

Fiche produit

Fujitsu ETERNUS JX40

Baie de stockage JBOD

Baie de stockage passive à connexion directe au serveur



Baie de stockage JBOD ETERNUS JX

Quand la capacité de stockage des disques internes d'un serveur n'est plus capable de répondre à la croissance des données, il peut être judicieux de l'équiper d'une extension de disques JBOD. La baie de stockage JBOD ETERNUS JX de Fujitsu, connectée directement au serveur et simple à utiliser, prend en charge une grande variété de configurations disques pour un coût d'investissement attractif. Elle est la solution idéale pour accroître la capacité de stockage d'un serveur unique ou d'un cluster de serveurs en mode haute disponibilité. La baie de stockage ETERNUS JX dispose de mécanismes de protection des données intégrés et peut être gérée via la suite logicielle d'administration de systèmes ServerView de Fujitsu.

ETERNUS JX40

La solution ETERNUS JX40 de Fujitsu est une baie de stockage fiable, innovante et simple d'utilisation. Ce produit de stockage à connexion directe élargit la capacité de stockage des serveurs PRIMERGY de Fujitsu à hauteur de 115 téraoctets maximum, grâce à une connexion SAS ultra rapide de 6 Gbit/s, avec 3 boîtiers au maximum. D'une hauteur de deux unités par étagère uniquement, la baie de stockage ETERNUS JX40 offre un design compact avec des disques durs SAS et SATA associés de 2,5 pouces pour les infrastructures de rack 19 pouces.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Performances et flexibilité ■ Stockage à connexion directe pour les serveurs Intel avec une connexion SAS de 6 Gbit/s ■ Jusqu'à 72 disques hautes performances et 115 To en capacité de stockage	■ Cohabitation et mixité des disques durs
Qualité et fiabilité ■ Des composants tels que des disques durs et des alimentations hot-plug peuvent être remplacés alors que le serveur est en fonctionnement ■ Les alimentations redondantes hot-plug peuvent être connectées avec une redondance de phase via des lignes distinctes. ■ Une ventilation optimale et sécurisée des disques est assurée par deux ventilateurs indépendants dans chaque alimentation ■ Des disques 2,5 pouces peuvent être agencés en différents niveaux RAID	■ Fonctionnement sans interruption lors des remplacements de disques en toute flexibilité
Simplicité d'utilisation ■ L'état des composants est signalé par des afficheurs LED et des diodes lumineuses ■ L'extension du lecteur est entièrement gérée par le serveur et peut être employée dans tous les scénarios d'utilisation avec les serveurs PRIMERGY certifiés ■ La baie de stockage peut être intégrée à la suite ServerView de gestion des serveurs Fujitsu standard	■ Facilité d'installation et de contrôle de la baie

Détails techniques

Informations générales sur le système

Capacité maximum de lecteurs	72
Capacité maximum de boîtiers de lecteur	3
Redondances	Ventilateur Alimentation
Niveaux RAID pris en charge	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0
Interfaces hôtes	Module E/S SAS 2.0 (module d'extension)
Type de connecteur	1 port MiniSAS (SFF-8088)
Contrôleur de serveur PRIMERGY pris en charge	Contrôleur SAS Fujitsu PSAS CP400e LSI SAS9200-8e 6Gb/s 8ext PCIe FH/Contrôleur SAS LP Contrôleur SAS RAID 5/6 LSI MegaRAID SAS9286CV-8e Contrôleur SAS RAID 5/6 LSI MegaRAID SAS9285CV-8e LSI MegaRAID SAS9280-8e, PCIe x4, cache de 512 Mo avec ECC
Capacité stockage maximum - physique	115 TB
Type de lecteur	2,5 pouces, SAS, 15 000 tr/min (600 Go / 450 Go / 300 Go / 146 Go) 2,5 pouces, SAS, 10 000 tr/min (1,2 To / 900 Go / 600 Go / 300 Go) 2,5 pouces, Nearline SAS, 7 200 tr/min (1 To) 2,5 pouces, SATA, 7 200 tr/min (1 To) 2,5 pouces, SSD, MLC (1,6 To / 800 Go / 400 Go / 200 Go)
Interface du lecteur	SAS (Serial Attached SCSI) (6 Gbit/s); SATA (3 Gbit/s)

Configuration dynamique

Remplacement/développement de pièces chaudes	Oui
--	-----

Administration

Administration	Interface utilisateur graphique Web
----------------	-------------------------------------

Configurations prises en charge

Tous les principaux systèmes d'exploitation, serveurs et applications professionnelles hôtes	
Matrice d'assistance détaillée :	
http://ts.fujitsu.com/matrixep	
Certification matérielle	Boîtier d'espaces de stockage Windows 2012 R2 x64

Caractéristiques liées à l'installation

19 pouces monté en rack	Oui
Hauteur de l'unité maximale	6 U
Zone de service	Avant : 800 mm (31,5 pouces) ou plus Arrière : 800 mm (31,5 pouces) ou plus
Tension d'alimentation	100 - 120 V CA / 200 - 240 V CA
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz
Efficacité énergétique	89 % (80 PLUS silver)
Consommation électrique maximale	100 - 120 V CA: 386 W (389 VA)
Consommation électrique maximale	200 - 240 V CA: 379 W (386 VA)
Phase d'alimentation	Simple (redondance de phase possible)
Dimensions (L x P x H)	483 x 650 x 88 mm 19 x 25.6 x 3.5 pouce 2 U
Poids	35 kg (77 lb)

Environnement

Production de chaleur maximale	100 - 120 V CA: 1390: kJ/h 200 - 240 V CA: 1364: kJ/h
Température (en fonctionnement)	10 - 40 °C

Environnement

Température (à l'arrêt)	0 - 50 °C
Humidité (en fonctionnement)	20 - 80 % (humidité relative, sans condensation)
Humidité (à l'arrêt)	8 - 80 % (humidité relative, sans condensation)
Altitude	3 000 m (10 000 pieds)
Pression acoustique (LpAm)	43,5 dB(A)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	6,0 B
Remarques sur le bruit	mesurée conformément à la norme ISO7779 et déclarée conformément à la norme ISO9296
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

Conformité

Sécurité du produit	UL 60950-1, CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
Compatibilité électromagnétique	CNS 13438, FCC Part-15 Class A, ICES 003 Class A, EN 55022 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR 22 Class A
Immunité électromagnétique	EN 55024
Certification CE	2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC
Homologations	CB, CE, C-Tick, EAC, FCC, VCCI
Conformité environnementale	Conformité RoHS, Conformité DEEE
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://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Garantie

Période de garantie	2 ans
Niveau de service	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 les 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	7 j/7, 24 h/24, temps de réponse sur site : 4 h
Cycle de vie du service	5 ans après la fin de la vie du produit
Service Weblink	www.fujitsu.com/services/product-services

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au système de stockage Fujitsu ETERNUS JX40, 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

Pour plus de détails sur la ETERNUS JX40, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web : www.fujitsu.com/eternus

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 : www.fujitsu.com/terms

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.

Pour de plus amples informations, visitez le site : <http://www.fujitsu.com/global/terms/>

Contact

FUJITSU Limited

Website: www.fujitsu.com/eternus

2015-06-05 WW-EN