

A hand is reaching up from the bottom center of the frame towards the top of the image. The background is a dense array of white server racks in a data center, with some racks having red indicator lights. The overall scene is brightly lit with a cool, blueish-white color palette.

**IBM**

# Att Migrera från HP

*- En guide med hälsningar från IBM*

- 
- LÄR DIG ATT...**
- UPPTÄCKA FAROR
  - STÄLLA IN SIKTET UPPÅT OCH FRAMÅT
  - KALLA PÅ HJÄLP OM DU BEHÖVER DET

# Migrering till en HP-miljö

Om du inte redan har tänkt på dessa punkter, spring medan du kan:

- 1 Se upp för ogenomtänkt teknologi**

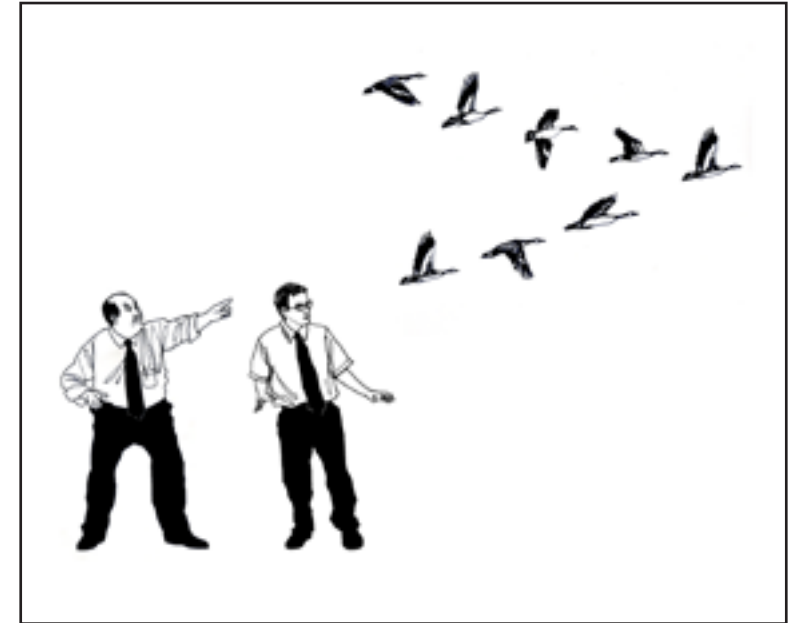
Ta det försiktigt – allt är inte alltid lika säkert som det verkar. Det finns viss typ av teknik som verkar vänligt inställd – gå varligt fram. Exempel: HP servrar med Itanium-processorer. Den här kombinationen har på sistone blivit noga granskad. Ta skydd genom att utnyttja befintlig maskinvara och binärkompatibilitet för operativsystemen Linux och AIX 5L i olika generationer av POWER-processor-baserade system.<sup>1</sup>
- 2 Håll utkik efter krävande belastningar**

Det enklaste sättet att sänka en server är att överösa den med arbete. Enligt de senaste resultaten som publicerats av Transaction Processing Performance Council är HPs nyaste servrar ingen match för IBMs servrar. Deras nyaste server med 8 kärnor var 25 procent långsammare än IBM System p5 570.<sup>2</sup> Dessutom var IBM System p servrarna snabbare inom mer än 70 olika prestandamätvärden.<sup>3</sup> Du läste rätt – 70! Sammanfattningsvis ger IBM System p servrar överträffade prestanda för de mest krävande och ökande belastningar.
- 3 Skynda dig! Eller lär dig hur du undviker uppoffringar**

Om du hör någon säga att HP BladeSystem erbjuder investeringsskydd utan att offra innovation – spring!<sup>4</sup> Enligt IDC har IBM varit ledande leverantör av bladserverar under de 12 senaste kvartalen.<sup>5</sup> IBM BladeCenter JS21 kan användas i alla BladeCenter-chassin. Vi påstår också fortfarande att framåt- och bakåt-kompatibilitet ger värde.<sup>6</sup>
- 4 Varför du bör titta åt rätt håll. Och när!**

Du bör aldrig stirra rakt in i solen! Men du kan stirra på det här: även om HP hävdade att de var nummer ett inom SPC-1-mätvärdet med EVA5000 så har det rekordet slagits av IBM TotalStorage DS4800.<sup>7</sup>
- 5 Var säker på vad du vill och vart du är på väg**

Du har din kompass, du har kontrollerat alla kontrollpunkter, men det är fortfarande något som inte stämmer. Det är dags att du börjar lita på din intuition. Du vet att IBM nästan alltid är ledande, och det är ingen skillnad den här gången. Eftersom IBM utvecklar POWER-processorerna för alla System p-servrar har vi fullständig kontroll över hur och var allt dyker upp. HP, däremot, använder tredjepartsleverantörer till att tillverka de Itanium-processorer som finns i deras servrar. Se upp för den här migreringen.



*Var säker på vad du vill och vart du är på väg!*



Varför kan det bli utmaningar med HPs migrering? Hämta bransch-analytikern Joe Clabbys rapport: "Itanium vs. Power Architecture: Mer nonsens från Itanium Solution Alliance" (Itanium-arkitektur jämfört med Power-arkitektur) så får du mer kött på benen.  
[ftp://ftp.software.ibm.com/software/emea/se/systemp/clabby\\_analytics.pdf](ftp://ftp.software.ibm.com/software/emea/se/systemp/clabby_analytics.pdf)

# Migrering till en IBM System p miljö

En enklare migrering, med hälsningar från IBM.

- 1 Paradiset? Ja. Om du gillar beprövad, innovativ teknologi**  
Nu introducerar vi servern IBM System p5 560Q. Den här mellannivåservern är en ulv i fårakläder och ger dig enastående prestanda till ett överkomligt pris. Dessutom går den att utöka till 16 kärnor. Det innebär att den passar lika perfekt för databas- och tillämpningsprogram, som för Linux-serverkonsolideringsprojekt.
- 2 Flexibelt? Absolut. Upplev känslan att stående återigen nå dina tår.**  
Med IBM System p5 570 servern får du tillgång till vår mest avancerade teknik, med prestanda och flexibilitet. Den passar perfekt för medelstora företag som behöver kunna anpassa sig efter ändrade marknadsförhållanden, den är byggd för konsolidering, för databashanterare och applikationsprogram, för e-handel och för regionalt placerade servrar.
- 3 Skalbart? Begreppet får en ny innebörd.**  
Tekniskt sett innehåller IBM System p5 595 och 590 serverna avancerade IBM Virtualization Engine-systemtekniker som Advanced POWER Virtualization och tillvalet Capacity on Demand, vilket ger dig en plattform som snabbt och enkelt kan växa i storlek när dina systemkapacitetskrav växer. Kan din nuvarande server göra det?
- 4 Prestanda? Från toppen kan man titta ned på alla andra.**  
Med IBM BladeCenter JS21 får du upp till tre gånger så höga prestanda som med tidigare generationer av POWER bladserverar. Med den får du också tillgång till ledande bladteknik tack vare de kombinerade funktionerna för operativsystemet IBM AIX 5L, operativsystemet Linux, IBM Advanced POWER Virtualization och Altivec-acceleration i en enda bladserver. Det är faktiskt den första bladservern med funktioner enligt Micro-Partitioningstandarden. Den är perfekt för webbinfrastrukturskonsolidering, som applikationsserver och databashantering med höga prestanda både i dag och i framtiden.
- 5 Målsättning? Siktet är inställt. Luta dig tillbaka och låt det hända.**  
Migrering är inte alltid så enkelt. Till skillnad från fåglarna så kan du inte bara packa ihop allt och komma tillbaka ett par månader senare. Det krävs planering, förberedelse, noggrannhet och expertis för övergången. I mer än 20 år har experterna på IBMs Migration Factory hjälpt tusentals företag att migrera utan problem. Kontakta din IBM eller IBM Partner representant eller gå till [ibm.com/se/servers/systemp/migrate](http://ibm.com/se/servers/systemp/migrate).



*Migrera till en IBM System p miljö!*



Är du redo att migrera till IBM, eller funderar du bara på det? Experterna på IBMs Migration Factory kan hjälpa dig att migrera utan problem. Gör det och få tillgång till våra attraktiva finansieringsalternativ.

[ibm.com/se/servers/systemp/migrate](http://ibm.com/se/servers/systemp/migrate)

## Några rätt så viktiga detaljer i sammanhanget

**Fotnot: Vi har inte sagt att vi är bättre än HP. Men det finns fakta som visar det.**

- 1 IBM erbjuder sina kunder ett sätt att fortsätta använda sina maskinvaruinvesteringar samtidigt som de har möjlighet att kunna använda operativsystemet AIX 5L i olika generationer av POWER system. Med vissa undantag har IBM tillhandahållit binär 32-bitarstillämpningskompatibilitet med operativsystemet AIX i mer än 10 år, och binär 64-bitarstillämpningskompatibilitet sedan AIX 5L V5.1 och POWER4-processor-baserade 64-bitarssystem 2001. Om du vill se undantagen går du till [ibm.com/servers/aix/os/compatibility](http://ibm.com/servers/aix/os/compatibility).
- 2 Enligt resultat som publicerats 2006-07-24 av TPC (www.tpc.org) så fick IBM p5-570 med 8 kärnor resultatet 371 044 tpmC vid USD 5,26/tpmC (tillgängligt 2004-09-30) med Oracle inlämnat 2004-07-12, IBM p5-570 med 8 kärnor fick resultatet 429 899 tpmC vid USD 4,99/tpmC (tillgängligt 2004-09-30) med DB2 inlämnat 2004-08-31, HP rx4640-8 (4 kretsar/8 kärnor/16 trådar) fick resultatet 290 644 tpmC vid USD 2,71 tpmC (tillgängligt 2006-09-01) med SQL Server 2005 inlämnat 2006-03-27 och HP rx6600 (4 kretsar/8 kärnor/16 trådar) fick resultatet 344 928 tpmC (tillgängligt 2006-12-01) med SQL Server inlämnat 2006-07-18. All prestandainformation fastställdes i en kontrollerad miljö. De faktiska resultaten kan variera. Prestandainformationen tillhandahålls i befintligt skick och utgör ingen uttryckt eller underförstådd garanti från IBM.
- 3 Källa: [ibm.com/systems/p/benchmarks](http://ibm.com/systems/p/benchmarks)
- 4 Om "investeringsskydd" definieras som värdet av kompatibilitet, så saknar det nya HP BladeSystem-chassit i c-klassen det helt, eftersom det inte är bakåtkompatibelt med HPs befintliga bladserverar. Källa: <http://h18004.www1.hp.com/products/blades/components/enclosures/c-class/c7000/questionsanswers.html#a1>
- 5 Källa: IDC World Wide Quarterly Server Tracker, augusti 2006.
- 6 När de nya IBM-bladserverna introduceras så planerar IBM att tillhandahålla värde för våra kunder genom att bibehålla framåt- och bakåtkompatibilitet. (Alla uttalanden om IBMs framtida inriktning och avsikter kan ändras eller dras tillbaka utan föregående meddelande och motsvarar endast mål.) Källa: [ibm.com/servers/eserver/bladecenter/advantage/competitive.html](http://ibm.com/servers/eserver/bladecenter/advantage/competitive.html).



*Läs igenom migreringsguiden och återta kontrollen!*

- 7 Även om HP en gång i tiden låg på första plats inom SPC-1-mätvärdet med EVA5000 så har det rekordet överskuggats av den nya IBM System Storage DS4800-servern. Källa: [http://www.storageperformance.org/results/#SPC1\\_Results](http://www.storageperformance.org/results/#SPC1_Results)

HP gjorde nyligen mindre uppdateringar av EVA-produktserien men har ännu inte publicerat några nya SPC-1-mätvärdesresultat. Specifikationerna för den nya EVA4000-servern ser ut att vara desamma som för den äldre EVA3000-servern. Källor:  
[http://h18022.www1.hp.com/products/quickspecs/12234\\_div/12234\\_div.HTML](http://h18022.www1.hp.com/products/quickspecs/12234_div/12234_div.HTML)  
[http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11619\\_div/11619\\_div.HTML#Product%20Highlights](http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11619_div/11619_div.HTML#Product%20Highlights)

IBM, IBM-logotypen, AIX 5L, BladeCenter, DB2, Micro-Partitioning, POWER, System p, System p5, System Storage, TotalStorage och Virtualization Engine är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corporation i USA, andra länder, eller båda delarna. Itanium är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och i andra länder. Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA, andra länder, eller båda delarna. Altivec är ett varumärke som tillhör Freescale Semiconductor, Inc. Andra företags-, produkt- eller tjänstnamn kan vara varu- eller tjänstemärken som tillhör andra. © Copyright IBM Corporation, 2006. Med ensamrätt.



[ibm.com/se/servers/systemp/migrate](http://ibm.com/se/servers/systemp/migrate)