Fiche produit
Serveur FUJITSU PRIMERGY RX1330 M1 serveur rack

Compact et économique, mais riche en options

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 RX1330 M1

Le serveur PRIMERGY RX1330 M1 de Fujitsu est un serveur rack monoprocesseur adapté aux budgets modestes et offrant de nombreuses extensions en option, pour répondre au mieux aux exigences de chacun. Il convient parfaitement aux applications de fichiers et d'infrastructure et de communication avec un maximum de 32 Go de mémoire RAM, 3 slots PCIe et jusqu'à 10 disques durs. Ce serveur 1U offre en outre de nombreuses possibilités de configuration avec une vaste sélection d'options : alimentations hot-plug, ventilateurs redondants, contrôleur RAID et support de carte graphique pGFX intégrée pour le traitement rapide de fichiers multimédias. Offrant une haute efficacité énergétique et un fonctionnement à une température ambiante plus élevée grâce à la conception thermique avancée Cool-safe®, le serveur PRIMERGY RX1330 M1 contribue également à une nette réduction des coûts d'exploitation. La suite ServerView™ et les fonctions de gestion à distance (iRMC S4) simplifient les tâches d'administration.





Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Coûts réduits	
■ Haute efficacité énergétique	■ Remarquable réduction des coûts énergétiques
■ Suite Fujitsu ServerView™ et fonctions intégrées de gestion à distance (iRMC S4) permettant une gestion centralisée	■ Gestion complète et simplifiée pour accélérer les tâches d'administration standard
■ La technologie thermique Cool-safe® avancée (Advanced Thermal Design) permet l'utilisation dans des environnements à température ambiante plus élevée	■ Chaque degré supplémentaire se traduit par 5 à 6 % d'économies d'énergie sur l'air conditionné
Base flexible pour les applications d'infrastructure	
■ Processeur Intel Xeon E3-1200 v3 avec un maximum de 32 Go de mémoire RAM, jusqu'à 3 slots PCIe et jusqu'à 10 disques de stockage	■ Base économique pour les applications de fichier, d'infrastructure et de communication
■ Au choix : jusqu'à 4 disques de 3,5 pouces ou 10 de 2,5 pouces	■ Polyvalente et adaptable en fonction des exigences
■ Carte graphique pour serveur pGFX en option	■ Capacités de stockage conséquentes pour répondre aux besoins d'applications
	■ Performances de conversion de média inégalées
Nombreuses fonctions en option	
■ Choix de processeurs Intel Xeon E3 v3, Core i3, Celeron ou Pentium	■ Toutes les performances dont vous avez besoin sans dépasser votre budget
■ Contrôleurs RAID modulaires	■ Toute la redondance nécessaire en respectant le budget disponible
■ Ventilateurs redondants	
■ Alimentations redondantes hot-plug avec efficacité énergétique de niveau Platinum 80 PLUS (94 %)	
■ Slot PCIe pleine hauteur	

Détails techniques

PRIMERGY RX1330 M1					
Unité de base	RX1330 M1 LFF	RX1330 M1 LFF	RX1330 M1 SFF	RX1330 M1 SFF	RX1330 M1 SFF 10 SFF
Types de boîtier	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Architecture de disque stockage	3,5 pouces SAS/SATA	3,5 pouces SAS/SATA	2,5 pouces SAS/SATA	2,5 pouces SAS/SATA	2,5 pouces SAS/SATA
Alimentation	en standard	Hot-plug	en standard	Hot-plug	Hot-plug

Carte mère	
Type de carte mère	D3229
Chipset	Intel® C226
Nombre et types de processeurs	1 x Plate-forme basée sur la famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200 v3 / Processeur Intel® Core™ i3 / Processeur Intel® Pentium® / Processeur Intel® Celeron®

Processeur	
	Processeur Intel® Celeron® G1820 (2 C / 2 T, 2.70 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 333 MHz, 54 W)
	Processeur Intel® Core™ i3-4330 (2 C / 4 T, 3.50 GHz, TLC: 4 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 600 MHz, 54 W)
	Processeur Intel® Pentium® G3420 (2 C / 2 T, 3.20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, Bus mémoire: 1 600 MHz, 54 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1220v3 (4 C / 4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1231v3 (4 C / 8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,60 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1240Lv3 (4 C / 8 T, 2.00 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 2,80 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 25 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1241v3 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1271v3 (4 C / 8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 80 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1275Lv3 (4 C / 8 T, 2.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 45 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1281v3 (4 C / 8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 82 W)
	Processeur Intel® Xeon® E3-1286v3 (4 C / 8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, Bus mémoire: 1 600 MHz, 84 W)

Emplacements mémoire	4 (2 bancs de 2 DIMM chacun)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR3) UDIMM
Capacité de mémoire (min. - max.)	2 Go - 32 Go
Protection de la mémoire	ECC.
Remarques sur la mémoire	Support double-canal. Pour des performances double-canal, un minimum de 2 modules de mémoire est requis. La capacité par canal doit être identique.
Options de mémoire	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang simple
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, ECC., 1 600 MHz, PC3-12800, DIMM, rang double

Interfaces	
Ports USB 2.0	4 x (2 arrière, 2 internes) (10 unités de base SFF : 1 avant, 2 arrière, 2 internes)
Ports USB 3.0	4 x (2 avant, 2 arrière) (10 unités de base SFF : 2 arrière)
Contrôleur graphique (15 broches)	1 port VGA (15 broches) / 1 port VGA à l'avant en option (pas sur les unités de base HDD 10 x 2,5")
Connexion de série	1 port série(s) RS-232-C, utilisable pour iRMC S4, système ou partagé
Réseau local / Ethernet RJ-45	2 port(s) Gbit/s Ethernet
LAN d'administration (RJ45)	1 port LAN d'administration dédié pour iRMC S4 (10/100/1 000 Mbit/s) Le trafic du LAN d'administration peut être basculé sur le port partagé du LAN Gbit embarqué

Contrôleur intégré	
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0/1 ou RAID 5/6 intégré (en option) les autres options du contrôleur RAID sont décrites dans la section Composants contrôleur RAID
Contrôleur SATA	Intel® C226, 1 port utilisé pour des périphériques accessibles 4 ports pour disques durs internes SATA avec RAID 0, 1, 10 pour Windows et Linux ;
Contrôleur LAN	Intel® i210 intégré. 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (accélération TCP/IP). Démarrage iSCSI et PXE, et WoL (Wakeup On LAN) pris en charge
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)	TPM en option

Contrôleur intégré (en fonction de l'unité de base)		
Contrôleur RAID	4 ports SATA avec RAID 0/1/10 pour disques durs	4 ports SATA avec RAID 0/1/10 pour disques durs

Contrôleur intégré (en fonction de l'unité de base)				
Contrôleur SATA	SATA 6 Go 4 ports avec RAID 0, 1, 10		SATA 3 Go 4 ports avec RAID 0, 1, 10	
Remarques sur le type de contrôleur SATA	pour disques durs SATA hot-plug		pour disques durs SATA hot-plug	
Slots				
PCI-Express 3.0 x8	2 x Compact Longueur de 175 mm ; Slot PCIe 1 = slot RAID modulaire dédié			
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x8)	1 x Compact			
Remarques sur l'emplacement	Prise en charge optionnelle d'une carte PCIe Gen3 x8 pleine hauteur, au lieu d'une PCIe Gen2 x4 et d'une PCIe Gen3 x8			
Baies				
Baies de disque de stockage	4/8 disques 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug ou 4 disques 3,5 pouces SAS/SATA hot-plug ou 10 disques 2,5 pouces SAS/SATA hot-plug (dès leur disponibilité)			
Baies accessibles	1 x 5,25 / 0,4 pouces pour CD-RW / DVD			
Remarques sur les périphériques accessibles	Les limitations suivantes s'appliquent à une unité de base avec 10 disques durs 2,5 pouces : aucun CD-RW/DVD, 1 port USB 2.0 à l'avant, aucun port VGA à l'avant			
Baies (en fonction de l'unité de base)				
Baies de disque de stockage	Max. 4 disques 3,5 pouces	Max. 8 disques durs 2,5 pouces	Capacité 10 disques 2,5 pouces	
Nombre de ventilateurs	4			
Remarques sur les ventilateurs	4 ventilateurs associés à une alimentation standard ou 5 ventilateurs associés à des alimentations hot-plug pour une redondance 1+4.			
Nombre de ventilateurs	4	5	4	5
Configuration des ventilateurs	4 ventilateurs standard	5 ventilateurs redondants	4 ventilateurs standard	5 ventilateurs redondants
Remarques sur les ventilateurs	non redondant / non hot-plug	redondant / non hot-plug	non redondant / non hot-plug	redondant / non hot-plug
Panneau de contrôle				
Boutons de commande	Bouton marche / arrêt Bouton gestion de l'interface réseau Bouton de réinitialisation			
Voyants d'état	Etat système (orange) Identification (bleu) Accès aux disques durs (vert) Alimentation (vert) A l'arrière du système : Etat système (orange) Identification (bleu) Connexion LAN (vert) Vitesse LAN (vert / jaune)			
BIOS				
Caractéristiques du BIOS	Utilitaire de configuration basé sur la mémoire ROM BIOS de restauration Enregistrement et restauration des paramétrages du BIOS Mise à jour locale du BIOS à partir d'un périphérique USB Outils de mise à jour en ligne pour les versions principales de Windows et Linux Mise à jour locale et distante via le gestionnaire de mise à jour ServerView Support du Boot PXE à distance Support du Boot iSCSI à distance			

Systèmes d'exploitation et logiciels de virtualisation	
Systèmes d'exploitation et logiciel de virtualisation certifiés ou supportés	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	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
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	Remarques concernant VMware ESX : - SATA RAID n'est pas pris en charge - le stockage de machines virtuelles en local nécessite un contrôleur RAID SAS Prise en charge d'autres dérivés Linux à la demande Certification Red Hat® débutant avec la version 5.8 / 6.4.

Administration du serveur	
en standard	
Option	Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels Suite ServerView - Dynamisation Virtual-IO Manager (VIOM) Suite ServerView - Intégration Pack d'intégration pour solution Fujitsu ManageNow®

Dimensions / Poids	
Rack (L x P x H)	482,6 mm (boîtier) / 435,4 mm (châssis) x 572 x 42.8 mm
Hauteur de l'unité du rack	1 U
Profondeur du câble de montage du rack	Profondeur de câble de 200 mm
Poids	jusqu'à 13 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.

Environnement	
Humidité relative de fonctionnement	10 - 85 % (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le Datacenter (caractéristiques liées à l'installation)
Lien vers l'environnement de fonctionnement	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Pression acoustique (LpAm)	24/34 dB(A) (valeurs min. / max. en mode inactif), 28,5 / 34 dB(A) (valeurs min. /max. en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	3,7/5,1 B (valeurs min. / max. en mode inactif), 4,2/5,5 B (valeurs min. /max. 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	1 alimentation standard, 1 alimentation hot-plug ou 2 alimentations hot-plug pour la redondance selon le modèle
Redondance d'alimentation hot-plug	Technologie 3G/UMTS
Puissance active (configuration max.)	197 W
Puissance apparente (configuration max.)	199 VA
Courant nominal max.	4,0 A (100 V) / 2,0 A (240 V)
Emission de chaleur	709.2 kJ/h (672.2 BTU/h)
Alimentation	Standard 300 W, 92% (efficacité de niveau Or), 100-240 V, 50 / 60 Hz Hot-plug 450W, 94 % (efficacité de niveau Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz
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 ULc/us FCC classe A
Japon	VCCI:V3 classe A + JIS 61000-3-2
Russie	GOST
Corée du Sud	KC
Chine	CCC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Taiwan	BSMI
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

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, 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, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 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 SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, 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, 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, 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, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Solid State Drive (SSD)	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 Go, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 Go, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 Go, Endurance élevée en lecture, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, 0,3 DWPD (drive writes per day, écritures de disque par jour pendant 5 ans)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 Go, Endurance moyenne, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 Go, non hot-plug, entreprise, 345 TBW (écriture séqu.)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 Go, non hot-plug, entreprise, 172 TBW (écriture séqu.)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 32 Go, non hot-plug, entreprise, 86 TBW (écriture séqu.)
	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, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, économique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 250 Go, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA, 6 Gb/s, 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 SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, 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, 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, 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, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
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	RAID Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID CP400i, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50 No BBU support
	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
	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 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 1 x 1 Gbit/s 1 port PCIe 1.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 1 x 1 Gbit/s 1 port PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	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 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
	Ctrl Ethernet 4 x 1 Gbit/s 4 ports PCIe 2.1 RJ45 (Intel®)
Contrôleur graphique	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Cartes graphiques complémentaires	NVIDIA® NVS™ 315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
Infrastructure de rack	Kit de montage en rack extraction complète (665mm), montage sans outil, longueur variable de 559 mm à 914 mm
	Kit de montage en rack extraction complète (665mm), montage sans outil, longueur variable de 559 mm à 914 mm
	Gestion des câbles 1 U pour rack PRIMECENTER et tiers

Garantie	
Période de garantie	1 an
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	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	Service sur site 24 h/24, 7 j/7 avec temps de réponse sur site de 4 h
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 RX1330 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 RX1330 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 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