

# IBM 7226 Multimedia Storage Enclosure

Optimisez les périphériques de stockage et protégez les données pour les plateformes à systèmes ouverts



## Éléments clés

Déployer une configuration compacte dans un emplacement 1U au sein d'une armoire de 19 pouces

Améliorer les performances et la capacité du disque amovible LTO 9 ou LLC

Fournir plusieurs options de connexion à des systèmes IBM hautes performances

Pour les organisations équipées de serveurs montés en armoire, le boîtier IBM 7226 Multimedia Storage Enclosure offre une sauvegarde des données et une sécurité fiables et flexibles. Grâce à des options d'interface SAS, USB et Fibre Channel haut débit, ainsi qu'à la compatibilité avec un éventail de périphériques de stockage, le boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure peut aider à protéger les données sur les systèmes IBM Power critiques et d'autres systèmes de fabricants d'équipement d'origine (OEM) compatibles. Les applications haute densité utilisant des lecteurs de bande LTO Ultrium 9, 8, 7, 6 et 5 SAS et Fibre Channel demi-hauteur (pour certains modèles Power) sont disponibles sur les systèmes Power 10, 9, 8 et 7.

Le boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure monté en armoire comporte deux baies pouvant accueillir un ou deux lecteurs de bande et un ou deux lecteurs de disque amovible RDX. Vous pouvez associer ces lecteurs comme vous le souhaitez, avec n'importe quelle technologie de lecteur disponible ou interface électronique dans un même 7226 Multimedia Storage Enclosure. Pour faciliter la connexion du boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure aux systèmes Power 10, 9, 8 et 7, le disque SAS nécessite l'adaptateur PCI-X (Peripheral Component Interconnect eXtended) DDR Dual - x4 SAS. Les applications haute densité nécessitent des adaptateurs SAS pour les systèmes Power10, 9, 8 et 7.



**Déployer une configuration compacte dans un emplacement 1U  
au sein d'une armoire de 19 pouces**

Chaque périphérique SAS 7226 peut être connecté individuellement à un port HBA (host bus adapter) du serveur ou au Quad External SAS Cable, qui permet de connecter jusqu'à quatre disques SAS à un seul port HBA. La fonctionnalité de lecteur USB permet également la connexion aux ports USB standard sur le système ou à l'adaptateur USB à quatre ports. Les lecteurs de bandes LTO Ultrium 9, 8, 7, 6 et 5 et Fibre Channel demi-hauteur peuvent également se connecter à la plupart des serveurs Power10, 9, 8 et 7 via un adaptateur externe Fibre Channel. Le boîtier 7226 est conçu pour être déployé dans une configuration compacte dans un emplacement 1U au sein d'une armoire de 19 pouces conforme aux normes du secteur.

**IBM 7226 Multimedia Storage Enclosure**

**Caractéristiques**

Nombre d'unités de stockage	Deux
Electronique	Bus électronique SAS, USB ou Fibre Channel en option
Compression standard	<ul style="list-style-type: none"><li>– 2,5:1 pour les lecteurs de bande</li><li>– La compression sur les lecteurs de disques RDX est généralement de 2:1 et est prise en charge par un serveur Power Systems</li></ul>
Offres de services	<ul style="list-style-type: none"><li>– Garantie limitée d'un an</li><li>– Unité remplaçable par le client (CRU) et service sur site 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, mises à niveau de service disponibles</li></ul>

**Caractéristiques matérielles**

Dimensions (H x L x P)	4,3 cm x 48 cm x 43,8 cm (1,7 in. x 18,7 in. x 17,6 in.)
Poids	7,1 kg (15,6 lb) – configuration standard
Couleur	Noir



### **Améliorer les performances et la capacité du disque amovible LTO 9 ou LLC (RDX)**

Améliorez les performances et la capacité des disques amovibles LTO 9 (45 To), 8 (30 To), 7 (15 To), 6 (6,25 To) et 5 (3,0 To) ou Remote DBA Experts, LLC (RDX).

Les options de lecteur sur le boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure comprennent :

#### **Fonctionnalités du lecteur de bande :**

- Lecteurs de bande LTO Ultrium 9 SAS et Fibre Channel : capacité de stockage allant jusqu'à 45 To avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 400 Mbit/s (pour une compression de 2,5:1) ; compatibilité en lecture/écriture du lecteur LTO Ultrium 8 demi-hauteur avec le support LTO Ultrium 8
- Lecteurs de bande LTO Ultrium 8 SAS et Fibre Channel : capacité de stockage allant jusqu'à 30 To avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 300 Mbit/s (pour une compression de 2,5:1) ; compatibilité en lecture/écriture du lecteur LTO Ultrium 8 demi-hauteur avec les supports LTO Ultrium 8 et 7
- Lecteurs de bande LTO Ultrium 7 SAS et Fibre Channel : capacité de stockage allant jusqu'à 15 To avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 300 Mbit/s (pour une compression de 2,5:1) ; compatibilité en lecture/écriture du lecteur LTO Ultrium 7 demi-hauteur avec les supports LTO Ultrium 7 et 6, et compatibilité en lecture seule avec le support LTO Ultrium 5
- Lecteurs de bande LTO Ultrium 6 SAS et Fibre Channel : capacité de stockage allant jusqu'à 6,25 To avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 300 Mbit/s (pour une compression de 2,5:1) ; compatibilité en lecture/écriture du lecteur LTO Ultrium 6 demi-hauteur avec les supports LTO Ultrium 6 et 5, et compatibilité en lecture seule avec le support LTO Ultrium 4
- Lecteurs de bande LTO Ultrium 5 SAS et Fibre Channel demi-hauteur : capacité de stockage allant jusqu'à 3 To avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 280 Mbit/s (pour une compression de 2,5:1) ; compatibilité en lecture/écriture du lecteur LTO Ultrium 5 demi-hauteur avec les supports LTO Ultrium 5 et 4, et compatibilité en lecture seule avec le support LTO Ultrium 3
- Disponibilité des interfaces électroniques SAS et Fibre Channel sur les LTO Ultrium 9, 8, 7, 6 et 5 demi-hauteur :  
Possibilité d'étendre les capacités de connexion sur les systèmes Power ;  
les applications haute densité sont disponibles sur les systèmes Power10, 9, 8 et 7 utilisant la fonctionnalité des lecteurs de bande SAS LTO Ultrium 9, 8, 7, 6 ou 5 demi-hauteur proposée sur le boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure

#### **Fonctionnalités du disque amovible RDX :**

- Options de capacité des cartouches de disque amovible RDX : 500 Go, 1 To et 2 To avec un débit de données allant jusqu'à 200 Mbit/s

Station d'accueil RDX : exécution automatique et facile des données de l'ordinateur lorsqu'elle est installée dans une baie de stockage du 7226 Multimedia Storage Enclosure. La technologie de disque dur amovible RDX est une option de sauvegarde/restauration plus fiable que la sauvegarde sur bande ou sur DVD. Le chiffrement des données est pris en charge par le biais d'une application Power Systems.

### Fournir plusieurs options de connexion à des systèmes IBM hautes performances

Le boîtier 7226 Multimedia Storage Enclosure offre une protection fiable pour les données et les informations critiques sur lesquelles les entreprises s'appuient dans leurs environnements de centre de données basés sur IBM, tels qu'IBM Power Systems et d'autres systèmes OEM compatibles, via des interfaces SAS, USB et Fibre Channel à haut débit.

---

IBM i (anciennement IBM OS/400)	<ul style="list-style-type: none"><li>– IBM i 7.1 ou version ultérieure (périphériques SAS ou Fibre Channel)</li><li>– IBM System i v6.1.1 ou version ultérieure (périphériques SAS uniquement)</li></ul>
---------------------------------	---

---

Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>– SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 pour Power Systems ou version ultérieure</li><li>– SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 pour Power Systems ou version ultérieure</li><li>– Red Hat Enterprise Linux for Power v5.5 ou version ultérieure</li></ul>
-------	---

---

Virtual I/O Server (VIOS) (prend en charge les périphériques SAS uniquement)	L'affectation d'unités dans le boîtier 7226 nécessite VIOS v2.2 ou version ultérieure
--	---

---

### Configuration requise pour l'adaptateur matériel Power Systems

---

Adaptateurs SAS (fonctionnalités 5278, 5900, 5901 et 5912)	<ul style="list-style-type: none"><li>– Adaptateur de contrôleur SAS externe PCI-X DDR Dual-x4 pour lecteurs de bandes LTO Ultrium 7, 6 et 5 et lecteurs DVD-RAM demi-hauteur</li><li>– Adaptateurs de contrôleurs SAS externes haute densité pour connecter des lecteurs de bandes LTO Ultrium 8, 7, 6 et 5 demi-hauteur</li></ul>
Un disque par HBA standard	

Adaptateurs SAS (fonctionnalités EKAA, EKAB, EJ10, EJ11, EL10, EJOJ et EJOM) sur les systèmes Power8 et Power7 utilisant des applications haute densité

Quad Cable (fonctionnalités 5544) permet d'utiliser jusqu'à quatre disques par HBA

<p>Adaptateurs SAS</p> <p>Power8 (fonctionnalités 5901, EJ10, EJ11, EJ1N, EJ1P)</p> <p>Power9 (fonctionnalités EJ10, EJ11, EJ1N, EJ1P)</p> <p>Power10 (fonctionnalités EJ10, EJ11)</p>	<p>Pour connecter des lecteurs de bandes LTO Ultrium 8, 7, 6 et 5 et des lecteurs DVD-RAM demi-hauteur</p>
<p>Adaptateurs SAS</p> <p>Power10 (fonctionnalités EJ2B, EJ2C)</p>	<p>Pour connecter des lecteurs de bandes LTO Ultrium 9, 8 et 7 demi-hauteur</p>
<p>Adaptateur USB (fonctionnalités 2728)</p> <p>Adaptateur USB3 (fonctionnalités EC45/EC46)</p>	<p>Adaptateur USB à 4 ports pour la station d'accueil de disque amovible RDX et les lecteurs USB DVD-RAM</p>
<p>Adaptateur USB3 (fonctionnalités EC45/EC46)</p>	<p>Adaptateur USB à 2 ports pour la station d'accueil de disque amovible RDX et les lecteurs USB DVD-RAM</p>
<p>Adaptateur Fibre Channel</p> <p>Power7 (fonctionnalités EK43, EL5B, 5273 et 5753)</p> <p>Power8 (fonctionnalités 5273, 5729, 5735, EN0A, EN0B, EN0F, EN0G, EN0Y, EN12, EN1A, EN1B, EN1C, EN1D, EN1E, EN1F, EN1J, EN1K, EN2A, EN2B)</p> <p>Power9 (fonctionnalités 5273, 5729, 5735, EN0A, EN0B, EN0Y, EN12, EN1A, EN1B, EN1C, EN1D, EN1E, EN1F, EN1J, EN1K, EN2A, EN2B)</p> <p>Power10 (fonctionnalités EN1A, EN1B, EN1C, EN1D, EN1E, EN1F, EN1J, EN1K, EN1L, EN1M, EN1N, EN1P, EN2A, EN2B, EN2L, EN2M, EN2N, EN2P)</p>	<p>Adaptateur Fibre Channel externe pour Power Systems</p>



## Conclusion

Le boîtier IBM 7226 Multimedia Enclosure offre une sauvegarde des données et une sécurité fiables et flexibles dans un petit emplacement 1U. Il est également doté d'une grande capacité à fournir les fonctionnalités des disques LTO Ultrium et RDX amovibles hautes performances qui protègent les données sur un IBM Power Systems critique et sur d'autres systèmes OEM compatibles via des interfaces SAS, USB et Fibre Channel haut débit.

## Pourquoi choisir IBM ?

Les solutions IBM Storage offrent des capacités convaincantes avec une valeur supérieure pour tous les niveaux d'entreprise. Alors que l'efficacité du stockage est plus vitale que jamais et que la quantité de données que vous devez stocker augmente de manière exponentielle, les systèmes IBM de stockage sur disque vous offrent l'efficacité et la flexibilité de stockage dont vous avez besoin.

Les solutions hautes performances Power10, Power9, Power8, Power7 et Power6 constituent la base d'une infrastructure d'entreprise capable d'aider votre organisation à gérer les changements rapides, à réduire les risques métier et à atteindre des niveaux de service plus élevés, le tout de la manière la plus rentable possible. Les solutions IBM Storage telles que 7226 Multimedia Storage Enclosure offrent une protection fiable pour les données et les informations critiques sur lesquelles les entreprises s'appuient dans leurs environnements de centres de données basés sur IBM.

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur IBM 7226 Multimedia Storage Enclosure, contactez votre représentant IBM ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous sur [ibm.com/fr-fr/products/7226-multimedia-enclosure](http://ibm.com/fr-fr/products/7226-multimedia-enclosure).

Pour obtenir la liste actualisée des versions et des niveaux de publication du logiciel hôte qui prennent en charge le boîtier 7226 Multimedia Enclosure, rendez-vous sur : [ibm.com/fr-fr/systems/support/storage/ssic/interoperability.wss](http://ibm.com/fr-fr/systems/support/storage/ssic/interoperability.wss).

Pour plus d'informations sur les lecteurs de bande et pour commander des supports pour les lecteurs de bande, rendez-vous sur : [ibm.com/fr-fr/tape-storage](http://ibm.com/fr-fr/tape-storage).

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité IBM Linear Tape File System sur le lecteur de bande LTO Ultrium 6 demi-hauteur, rendez-vous sur : [ibm.com/fr-fr/marketplace/data-archive](http://ibm.com/fr-fr/marketplace/data-archive).

Pour plus d'informations sur les avantages de la technologie de disque amovible RDX, rendez-vous sur : [ibm.com/fr-fr/storage/media](http://ibm.com/fr-fr/storage/media).

En outre, IBM Global Financing propose de nombreuses options de paiement pour vous permettre d'acquérir la technologie dont vous avez besoin pour développer votre activité. Nous assurons une gestion complète du cycle de vie de vos produits et services informatiques, de leur acquisition à leur cession. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [ibm.com/fr-fr/financing](http://ibm.com/fr-fr/financing).

© Copyright IBM Corporation 2023

Compagnie IBM France  
17 avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Produit aux  
États-Unis d'Amérique  
Décembre 2023

IBM et le logo IBM sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur [ibm.com/fr-fr/legal/copyright-trademark](http://ibm.com/fr-fr/legal/copyright-trademark).

Les informations contenues dans le présent document étaient à jour à la date de sa publication initiale. Elles peuvent être modifiées sans préavis par IBM. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente.

Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de tout autre produit ou programme avec les produits et programmes IBM.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET TOUTE GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Déclaration sur les bonnes pratiques de sécurité : aucun système ou produit informatique ne doit être considéré comme complètement sécurisé, et aucun produit, service ou mesure de sécurité ne peut être totalement efficace pour empêcher une utilisation ou un accès non autorisé. IBM ne garantit pas qu'un système, produit ou service, quel qu'il soit, est à l'abri, ou mettra votre entreprise à l'abri, de la conduite malveillante ou illégale de quelque partie que ce soit.

Il incombe au client de respecter l'ensemble des lois et réglementations applicables. IBM ne fournit pas de conseils juridiques et ne déclare ni ne garantit que ses services ou ses produits mettront le client en conformité avec la législation ou la réglementation en vigueur.

