

Fiche produit

Fujitsu ETERNUS CS800 S4

Appliance de protection des données : sauvegarde sur disque avec déduplication



Appliance de sauvegarde ETERNUS CS

La gamme de produits ETERNUS CS offre des solutions de protection des données répondant aux besoins des entreprises de toutes tailles : l'ETERNUS CS200c est une appliance offrant aux environnements de petite et moyenne taille une solution complète de protection unifiée (sauvegarde et archivage) sans ajout de logiciel supplémentaire. L'ETERNUS CS800 est une appliance de déduplication permettant d'effectuer des sauvegardes sur disque économiques dans des environnements de petite et moyenne taille. L'appliance de protection des données unifiée ETERNUS CS8000 offre aux moyennes et grandes entreprises une consolidation complète des infrastructures de sauvegarde et d'archivage pour les mainframes et les systèmes ouverts.

ETERNUS CS800 S4

L'appliance de sauvegarde Fujitsu ETERNUS CS800 permet la sauvegarde sur disque avec déduplication et engendre des coûts sensiblement réduits, en économisant sur la capacité de stockage requise : jusqu'à 95 %. Elle associe l'évolutivité la plus importante et les performances les plus élevées à un rapport qualité/prix exceptionnel et une extensibilité unique, afin de prendre en charge une grande variété d'environnements informatiques actuels et futurs. Cette solution spécialement conçue couvre une capacité utilisable allant de 8 à 240 To dans un seul système. Elle offre les performances de sauvegarde les plus rapides : jusqu'à 11,5 To par heure en mode cible en ligne conventionnel, sans restreindre les applications de sauvegarde ni exiger d'installer des logiciels supplémentaires.

L'appliance Fujitsu ETERNUS CS800 donne aux services informatiques une protection des investissements maximale en combinant flexibilité optimale et bon rapport qualité/prix. Toutes les unités offrent des interfaces NAS, VTL et OST simultanées : les utilisateurs peuvent ainsi facilement ajouter ou modifier des interfaces à mesure de l'évolution de leurs environnements de sauvegarde. Afin de maintenir les coûts au plus bas, le prix de base de l'appliance inclut toutes les licences logicielles, y compris la déduplication, la réplication à distance avec chiffrement pour automatiser le plan de reprise après sinistre, externalisation des données sur cartouches pour leur conservation à long terme, une interface OST pour une intégration étroite du logiciel de sauvegarde Symantec et un mode spécial pour la déduplication hybride.

L'ETERNUS CS800 S4 de Fujitsu est un système optimisé et intégré, plus facile à exploiter, plus efficace d'un point de vue opérationnel et capable de meilleurs résultats de déduplication par rapport aux solutions composites (logiciels, serveurs et baies de disques standards).



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques principales	Avantages
■ Haute capacité, performances optimales et réduction des coûts ■ Protection optimisée et automatisée contre les sinistres ■ Intégration aux infrastructures dynamiques	■ Meilleure protection des données grâce à une très haute performance disque ■ Très grande évolutivité, de l'entrée de gamme jusqu'à 240 To ■ La technologie de déduplication des données réduit les besoins en termes d'espace sur disque ■ Réplication à distance avec chiffrement et réduction de la bande passante réseau ■ Réduction des manipulations de cartouches et administration simplifiée ■ Option d'exportation de cartouches pour la conservation long terme ■ Intégration optimisée avec les logiciels Symantec (avec le support d'OST) et CommVault (Simpana) ■ Solution clé en main pour un déploiement simple et économique ■ Une interface NAS ou VTL standard facilite l'implémentation et le fonctionnement

Détails techniques

Informations générales sur le système

Unité de base	Entry		Scale		
Performances (max.)	jusqu'à 5,5 TB/h		jusqu'à 11,5 TB/h		
Capacité	4.8 TB	9.8 TB	8 - 80 TB	16 - 160 TB	24 - 240 TB
Ports Ethernet (fixes)	5 x 1 GbE		3 x 1 GbE		
Logiciel standard inclus	Déduplication, Path-to-Tape, Réplication, OST				
Application prise en charge	Si vous souhaitez consulter le tableau d'assistance détaillé, veuillez contacter votre représentant Fujitsu				
Option de secours	Non		Oui		

Connectivité Ethernet (en option)

Unité de base	Entry	Scale	
Ports Ethernet	2 x 10 GbE optique 10GBASE-SR, MMF	4 x 10 GbE optique 10GBASE-SR, MMF	8 x 1 GbE
NAS – protocoles pris en charge	CIFS, NFS		
Partages NAS (max.)	128		

Connectivité Fibre Channel (en option)

Unité de base	Entry	Scale
Ports FibreChannel	2 x 8 GbFC	4 x 8 GbFC
Partitions (max.)	64	64
Cartouches de bandes virtuelles (par partition)	9 000	9 000
Disques de bandes virtuelles (max.)	80	160
Emulations de lecteur de bande magnétique	DLT7000, LTO-1, LTO-2, LTO-3, LTO-4, LTO-5, SDLT 320, SDLT 600, SLT-S4	
Emulations de bibliothèques	ADIC Scalar 24, Scalar 100, Scalar i2000, Scalar i500, Scalar i6000	
Remarques	Les options suivantes sont disponibles : 8 x 1 Gbit Ethernet, 4 x 10 Gbit Ethernet, 4 x 8 GbFC Vous devez sélectionner au moins l'une de ces trois options ; vous pouvez combiner au maximum deux de ces trois options. Il n'est pas possible de combiner les options 1GbE et 10GbE	

Caractéristiques liées à l'installation

19 pouces monté en rack	Oui
Dimensions (L x P x H) - standard	482.6 x 770 x 2U - 22U (1U = 44,45 mm)
Hauteur de l'unité maximale	22 U
Poids	25 kg - 375 kg
Tension d'alimentation	200 - 240 V CA
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz
Consommation électrique maximale	200 - 240 V CA: min. 160 W/ max. 2 700 W min. 180 VA/max. 3 000 VA
Phase d'alimentation	Numériseur

Environnement

Production de chaleur maximale	200 - 240 V CA: 9720: kJ/h
Température (en fonctionnement)	15 - 35 °C
Température (à l'arrêt)	15 - 35 °C
Humidité (en fonctionnement)	20 - 80 % (humidité relative, sans condensation)
Humidité (à l'arrêt)	20 - 80 % (humidité relative, sans condensation)
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	6,5
Pression acoustique (LpAm)	48 - 68
Puissance acoustique (LWAd ; 1 B = 10 dB)	6,5

Environnement

Remarques sur le bruit	Les émissions sonores et les modes de fonctionnement dépendent de la configuration du système.
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

Garantie

Garantie standard	1 an
Niveau de service	Intervention sur site
Conditions générales de la garantie	www.fujitsu.com/support

Services de maintenance et d'assistance - 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

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 Part-15 Class A, ICES 003 Class A, BSMI Class A, C-Tick, VCCI Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, EN 55022 Class A
Immunité électromagnétique	EN 55024
Certification CE	2004/108/EC, 2006/95/EC
Homologations	CE, RoHS, EAC, WEEE, GS, FCC
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

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au système de stockage Fujitsu ETERNUS CS800 S4, 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 en savoir plus sur Fujitsu ETERNUS CS800 S4, 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/>



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

Contact

FUJITSU Limited
Website: www.fujitsu.com/eternus
2014-11-21 WW-EN