Fiche Produit

# Extension JBOD – Stockage ultra-dense et évolutif

EXTENSION JBOD 105-BAIES

Extension JBOD de 105 baies.

Conçue pour l'industrie de la surveillance vidéo (CCTV).

Fiabilité de niveau entreprise. Efficacité en termes d'espace, d'alimentation électrique et de refroidissement.

## Stockage ultra-dense et évolutif

La demande de solutions de stockage de vidéosurveillance robustes connaît une croissance exponentielle ces dernières années. De plus en plus de caméras IP haute résolution sont déployées, avec des exigences de conservation accrues, passant de 30 jours à 120 jours.

Cette croissance continue à renforcer le besoin de capacités de stockage énormes pour les données vidéo, en particulier dans le secteur des 500 caméras et plus. Les boîtiers de stockage de classe entreprise et les serveurs de la série Fibrenetix répondent à ces exigences de l'industrie en matière de capacité de stockage importante et de performances d'enregistrement exigeantes.

L'extension JBOD Ultra-Density de 105 baies offre une capacité impressionnante pouvant atteindre 2 310 To en utilisant des disques de 22 To. Avec une évolutivité, cinq de ces boîtiers peuvent être enchaînés pour offrir 11,22 pétaoctets (11 220 To) de stockage.

Les boîtiers JBOD de 105 baies 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. La fiabilité de niveau entreprise est garantie par les contrôleurs SAS doubles, qui sont remplaçables à chaud et assurent un service de basculement complet pour les produits de stockage et les serveurs Fibrenetix.

Ce modèle a été testé avec les serveurs de fichiers Microsoft 2012 R2, 2016 et 2019 pour des fonctionnalités et des performances de pointe

## Applications:

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

## Features:

- 4U 105 baies – disques SAS/SATA
- Jusqu'à 2,3 pétaoctets par boîtier 4U
- Échange à chaud redondant de disque, SAS, module d'alimentation et de refroidissement
- Contrôleur d'E/S double pour des serveurs redondants
- Prise en charge jusqu'à 2400 Mo/s de bande passante par module de contrôleur
- Up to 24 SSDs (SAS or SATA) for data acceleration tiering

5:0 JBOD105 Expansion-FRA

JBOD Expansion-FRA 06.10.2023

# JBOD Expansion

Fiche Produit

## Spécifications techniques

| Catégorie de produit | JBOD105 Storage Expansion |
|---|---|
| Redundant path | Oui (SAS uniquement) |
| Ports E/S hôte/extension | Comprend quatre connecteurs d'E/S HD mini-SAS × 4 |
| Ports de gestion | Comprend deux ports Ethernet RJ-45 x1G |
| Rapports de gestion/état | CLI hors bande via le port de gestion et les services de boîtier SCSI intra-bande |
| Prise en charge des appareils | Disques SAS 6 Gbit/s et SAS 12 Gbit/s |
| Nombre maximum de lecteurs par boîtier | 105 |
| Capacité maximale du disque | 22To |
| Capacité maximale du système | 2310To |
| Composants remplaçables à chaud | Disques durs, blocs d'alimentation (PSU), modules de refroidissement, extensions de plan latéral et modules d'E/S |
| Exigences de puissance d'entrée | 200V-240V AC 50Hz/60Hz |
| Puissance de sortie maximale par bloc d'alimentation | 2kW |
| Indicateurs LED | Identifier le boîtier \| Allumer \| Activité / Défaut pour chaque Drive Caddy individuel |
| Extensions | Jusqu'à quatre boîtiers de stockage JBOD |
| Dimensions (L × H × P, mm) | 441 × 176,4 × 1139 sans câble ARM |
| Dimensions pour rack 19" (P, mm) | Profondeur du rack étendu : 1 200 mm |
| Poids (kg) | 64 kg à vide – 150 kg avec disques durs |
| Température de fonctionnement/hors fonctionnement | 5°C à 35°C \| –40°C à 70°C |
| Humidité relative (%) | 10 % à 80 % (sans condensation) |
| Choc | 3 Gs, 11 ms (par axe) / 15 Gs, 7 ms, 10 impulsions de choc |
| Vibration | 0.18 Gs rms, 5Hz to 500Hz |
| Acoustique (testé selon ISO7779) | 85 dB en fonctionnement normal |
| Certifications de sécurité | UL 60950-1 (États-Unis) \| CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07 (Canada) \| EN 60950-1 (Union européenne) \| CEI 60950-1 (Internationale) \| CCC (Chine RPC – Alimentations CCC) \| BIS (Inde – Alimentations BIS) |
| Émissions (CEM) | FCC CFR 47 Partie 15 Sous-partie B Classe A (États-Unis) \| ICES/NMB-003 Classe A (Canada) \| EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europe) \| AS/NZS CISPR 32 Classe A (Australie/Nouvelle-Zélande) \| VCCI Classe A (Japon) \| KN 32 Classe A/KN 35 (Corée du Sud) \| CNS 13438 Classe A (Taïwan) |
| Normes environnementales | La directive RoHS (2011/65/UE) \| La directive DEEE (2012/19/UE) \| La directive REACH (EC/1907/2006) |
| Marques/approbations standard | Australie/Nouvelle-Zélande (RCM), Canada (cUL/ICES/NMB-003 Classe A), Chine (CCC –PSU uniquement), Union européenne (CE), Japon (VCCI), Corée du Sud (KC), Taïwan (BSMI) , États-Unis (FCC/UL) |
| Approbations des pays | États-Unis, Canada, Union européenne (UE), Australie/Nouvelle-Zélande, Japon, Chine (RPC), Russie, Mexique, Allemagne, Corée du Sud, Taïwan, Inde |
| BTU/H | 6,838.40 |
| Période de garantie | 3 Ans |

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



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