

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY RX2520 M1 Serveur rack biprocesseur 2 U

Serveurs rack évolutifs conçus pour les applications professionnelles

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 RX2520 M1

Le Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 est une plateforme 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
<p>Excellent rapport qualité/prix</p> <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 <p>Plate-forme flexible et évolutive</p> <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") <p>Une exploitation économique</p> <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">■ Un excellent rapport qualité / prix pour les applications professionnelles et les petits environnements de virtualisation <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 <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

Unité de base	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 SFF
Types de boîtier	Rack	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	max. 8 disques 3,5 pouces SAS/SATA	max. 12 x 3,5 pouces SAS/SATA/SSD	max. 16 disques 2,5 pouces SAS/SATA
Alimentation	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug
Carte mère			
Type de carte mère	D3169		
Chipset	Intel® C600 (Patsburg A)		
Nombre et types de processeurs	1 - 2 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, rang simple		
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple		
	16 Go (1 module(s) avec 16 Go) DDR3 LV, enregistré, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double		
Interfaces			
Ports USB 2.0	9 x USB 2.0 (2x façade de 2,5", 1x façade version châssis de 3,5", 4x arrière, 2x internes pour les périphérique de sauvegarde, 1x UFM)		
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)		

Contrôleur intégré

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 8 x 3,5 pouces	Max 12 x 3,5 pouces	Max 16 x 2,5 pouces
Disques accessibles en option	1 lecteur optique	-	jusqu'à un lecteur optique et/ou périphérique de sauvegarde

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 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
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
	Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN
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-8f58-4cfbf3230473
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 associé à Intel® Node Manager) 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)	482,6 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	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 : 34 dB(A) (mode inactif) / 34 dB(A) (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 36 dB(A) (mode inactif) / 36 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	Niveau sonore minimum : 5,76 B (mode inactif) / 5,76 B (en fonctionnement) Niveau sonore standard : 6,1 B (mode inactif) / 6,1 B (en fonctionnement)
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	1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance
Redondance d'alimentation hot-plug	Technologie 3G/UMTS
Puissance active (configuration max.)	643 W
Puissance apparente (configuration max.)	600 VA
Courant nominal max.	5,5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Emission de chaleur	2314.8 kJ/h (2194.0 BTU/h)
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

Conformité

Allemagne	GS
Europe	BC
Etats-Unis/Canada	CSAc/us FCC classe A
International	CB RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Chine	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 (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
Chine	CCC (suivant la configuration)
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
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 durs

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

LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 Mbit/s, mi-hauteur, SAS 3Gb/s
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 12 Gbit/s 8 ports int. 8 ports PCIe 3.0
Ctrl SAS 6 Gbit/s 8 ports ext. 8 ports PCIe 2.0

Contrôleur RAID	<p>RAID Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID CP400i, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50 No BBU support</p> <p>RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p>
Contrôleur Fibre Channel	<p>Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Adaptateur hôte Bus Fibre Channel 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style</p>
Communication, réseau	<p>Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.0 SFP+ (Fujitsu)</p> <p>Ctrl Ethernet 2 x 10 Gbit/s 8 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ctrl Ethernet 2 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)</p>
Contrôleur graphique	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Infrastructure de rack	<p>Kit de montage en rack extraction complète (820 mm), montage sans outil, longueur variable de 559 mm à 914 mm</p> <p>Gestion des câbles pour centre de données / racks PRIMECENTER 19 pouces</p> <p>Bras de câble 2 U pour intégration en rack PRIMECENTER ou tierce partie</p>
Garantie	
Période de garantie	3 ans
Type de garantie	Garantie sur site
Conditions générales de la garantie	www.fujitsu.com/support
Services d'assistance produit - l'extension idéale	
Options de pack d'assistance	<p>Disponible dans le monde entier au sein des principaux pôles économiques :</p> <p>Service 9 x 5, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant</p> <p>Service 9 x 5, temps de réponse sur site : 4h</p> <p>24 h/24, 7 j/7, temps de réponse sur site : 4h</p>
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/products/product-support-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/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, 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 © 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
2015-08-26 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