un rack avec des systèmes de stockage dédiés. Les clients sont désormais à même de profiter des options de connectivité étendues, des performances du processeur Intel® Xeon® série

E3, et du haut niveau de maintenance via le port LAN de service frontal en option. Le TX140 S2 : un excellent investissement sur le long terme.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<ul style="list-style-type: none">■ L'association de l'architecture de la famille de processeurs Intel® Xeon® E3 et de la conception Fujitsu garantit des performances exceptionnelles et une faible consommation d'énergie.■ Jusqu'à 12 To de stockage■ 2 ports LAN Gbit de série et disques durs hot-plug 3,5 pouces (max. 4) ou 2,5 pouces (max. 8)■ Circuit imprimé dépourvu d'halogènes	<ul style="list-style-type: none">■ Hautes performances et efficacité énergétique■ Stockez tout ce dont vous avez besoin : bases de données, images, fichiers volumineux, sans vous poser de questions !■ Haute disponibilité pour pérenniser vos processus métier... sans interruption !■ Pour une élimination des déchets respectueuse de l'environnement

Détails techniques

PRIMERGY TX140 S2

Types de boîtier	Tour	Tour	Tour	Tour
Architecture de disque stockage	3,5 pouces	2,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces
Alimentation	en standard	en standard	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D3049
Chipset	Intel® C224
Nombre et types de processeurs	1 x Processeur Intel® Pentium® / Processeur Intel® Core™ i3 / Famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200v3

Processeur

Processeur Intel® Core™ i3-4330 (2 C / 4 T, 3.50 GHz, TLC: 4 MB, Turbo: Non, 1 600 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Pentium® G3420 (2 C / 2 T, 3.20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 1 600 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1220v3 (4 C / 4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1230v3 (4 C / 8 T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1240v3 (4 C / 8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1265Lv3 (4 C / 8 T, 2.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 45 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1270v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1280v3 (4 C / 8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Oui, 1 600 MHz, 82 W)

Emplacements mémoire	4
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3) UDIMM
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 32 Go
Protection de la mémoire	ECC.

Options de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM

Remarques sur les modules de mémoire	Modules mémoire 1 600 MHz
--------------------------------------	---------------------------

Interfaces

Ports USB 2.0	6
Ports USB 3.0	4
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port(s) VGA
Connexion de série	1 port(s) série(s) RS-232-C, utilisable pour iRMC, système ou partagé
LAN / Ethernet	2 port(s) Gbit/s Ethernet
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué

Contrôleur intégré

Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0/1 ou RAID 5/6 intégré en option pour unités de base SAS (occupe un slot PCIe). les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C224, 2 ports utilisés pour des périphériques accessibles 4 ports pour disques durs internes SATA avec RAID 0, 1, 10 pour Windows et Linux ;
Contrôleur LAN	Intel® i217 + Intel® i210 intégrés, 2 x 10/100/1 000 Mbit/s Ethernet, Boot iSCSI et PXE via port LAN, WoL pour Intel® 82574L uniquement.
Contrôleur de gestion distant	Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique) Compatible IPMI 2.0

Contrôleur intégré

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

Slots

PCI-Express 3.0 x8 2 x

PCI-Express 2.0 x1 (méc. x4) 1 x

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

Remarques sur l'emplacement En configuration SAS, 1 slot PCI-Express est occupé par le contrôleur RAID modulaire. Dans les configurations avec processeurs Intel® Core™ i3 ou Intel® Pentium®, les slots sont de type PCI-Express 2.0.

Baies

Baies de disque de stockage 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 Max. 4 disques 3,5 pouces Max. 8 disques durs 2,5 pouces

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

Informations générales sur le système

Nombre de ventilateurs 1

Configuration des ventilateurs 1 ventilateur standard

Remarques sur les ventilateurs non redondant / non hot-plug

Panneau de contrôle

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

Voyants d'état Etat système (orange / jaune)
Identification (bleu)
Accès aux disques durs (vert)
Alimentation (orange / vert)
A l'arrière du système :
Etat système (orange / jaune)
Identification (bleu)
Connexion LAN (vert)
Vitesse LAN (vert / jaune)
CSS (jaune)

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
Support du Boot PXE à distance
Support du Boot iSCSI à distance

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation

Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	Microsoft® Hyper-V Server R2 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011
	VMware vSphere™ 5.5 Embedded
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 6
Red Hat® Enterprise Linux 5	
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	Suite ServerView - Déploiement
	SV Installation Manager
	Boîte à outils de scénarisation SV
	Gestionnaire de déploiement SV (version d'évaluation de 30 jours)
	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
	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
	Suite ServerView - Intégration
Packs d'intégration SV pour Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris	
Solutions de déploiement et autres	
Option	Suite ServerView - Déploiement
	Gestionnaire de déploiement SV (version complète)
	Suite ServerView - Gestion
	Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance
Suite ServerView - Intégration	
Pack Intégration SV pour solution Fujitsu ManageNow®	
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 et les caractéristiques des produits.

Dimensions / Poids

Élément au sol (L x P x H)	177 x 560 x 455 mm
Rack (L x P x H)	482 x 495 x 175 mm
Remarques sur les dimensions	Largeur du serveur tour : 306 mm avec protection anti-basculement ; la mesure de la profondeur exclut les poignées de l'alimentation redondante. La mesure de la profondeur du rack exclut les poignées de l'alimentation redondante et la partie frontale du rack.
Profondeur de montage du rack	543 mm
Hauteur de l'unité du rack	4 U
Poids	21-28 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
Pression acoustique (LpAm)	SATA : 25 dB(A) en mode inactif / 25 dB(A) en mode de fonctionnement ; SAS : 31 dB(A) en mode inactif / 33 dB(A) en mode de fonctionnement
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	SATA : 4,2 B en mode inactif / 4,2 B en mode de fonctionnement ; SAS : 4,9 B en mode inactif / 5,1 B en mode de fonctionnement
Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système.

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	1 port standard, 1 hot-plug ou 2 hot-plug redondants
Max. d'alimentation unique max.	450 W
Sortie d'alimentation standard	300 W (efficacité énergétique de 90 %)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W (efficacité énergétique de 94 %)
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.	6 A / 3 A (100 V / 240 V)
Puissance active (configuration max.)	23 W
Puissance active (configuration max.)	203 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.)	247 VA
Emission de chaleur	730.8 kJ/h (692.7 BTU/h)
Remarques sur l'alimentation	La puissance active et la puissance apparente peuvent varier en fonction de la configuration.

Conformité

International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSA us ULc/us FCC classe A
Japon	VCCI
Russie	GOST-R
Corée du Sud	KC
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick

Conformité

Taiwan	BSMI
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Remarques sur la conformité	* 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
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 Go, MLC, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, MLC, 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, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7 200 tr/min, 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
Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-ROM ; 8x DVD ; 24x CD), ultraplat, SATA I

Contrôleur SCSI / SAS

Ctrl SAS 6 Gbit/s 8 ports int. PCIe x8 Gen2

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 (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 1 x 10 MBit/s#100 MBit/s#1 Gbit/s (Intel®) Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®) Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s#1 Gbit/s#100 MBit/s (Intel®) Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 Gen2 (Fujitsu) Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu) Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Garantie	
Garantie standard	1 an
Niveau de service	Intervention sur site (selon pays)
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 TX140 S2, 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 TX140 S2, 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
2014-03-05 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