

Fiche produit

Stockage FUJITSU ETERNUS DX60 S3

Système de stockage sur disque

La baie de stockage disque idéale pour la PME



ETERNUS DX : le stockage centré sur l'entreprise

Combinant une architecture de performance avancée avec la gestion automatique de la qualité de service (QoS), la gamme de baies de disques Fujitsu ETERNUS DX ajuste ses classes de performance selon les priorités de l'entreprise, augmentant ainsi le rendement des systèmes donc leur capacité de consolidation, le tout avec un retour sur investissement plus rapide. Des systèmes unifiés évolutifs d'entrée et de milieu de gamme, un concept de gamme transparent permettant des mises à niveau système et la suite ETERNUS SF de gestion unifiée sur l'ensemble de la gamme de produits réduisent les coûts de fonctionnement et de migration. En fournissant des fonctions de classe entreprise aux modèles d'entrée et de milieu de gamme, le logiciel ETERNUS SF permet de mettre en place des scénarios de plan de reprise ou de continuité d'activité entre des baies de différentes tailles, réduisant ainsi le coût d'investissement total pour l'entreprise.

ETERNUS DX60 S3

Grâce à sa robustesse de fonctionnement et à son prix abordable, l'ETERNUS DX60 S3 est une baie de stockage sur disque idéale pour l'environnement informatique de la PME. Le logiciel d'administration, livré gratuitement, réduit la charge de gestion opérationnelle et fournit des outils pour protéger les données. La capacité de mixer tout type de connexion réseau et de disques dans la même baie apporte une grande liberté de choix pour optimiser une configuration en termes de coût et de performances. Conçue pour être simple à installer dans les environnements informatiques les plus petits, elle offre cependant une capacité d'évolution exceptionnelle en terme de volume de données à stocker. La solution de stockage idéale pour consolider des données réparties ou pour de petits projets de virtualisation de serveurs.



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
Fonctionnement fiable à un prix très attractif	<ul style="list-style-type: none">■ Prix abordable■ Baie de stockage entrée de gamme hautes performances■ Nombreux dispositifs de sécurisation des données■ Stockage de classe entreprise
Idéal pour les environnements informatiques de petite et moyenne taille	<ul style="list-style-type: none">■ Facile à installer, à configurer, à utiliser et à entretenir.■ Il convient parfaitement aux entreprises qui se lancent dans la consolidation du stockage et dans la virtualisation, et répond à des besoins moyens en termes de capacités et à des taux de croissance prévisibles
Suite logicielle de gestion du stockage ETERNUS SF gratuite	<ul style="list-style-type: none">■ Suite logicielle de gestion offrant une gamme de fonctions étendue sans coût supplémentaire■ Centre unique d'administration■ Fonctionnement simple et efficace

Détails techniques

Informations générales sur le système

	Boîtier de contrôleur 2,5 pouces	Boîtier de contrôleur 3,5 pouces
N° de contrôleurs		1/2
N° d'interfaces hôtes		2/4 ports
Capacité de cache maximum		4 Go
Disques durs maximum	96	48
Capacité maximum de boîtiers de lecteur		3
Niveaux RAID pris en charge		0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6
Interfaces hôtes		Fibre Channel (8 Gbit/s, 4 Gbit/s) iSCSI (10 Gbit/s [10GBase-T], 1 Gbit/s) SAS (6 Gbit/s, 3 Gbit/s)
Capacité maximum d'hôtes		128
Capacité maximale de stockage		384 TB
Type de lecteur		2,5 pouces, SAS, 15 000 tr/min (600 Go / 300 Go) 2,5 pouces, SAS, 10 000 tr/min (1,8 To / 1,2 To / 900 Go / 600 Go / 300 Go) 2,5 pouces, Nearline SAS, 7 200 tr/min (1 To) 2,5 pouces, SSD (1,6 To / 800 Go / 400 Go) 3,5 pouces, SAS, 10 000 tr/min (1,8 To / 1,2 To / 900 Go) 3,5 pouces, Nearline SAS, 7 200 tr/min (8 To / 6 To / 4 To / 2 To) 3,5 pouces, SSD (1,6 To / 800 Go / 400 Go)
Remarque	Les lecteurs 2,5 pouces sont disponibles uniquement pour les boîtiers de 2,5 pouces et les lecteurs 3,5 pouces sont disponibles uniquement pour les boîtiers de 3,5 pouces.	
Boîtiers de lecteur mixtes 6,3 mm / 3,8 mm		Oui
Interface du lecteur		SAS (Serial Attached SCSI) (6 Gbit/s)
Capacité maximum de LUN		1 024
Capacité LUN		128 TB
N° clichés - maximum		1 024
Capacité maximum de générations de copies		512
Mode Eco		Oui
Gestion des performances		
Entrelacement large		Oui
Gestion de la sécurité des informations		
Confidentialité des données	Lecteur à cryptage automatique, Cryptage par contrôleur, HTTPS (SSL), Mot de passe à usage unique, RADIUS, SSH	
Intégrité des données	Protection de cache, Data Block Guard, Disk Drive Patrol	
Gestion de la disponibilité		
Récupération rapide		Oui
Maintenance sans interruption	Disque de secours dédié, Disque de secours global	
Mise à niveau du micrologiciel sans perturbation		Oui
Remplacement de pièces chaudes		Oui
Gestion de la capacité		
Optimisation de l'allocation d'espace (thin provisioning)	Oui	
Migration RAID	Oui	
Extension en ligne LUN sans interruption	Oui	

Gestion de la capacité

Fonction de génération de rapports	Oui
Développement de pièces chaudes	Oui

flexible

Interfaces	Ethernet (1000 Base-T / 100 Base-TX / 10 Base-T)
Protocoles pris en charge	SNMP (version 1, 2C, 3), SMI-S 1.6
Administration	Interface utilisateur graphique Web, CLI (Command Line Interface, Interface de ligne de commande), ETERNUS SF
Assistance à distance	Notification d'événements (e-mail / SNMP / Syslog), Maintenance à distance

Systèmes d'exploitation pris en charge pour ETERNUS SF Express

Serveur de gestion des opérations	Windows Server® 2012 R2 Datacenter Windows Server® 2012 R2 Standard Windows Server® 2012 Datacenter Windows Server® 2012 Standard Windows Server® 2008 R2 Datacenter Windows Server® 2008 R2 Entreprise Windows Server® 2008 R2 Standard Windows Server® 2008 Datacenter Windows Server® 2008 Entreprise
Client de gestion des opérations	Windows 7 Edition Familiale Premium Windows 7 Professionnel Windows 7 Edition intégrale Windows Vista® Edition Familiale Basique Microsoft® Windows Vista® Edition Familiale Premium Windows Vista® Professionnel Windows Vista® Entreprise Windows Vista® Edition Intégrale Windows® XP Edition Familiale Windows® XP Professionnel Windows Server® 2008 Standard Windows Server® 2008 Entreprise Windows Server® 2008 Datacenter Windows Server® 2012 Standard Windows Server® 2012 Datacenter Windows Server® 2012 R2 Standard Windows Server® 2012 R2 Datacenter

Caractéristiques liées à l'installation

19 pouces monté en rack	Oui
Zone de service	Avant : 850 mm (33,5 pouces) ou plus Arrière : 850 mm (33,5 pouces) ou plus
Tension d'alimentation	100 - 120 V CA / 200 - 240 V CA
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz
Efficacité énergétique	92 % (80 PLUS gold)
Consommation électrique maximale	100 - 120 V CA: 1 900 W (1 940 VA)
Consommation électrique maximale	200 - 240 V CA: 1 890 W (1 930 VA)
Phase d'alimentation	Individuel

	Boîtier de contrôleur 2,5 pouces	Boîtier de contrôleur 3,5 pouces	Boîtier de lecteur 2,5 pouces	Boîtier de lecteur 3,5 pouces
Dimensions (L x P x H)	482 x 645 x 88 mm 19 x 25.4 x 3.5 pouce 2 U	482 x 670 x 88 mm 19 x 26.4 x 3.5 pouce 2 U	482 x 540 x 88 mm 19 x 21.3 x 3.5 pouce 2 U	482 x 560 x 88 mm 19 x 22 x 3.5 pouce 2 U
Poids	35 kg (77 lb)	35 kg (77 lb)		35 kg (77 lb)
Consommation électrique maximale (100 - 120 V CA)	610 W (620 VA)	530 W (540 VA)		340 W (350 VA)
Consommation électrique maximale (200 - 240 V CA)	600 W (610 VA)	530 W (540 VA)		340 W (350 VA)

Environnement

Production de chaleur maximale	100 - 120 V CA: 7 000: kJ/h 200 - 240 V CA: 7 000: kJ/h
Température (en fonctionnement)	10 - 40 °C
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)	49 dB(A)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	6,7B
Remarques sur le bruit	Mesurée sur un seul tiroir selon la norme ISO7779 et déclarée selon 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, GOST-R
Compatibilité électromagnétique	CNS 13438, FCC CFR 47 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, FCC, EAC, GS, 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	3 ans
Type de garantie	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 le monde entier au sein des 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 DX60 S3, 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 en savoir plus sur Fujitsu ETERNUS DX60 S3, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un Partenaire Commercial Fujitsu, 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/>



**Green
Policy
Innovation**

Copyrights

© Copyright 2015 Fujitsu Limited. Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques commerciales ou des marques déposées de Fujitsu Limited au Japon et dans d'autres pays. D'autres sociétés, produits et noms de service peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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/eternus
2016-03-01 WW-EN