Fiche produit
Fujitsu Racks PRIMECENTER M1 19 pouces Rack

Systèmes en rack standard 19 pouces

Avec la virtualisation et l'optimisation, la tendance à la consolidation nécessite des environnements plus flexibles et plus fiables. Fujitsu s'est appuyé sur son expérience longue de plusieurs dizaines d'années pour concevoir sa dernière gamme de racks 19 pouces.
Les nouveaux racks PRIMECENTER de Fujitsu constituent la base idéale pour répondre aux besoins des Data Centers informatiques. Les racks PRIMECENTER sont la base essentielle pour la construction d'infrastructures dans les Data Centers. Les racks PRIMECENTER 19 pouces peuvent accueillir des solutions Fujitsu, ainsi que des produits de fabricants tiers. Grâce aux nombreuses options de configuration et aux fonctions de refroidissement et de maintenance, ces modèles répondent à tous les besoins en termes de flexibilité. De plus, une large gamme d'accessoires disponibles en option permet de renforcer encore davantage l'efficacité de ces solutions d'infrastructures rack.

Racks PRIMECENTER M1 19 pouces

Les racks PRIMECENTER M1 19 pouces de Fujitsu sont les éléments de base pour construire des configurations en rack telles que des serveurs, des systèmes de stockage ou encore des éléments de commande (consoles, switchs, unités de distribution électrique et systèmes d'alimentation sans coupure). La gamme de racks PRIMECENTER M1 19 pouces est conforme aux normes EIA310-D, DIN41494 et IEC 297 et peut donc prendre en charge les produits du secteur répondant à ces mêmes normes.
Nos structures de rack peuvent également être étendues horizontalement pour s'adapter à votre configuration informatique existante.
Les racks PRIMECENTER M1 sont disponibles dans des structures symétriques et asymétriques de 700 mm de large, de 24 ou 42 U de hauteur, ou dans des structures symétriques de 600 mm de large et de 16, 24 ou 42 U de hauteur.
Le rack symétrique comprend jusqu'à 4 slots verticaux de 19 pouces des deux côtés, pouvant accueillir des switchs ou guider des câbles de l'avant vers l'arrière. Le rack asymétrique offre à gauche jusqu'à 6 emplacements verticaux de 19 pouces en façade et, à l'arrière, la place pour le système de gestion latérale des câbles breveté par Fujitsu. Degré de perforation d'environ 80 % et gestion des câbles optimisée pour une circulation de l'air et une dissipation de la chaleur optimales.

Caractéristiques principales	Avantages
■ Technologie rack standard 19 pouces	■ Pour installer des serveurs rack, des produits de stockage et des composants de Fujitsu Technology Solutions ou d'autres fabricants.
■ Structures de rack optimisées	■ Différentes structures de rack pour concevoir des installations efficaces et ventilées de serveurs, de switchs, de systèmes d'alimentation et de câbles.
■ Design	■ Rack asymétrique avec gestion optimale des câbles sur le côté (700 mm de large) ou racks symétriques (600 ou 700 mm de large)
■ Capacité	■ De 16 à 42 U, jusqu'à 6 slots verticaux pour switchs ou routage de câbles
■ Réparations en toute simplicité	■ Porte avant un battant et porte arrière deux battants (pouvant être retirés sans outil). ■ Protection anti-bascule rétractable. ■ Installation en usine en option (avec câblage et tests finaux).
■ Protection de l'accès	■ Panneaux avant, arrière et latéraux verrouillables.

Détails techniques

Unité de base	Code de commande	Dimensions (L x P x H)	Slots verticaux	Dimensions de transport (L x P x H)	Nombre charge utile / charge dynamique	Poids
PCR M1 724A (24 U symétriques)	S26361-K827-V120	700 x 1 050 x 1 203 mm	4	800mm x 1,200mm x 1,350mm (approx.)	540 kg / 1 000 kg	89 kg
PCR M1 742A (42 U symétriques)	S26361-K827-V140	700 x 1 050 x 2 003 mm	6	800mm x 1,200mm x 2,150mm (approx.)	878 kg / 1 000 kg	122 kg
PCR M1 724S (24 U symétriques)	S26361-K827-V220	700 x 1 050 x 1 203 mm	2	800mm x 1,200mm x 1,350mm (approx.)	540 kg / 1 000 kg	89 kg
PCR M1 742S (42 U symétriques)	S26361-K827-V240	700 x 1 050 x 2 003 mm	4	800mm x 1,200mm x 2,150mm (approx.)	878 kg / 1 000 kg	122 kg
PCR M1 616S (16 U symétriques)	S26361-K827-V310	600 x 1 050 x 847 mm		700mm x 1,200mm x 1,075mm (approx.)	380 kg / 1 000 kg	64 kg
PCR M1 624S (24 U symétriques)	S26361-K827-V320	600 x 1 050 x 1 203 mm		700mm x 1,200mm x 1,350mm (approx.)	540 kg / 1 000 kg	82 kg
PCR M1 642S (42 U symétriques)	S26361-K827-V340	600 x 1 050 x 2 003 mm		700mm x 1,200mm x 2,150mm (approx.)	888 kg / 1 000 kg	112 kg

Infrastructure de rack

Variantes	Design asymétrique de 700 mm et de 24+4 ou 42+6 U grâce au système de câblage breveté Design symétrique de 700 mm et de 24+2 ou 42+4 U grâce à un design rack standard Design symétrique de 600 mm, et de 16, 24 ou 42 U grâce à un design offrant un encombrement minimal
Capacité	
Portes	Porte avant d'un tenant et porte arrière à deux battants avec jusqu'à 80 % de perforations pour optimiser le refroidissement du serveur. Poignées de porte ergonomiques
Porte avant	Porte avant d'un tenant avec poignée ergonomique à droite ou à gauche.
Porte arrière	Doubles portes pour optimiser l'espace nécessaire aux réparations Porte avec passe-câble

Profondeur interne

Espace de 19 pouces	450,5 mm + 1 mm/-0 mm
Niveau avant/arrière 19 pouces	740 mm
Espace pour le câblage	Jusqu'à 100 mm sur la façade avant Jusqu'à 180 mm sur la façade arrière
Gestion et entretien des câbles	
Charge maximum	Jusqu'à 10 000 N en position fixe sur pieds réglables, 200 N par U 10 000 N de charge dynamique (monté sur des roulettes)
Poids total autorisé	Jusqu'à 10 000 N / 1 000 kg pour les racks de 42 U
Livraison	Matériel entièrement monté et testé, y compris les câbles lors de la production en usine, en option. Livraison comprenant 4 roulettes de transport robustes et 4 pieds ajustables sur une palette antichoc.
Ouverture	2 passes-câbles pour câblage externe

Sécurité

Classe de protection	DIN (EN60529) IP20
Fonctions de sécurité	Panneaux avant, arrière et latéraux verrouillables, protection anti-bascule en option. Sécurité parasismique sur demande.
Accessoires rack	Disponibles en option : kits de montage du rack, gestions des câbles, composants réseaux, switchs E/S, kits de montage, kits d'accessoires, étagères, connexions électriques, systèmes de contrôle (console rack, switchs KMV), onduleurs, unités de distribution de l'alimentation (PDU)

Environnement

Conformité environnementale	Classe 3K3*, 3M2, 3S2 Classe 2K2, 2M2. 2M1

Environnement	
Remarque sur la conformité environnementale	*Restrictions possibles dues aux composants du rack
Humidité relative de fonctionnement	15 - 98 %
Environnement de fonctionnement	FTS 04230 : Instructions pour le centre informatique (emplacements d'installation)
Lien vers l'environnement de fonctionnement	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473

Conformité	
Allemagne	GS
Europe	CE FR
Etats-Unis/Canada	FCC classe A UL/CSA
International	CB RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
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.
Lien vers la conformité	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu Racks PRIMECENTER M1 19 pouces, 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 Racks PRIMECENTER M1 19 pouces, contactez votre ingénieur commercial Fujtsu 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 résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques 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
2012-07-09 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