



## HP ProLiant DL580 G4

Preprosto, cenovno ugodno in zanesljivo:  
v enem samem paketu.



Pri konsolidaciji ne gre le za ceno strežnikov!  
Gre za zmogljivost, zanesljivost, razpoložljivost  
in zaupanje. Vodilna podjetja na področju  
virtualizacije standardnih strežnikov x86  
omogočajo še bolj preprosto in stroškovno  
učinkovito konsolidacijo.

#### **Zmogljivost:**

- Strežniki ProLiant serije 500 s štirimi procesorji so dosegli najboljše rezultate med standardnimi strežniki na preizkusu TPC-C (ML570G4) in preizkusu SAP Tier 2 SD1 (DL580G4)
- Večjedrni procesorji Intel Xeon serije 7100 vam zagotavljajo zmogljivost, zanesljivost in združljivost, ki jih potrebujete za velike projekte konsolidacije in poslovno kritično virtualizacijo.
- Na voljo vam je najvišja zmogljivost osmih jeder za vaš denar – oglejte si informacije na drugi strani!

#### **Zanesljivost, razpoložljivost in hitro odpravljanje napak**

- Napredno zaščito pomnilnika zagotavlja edinstven pristop s pomnilnikom v konfiguraciji RAID, ki ga je mogoče zamenjati med delovanjem strežnika, na voljo pa je tudi HP-jeva garancija za zamenjavo

kritične opreme, še preden odpove

- Programska oprema ProLiant Essentials omogoča edinstveno enotno upravljanje fizičnih in virtualiziranih strežnikov in vam tako pomaga poenostaviti upravljanje podatkovnega centra
- Virtualizacijska tehnologija podjetja Intel podpira visoko združljiva programska okolja z nespremenjenimi gostujočimi operacijskimi sistemi, tehnologija Intel Cache Safe Technology v procesorjih Intel Xeon 7100 pa pomaga pri doseganju visoke razpoložljivosti v virtualiziranih okoljih

#### **Zaupanje:**

- HP ProLiant: številka 1 že več kot 10 let – standardni strežnik, ki mu zaupa največ podjetij
- Intel: največji ponudnik procesorjev za standardne strežnike
- VMware: največji ponudnik rešitev za virtualizacijo na standardnih strežnikih

**Vse, kar potrebujete! Preprosto, stroškovno ugodno in zanesljivo:  
v enem samem paketu.**



- HP ProLiant DL580 G4 + VMware Enterprise licence s ProLiant essentials Virtual Machine Management Pack
- 4x Dvojedni Intel Xeon 7130M procesor (3.20GHz, 150W, 800MHz FSB, 8MB L3 Cache)
- 16BG (8x2GB) hot-plug pomnilnika
- 2x 32 GB 10K SAS 2.5" HDD VMware ESX Enterprise licenca za 4 procesorje ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack za popoln nadzor virtualne infrastrukture

**CENA z DDV: 19.990 €**

## POSEBNA PONUDBA:

### **Posebna ponudba strežnika HP ProLiant DL580 G4 za potrebe konsolidacije:**

- Ponudba je časovno omejena in velja le od maja do novembra 2007!
- Za svoj denar dobite osemjedni strežnik z najboljšim razmerjem med ceno in zmogljivostjo – za podrobnosti se obrnite na svojega dobavitelja
- Posebna številka za naročilo: AJ071A ("HP DL580G4 X7130M 4P SP6499EU")
- Paket vsebuje:
  - Strežnik DL580 G4 s štirimi procesorji Intel Xeon 7130M
  - 16 GB HP-jevega pomnilnika za strežnike z 8 moduli DIMM visoke gostote
  - Preprosto dostopen pomnilnik v konfiguraciji RAID, ki ga je mogoče zamenjati med delovanjem strežnika za najvišjo stopnjo zanesljivosti in razpoložljivosti ter preprosto odpravljanje napak
  - 2 visoko zanesljiva diska SAS (Serial Attached SCSI) malega formata

s kapaciteto 36 GB in hitrostjo vrtenja 10.000 obratov/s

- 2 x licenca za štiriprocorski strežnik za VMware ESX Enterprise + ProLiant Essentials Virtualization Management Software + 1-letna podpora 9x5 SnS3 – številka za naročanje: 430344-B21

### **Licenca za dvoprocorski strežnik za VMware ESX Enterprise + ProLiant Essentials Virtualization Management Software + 1-letna podpora 9x5 SnS3 (430344-B21) vključuje:**

- Programsko opremo ESX 2.5 ali 3.0 / VirtualCenter Agent / Virtual Machine File System/- Virtual SMP / Vmotion/ VMware HA\* (Visoka razpoložljivost)/ VMware DRS\* (Distributed Resource Scheduler) /- VMware Consolidated Backup/ Vključuje PEVMS Essentials (Opozorilo: \* na voljo le za ESX 3.0)
- Programski paket za upravljanje virtualnih strojev

## **ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack – Ključne možnosti vključujejo:**

- HP Systems Insight Manager: Enotno upravljanje fizičnih in virtualnih strežnikov:
- Upravljanje heterogenih virtualnih strojev: VMware VI3, ESX, GSX, VMware Server + MSVS
- Preprostejše upravljanje virtualnih strojev: Za virtualne stroje imate na voljo možnosti zagona, zaustavljanja, ponovnega zagona, premikanja, varnostnega kopiranja, ponovne vzpostavitve ter ustvarjanja predlog
- Prilagodljive možnosti za premikanje virtualnih strojev: Tehnologija Initiate VMotion zagotavlja visoko razpoložljivost, hitro premikanje z uporabo sistemov SAN za premikanje virtualnih strojev med gostitelji z različno strojno opremo ter premikanje s kopiranjem datotek, kadar gostitelj virtualnega stroja ni povezan s sistemom SAN

- Ponovna vzpostavitev v primeru izpada gostiteljskega sistema: Če gostitelj virtualnega stroja odpove, se virtualni stroj ponovno zažene na novem gostitelju
- Spremljanje delovanja: Enoten pregled virtualnih strojev in dejavnikov zmogljivosti gostiteljskega strežnika. Nastavite lahko omejitve porabe procesorske moči in proaktivno prejimate opozorila v orodju Systems Insight Manager

## **PEVMS vključuje tudi paket za migracijo strežnikov ključne možnosti:**

- Samodejna migracija med fizičnimi in virtualnimi strežniki – P2V, V2V in V2P
- Omrežne migracije virtualnih strojev in migracije s fizičnih na virtualne strežnike
- Spreminjanje in prilagajanje velikosti particij med migracijo
- Migracije neposredno med računalniki omogočajo istočasno izvajanje večjega števila prehodov

---

\* Rezultat preizkusa TPC-C je bil 318.407 transakcij, razmerje med ceno in zmogljivostjo pa je znašalo 1,88 USD, s čimer je strežnik dosegel najboljši rezultat med samostojnimi štiriprocorsorskimi strežniki (za podrobnosti o preizkusu obiščite naslov [http://tpc.org/tpcc/results/tpcc\\_result\\_detail.asp?id=106101901](http://tpc.org/tpcc/results/tpcc_result_detail.asp?id=106101901)) ProLiant DL580 G4 – opremljen z dvema dvojedrnima 3,4-GHz procesorjema Intel Xeon 7140 (4 procesorji, 8 jeder, 16 niti) s 16 MB tretjenivojskega pomnilnika in 32 GB glavnega pomnilnika – je izvedel 639.000 dejanj v sistemu SAP na uro, 213.000 popolnoma obdelanih vrstic na uro in 10.650 SAPS. Za več informacij obiščite <http://www.sap.com/benchmark>.