

Lösungsüberblick

Permanente Archivierung digitaler Informationen

Die Nachfrage bei Behörden, Unternehmen und Privatpersonen nach Lösungen für eine dauerhafte Sicherung großer Mengen an digitalen Daten wächst stetig. Archivierungslösungen müssen gewährleisten, dass die Datenintegrität erhalten bleibt und die gespeicherten Informationen jederzeit verfügbar sind. Der Verlust von sensiblen und geschäftsentscheidenden Daten bedeutet nicht nur einen erheblichen finanziellen Schaden, sondern geht auch immer mit einem Imageverlust und Vertrauensbruch gegenüber Kunden einher.

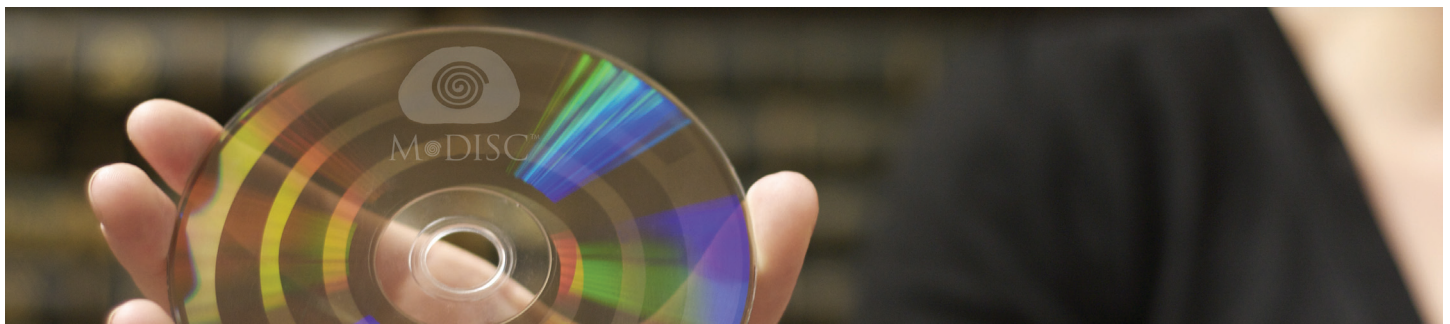
Millenniatas neue 'Write Once, Read Forever™'-Technologie setzt neue Standards bei der Langlebigkeit optischer Archivierung. Diese Lösung verwendet zum Patent angemeldete stabile, anorganische Materialien, die eine dauerhafte Sicherung von Informationen gewährleisten. Digitale Daten werden mit Hilfe des M-WRITER™-Brennlaufwerks auf die Datenschicht der M-DISC™ gelasert. Dennoch können M-DISC-Medien von herkömmlichen DVD-Laufwerken gelesen werden und erleichtern den Zugriff auf Ihre Daten.

Automatisiertes Erstellen optischer Medien

Die neuen Disc Publisher von Primeras M-DISC-kompatibler Archive-Serie produzieren automatisch Archivierungsdatenträger. Mit der im Lieferumfang enthaltenen hauseigenen PTPublisher™-Software können Sie ganz einfach Ihre Fotos, Videos, Dokumente, Musik und sonstige Daten archivieren. Mit dem kostenlos erhältlichen Software Developer's Kit (SDK) können Entwickler die Disc Publisher in bestehende Anwendungen wie Video- und Filmarchivierung, Digital Asset Management (DAM), medizinische Bildverarbeitung und vieles mehr einbinden.



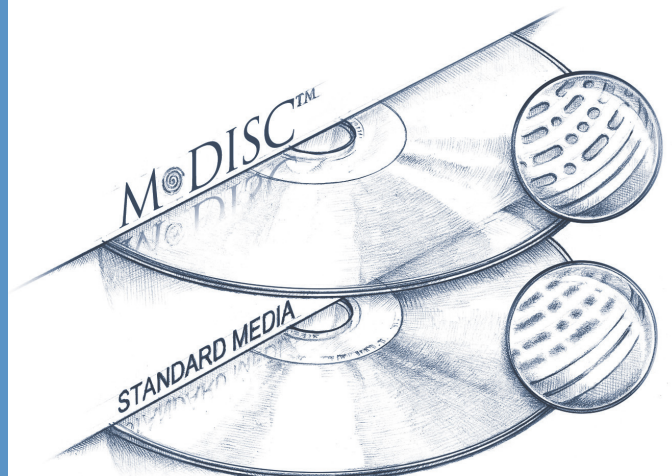
M-DISC-kompatibler Primera Archive Publisher Pro Xi2 mit M-WRITER-Brennlaufwerk



Funktionsweise

M WRITER-Brennlaufwerke von Millenniata verwenden einen stärkeren Laserstrahl, um die anvisierten Bereiche auf der M-DISC-Datenschicht zu erhitzen und so ein verändertes Reflexionsverhalten beim Auslesen zu gewährleisten. Das für die M-DISC verwendete Material ist widerstandsfähiger gegen äußere Einwirkungen. Da gegen verwendet die herkömmliche DVD Technologie organische Farbstoffe und eine geringere Laserleistung. Da organische Farbstoffe durch Licht, Hitze und Feuchtigkeit zerfallen, verschwimmen die gelaserten Bereiche und die DVD wird unlesbar.

Zum Auslesen der Daten auf einer M-DISC genügt ein herkömmlicher DVD-Player.



Write Once, Read Forever™

Die Archivierungslösung von Millenniata erhöht maßgeblich die Zuverlässigkeit und Sicherheit digitaler Daten und Informationen auf optischen Medien. M-DISC-Medien müssen nicht unter speziellen Bedingungen gelagert werden, so dass ein einfacher Datenzugriff ständig gewährleistet ist. Ferner können so firmenkritische Daten von aktiven Speicherlösungen mit hohem Stromverbrauch entfernt und auf zuverlässige, optische Medien gesichert werden.

Datenintegrität

Digitale Daten müssen auf Grund von Gesetzen oder Firmenrichtlinien für einen fixen Zeitraum aufbewahrt werden und zugänglich sein. Dieser Zeitraum kann sich auf fünf bis sieben Jahre, oder wie bei medizinischen Daten über die gesamte Lebensdauer des Patienten, belaufen. Bisher übliche Lösungen erfordern eine aktive Datenverwaltung, um die Datenintegrität zu gewährleisten. Mit der Lösung von Millenniata werden Informationen gespeichert, ohne dabei fortwährend Daten aktualisieren zu müssen, so dass ein Zugriff auch in der Zukunft gesichert ist. Bei Bedarf können die auf M-DISCs gesicherten Daten ganz einfach mittels des M-WRITER-Laufwerks oder eines gängigen DVD-Players abgerufen werden.



M-DISC-kompatibler Primera Archive Publisher SE mit M-WRITER-Brennlaufwerk

Keine besonderen Anforderungen

Millenniata's M-DISCs müssen nicht unter besonderen Bedingungen gelagert werden. Unternehmen können stattdessen physische Kopien ihrer digitalen Informationen überall dort aufbewahren, wo es notwendig ist, ohne sich Gedanken darüber zu machen, ob externe Umwelteinflüsse die Daten beschädigen. Als Vorteile der M-DISCs seien nur einige genannt: z.B. der einfacher Datenzugriff, die Gewährleistung der Datenintegrität und -sicherheit, sowie geringe Energiekosten für das Speichern von Daten.



MILLENNIATA
Write Once, Read Forever™

Millenniata, Inc.
1712 South East Bay Blvd., Suite 350
Provo, Utah 84606 U.S.A.
www.millenniata.com

PRIMERA
TECHNOLOGY EUROPE™

Primera Technology Europe
Mainzer Straße 131
65187 Wiesbaden/Deutschland
<http://primera.eu>

Bewahrung von Beweismitteln

Millenniata's Archivierungslösung integriert die neuesten den Anforderungen für die Wahrung der Beweismittelkette entsprechenden Schutzmechanismen. Auf M-DISC-Medien gesicherte Daten sind permanent gespeichert, ohne einen Datenverlust durch Alter oder Umwelteinflüsse zu riskieren. Jede Disk kann serialisiert werden, indem Informationen über den Ersteller und das Archivierungsdatum der Kopie abgespeichert werden. Sobald die M-DISC beschrieben wurde, ist sie fälschungssicher und garantiert so die Datenintegrität sowie Zulässigkeit digitaler Beweise.

Datensicherheit erhöhen

Sobald Millenniata-Disks erstellt wurden, können sie nicht mehr verändert werden. Das M-WRITER-Laufwerk ist kompatibel mit existierenden DVD-Authoring-Programmen. Ferner können Daten je nach Grad der Sicherheitsanforderungen eines Unternehmens verschlüsselt werden. Die Medien zeigen sich unbeeindruckt von äußeren Einflüssen und eignen sich hervorragend für unternehmenskritische Anwendungen.

Millenniata

Millenniata, Inc. mit Sitz in Provo, Utah, USA, ist auf die permanente Archivierung optischer Daten spezialisiert. Die patentierte 'Write Once, Read Forever'-Technologie ist die erste stabile digitale Archivierungslösung der Welt und besteht aus der M-DISC und dem M-WRITER-Laufwerk. Die M-DISC ist die erste rückwärtskompatible nicht-farbstoffbasierte DVD bestehend aus anorganischen Stoffen, die Jahrhunderte überdauern. Der M-WRITER ist das einzige optische Hochleistungslaufwerk, das digitale Daten mit einem Laser permanent auf die M-DISC ätzt. Mit dieser kombinierten Technologie können Daten, einmal geschrieben, für immer gelesen werden. Weiterführende Informationen finden Sie unter www.millenniata.com.