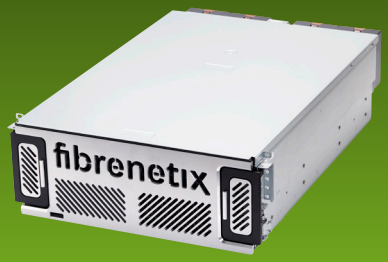
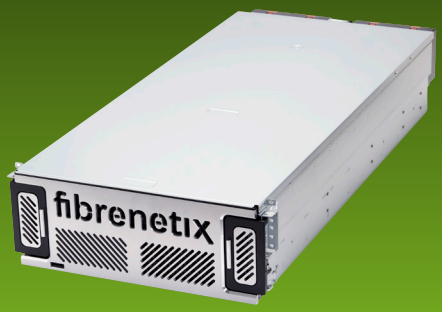
Fiche Produit

Extension JBOD – Stockage ultra-dense et évolutif



EXTENSION JBOD 60 BAIES



EXTENSION JBOD 102 BAIES

Extension JBOD de 60 et 102 baies. Conçu pour l'industrie de la vidéosurveillance. Fiabilité entreprise. Efficacité en termes d'espace, d'alimentation et de refroidissement.

Stockage ultra-dense et évolutif

La demande de solutions de stockage vidéo robustes pour la surveillance n'a cessé de croître de manière exponentielle ces dernières années. De plus en plus de caméras IP haute résolution sont déployées, avec des besoins en matière de conservation des données allant de 30 jours à 120 jours.

Cette croissance continue a augmenté la demande de capacité de stockage considérable pour les données vidéo, en particulier dans le secteur des installations de plus de 500 caméras. La série de solutions de stockage et de serveurs de classe Entreprise de Fibrenetix répond à ces exigences de l'industrie en matière de grande capacité de stockage et de performances d'enregistrement exigeantes.

L'extension JBOD Ultra-Density de 60 et 102 baies offre une capacité massive pouvant atteindre 2 244 To en utilisant des disques durs de 22 To. Avec une possibilité d'évolution, cinq de ces boîtiers peuvent être chaînés ensemble pour offrir 11,2 Pétaoctets (11 220 To) de stockage.

Les boîtiers JBOD 60 et 102 sont compatibles avec tous les produits Fibrenetix, y compris les solutions de stockage E-Series FC et iSCSI (IP SAN), les serveurs SVS et les serveurs GOLD. Ils offrent un produit vraiment polyvalent, avec l'un des meilleurs rapports coût par Go de l'industrie de la vidéosurveillance aujourd'hui. La fiabilité de niveau Entreprise est garantie grâce aux contrôleurs SAS double, hot-pluggables, qui assurent un service de bascule complet pour les produits de stockage et de serveurs Fibrenetix.

La série 60 et 102 a été testée avec les serveurs de fichiers Microsoft 2012 R2, 2016 et 2019 pour des fonctionnalités de pointe et des performances optimales

JBOD Expansion-FRA 06.10.2023

Europe – Americas – Middle East sales@fibrenetix.com www.fibrenetix.com

Extension JBOD

Fiche Produit

Jusqu'à 11,2 Pétaoctets de stockage de classe Entreprise à haute densité.

Caractéristiques:

- 4U 60 baies ou 102 baies - disques SAS/SATA
- Jusqu'à 2,24 Pétaoctets par boîtier 4U
- Modules de remplacement à chaud redondants pour les disques, le SAS, l'alimentation et le refroidissement
- Contrôleur E/S double pour des serveurs redondants
- Prise en charge d'un débit allant jusqu'à 2400 Mo/s par module de contrôleur
- Jusqu'à 24 SSD (SAS ou SATA) pour une stratification de données en vue de l'accélération.

Avantages :

- Gain d'espace : davantage de téraoctets par armoire rack
- Entièrement testé pour Microsoft File Server 2012 R2, 2016 et 2019
- Entièrement testé avec tous les principaux systèmes de gestion vidéo (VMS)
- Entièrement évolutif : jusqu'à 5 JBODs peuvent être enchaînés en série
- Technologie Plug & Play : ajoutez plus de disques sans mettre le système hors ligne
- Technologie écologique : consomme 30 % moins d'énergie et nécessite moins de refroidissement
- Fiabilité améliorée
- Contrôleur RAID actif/actif
- Contrôle des vibrations

Applications:

- Surveillance vidéo de classe entreprise (CCTV)
- Médias et divertissement
- Médical
- Centre de données
- BIG DATA Affaires dans le domaine du Cloud

5:0 JBOD Expansion 60|102-FRA

JBOD Expansion-FRA 06.10.2023

JBOD Expansion

Fiche Produit

Spécifications techniques

Catégorie de produit	UDS-6063-XX	UDS-10264-XX
Facteur de forme du boîtier Montage en rack 19 pouces	4U 60-baies	4U 102-baies
Nombre de baies de lecteur	60	102
Max. Capacité du disque dur prise en charge	22To	22To
Max. Capacité de stockage RAW	1320To	2244To
Prise en charge des lecteurs	SAS et SSD 12 Gb/s – SATA 6 Gb/s (contrôleur unique uniquement si SATA)	
Facteur de forme de l'appareil	3.5" (jusqu'à 22 To par disque) et 2,5" – jusqu'à 24 SSD	
Interface hôte du contrôleur d'E/S	12x12 Gb/s SAS 3	
Interface d'extension	6 × ports SFF-8088 par contrôleur	
Prise en charge du contrôleur	Cartes contrôleur RAID et HBA basés sur hôte 12 Gbit/s avec connectivité externe Fibrenetix, série E (FC&iSCSI) – serveurs SVS et serveurs Gold Series	

Échangeable à chaud et redondance		
Disques durs	Remplacement à chaud	
Ventilateurs de refroidissement	Module 4 × FAN (chaque module est doté de deux ventilateurs) - Hot-Swap	
Alimentation	Redondant (1+1), double sortie jusqu'à 1 200 W	Redondant (1+1), double sortie jusqu'à 1 600 W

Surveillance et notifications	
Indicateurs LED	Identifier le boîtier | Allumer | Activité / Défaut pour chaque Drive Caddy individuel

Contrôleur de Raid	Fibrenetix RAID 5&6 - Gammes E-Series et Serveurs	
Extension	Jusqu'à cinq boîtiers de stockage JBOD, jusqu'à 510 disques durs	
Dimensions (L × H × P, mm)	447 × 175 × 722mm sans câble BRAS	447 × 175 × 1057 sans câble BRAS
Dimensions pour rack 19" (P, mm)	Profondeur du rack étendu : 1 200 mm	
Poids (kg)	28,3 kg à vide – 80,4 kg avec disques durs	32,8 kg à vide – 119,9 kg avec disques durs
Les normes de sécurité	Basé sur SCSI Enclosure Services (SES) 2.0	

Environnement opérationnel	
Température	5°C à 40°C (41°F à 104°F)
Humidité relative (%)	5 % à 80 % (sans condensation), gradient d'humidité : 10 % par heure, altitude : -200 pieds à 10 000 pieds
Choc	5G à 11 ms, impulsion 1/2 d'onde sinusoïdale
Vibration	0,15G de 5 Hz à 500 Hz
Acoustique (testé selon ISO7779)	65 dB en fonctionnement normal / 72 dB en fonctionnement normal
BTU/H	4,103.04 / 5,470.72
Certification	BSMI, CE, RCM, FCC(ClassE A)
Période de garantie	3 Ans

**Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.*

5:0 JBOD Expansion 60|102-FRA

fibrenetix Fibrenetix House - Langebjerg 23B - 4000 Roskilde, DK-Denmark **Tel.** + 45 70 22 10 16 **E-mail:** sales@fibrenetix.com **Web:** www.fibrenetix.com