

# PerfectDisk **PerfectDisk**

## *Optimaliseer de performance van uw schijven*

### Fragmentatieproblemen

Het is een bekend feit dat bestanden gefragmenteerd raken tijdens gebruik van het systeem. Als gevolg van deze fragmentatie neemt het aantal I/O's naar de schijf sterk toe. In sterk gefragmenteerde omgevingen, zorgt dit voor een aanzienlijke performance daling van uw systeem. De totale performance neemt af en de productiviteit van uw hardware investering vermindert daardoor ook sterk.

### Doe een investering in tijd

PerfectDisk pakt het defragmentatie probleem op een juiste manier aan. Het maakt gebruik van een geavanceerde manier van bestandsverplaatsing en optimalisatie techniek, die uw schijven veilig defragmenteert. In een enkele sessie worden uw bestanden zo georganiseerd dat een volgende defragmentatie sessie veel minder tijd zal kosten. Daardoor vermindert het aantal benodigde defragmentatie sessies.

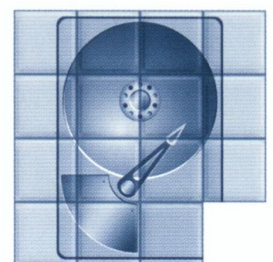
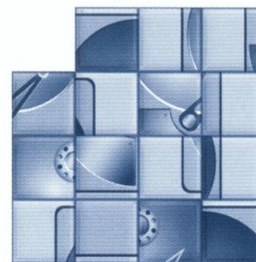
### Efficiëncy door Optimalisatie

De eerste generatie defragmentatie software defragmenteert simpelweg uw schijf. Zij realiseren slechts een geringe efficiëntieverbetering, omdat zij niet over intelligente technieken bezitten om de tijd die het duurt om de defragmentatie uit te voeren te reduceren. Tijdens een defragmentatie proces van PerfectDisk, wordt ieder bestand geëvalueerd omtrent zijn laatste gebruiksmoment. 'Warehouse bestanden', die niet regelmatig geraadpleegd worden, worden opgeslagen op de binnen en buitenkant van de schijf. 'Volatile bestanden', die regelmatig geraadpleegd worden, worden in het centrum van de schijf opgeslagen. De resultaten van deze organisatie zijn: een toekomstgerichte fragmentatie strategie en een aanzienlijke performanceverbetering door de minimalisatie van de afstand die de schijfkop moet afleggen.

### Belangrijkste kenmerken

- **Aanpasbaar aan uw specifieke behoeften**
- **Een ongeëvenaarde defragmentatie snelheid**
- **Veel ingebouwde veiligheidsvoorzieningen**
- **Gecontroleerde en bewezen oplossing voor uw fragmentatieproblemen**
- **Eenvoudige monitoring en rapportering van de eigenschappen**
- **Ook beschikbaar voor Windows**

PerfectDisk gebruikt deze optimalisatiestrategie iedere keer dat het programma draait en leert steeds van eerder doorlopen sessies. Als een bestand in overeenstemming is met de strategie van PerfectDisk dan is **GEEN BESTANDS VERPLAATSING NODIG!** Alleen een defragmentatie programma die er zo'n strategie op na houdt, kan een grote hoeveelheid werk besparen en waardevolle tijd en resources besparen.



# PerfectDisk

## Kleiner is sneller

Wanneer weinig gebruikte bestanden aan de binnen- en buitenkant van de disk worden geplaatst wordt een groot blok van ongefragmenteerde bestanden gecreëerd. Dit zorgt voor meer ruimte op de schijf. De behoefte om ieder bestand op de disk te verplaatsen tijdens defragmentatie is niet meer aanwezig. Doordat het systeem nu nog maar frequent bezig is met een klein gedeelte van de schijf blijft er meer tijd en performance over voor overige taken.

## Gebruiksvriendelijk

Met PerfectDisk kunt u drempelwaarden instellen die het best geschikt zijn voor uw omgeving. Indien gewenst kunt u in de WATCH mode de defragmentatie automatisch laten open of u kunt PerfectDisk plannen op ieder gewenst moment.

Voordat de verplaatsing van bestanden plaatsvindt, kunt u PerfectDisk instrueren om sommige bestanden niet mee te nemen in de sessie, aangeven waar de bestanden die door een bepaalde applicatie gebruikt worden moeten worden geplaatst, bestand headers consolideren en kunt u zich verzekeren van de integriteit van de disk.

PerfectDisk combineert gemak met uiterste flexibiliteit. De uitgebreide schijf monitorings- en rapporterings-faciliteiten kan u volledig informeren. Met ingebouwde voorzieningen wordt u geïnformeerd voor wat betreft de potentiële problemen. Dit maakt het u mogelijk handelend op te treden voordat de problemen zich daadwerkelijk voordoen. Door gebruik te maken van de ingebouwde rapportering, kunt u data verzamelen betreffende uw schijf om latere controle en analyse mogelijk te maken.

## 24 uur per dag defragmenteren met Ultradisk

Met Raxco's optionele softwarepakket UltraDisk kunt u veilig geopende bestanden defragmenteren en uw bestanden en tevens toegankelijk houden gedurende 24 uur per dag, 7 dagen in de week en 365 dagen per jaar. In combinatie met Raxco's PerfectDisk, zorgt UltraDisk ervoor dat u bevrijd bent van de druk om processen te sluiten om een complete defragmentatie sessie te doorlopen.

## De 'Enabler'

Door het gebruik van Raxco's geavanceerde disk caching methodiek, is de integriteit van de data verzekerd. Wanneer UltraDisk in combinatie met PerfectDisk gebruikt wordt, zorgt UltraDisk voor het beveiligen van een in gebruik zijnd bestand dat gedefragmenteerd dient te worden door er een kopie van maken. Veranderingen in het bestand tijdens de tijd die de defragmentatie duurt worden naar het oude bestand geschreven en pas wanneer het nieuwe bestand klaar is, wordt deze geüpdate met de nieuwe informatie. Wanneer deze taak beëindigd is, wordt de index header herschreven om vervolgens te wijzen naar het zojuist gedefragmenteerde bestand. Uw gegevens zijn daardoor altijd veilig en de gehele sessie is transparant voor uw programma's en gebruikers.

## Systeemspecificaties:

### Schijfruimte

- VAX Systemen: ongeveer 10.500 blokken
- Alpha Systemen: ongeveer 7.800 blokken

### Operating systemen

- OpenVMS VAX V5.5-2 of hoger
- OpenVMS Alpha V6.1 of hoger

### Prerequisite software

- Ultradisk is geen stand-alone product en dient gebruikt te worden in combinatie met PerfectDisk

## Informatie...

Raxco Software is marktleider in de distributie en marketing van high-performance system administration software en resource management oplossingen voor de werkplek.

Gedurende meer dan 20 jaar heeft Raxco bedrijven geholpen hun client/server omgevingen te optimaliseren.

Thans levert Raxco krachtige oplossingen voor het beheer van Windows NT/2000, OpenVMS en UNIX omgevingen.

De oplossingen die Raxco aanbiedt verminderen de beheerskosten van al uw systemen over uw complete netwerk.

## WWW.RAXCO.NL

Raxco Software, Postbus 52  
5175 ZH Loon op Zand, Nederland  
Tel: (0416) 365141, Fax: (0416) 365342  
Email: info@raxco.nl



Copyright 2000. All rights reserved  
All trademarks or trade names are property of their respective companies