

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY RX2540 M2 Serveur rack biprocesseur 2U

La norme pour les Datacenters, sans compromis

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.

Les serveurs racks PRIMERGY RX de FUJITSU sont des systèmes polyvalents optimisés pour des performances et une efficacité énergétique haut de gamme, qui en font le système de référence pour les centres de données. Les serveurs PRIMERGY RX mettent à votre disposition plus de 20 ans d'expertise dans les domaines du développement et de la production, vous offrant ainsi des taux de défaillance extrêmement réduits inférieurs à la moyenne du marché, pour une plus grande continuité de vos opérations et une disponibilité matérielle d'exception.

PRIMERGY RX2540 M2

Le serveur PRIMERGY RX2540 M2 de FUJITSU définit des standards supérieures en matière d'utilisation, d'évolutivité et de rentabilité. Il s'agit d'un serveur rack biprocesseur 2U idéal pour les charges de travail liées aux applications d'entreprise, à la collaboration et à la messagerie, ainsi que pour les bases de données traditionnelles. D'autre part, elle simplifie considérablement les tâches effectuées liées à l'infrastructure comme la virtualisation et la consolidation des serveurs. Une des innovations principales : les

performances polyvalentes sont garanties par une nouvelle génération de processeurs. Le PRIMERGY RX2540 M2 peut être équipé de deux des derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 comportant jusqu'à 44 cœurs. En plus de la nouvelle technologie de mémoire DDR4 jusqu'à 1,5 To, il accroît les performances d'application, pouvant ainsi s'adapter à la croissance continue des données et raccourcir les délais d'obtention des résultats commerciaux. La conception modulaire du serveur offre une excellente évolutivité, avec un maximum de 24 disques durs, une densité de stockage élevée, la technologie DynamicLoM, jusqu'à 8 slots d'extension d'E/S PCIe Gen 3. La technologie DynamicLoM permet aux utilisateurs d'adapter individuellement le réseau du serveur actuel, ainsi que de changer et de respecter les futures exigences sans remaniement général de l'infrastructure du serveur. Le PRIMERGY RX2540 M2 est fourni avec deux unités d'alimentation hot-plug redondantes, qui offrent une efficacité énergétique pouvant atteindre 96 %. La conception thermique Cool-safe® avancée permet un fonctionnement avec des températures ambiantes pouvant atteindre 40 °C/104 °F, éventuellement même jusqu'à 45 °C/113 °F. Ces fonctions permettent de réduire les dépenses d'exploitation.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Performances polyvalentes pour s'adapter à la croissance des données</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Famille de produits Intel® Xeon® E5-2600 v4 comptant jusqu'à 22 cœurs par processeur ■ Mémoire DDR4 jusqu'à 1 536 Go et jusqu'à 8 slots PCIe ■ Evolutivité étendue allant jusqu'à 24 disques 2,5 pouces + 4 HDD 2,5 pouces arrière supplémentaires en option ou jusqu'à 12 périphériques de stockage 3,5 pouces 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parés pour le futur et pour les scénarios de croissance des données grâce aux performances de deux processeurs, qui répondent aux exigences de demain avec une augmentation de la puissance de calcul allant jusqu'à XX % par rapport à la génération précédente (mesurée sous SAP SD) ■ La mémoire DDR4 offre une bande passante supérieure et une consommation inférieure, optimisées pour les tâches des Datacenters, les applications d'entreprise, mais aussi les solutions de collaboration et de messagerie ■ L'évolutivité et les différentes options de périphériques de stockage permettent d'intégrer des SSD et HDD existants et nouveaux, selon le besoin. Moins pour aujourd'hui, plus pour demain... ou vice versa ■ Plus respectueux de l'environnement, mais aussi moins cher sur le long terme : réduction des coûts grâce à une consommation d'énergie inférieure, pour la climatisation et l'alimentation elle-même ■ Les deux alimentations hot-plug facilitent la maintenance du système en cours de fonctionnement et assurent une disponibilité de 99,997 % ■ La large gamme d'outils de la suite ServerView de Fujitsu facilite la tâche aux administrateurs ■ Protection de l'investissement tout au long du cycle de vie : les mises à jour sont essentielles dans ce monde au rythme effréné, notamment en raison du cybercrime ■ DynamicLoM vous garantit la plus grande flexibilité pour intégrer le serveur dans votre infrastructure existante, aujourd'hui et demain, sans avoir à la modifier ■ Optimisé pour les Datacenters et les PME ■ La disponibilité étendue permet une planification fiable pour les projets sur le long terme, les systèmes intégrés et les clients du secteur public, pour lesquels un même système de serveur doit être maintenu sur une période plus longue.
<p>Efficacité énergétique accrue</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie de conception thermique Cool-safe® avancée de Fujitsu pour une température ambiante supérieure ■ Unités d'alimentation redondantes avec efficacité énergétique de 96 % 	
<p>Base de confiance et de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Suite ServerView de Fujitsu comprenant des outils pour l'installation et le déploiement, une surveillance et un contrôle permanents de l'état ■ Le BIOS, le firmware et les logiciels sélectionnés sont mis à jour gratuitement 	
<p>Des innovations qui simplifient la gestion et libèrent des ressources informatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DynamicLoM pour sélectionner le connecteur réseau de votre choix - Conception Plug et Play avec 3 types de ports différents, 3 nombres de ports différents, 2 vitesses différentes et aucune mise à jour nécessaire vers une nouvelle puce ou de nouveaux pilotes. ■ Conception inspirée par les clients 	
<p>Cycle de vie prolongé</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Le PRIMERGY RX2540 M1 est disponible sur une période prolongée. Alors que les serveurs PRIMERGY RX ont un cycle de vie normal d'environ deux ans, les configurations dotées de l'option « longue durée de vie » peuvent être conservées pendant cinq ans. 	

Détails techniques

PRIMERGY RX2540 M2

Unité de base	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF
Types de boîtier	Rack	Rack	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	4 disques 3,5 pouces SAS/ SATA évolutifs	12 disques 3,5 pouces SAS/ SATA	8 disques 2,5 pouces SAS/ SATA évolutifs	24 disques 2,5 pouces SAS/ SATA
Alimentation	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug
Type de produit	Serveur rack biprocesseur	Serveur rack biprocesseur	Serveur rack biprocesseur	Serveur rack 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.)	4 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, 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, enregistré, ECC., 2 400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4			
Interfaces				
Ports USB 2.0	5 Ports USB 2.0 (2 à l'avant, 1 externe en façade, 1 clé USB, 1 uSSD)			
Ports USB 3.0	5 Ports USB 3.0 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 en interne pour le périphérique de sauvegarde)			
Contrôleur graphique (15 broches)	2 port(s) VGA (dont 1x façade en option)			
Port série 1 (9 broches)	1 x série(s) RS-232-C en option, utilisable pour iRMC, 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 canal SATA pour lecteur optique			
Contrôleur LAN	DynamicLoM basée sur Emulex série XE100. Toutes les fonctions prises en charge sont décrites dans le configurateur système approprié. Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE, Boot iSCSI / FCoE (également sans disque).			
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 x8	3 x Compact (2e processeur requis pour le slot 4)			
PCI-Express 3.0 x16	3 x Compact (2e processeur requis pour les slots 5 et 6)			
Remarques sur l'emplacement	Le premier slot PCIe Gen3 x8 peut être occupé par un contrôleur RAID modulaire s'il est configuré. Important : 3 slots PCIe sont pris en charge avec le premier processeur. 6 slots PCIe sont pris en charge avec deux processeurs. Les options de carte PCIe Riser peuvent augmenter le nombre de slots de deux (max. 8 au total) et prendre en charge au max. 4 slots pleine hauteur. Longueur de slot possible décrite dans le configurateur système correspondant.			
Baies				
Baies de disque de stockage	3,5 ou 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug			
Baies accessibles	1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD			
Remarques sur les périphériques accessibles	Toutes les options disponibles sont décrites dans le configurateur système approprié.			
Baies de disques durs en option	4 disques arrière 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug			
Baies (en fonction de l'unité de base)				
Baies de disque de stockage	8 x 3,5 pouces SAS / SATA hot-plug	12 x 3,5 pouces SAS / SATA hot-plug	16 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug	24 x 2,5 pouces SAS / SATA hot-plug

Baies (en fonction de l'unité de base)

Baies accessibles	1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD		1 x 5,25/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde	
			1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD	
Disques accessibles en option	Lecteur optique 5,25" possible	Lecteur optique 5,25" impossible	Lecteur optique 5,25" possible	Lecteur optique 5,25" impossible

Informations générales sur le système

Nombre de ventilateurs	5
Configuration des ventilateurs	redondant / hot-plug
Remarques sur les ventilateurs	4+1 redondants

Panneau de contrôle

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

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 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 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 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
	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®
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM 3	

Lien vers la version du système d'exploitation	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
--	---

Remarques sur le système d'exploitation Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande

Administration du serveur

Standard	<ul style="list-style-type: none"> Suite ServerView - Déploiement <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Boîte à outils de scénarisation Suite ServerView - Contrôle <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Packs d'intégration pour Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios et HP SIM Outils de déploiement et autres
----------	---

Option	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Embedded Lifecycle Management <ul style="list-style-type: none"> Fonctionnalités de gestion améliorées pour des processus de gestion automatisés, simplifiés et hautement intégrés Suite ServerView - Gestion <ul style="list-style-type: none"> Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels Suite ServerView - Dynamisation <ul style="list-style-type: none"> 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

Rack (L x P x H)	482,4 mm (boîtier) / 445 mm (châssis) x 770 x 86.6 mm
------------------	---

Dimensions / Poids	
Profondeur de montage du rack	740 mm
Hauteur de l'unité du rack	2 U
19 pouces monté en rack	Oui
Poids	jusqu'à 25 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 : 33 dB(A) (mode inactif) / 33 dB(A) (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 44 dB(A) (mode inactif) / 44 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimum : 5,6 B (mode inactif) / 5,6 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 7,5 B (mode inactif) / 7,5 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. Configuration matérielle typique base de mesure selon la norme ISO 7779 : 2 unités d'alimentation 450 W. 2 processeurs Xeon E5-2630 v4 2,20 GHz, 4 RAM 8 Go, 2 disques durs 500 Go SATA
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.)	715 W
Puissance apparente (configuration max.)	753 VA
Emission de chaleur (max. max.)	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
Courant nominal max.	7,68 A (100 V) / 2,98 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 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
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Corée du Sud	KC (prévu)
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick (prévu)

Conformité	
Taiwan	BSMI
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Remarques sur la conformité	<p>Ce produit est certifié conforme aux règlements de sécurité de tous les pays européens et d'Amérique du Nord. Des certifications nationales de conformité aux dispositions légales ou destinées à d'autres usages peuvent être obtenues sur demande.</p> <p>* Avertissement :</p> <p>il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.</p>

Composants

Disques de sauvegarde	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 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, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, 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, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, 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, 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, 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, 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, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
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
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY RX2540 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 RX2540 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 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
2016-04-18 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