



HP BladeSystem Dokument zur Belegung unserer Aussagen

Platz sparend:

BladeSystem c3000

Alternative 1: **25 % weniger Platzbedarf.**

- [Verglichen mit standardmäßigen 1-HE-Rack-Servern.]
- [1 HE = 4,445 cm. Das BladeSystem c3000 enthält 8 Blades, die zusammen 6 HE im Rack belegen, und spart somit 2 HE, die 8 herkömmliche 1-HE-Rack-Server zusätzlich an Platz benötigen würden. Dies entspricht 25% weniger Platzbedarf **im Rack.**]

Strom sparend:

BladeSystem c3000

Bis zu 30 % weniger Serverstromverbrauch.

- [Basiert auf Leistungstests, die am 6. August 2007 von den HP labs auf ähnlich konfigurierten ProLiant BL460c und Dell PowerEdge 1950 Servern durchgeführt wurden.]
- **Konfigurationen:** 2 Intel Xeon 2,3-GHz-Dual-Core-Prozessoren; 4 1-GB-DIMMS; 2 Hot-Plug-Laufwerke, nicht redundante Stromversorungskonfiguration
 - Dell PowerEdge 1950 Server; System-ROM v1.3.1
 - HP BladeSystem c3000 Gehäuse mit 8 ProLiant BL460c Server-Blades; System-ROM 6.15, OA v2.02, iLO v1.35
- **Testverfahren:** Mit Prime95 wurden große Serverlasten über einen Zeitraum von 4 Stunden simuliert und Spitzenleistungswerte wie auf externen Strommessgeräten erfasst.
- **Ergebnisse:** Stromverbrauch Dell: 388,88 VA; HP: 269,69 VA: Dies entspricht einem Minderverbrauch bei einem HP Server von 30,6 %