

# Fiche produit

## Serveur FUJITSU PRIMERGY SX980 S2 Lame de stockage disque

Solution de stockage partagée ou à connexion directe au sein du boîtier de serveur lame PRIMERGY

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.

un coût raisonnable.

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 SX980 S2

La lame de stockage PRIMERGY SX980 S2 de Fujitsu convient parfaitement aux entreprises de taille moyenne et aux filiales qui souhaiteraient augmenter la capacité de stockage interne de leur boîtier PRIMERGY. Le SX980 S2 est une solution de stockage SAS 2.0 qui aide les utilisateurs à



passer facilement du stockage à connexion directe au stockage centralisé. Cette lame de stockage se connecte via le fond de panier sur un ou deux modules de connexion SAS et prend en charge jusqu'à 10 disques durs SAS ou SSD hot-plug accessibles par l'intermédiaire de tout serveur lame installé à l'intérieur du même boîtier. Le PRIMERGY SX980 S2 permet d'obtenir des connexions redondantes à des disques SAS à double interface. Grâce à la connexion via deux lames de connexion SAS redondantes en option, la lame de stockage fournit une solution de stockage à haute disponibilité pour protéger les données importantes à

# Caractéristiques et avantages

| Caractéristiques principales   | Avantages   |
|--|---|
| <p><b>Capacité de stockage plus importante pour les boîtiers PRIMERGY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Elle permet aux lames serveurs dans les boîtiers PRIMERGY de partager le stockage du PRIMERGY SX980 S2, sans infrastructure SAN externe.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Elle permet d'optimiser l'utilisation et la flexibilité du stockage et offre une virtualisation complète sans infrastructure SAN.</li></ul>   |
| <p><b>Extension de stockage facile</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Le PRIMERGY SX980 S2 prend en charge jusqu'à 10 disques SAS 2.0 hot-plug aux formats mi-hauteur et double largeur.</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Avec les disques durs actuellement disponibles, la capacité de stockage interne peut être étendue à 20 To (2x SX980 S2) pour les boîtiers PRIMERGY BX400 S1 et à 40 To (6x SX980 S2) pour les boîtiers PRIMERGY BX900 S2.</li></ul> |
| <p><b>Solution de stockage économique et à haute disponibilité</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Les commutateurs SAS redondants sont actifs lorsque l'un connaît une défaillance (l'autre reprenant entièrement la charge de travail).</li><li>■ Les SAS redondants sont reliés aux disques à double interface.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stockage fiable et économique pour protéger les données importantes et les services d'entreprise cruciaux.</li></ul>  |

# Détails techniques

| <b>Boîtier</b>           |   |
|--------------------------|---|
| Types de boîtier         | Lame  |
| Type de produit          | Lame de stockage disque                                       |
| Capacité max. par BX400  | max. 2  |
| Capacité max. par BX900  | max. 6, (for the US market max. 3x SX980 S2 can be installed) |
| Type                     | Unité d'extension de stockage pour lames serveurs BX92x       |
| Nombre de disques durs   | 1 - 10  |
| Architecture de stockage | Stockage partagé via SAS CB                                   |
| Voyants d'état           | Alimentation (vert)<br>Identification (bleu)                  |

| <b>Disques durs</b> |  |
|---------------------|--|
|                     | 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, 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, 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, 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        |
|                     | Disque dur SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 tr/min, hot-plug, 2,5 pouces, stratégique          |

| <b>Dimensions / Poids</b> |   |
|---------------------------|---|
| 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 |

| <b>Environnement</b>                        |   |
|---|---|
| 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 | <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a> |

| <b>Configuration de l'alimentation</b> |                          |
|--|--------------------------|
| Puissance active (configuration max.)  | 70 W                     |
| Puissance active (configuration max.)  | 110 W                    |
| Emission de chaleur                    | 396.0 kJ/h (375.3 BTU/h) |

| <b>Conformité</b> |                 |
|-------------------|-----------------|
| Allemagne         | GS              |
| Europe            | CE classe A*    |
| Etats-Unis/Canada | CSA us<br>CSA c |

---

**Conformité**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>International</b>               | CB<br>RoHS (limitations de l'utilisation de substances conformément aux réglementations internationales RoHS)<br>DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)   |
| <b>Japon</b>                       | VCCI   |
| <b>Taiwan</b>                      | BSMI   |
| <b>Remarques sur la conformité</b> | En combinaison avec l'unité de système PRIMERGY BX correspondante<br>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.<br>* Avertissement :<br>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. |
| <b>Lien vers la conformité</b>     | <a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>  |

## Plus d'informations

### Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu PRIMERGY SX980 S2, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Plus d'informations

Learn more about Fujitsu PRIMERGY SX980 S2, 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](http://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