

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY RX2520 M1 Serveur rack biprocesseur 2 U

Serveurs rack évolutifs conçus pour les applications professionnelles

La gamme de serveurs rack PRIMERGY RX de Fujitsu est et restera au cours de la prochaine décennie la plate-forme idéale pour concevoir des infrastructures dynamiques pour vos processus métier. Ainsi, vous bénéficierez à diverses occasions de notre expérience dans le domaine des centres informatiques optimisés et de notre force novatrice à l'égard de la conception de systèmes rack écoénergétiques au rapport qualité/prix amélioré pour une utilisation universelle. Conçus conformément aux normes de l'industrie, les serveurs rack PRIMERGY se tournent vers l'aspect fonctionnel grâce à leurs fonctionnalités clés : l'efficacité énergétique, la fiabilité, l'optimisation en vue de la virtualisation, la facilité de fonctionnement et de maintenance, ainsi que la flexibilité pour votre avenir. De cette façon, ces modèles répondent exactement à toutes vos exigences pour vous faire bénéficier d'une importante réduction des coûts. De plus, les coûts d'exploitation exceptionnels et l'utilisation longue durée n'entache en rien la qualité informatique exigée par vos clients. Notre responsabilité dépasse l'aspect matériel, car avec nos offres de services conçues sur mesure, nous nous engageons à vous proposer une assistance optimale pour votre système informatique tout au long de sa durée de vie.

PRIMERGY RX2520 M1

Le Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 est une plate-forme efficace et évolutive conçue pour les applications professionnelles. Ce serveur rack biprocesseur est doté des processeurs Intel® Xeon® les plus récents de la gamme E5-2400 v2 avec une mémoire RAM allant jusqu'à 192 Go. Le PRIMERGY RX2520 vous offre un excellent rapport qualité/prix. Avec jusqu'à 12 disques de stockage de 3,5"

ou 16 de 2,5" intégrés, son châssis modulaire compact PRIMERGY 2U le dote d'un environnement très performant pour les applications et les services qui requièrent du stockage. De plus, le RX2520 est prévu pour répondre aux exigences ultérieures en offrant des options modulaires supplémentaires ainsi que des kits de mise à niveau pour les LAN, RAID et stockage. Les unités d'alimentation offrant 96 % d'efficacité énergétique et le système de gestion iRMC S4 amélioré réduisent les coûts d'exploitation.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Excellent rapport qualité/prix <ul style="list-style-type: none">■ La gamme de produits Intel® Xeon® E5-2400 v2 comporte jusqu'à 10 cœurs■ Jusqu'à 192 Go de RAM (12 emplacements DIMM) et jusqu'à 6 slots PCIe avec 768 Go de RAM en version spéciale	<ul style="list-style-type: none">■ Un excellent rapport qualité / prix pour les applications professionnelles et les petits environnements de virtualisation
Plate-forme flexible et évolutive <ul style="list-style-type: none">■ Un grand nombre de disques de stockage (jusqu'à 12 disques de 3,5" ou 16 disques de 2,5") prévus pour 12 Gbit/s / SAS 3■ Un concept modulaire pour l'unité de base ainsi qu'un choix pour les contrôleurs LAN et RAID et l'alimentation■ Des kits de mise à niveau pour les disques durs et les périphériques de sauvegarde (3,5" et 5,25")	<ul style="list-style-type: none">■ Une plate-forme évolutive pour répondre aux besoins ultérieurs■ Une grande capacité de stockage pour répondre aux besoins des applications et des scénarios d'expansion■ Configuration personnalisée et économique du serveur en fonction des besoins actuels, avec des options 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
Une exploitation économique <ul style="list-style-type: none">■ Gestion de l'énergie simplifiée grâce à des profils prédéfinis de puissance■ 2 alimentations hot-plug avec 96 % d'efficacité énergétique (80 Plus Titanium)■ La suite ServerView de Fujitsu offre des outils d'installation et de déploiement ainsi qu'un système de contrôle permanent de l'état. Un large éventail de packs d'intégration permet une intégration facile et transparente aux systèmes de gestion d'entreprise courants	<ul style="list-style-type: none">■ Une gestion de l'énergie simplifiée et complète qui offre une alimentation hautement efficace permettant de réaliser d'importantes économies■ La suite ServerView de Fujitsu fournit un ensemble complet de fonctions garantissant une exploitation sécurisée, flexible, en continu 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 RX2520 M1

Types de boîtier	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	max. 8 disques 3,5 pouces SAS/SATA	max. 16 disques 2,5 pouces SAS/SATA
Alimentation	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère

Type de carte mère	D3169
Chipset	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Nombre et types de processeurs	2/1/14 0:00 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E5-2400 v2

Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (4 C / 4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (4 C / 4 T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Non, 6,4 GT/s, Bus mémoire: 1 333 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (6 C / 12 T, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (6 C / 12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 60 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (6 C / 12 T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (8 cœurs / 16 threads, 1.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 7,2 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (10 C / 20 T, 1.70 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 60 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (8 C / 16 T, 2.50 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)
Processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (10 C / 20 T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Oui, 8 GT/s, Bus mémoire: 1 600 MHz, 95 W)

Emplacements mémoire	12 (6 modules DIMM par processeur, 3 canaux avec 2 slots par canal)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3)
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 192 Go
Protection de la mémoire	ECC avancé Scrubbing mémoire SDDC (Chipkill™)

Remarques sur la mémoire	Prend en charge les DDR3 800 / 1066 / 1333 / 1600 RDIMM max. 6 modules de mémoire par processeur avec RDIMM à rang simple ou double ou LR-DIMM (Load-Reduced, à charge réduite) à rang simple, double ou quadruple. Mode de performances avec des modules identiques dans les trois canaux (2 modules par banc). Prend en charge les LR-DIMM de 32 Go et de 64 Go en version spéciale.
--------------------------	---

Options de mémoire

4 Go (1 module(s) avec 4 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
8 Go (1 module(s) avec 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM
16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC,, 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM

Interfaces

Ports USB 2.0	9
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 / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) avec options de mise à niveau pour 2 x 1 Gbit/s (RJ45), 4 x 1 Gbit/s (RJ45) ou 2 x 10 Gbit/s (SFP+) supplémentaires
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	4 ports pour disques durs internes SATA 3 Gbit/s et SAS 3 Gbit/s (avec option de mise à niveau avec clé d'activation SAS) avec RAID 0/1/10 (Intel C600) les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C600, 1 canal SATA pour lecteur optique
Contrôleur LAN	Contrôleur Ethernet Intel® I210, 2 contrôleurs Ethernet 1 Gbit/s (10/100/1 000 Mbit/s), Boot PXE via LAN depuis le serveur PXE et Boot iSCSI (également sans disque)
Contrôleur de gestion distant	Compatible IPMI 2.0 Contrôleur d'administration à distance intégré (iRMC S4, mémoire de 256 Mo fournie contrôleur graphique)
Module de plate-forme sécurisée (TPM)	Infineon / module séparé ; conforme TCG V1.2 (en option)

Slots

PCI-Express 3.0 x8	6 x Compact
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Compact
Remarques sur l'emplacement	Important : le nombre de slots PCIe dépend du nombre de processeurs : 5x PCIe Gen 3 x8 (2x processeurs n°1 ; 3x processeurs n°2 ; mécanique x8) 1x PCIe Gen 2 x4 (PCH ; mécanique x 8) Slots internes : 1x PCIe Gen 3 x8 (processeur n°1 ; mécanique x8)

Baies

Baies de disque de stockage	Unité de base de 2,5" (max. 16 x 2,5) ou unité de base de 3,5" (max. 12 x 3,5)
Baies accessibles	1 x 5,25 / 0,5 pouces pour lecteur optique 1 x 5,25 / 0,5 pouces pour Local Service Display 1 x 3,5/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde 1 x 5,25/1,6 pouces pour périphériques de sauvegarde
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	Max 16 x 2,5 pouces
Disques accessibles en option	Possibilité d'obtenir un seul lecteur optique de 5,25" au lieu de 2 disques durs de 3,5"	LTO 5,25" ou DAT/RDX 3,5" possible

Informations générales sur le système

Nombre de ventilateurs	2
Configuration des ventilateurs	hot-plug / redondante en option
Remarques sur les ventilateurs	2 + 1 redondants en option, ventilateur supplémentaire pour le deuxième processeur

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 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard 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® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 VMware vSphere™ 5.5 Embedded VMware vSphere™ 5.5 VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Citrix® XenServer®
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

en standard	<p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Installation Manager Boîte à outils de scénarisation SV Gestionnaire de déploiement SV (version d'évaluation de 30 jours) <p>Suite ServerView - Contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> Packs d'intégration SV pour Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris <p>Solutions de déploiement et autres</p>
Option	<p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire de déploiement SV (version complète) <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR, Advanced Video Redirection) et stockage à distance <p>Suite ServerView - Dynamisation</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) <p>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Dimensions / Poids	
Rack (L x P x H)	482,6 mm (boîtier) / 445 mm (châssis) x 770 x 86,9 mm
Profondeur de montage du rack	735 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	5 - 40 °C
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 (prévue). 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)	<p>Niveau sonore minimum : 34 dB(A) (mode inactif) / 34 dB(A) (en fonctionnement)</p> <p>Niveau sonore standard : 36 dB(A) (mode inactif) / 36 dB(A) (en fonctionnement)</p>
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	<p>Niveau sonore minimum : 5,76 B (mode inactif) / 5,76 B (en fonctionnement)</p> <p>Niveau sonore standard : 6,1 B (mode inactif) / 6,1 B (en fonctionnement)</p>

Environnement

Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système. La disponibilité du mode faible bruit dépend de la configuration du système. Pour commander un système compatible, cochez la case « Enabling low noise mode » (Compatible avec le mode faible bruit) dans System Architect.
------------------------	---

Valeurs électriques

Configuration de l'alimentation	Alimentation hot-plug 1-2 x 450 W/800 W
Max. d'alimentation unique max.	450/800 W (94 % ou 96 % d'efficacité)
Efficacité énergétique	94 % (80 PLUS platinum) 96 % (80 PLUS titanium) (planned)
Sortie d'alimentation hot-plug	450/800 W (94 % ou 96 % d'efficacité)
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.	5,5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Courant nominal en configuration de base	1,5 A (100 V) / 0,6 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/
Puissance apparente (configuration max.)	600 VA
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

Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSAc/us FCC classe A
International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Japon	VCCI
Chine	CCC (prévu) CCC (suivant la configuration)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
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.
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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
Chine	CCC (prévu) CCC (suivant la configuration)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Conformité

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, Endurance moyenne, 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, 2,5 pouces, stratégique
- Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 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 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 Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM ; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), ultraplat, 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 ext. PCIe x8 Gen2

Contrôleur RAID	Ctrl RAID 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, Niveau RAID.: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, FBU en option (basé sur LSI SAS2208)
	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
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
Communication, réseau	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#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®)
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®)
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 (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 RX2520 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 RX2520 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 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
2014-03-04 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