

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY RX2540 M1 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 permettant ainsi de profiter d'un taux de fiabilité bien au-dessus de la moyenne du marché qui entraîne une plus grande continuité de vos opérations et une disponibilité matérielle d'exception.

PRIMERGY RX2540 M1

Le serveur PRIMERGY RX2540 M1 de FUJITSU définit des normes 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 M1 peut être équipé de deux des derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v3 comportant jusqu'à 36 cœurs. En plus de la nouvelle technologie de mémoire DDR4, 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 (disponibilité : février 2015), une densité de stockage élevée, la technologie DynamicLoM, jusqu'à 8 slots d'extension d'E/S PCIe Gen 3. La nouvelle 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 M1 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. 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 v3 comptant jusqu'à 18 cœurs■ Mémoire DDR4 jusqu'à 768 Go et jusqu'à 8 slots PCIe■ Evolutivité étendue allant jusqu'à 24 HDD 2,5 pouces (disponibilité : février 2015) + 4 HDD 2,5 pouces arrière supplémentaires en option (disponibilité : février 2015) 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 55 % 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
<p>Efficacité énergétique améliorée</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 %	<ul style="list-style-type: none">■ 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 %
<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	<ul style="list-style-type: none">■ 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
<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 inspirée par les clients	<ul style="list-style-type: none">■ 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

Détails techniques

PRIMERGY RX2540 M1

Unité de base	PRIMERGY RX2520 M1	PRIMERGY RX2520 M1
Types de boîtier	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	4 disques 3,5 pouces SAS/SATA évolutifs	12 disques 3,5 pouces SAS/SATA
Alimentation	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D3289
Chipset	Intel® C612
Nombre et types de processeurs	1 - 2 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2600 v3

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (6 cœurs / 6 threads, 1.60 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 85 W, Base AVX 1.30 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (6 cœurs / 6 threads, 1.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 85 W, Base AVX 1.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (6 C / 12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (4 C / 8 T, 3.00 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 3,30 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 105 W, Base AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (8 C / 16 T, 1.80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,10 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 55 W, Base AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (8 C / 16 T, 2.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 85 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 3.20 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (8 C / 16 T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,80 GHz, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 866 MHz, 90 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (6 C / 12 T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.80 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (12C / 24T, 1.80 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 65 W, Base AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (10 C / 20 T, 2.30 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 105 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (10 C / 20 T, 2.60 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 105 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (8 C / 16 T, 3.20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,40 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (12C / 24T, 2.30 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (12C / 24T, 2.50 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 2.10 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (14C / 28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (12C / 24T, 2.60 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (14C / 28T, 2.30 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 120 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (14C / 28T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 145 W, Base AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (16C / 32T, 2.30 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 135 W, Base AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
Processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (18 C/36 T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Bus mémoire: 2 133 MHz, 145 W, Base AVX 1.90 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 - 768 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., 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 1Rx4 8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx8 16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx4 32 Go (1 module(s) avec 32 Go) DDR4, enregistré, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133P, 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 port(s) série(s) RS-232-C, 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 LAN embarqué	
Contrôleur intégré		
Contrôleur RAID	les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID	
Contrôleur SATA	Intel® C612, 1 canal SATA pour lecteur optique	
Contrôleur LAN	DynamicLoM. Toutes les fonctions prises en charge sont décrites dans le configurateur système approprié. Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE, Boot iSCSI (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)	Infineon / module séparé ; conforme TCG V1.2 (en 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	SAS / SATA hot-plug 3,5 ou 2,5 pouces (disponibilité : février 2015)	
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 (en fonction de l'unité de base)		
Baies de disque de stockage	Max 12 x 3,5 pouces SAS / SATA hot-plug	Max 12 x 3,5 pouces
Baies accessibles	1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD	
Disques accessibles en option	Possibilité d'obtenir un seul lecteur optique de 5,25" au lieu de 2 disques durs de 3,5"	Possibilité d'obtenir un seul lecteur optique de 5,25" au lieu de 2 disques durs de 3,5"
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)
Ecran de service	En option : ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

Caractéristiques du BIOS	Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM BIOS de restauration Enregistrement et restauration des paramètres du BIOS Mise à jour locale du BIOS à partir d'un périphérique USB Outils de mise à jour en ligne pour les versions principales de Windows et Linux Mise à jour locale et distante via le gestionnaire de mise à jour ServerView SMBIOS V2.4 Support du Boot PXE à distance 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 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® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard VMware vSphere™ 5.5 VMware vSphere™ 5.1 Embedded VMware vSphere™ 5.1 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 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-8f58-4cfbf3230473>

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

Administration du serveur

en standard	<p>Suite ServerView - Déploiement SV Installation Manager Boîte à outils de scénarisation SV</p> <p>Suite ServerView - Contrôle Gestionnaire des opérations, 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 System Monitor RAID Manager Gestion des capacités Gestion de l'alimentation Prise en charge du stockage</p> <p>Suite ServerView - Gestion Gestion à distance (iRMC) Gestion des mises à jour (BIOS, micrologiciel, pilotes Windows et agents SV) Evaluation des performances Gestion des actifs Diagnostics en ligne</p> <p>Suite ServerView - Intégration Packs d'intégration, notamment pour Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM et bien d'autres Solutions de déploiement et autres</p>
Option	<p>Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels</p> <p>Suite ServerView - Dynamisation Virtual-IO Manager (VIOM) Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)</p> <p>Suite ServerView - Intégration Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®</p>
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
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 40 °C (41 à 104 °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 : 23 dB(A) (mode inactif) / 22 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 : 3,9 B (mode inactif) / 3,8 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 6,2 B (mode inactif) / 6,2 B (en 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	Alimentation hot-plug 1-2x 450 W / 800 W / 1 200 W
Capacité d'alimentation unique max.	450 W (efficacité énergétique de 94 %) ; 800 W (efficacité énergétique de 94 % / 96 %)
Efficacité énergétique	94 % (80 PLUS platinum) 96 % (80 PLUS titanium)
Sortie d'alimentation hot-plug	450 W ou 1 200 W (efficacité énergétique de 94 %) ; 800 W (efficacité énergétique de 94 % / 96 %)
Redondance d'alimentation hot-plug	Oui
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	47 Hz - 63 Hz
Courant nominal max.	7,68 A (100 V) / 2,98 A (240 V)
Courant nominal en configuration de base	100 V - 240 V / à confirmer
Puissance active (configuration max.)	715 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.)	753 VA
Emission de chaleur	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
Remarques sur l'alimentation	La fonction Power Safeguard adapte les performances du système dans le cas où la puissance dépasse les limites d'alimentation.

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	CSAc/us FCC classe A
Japon	VCCI
Corée du Sud	KC (prévu)
Chine	CCC (prévu)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick (prévu)
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 stockage	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SAS, 12 Gb/s, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 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, 4 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 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 SAS, 12 Gb/s, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 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 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique	
Options du lecteur optique	DVD Super Multi ultra-fin , (8 DVD ; 24 CD), ultra-fin, SATA I
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (8 DVD ; 24 CD), ultra-fin, SATA I
Contrôleur SCSI / SAS	Ctrl SAS 12 Gbit/s 8 ports int. 8 ports PCIe 3.0
	Ctrl SAS 12 Gbit/s 8 ports ext. 8 ports PCIe 3.0
Contrôleur RAID	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP420i, 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, FBU en option basé sur LSI SAS3108
	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP400i, 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option basé sur LSI SAS3108
	Ctrl RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID CP400i, 8 ports int. Niveau RAID.: 0, 1, 1E, 10, 5, Batterie de secours non prise en charge
Contrôleur Fibre Channel	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style
	Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style
Communication, réseau	Carte réseau convergente 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 SFP+ (Emulex)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 SFP+ (Fujitsu)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 SFP+ (Emulex)
	Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 QSFP (Intel®)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP (Mellanox)
	InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP pour le marché E.-U. max. un contrôleur IB HCA 56 Gbit peut être installé (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 QSFP (Intel®)
	InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s 8 ports PCIe 3.0 QSFP pour le marché E.-U. max. un contrôleur IB HCA 56 Gbit peut être installé (Mellanox)

Cartes graphiques complémentaires (en option)	NVIDIA® GRID K1 16 Go, 768 cœurs, 16 ports PCIe 3.0 NVIDIA® GRID K2 8 Go, 3 072 cœurs, 16 ports PCIe 3.0
Contrôleur graphique	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Infrastructure de rack	Kit de montage en rack extraction complète (820 mm), montage sans outil, longueur variable de 559 mm à 914 mm Gestion des câbles pour centre de données / racks PRIMECENTER 19 pouces Bras de câble 2 U pour intégration en rack PRIMECENTER ou tierce partie
Garantie	
Garantie standard	3 ans
Niveau de service	Intervention sur site
Conditions 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://ts.fujitsu.com/Supportservice

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures

Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu PRIMERGY RX2540 M1, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
www.fujitsu.com/fts

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire.

Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu

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
2014-11-25 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