

Verminder gegevensverlies met een veilige oplossing voor **externe opslag en roulatie van media**

- » Maak je gegevens klaar voor de toekomst
- » Vermijd kosten van legacysystemen
- » Snelle en betrouwbare service
- » Voldoe aan wettelijke vereisten
- » Efficiënte workflow
- Stroomlijn back-upprocessen



Voordelen van de oplossing voor herstel & conversie:

Externe opslag en roulatie van media is een strategie die wordt gebruikt door bedrijven en organisaties om hun waardevolle gegevens en fysieke media, zoals back-uptapes, harde schijven, documenten en ander belangrijke materialen, veilig op te slaan en te beheren op een locatie die gescheiden is van hun hoofdlocatie. De primaire doelen van externe mediaopslag en -roulatie zijn gegevensbescherming, herstel na calamiteiten en naleving van wettelijke vereisten.

OASIS is een van de slechts drie bedrijven in de EU die maximaal gegevensherstel kunnen bieden bij het herstellen en omzetten van je legacy tapes in leesbare informatie. Onze deskundige restauratie- en conversie-experts kunnen elk verzoek voor het herstellen van tapegegevens aan, van spoedaanvragen tot het catalogiseren en onderhouden van een database met historische media. Als de restauratietoepassing of -apparatuur verouderd is, kan deze worden gemigreerd naar modernere media.

Maak je gegevens klaar voor de toekomst

Met ons gegarandeerde tapeherstelproces kunnen je verouderde media worden omgezet in een bruikbaar formaat.

Vermijd kosten van legacysystemen

Door gebruik te maken van de tapeherstel- en conversieservice van OASIS hoef je geen dure legacysystemen meer aan te houden en te onderhouden.

Snelle en betrouwbare service

Onze deskundigen op het gebied van tapeconversie en -herstel houden zich aan vooraf vastgestelde doorlooptijden voor het herstel en de levering van specifieke gegevens.

Voldoe aan wettelijke vereisten

Wanneer klanten een wettelijke of reglementaire verplichting hebben om hun gegevens te bewaren, biedt ons tapeconversie- en herstelproces een betrouwbare methode om aan deze eisen te voldoen.

Efficiënte workflow

Onze deskundige teamleden kunnen in zeer korte tijd grote hoeveelheden historische gegevens herstellen en converteren. Ze kunnen de bestaande werkmethoden van jouw organisatie aanvullen en verbeteren.

Stroomlijn back-upprocessen

Als organisaties hun gegevens op verschillende media hebben staan, kunnen wij deze consolideren in één formaat.

Hoe **externe mediaopslag en -roulatie** werkt:

1 Selectie van externe locatie

Er wordt gekozen voor een veilige externe opslagfaciliteit om de mediabestanden op te slaan. Deze faciliteit moet de juiste beveiligingsmaatregelen hebben, waaronder gecontroleerde toegang, brandbestrijdingssystemen en klimaatbeheersing.

2 Media-inventaris

Er wordt een inventaris van alle mediamiddelen (back-uptapes, harde schijven, documenten, etc.) uitgevoerd. Elk item wordt gelabeld en getraceerd zodat het indien nodig nauwkeurig en efficiënt kan worden teruggevonden.

3 Regelmatige roulatie

Mediamiddelen worden volgens een schema gerouleerd tussen de primaire locatie en de externe faciliteit. Dit houdt in dat een set media wordt verplaatst naar de externe locatie terwijl een andere set wordt teruggebracht van de externe locatie naar de primaire locatie.

4 Roulatieschema's

Het roulatieschema kan variëren op basis van factoren zoals het beleid van de organisatie voor het bewaren van gegevens, wettelijke vereisten en het belang van de gegevens. Veel voorkomende roulatiefrequenties zijn dagelijks, wekelijks of maandelijks.

5 Gegevensherstel en testen

In het geval van gegevensverlies of een systeemstoring kunnen de extern opgeslagen media worden gebruikt om kritieke informatie te herstellen. Het regelmatig testen van gegevensherstelprocessen zorgt ervoor dat de opgeslagen media levensvatbaar zijn en dat het herstelproces goed werkt.

6 Beveiliging en encryptie

Om de vertrouwelijkheid van de gegevens te garanderen, kunnen mediamiddelen worden versleuteld voordat ze naar de externe locatie worden gebracht. Er moeten beveiligingsmaatregelen, zowel fysiek als digitaal, getroffen zijn om ongeoorloofde toegang tot de media te voorkomen.

7 Herstel na calamiteiten

Externe opslag biedt bescherming tegen calamiteiten zoals brand, overstroming, aardbevingen en andere gebeurtenissen die de primaire locatie kunnen treffen. Dit garandeert bedrijfscontinuïteit en minimaliseert downtime.

8 Naleving van regelgeving

Externe opslag en roulatie kunnen nodig zijn om te voldoen aan branchevoorschriften of wettelijke vereisten met betrekking tot het bewaren en beschermen van gegevens.

9 Documentatie en controle

Een goede documentatie van de externe opslag- en roulatieprocessen is essentieel. Dit houdt onder andere in dat wordt bijgehouden welke media zijn opgeslagen, wanneer ze zijn gerouleerd en wie ze heeft geraadpleegd. Controle zorgt voor verantwoording en helpt te voldoen aan wettelijke normen.

10 Continue bewaking en onderhoud

Het externe opslagproces moet regelmatig worden herzien en bijgewerkt om veranderingen in gegevensvolume, technologie en bedrijfsbehoeften weer te geven.



Overdracht tapes

Het is belangrijk om het gebruik van opslag op magneetbanden te overwegen, waarmee digitale gegevens langdurig kunnen worden bewaard en gearchiveerd. Magneetbanden worden meestal geleverd in de vorm van cartridges en cassettes, wat zorgt voor betere opslagcondities voor de tape zelf. Deze cassettes kunnen veiligheid toevoegen bij het overdragen, rouleren of opslaan van batches van verschillende soorten tapes. Er zijn verschillende tapeformaten op de markt die variëren in capaciteit, gegevensoverdrachtssnelheid, laadtijd, enz.

LTO

» LTO (Linear Tape Open) is een open-formaat tapeopslagtechnologie die compatibel is met verschillende opslagmedia. LTO wordt beschouwd als een van de meest gebruikte tapeformaten vanwege de hoge native opslagcapaciteit (tot 12 TB) en de grote gecomprimeerde capaciteit (tot 30 TB).

DLT

» DLT (Digital Linear Tape) is een ander populair tapeformaat, waarbij gegevens in 128 of 208 lineaire sporen op de tape worden geschreven. DLT-cartridges ondersteunen tot 70 GB gecomprimeerde opslagcapaciteit, terwijl een nieuwe DLT-versie, SuperDLT, een opslagcapaciteit tot 300 GB kan garanderen.

DTA

» DAT (Digital Audio Tape) is een opslagmedium dat oorspronkelijk werd ontworpen voor audiogebruik, maar sindsdien een populair back-upmedium is geworden. Dit tapeformaat ondersteunt een opslagcapaciteit van 1 tot 80 GB op een tape van 60 tot 180 meter.

Benefits

» Deze cassettes bieden een hoge opslagcapaciteit. De hoeveelheid nieuwe gegevens die elke dag wordt aangemaakt, groeit exponentieel, waardoor de behoefte aan opslagruimte aanzienlijk kan toenemen, met hoge kosten tot gevolg. Het voordeel van tape is dat de meeste tapecartridges een hoge opslagcapaciteit hebben en in een kleine fysieke verpakking zitten.

» Het is kostenefficiënt. In vergelijking met schijfgebaseerde of cloudgebaseerde schijven biedt magneetband de laagste capaciteitskosten per eenheid. Bovendien vereist tapeopslag geen hoge onderhoudskosten omdat tapedrives met weinig stroom of koelapparatuur kunnen worden opgeslagen en niet veel ruimte innemen.

» Maar nog belangrijker is de beveiliging op hoog niveau. Back-ups op magneetbanden worden extern opgeslagen, waardoor het risico dat ze worden aangetast door ransomware, hacking of stroomuitval minimaal is. Bovendien zijn ze draagbaar, wat betekent dat als een calamiteit je back-upopslag treft, je je tapecartridges eenvoudig naar een andere locatie kunt vervoeren en waardevolle gegevens kunt opslaan.

Taperoulatieproces

Ophalen

- » Leden van ons Tape Restoration and Conversion-team halen de tapes die zijn aangewezen voor gegevensherstel of conversie op bij je kantoor, je leverancier of op meerdere locaties.

Vervoer

- » Je tapes worden in onze OASIS-voertuigen met GPS-tracking veilig naar onze faciliteit voor gegevensherstel en -conversie vervoerd.

Herstel en conversie

- » Bij aankomst in onze faciliteit voor het herstellen en converteren van tapegegevens worden de tapes volgens de specificaties van de klant hersteld en geconverteerd.

Herstel en conversie

- » Bij aankomst in onze faciliteit voor het herstellen en converteren van tapegegevens worden de tapes volgens de specificaties van de klant hersteld en geconverteerd.

Externe mediaopslag en -roulatie zijn cruciale onderdelen van een uitgebreid plan voor gegevensbeheer en noodherstel. Door duplicaatkopieën van kritieke gegevens op een veilige locatie te bewaren, kunnen organisaties risico's beperken en ervoor zorgen dat hun gegevens toegankelijk blijven, zelfs in het geval van onvoorziene gebeurtenissen.



Neem contact met ons op om te praten over de juiste digitaliseringsoplossing voor uw organisatie:

Nederland: +31 (0)30 2470789
België: +32 (0)14 412 777

OASIS

Information Secured 



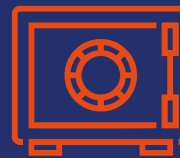
Archiefopslag & beheer



Scannen & Digitalisering



Versnippering & Vernietiging



Datakluis & beheer



Tapes Herstellen & Converteren



Naleving van
Regelgeving & de AVG



Opslag in de Cloud &
Bedrijfscontinuïteit



Mediaopslag

Nederland
+31 (0)30 2470789

België
+32 (0)14 412 777

Groot-Brittannië
+44 (0)1440 760 190

Ierland
+353 (0)1812 9800

Noord-Ierland
+44 (0)2838 320700