

PerfectCache PerfectCache

Maximaliseer uw VMS systeem performance

Maximaliseer uw Investering

Het bereiken van een hoge "Return on Investment" betreffende uw systeem is evenredig met het optimaliseren van de performance van uw systeem. Als deze optimalisatie niet plaats kan vinden, zullen de voordelen van uw investering altijd achter blijven bij de verwachtingen.

Doorbreek de I/O beperkingen

Het is een feit dat geheugen toegang meer dan 100 keer sneller is dan schijftoegang. Helaas is het verwerken van gegevens een functie die sterk afhankelijk is van de schijf en schijven zijn normaliter de langzaamste onderdelen van uw OpenVMS configuratie. Het resultaat is een grote ophoping van schijftoegang verzoeken binnen het besturingssysteem, die resulteert in een gereduceerde doorlooptijd en verslechterde response tijden. Wanneer uw systeem I/O afhankelijk is, wordt het niet optimaal gebruikt en gaan de I/O kanalen vollopen terwijl ze wachten op schijf I/O. Uw gebruikers zien het systeem steeds trager worden, waardoor de productiviteit sterk zal afnemen.

De oplossing hiervoor is PerfectCache. Deze dynamische, clusterwijde, systeem-gebaseerde schijfcaching applicatie gebruikt gepatenteerde technieken om intelligent vrij geheugen aan te wenden voor het caching van de schijf. Door gebruik te maken van vrije ruimte om daarin regelmatig gebruikte data op te slaan, reduceert PerfectCache de afhankelijkheid van applicaties aan de fysieke schijven. Door het reduceren van het aantal keren dat uw applicatie toegang dient te hebben tot een schijf, versnelt PerfectCache de response tijden zeer sterk.

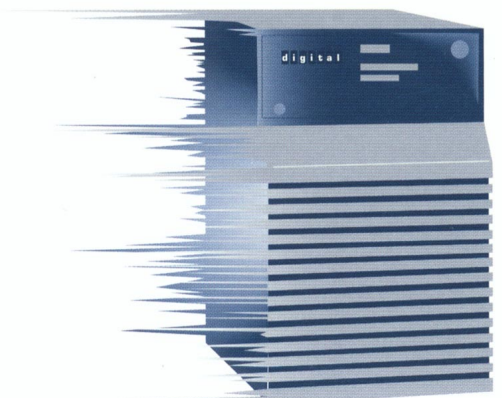
Geen verspilling

PerfectCache past zich aan uw wensten aan. Wanneer er genoeg geheugen beschikbaar is, kent PerfectCache dynamisch het geheugen toe voor het cachen vanuit de "free page list". Indien het systeem meer geheugen nodig heeft, wordt het

Belangrijkste kenmerken

- Levert intelligente schijf caching
- U kunt zelf de gewenste settings in het systeem invoeren
- Het dynamisch cach-geheugen breid zich automatisch uit en slinkt ook automatisch in
- Processnelheid wordt tot 30 keer versneld

toegekende geheugen van de cache weggenomen en teruggeplaatst in de "free page list". Indien nodig, zal de cache ruimte zelfs tot nul dalen om aan uw systeembehoefte tegemoet te kunnen komen. PerfectCache past zich steeds aan om u de optimale performance in een steeds veranderende systeemomgeving te verschaffen.



PerfectCache eliminates I/O bottlenecks and helps you realize the full potential of your VAX or Alpha investment.

PerfectCache

Onvergelijkbare eigenschappen

PerfectCache biedt u een aantal ongevenaarde mogelijkheden. Zoals de mogelijkheid van onafhankelijke caching op een willekeurige node of op alle nodes van een cluster, directe opstart mogelijkheden voor onmiddellijke cache-resultaten en "look-ahead" caching. Al deze mogelijkheden zorgen tezamen voor een significante verbeteringen van de performance van uw systeem.

Systeemspecificaties:

Schijfruimte

- VAX Systemen: ongeveer 2.900 blokken
- AXP Systemen: ongeveer 5.500 blokken

Operating systemen

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

Node interactie

- Voor het cachen van clusters: de system account moet bestaan uit "each node"; maxdetach moeten worden verhoogd met minimaal 6 in deze account; ieder node moet SMISERVER draaien

Quote:

"When we upgraded our system from a VAX4500 to an Alpha Server 2100/500MP, we expected to experience significant performance increases. But even though our new system represented approximately four times the raw processor power, our performance increases were negligible. Until we installed PerfectCache, that is. Before PerfectCache, we rarely used more than 20% of our processing power. A search and select operation on our 1509.000 record data file took up to forty-five minutes. And, our financial reports ran slowly. With PerfectCache, we experienced between 60% and 100% CPU utilisation, our search and selects were cut under a minute, and our business office was getting financial reports to run an average of 15 times faster! With PerfectCache onboard, we are finally getting the return on our investment.

-David Diehl, Systems/Network Manager at Careleton College

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