

Fiche produit

Serveur FUJITSU PRIMERGY SX960 S1 Lame de stockage disque

Solution simple et abordable de stockages direct et partagé pour les serveurs lames PRIMERGY BX

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 systèmes de serveurs lames PRIMERGY BX de Fujitsu représentent la plate-forme idéale pour mettre en place une infrastructure convergée destinée à réduire les dépenses informatiques, le temps et les efforts nécessaires. Les serveurs lames PRIMERGY disposent d'une architecture modulaire et contiennent, en plus de la puissance de calcul, tous les composants réseau et d'infrastructure nécessaires, de l'espace de stockage ainsi que des modules d'administration permettant aux entreprises de simplifier leur infrastructure, de profiter d'économies importantes et d'augmenter leur flexibilité.

PRIMERGY SX960 S1

La lame de stockage PRIMERGY SX960 de Fujitsu offre un stockage intégré pour le serveur lame PRIMERGY BX grâce à la prise en charge au maximum de 10 disques durs SAS ou SATA hot-plug. La lame de stockage peut être insérée, comme un serveur lame, à l'avant du boîtier

Utilisez Microsoft Windows Storage Server 2012 ou d'autres logiciels de votre choix pour transformer votre SX960 en iSCSI SAN pour tous les serveurs du boîtier. Intégré à une solution de stockage en réseau, Windows Storage Server 2012 améliore les capacités de services de fichier classiques et permet de réaliser des économies pour une solution de stockage partagée en tirant parti d'un matériel standard adapté à des solutions de stockage robustes. Le système offre une disponibilité en continu conçue pour protéger des dysfonctionnements divers et prévenir les temps d'arrêt de façon fiable et évolutive.



du serveur lame. Elle peut être branchée à chaud et utilisée avec de nombreux types de serveurs lames. Le fond de panier des serveurs lame BX92x intègre une connexion PCI Express vers les serveurs lame adjacents, ce qui permet un accès à la mémoire beaucoup plus performant, sans s'encombrer de câbles supplémentaires. La lame de stockage PRIMERGY SX960 possède un contrôleur LSI MegaRAID embarqué qui dispose de 512 Mo de cache de sauvegarde avec batterie de sauvegarde en option, pour offrir des performances optimales et assurer la sécurité des données.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
<p>Diversité opérationnelle</p> <ul style="list-style-type: none">■ Le PRIMERGY SX960 S1 prend en charge au maximum 10 disques durs SAS ou SATA hot plug aux formats mi-hauteur et double largeur.	<ul style="list-style-type: none">■ Grande capacité : jusqu'à 10 To avec disques durs SATA, 9 To avec disques durs SAS 2,5 pouces de qualité supérieure, et jusqu'à 640 Go avec des disques durs SATA ou SSD 2,5 pouces à faible consommation.■ Le module de stockage virtuel (VSA) propose un Data Center tout intégré optimal et facile à gérer qui convient parfaitement aux moyennes entreprises.■ Oubliez la mise en place d'un nouveau câblage grâce à la connexion directe sur le(s) serveur(s) lame via le fond de panier à hautes performances ; l'ajout de slots de contrôleur de disque se révèle également inutile sur le(s) serveur(s) lame.■ Le cache d'écriture différée améliore largement la vitesse des opérations d'écriture et, en cas de coupure électrique, la batterie de secours en option garantit une intégrité des données optimale.
<p>Stockage partagé</p> <ul style="list-style-type: none">■ Utilisez Microsoft Windows Storage Server 2012 ou d'autres logiciels de votre choix pour transformer le SX960 en iSCSI SAN pour tous les serveurs du boîtier.	
<p>Interconnexion rapide</p> <ul style="list-style-type: none">■ Connexion du fond de panier via l'interface PCIe x4	
<p>Vitesse accrue et transmission des données sécurisée</p> <ul style="list-style-type: none">■ Contrôleur RAID hautes performances intégré à la lame de stockage, sécurisé pour les niveaux RAID 0, 1, 5 et 6 ; mémoire cache de 512 Mo, ECC et batterie de secours en option.	

Détails techniques

Boîtier	
Types de boîtier	Lame
Type de produit	Lame de stockage disque
Capacité max. par BX400	2
Capacité max. par BX900	2
Type	Module de stockage pour lames serveur BX92x et BX96x
Nombre de disques durs	1 - 10
Architecture de stockage	Direct Attached Storage (DAS)
Voyants d'état	Alimentation (vert) Identification (bleu)
Dimensions / Poids	
Dimensions (L x P x H)	90 x 508 x 204 (hauteur de châssis 210,5) mm
Poids	max. 8 kg (entièrement équipé)
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Environnement	
Remarque sur la température	Conformément aux châssis PRIMERGY BX400 et BX900 correspondants
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
Configuration de l'alimentation	
Puissance active (configuration max.)	70 W
Puissance active (configuration max.)	110 W
Emission de chaleur	396.0 kJ/h (375.3 BTU/h)
Conformité	
Allemagne	GS
Europe	CE classe A*
Etats-Unis/Canada	CSA us CSA c
International	CB RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
Japon	VCCI
Taiwan	BSMI
Remarques sur la conformité	En combinaison avec l'unité de système PRIMERGY BX correspondante 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

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY SX960 S1, 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 SX960 S1, 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