

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY RX1330 M2 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 offrant ainsi des taux de défaillance extrêmement réduits inférieurs à la moyenne du marché, pour une plus grande continuité de vos opérations et une disponibilité matérielle d'exception.

PRIMERGY RX1330 M2

Le serveur PRIMERGY RX1330 M2 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, d'infrastructure et de communication ou collaboration en offrant jusqu'à 64 Go de mémoire RAM, 3 slots PCIe et 10 disques durs 2,5 pouces. En outre, ce serveur 1U permet diverses configurations spécifiques à vos besoins grâce à ses fonctionnalités optionnelles,

notamment des unités d'alimentation hot-plug, des ventilateurs redondants et un contrôleur RAID. Offrant une haute efficacité énergétique et un fonctionnement à température ambiante élevée grâce à la conception thermique avancée Cool-safe® en option, le serveur PRIMERGY RX1330 M2 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 <ul style="list-style-type: none">■ Haute efficacité énergétique■ Suite Fujitsu ServerView™ et fonctions intégrées de gestion à distance (iRMC S4) permettant une gestion centralisée■ La technologie thermique Cool-safe® avancée (Advanced Thermal Design) permet l'utilisation dans des environnements à température ambiante plus élevée	<ul style="list-style-type: none">■ Nette réduction des coûts énergétiques et, par conséquent, des coûts d'exploitation■ Gestion complète et simplifiée pour accélérer les tâches d'administration standard■ Chaque degré supplémentaire se traduit par 5 à 6 % d'économies d'énergie sur l'air conditionné
Base flexible pour les applications d'infrastructure <ul style="list-style-type: none">■ Processeur Intel Xeon E3-1200 v5 offrant jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4, 3 slots PCIe et 10 disques de stockage■ Au choix : jusqu'à 4 disques de stockage de 3,5 pouces ou 10 de 2,5 pouces■ Grande variété des systèmes d'exploitation, incluant des versions antérieures	
Nombreuses fonctions en option <ul style="list-style-type: none">■ Choix de processeurs Intel Xeon E3 v5, Core i3, Celeron ou Pentium■ Contrôleurs RAID modulaires■ Ventilateurs redondants■ Alimentations redondantes hot-plug avec efficacité énergétique de niveau Platinum 80 PLUS (94 %)■ Slot PCIe pleine hauteur	
Onduleur intégré, simple et fiable <ul style="list-style-type: none">■ La batterie de sauvegarde interne FJBU de Fujitsu constitue une alternative aux onduleurs classiques■ Batterie compacte adaptée à un slot pour alimentation modulaire■ Batterie Ni-MH dotée d'une très longue durée de vie (5 ans)■ Intégration complète à un environnement de gestion de serveur	

Détails techniques

PRIMERGY RX1330 M2

Unité de base	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF 10xSFF
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	Standard	Hot-plug	Standard	Hot-plug	Hot-plug
Type de produit	Serveur rack monoprocasseur				

Carte mère

Type de carte mère	D3375
Chipset	Intel® C236
Nombre et types de processeurs	1 x Famille de processeurs Intel® Xeon® série E3-1200 v5 / Processeur Intel® Core™ i3 / Processeur Intel® Pentium® / Processeur Intel® Celeron®

Processeur

Processeur Intel® Celeron® G3900 (2 C / 2 T, 2.80 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Non, 2 133 MHz, 51 W)
Processeur Intel® Core™ i3-6100 (2 C / 4 T, 3.70 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 2 133 MHz, 51 W)
Processeur Intel® Pentium® G4400 (2 C / 2 T, 3.30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Non, 2 133 MHz, 54 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1220v5 (4 C / 4 T, 3.00 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,50 GHz, 2 133 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1225v5 (4 C / 4 T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, 2 133 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1230v5 (4 C / 8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, 2 133 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1240Lv5 (4 C / 8 T, 2.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,20 GHz, 2 133 MHz, 25 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1240v5 (4 C / 8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, 2 133 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1260Lv5 (4 C / 8 T, 2.90 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, 2 133 MHz, 45 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1270v5 (4 C / 8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,00 GHz, 2 133 MHz, 80 W)
Processeur Intel® Xeon® E3-1280v5 (4 C / 8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,00 GHz, 2 133 MHz, 80 W)

Emplacements mémoire	4 (2 bancs de 2 DIMM chacun)
Type d'emplacement mémoire	DIMM (DDR4)
Capacité de mémoire (min. - max.)	4 Go - 64 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) DDR4, unbuffered, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133, DIMM, 1Rx8
8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, unbuffered, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8
16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, unbuffered, ECC., 2 133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8

Interfaces

Ports USB 3.0	6 (2x façade, 4x arrière) (unité de base avec 10 disques durs 2,5 pouces : 1 port USB 2.0, 4 ports USB 3.0 à l'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 Ethernet 1 Gbit/s
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) Toutes les options de contrôleur de stockage matériel sont décrites dans la section Composants
Contrôleur SATA	Intel® C236, 1 port utilisé pour un disque ou DOM SATA accessible 4 ports pour disques durs SATA internes avec RAID 0, 1, 10 sur 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

Contrôleur intégré

Module de plate-forme sécurisée (TPM) Module Infineon / TPM 1.2 ou TPM 2.0 ; conforme TCG (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 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
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	Capacité 4 disques 3,5 pouces	Capacité 8 disques durs 2,5 pouces	Capacité 10 disques 2,5 pouces
------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Configuration des ventilateurs

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 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 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
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Oracle® 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.
Exigences matérielles de stockage défini par le matériel prises en charge notamment par Microsoft Storage Spaces ou VMWare vSAN (voir SystemArchitect ou configurateur d'article ou fiche technique du PSAS CP400i).

Administration du serveur

Standard	<p>Suite ServerView - Déploiement</p> <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Boîte à outils de scénarisation <p>Suite ServerView - Contrôle</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire des opérations, PDA et ASR & R inclus (Prefailure and Analysis, Automatic Server Recovery and Restart - Détection et analyse des pannes, Reconfiguration et redémarrage automatiques du serveur) Agents et CIM Providers / Agentless Service System Monitor RAID Manager Gestion des capacités Gestion de l'alimentation Prise en charge du stockage <p>Suite ServerView - Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Suite ServerView - Intégration</p> <ul style="list-style-type: none"> Packs d'intégration pour Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios et HP SIM Outils de déploiement et autres
----------	--

Administration du serveur

Option	ServerView Embedded Lifecycle Management Fonctionnalités de gestion améliorées pour des processus de gestion automatisés, simplifiés et hautement intégrés Suite ServerView - Gestion Inclus : pack iRMC Avancé Redirection vidéo avancée (AVR), capture vidéo et supports virtuels Suite ServerView - Dynamisation Virtual-IO Manager (VIOM)
Remarques sur l'administration du serveur	Reportez-vous aux fiches produits dédiées pour connaître la compatibilité des différents systèmes d'exploitation avec la suite logicielle ServerView.

Dimensions / Poids

Rack (L x P x H)	482,6 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.
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)	25 / 35 dB(A) (valeurs min. / max. en mode inactif), 25 / 35 dB(A) (valeurs min. / max. en fonctionnement)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	4,1 / 5,1 B (valeurs min. / max. en mode inactif), 4,1 / 5,1 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.)	152 W
Puissance apparente (configuration max.)	155 VA
Emission de chaleur (max. max.)	547,2 kJ/h (518,6 BTU/h)
Courant nominal max.	4,0 A (100 V) / 2,0 A (240 V)
Remarque sur la puissance active	Pour estimer la consommation électrique de différentes configurations, utilisez le calculateur d'énergie de System Architect : http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Alimentation	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
Remarques sur l'alimentation	La fonction Power Safeguard adapte les performances du système dans le cas où la puissance requise dépasse les limites d'alimentation.
Batterie de sauvegarde	Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)

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

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

Composants

Options du lecteur optique	<p>DVD Super Multi ultra-fin , (8 DVD ; 24 CD), ultra-fin, SATA I</p> <p>Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche, (6x BD-RW ; 8x DVD ; 24x CD), ultra-fin, SATA I</p>
-----------------------------------	---

Disques durs

Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 146 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Disques durs

Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 146 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Solid State Drive (SSD)

SSD SATA, 6 Gb/s, Usage mixte, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, Usage mixte, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, Ecriture intensive, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
SSD SATA, 6 Gb/s, Ecriture intensive, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
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, 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)
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 500 Go, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, économique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 7 200 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 900 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 600 Go, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 450 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 15 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 300 Go, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise, SED
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512n, hot-plug, 3,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 tr/min, 512e, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise
Disque dur SAS, 6 Gb/s, 146 Go, 15 000 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, entreprise

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY RX1330 M2, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures

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

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX1330 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/primergy>

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

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

Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyrights

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

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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact

FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2016-09-11 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 GmbH