

Media UDO d'archivage

Système d'archivage professionnel

Le support d'archivage UDO est disponible en trois formats, lesquels offrent la souplesse nécessaire pour pouvoir répondre à l'évolution des demandes en matière d'environnement d'archivage professionnel.



Le support UDO en bref

Aujourd'hui, l'archivage de données demande une souplesse accrue pour se conformer à un nombre croissant de réglementations concernant la conservation des enregistrements et leur traitement, ce afin de pouvoir contrôler le risque opérationnel, de minimiser les problèmes juridiques et d'exploiter à plein le patrimoine intellectuel de l'entreprise. Plasmon répond à ce besoin d'adaptabilité via sa gamme de formats médias UDO Write Once et Rewritable, spécialement conçus pour répondre aux diverses exigences en matière d'archivage.

Des milliers d'entreprises de par le monde ont choisi l'UDO pour l'archivage de leurs enregistrements de valeur, ceci parce qu'il répond aussi bien à leurs exigences techniques que financières. L'UDO offre une longévité et une authenticité incontestée du support, le tout pour un coût total de possession très faible. Doté d'avantages indéniables par rapport aux archives sur disque ou bande magnétique, l'UDO offre en plus l'atout de trois formats de supports pour répondre à l'évolution des demandes en matière d'archivage professionnel.

Les trois formats UDO sont disponibles en capacités de 30 et 60 Go. L'UDO Archive Appliance, les libraires G-Series et les drives de bureau UDO supportent les différents formats de supports UDO, ce qui permet aux entreprises d'implanter en toute souplesse une stratégie d'archivage la plus adaptable et la plus extensible qui soit.

Un support réinscriptible

Le support UDO Rewritable utilise une surface d'enregistrement à changement de phase qui permet d'effacer et de réécrire les données, permettant ainsi de se réappropriier la capacité du support.

Le support UDO Rewritable est habituellement utilisé dans les applications d'archivage où stabilité et longévité du média optique s'avèrent importantes, mais où les enregistrements d'archives changent fréquemment ou à discrétion. Dans de tels environnements, il est possible de gérer l'archivage de façon moins formelle et de l'utiliser pour décharger le stockage primaire sur disque des données statiques, ceci ayant pour avantage de pouvoir réutiliser la capacité du support dans le futur. Le support UDO Rewritable est parfait pour les P.M.E. et pour les applications départementales ou pour des archives plus importantes et non structurées qui ne sont pas soumises à une réglementation ou à des standards corporate spécifiques.



Caractéristiques du support

- Offre une longévité du média sans équivalent
- Permet l'effacement et la modification des enregistrements
- Permet de récupérer l'espace des données effacées et de le réutiliser

Application typique

- Enregistrements d'archives soumis à des modifications périodiques
- Pas d'exigences particulières en matière d'authenticité des données
- Conservation des enregistrements sur le court terme ou selon une gestion informelle

Support True Write Once

Le support UDO True Write Once utilise une surface à changement de phase totalement différente de celle du support réinscriptible. À la différence de ce dernier, la surface d'enregistrement du Write Once ne peut pas être effacée ou altérée, ce qui donne au support True Write Once le plus haut degré possible d'authenticité physique des enregistrements. Ce niveau d'intégrité des données ne peut pas être obtenu avec un disque ou une bande magnétique utilisant une émulation WORM.



Le support optique True Write Once dispose d'une longue suite de succès parmi les nombreuses applications de bon nombre d'industries. Parmi les utilisations les plus répandues du support True Write Once, on notera les applications médicales, financières, industrielles et culturelles, lesquelles ont des périodes de conservation des données très longues, voire infinies, le tout assorti d'un besoin indiscutable d'authenticité des enregistrements pour se conformer aux réglementations les concernant.

Caractéristiques du support

- Fournit une longévité du support sans précédent
- Évite toute forme de destruction ou de modification des enregistrements

Application typique

- Archives statiques ou n'étant pas modifiées
- Besoin organisationnel de prouver l'authenticité des enregistrements
- Période de conservation des enregistrements infinie ou indéfinie

Support Compliant Write Once

Le support UDO Compliant Write Once possède les mêmes caractéristiques opérationnelles que le support True Write Once, à une importante différence près. Grâce à l'utilisation d'une opération spéciale de "déchetage", les enregistrements individuels écrits sur le média Compliant Write Once peuvent être détruits une fois leur durée de conservation expirée.



Cette fonction de laminage est contrôlée au niveau applicatif et ne fonctionne que pour le support Compliant Write Once. C'est un processus totalement vérifié et, à la différence d'un effacement des données sur disque magnétique, l'opération de broyage des données sur support UDO ne laisse aucune trace résiduelle des données préalablement écrites. Le processus de destruction physique des enregistrements sur disque magnétique n'est pas simple et demande du temps, il n'est par ailleurs pas possible sur bande magnétique.

L'exigence fondamentale à l'origine de tout emploi d'un support Compliant Write Once tient à la gestion du risque et au respect des réglementations. Certaines réglementations exigent que les données soient détruites physiquement lorsqu'arrive l'expiration de la période de conservation ou lorsqu'exigé par l'entreprise ou le client. Une saine mise à disposition des enregistrements peut considérablement diminuer les responsabilités politiques et financières alors que les entreprises cherchent à contenir dans les limites de la légalité leur obligation de mise à disposition des données. La destruction des données sur un support Compliant Write Once est rapide et offre le plus haut niveau de garantie en matière de destruction absolue des données.

Les caractéristiques d'authenticité Write Once et de destruction absolue des données rendent l'UDO Compliant Write Once idéal pour les environnements ILM (Information Lifecycle Management : gestion du cycle de vie de l'information), les applications d'archivage des e-mails et le stockage contrôlé des enregistrements légaux.

Caractéristiques du support	Application typique
Fournit une longévité du support sans précédent	Enregistrements d'archive statiques ou ne changeant pas
Évite toute modification des enregistrements	Exigence institutionnelle afin de prouver l'authenticité des données
Permet la destruction des enregistrements individuels	Engagement de responsabilité ou exigences d'une destruction physique des enregistrements en fin de vie
	Périodes de conservation des enregistrements définie et administrée avec due diligence

Récapitulatif des spécifications du support UDO

Capacité support UDO1	30 Go (double face)
Capacité support UDO2	60 Go (double face)
Taille secteur	8Ko
Taille cartouche	5,25"
Couche d'enregistrement	changement de phase
Durée de vie	50+ ans
Cycle de réécriture	10 000 (support réinscriptible)
Certification	ISO/IEC 17345, ECMA-350

Le média UDO a été certifié par l'ISO, l'IEC et l'ECMA International. Le standard média UDO ECMA-350 a été publié en décembre 2003 et adopté par l'ISO/IEC en juillet 2004 en tant que standard international ISO/IEC 17345. L'ECMA-350 peut être téléchargé gratuitement sur le site Web de l'ECMA International. L'ISO/IEC 17345 est disponible gratuitement sur le site Web de l'ITTF (ISO/IEC Information Technology Task Force).

UDO Media Codes

Write Once	Write Once avec code-barres	Rewritable	Rewritable avec code-barres	Compliant Write Once	Compliant Write Once avec code-barres
UDO30WO	UDO30WOBAR	UDO30RW	UDO30RWBAR	UDO30CW	UDO30CWBAR
UDO60WO	UDO60WOBAR	UDO60RW	UDO60RWBAR	UDO60CW	UDO60CWBAR

Supports avec code-barre

On peut commander des supports UDO dotés d'étiquettes code-barres pour l'identification et le traçage automatiques des supports individuels. Les supports dotés de code-barres peuvent être utilisés sur les bibliothèques G-Series disposant (sur option) d'un lecteur de code-barres installé. Le support UDO avec code-barres s'impose pour toutes les configurations UDO Archive Appliance.

Plasmon est certifié ISO 9001



Siège européen

Plasmon Data Limited, Whiting Way, Melbourn,
Hertfordshire SG8 6EN, UK.
Tel +44 (0)1763 262963
Fax +44 (0)1763 264444
Email: sales@plasmon.co.uk

www.plasmon.com

Bureaux régionaux

Belgique

Plasmon Data sa/nv
Draaiboornstraat 6
2160 Wommelgem
Tel + 32 (0)3 355 1980
Fax + 32 (0)3 354 2155
plasmon.ne@plasmon.co.uk

Allemagne

Plasmon Data Limited
Abensberger Strasse 36 B
84048 Mainburg
Tel +49 8751 875 100
Fax +49 8751 875 111
plasmon.ce@plasmon.co.uk

Italie

Plasmon Data SRL
Via Marsala, 36 (Torre B),
21013 Callarate (VA)
Tel +39 0331 782904
Fax +39 0331 782905
plasmon.se@plasmon.co.uk