

ConvergedSystem ONE

System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, Zuverlässig, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, Zuverlässig, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, Zuverlässig, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, Zuverlässig, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database, Partner, Performance, Skalierbarkeit, VirtualDesktopInfrastruktur, Erweiterbarkeit, ROI, Netzwerk, PowerDistributionUnit, Lösung, Angebot, Installation, Marktführer, Converged Cloud, Integriert, Leistungsfähig, Flexibel, Adaptiv, Zuverlässig, System, Storage, Vendor, SAN, Hypervisor, Management, Rack, Support, VLAN, Cable, SFP, Exchange, Database,



Peter Widmer, Business Development & Product Marketing

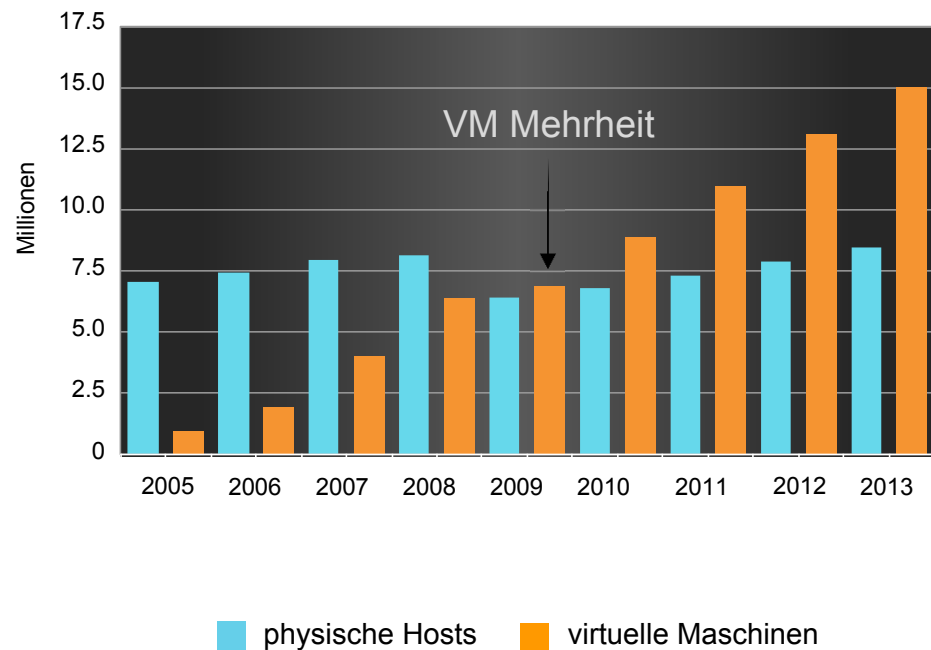


Die Virtualisierungsexplosion

69% der Workloads werden bis 2013¹ virtualisiert sein

106 Milliarden \$ werden 2014² für Managementsoftware ausgegeben werden

1. IDC, 2011, Market Analysis Perspective: Worldwide Datacenter Trends and Strategies
2. IDC, 2010, Worldwide Software 2010–2014 Forecast Summary



Herausforderungen für Kunden

- Unflexible Infrastruktur
- Alte Applikationen
- Sicherheitsbedrohungen
- Informationsexplosion
- Kundenspezifische Lösungen



Männer und ihr liebstes Spielzeug

Alles Autos, aber...



Voraussetzungen für diese IT Transformation

Die Zusammenführung der Einzelkomponenten verlangt gewisse Voraussetzungen

Server

Einschubtechnik, keine oder wenig Kabel, Virtualisierung, No-Single-Point-of-Failure

Netzwerk

Hohe Bandbreite, sicher, direkte schnelle Verbindungen, multiprotokollfähig, Software konfigurierbar

Speicher

Skalierbar, verfügbar, sicher aufteilbar, leistungsstark bei allen Zugriffsarten, einfach, kostenoptimal

Software

Einheitliche Konsole, remote Management, automatischer Service, automatische Bereitstellung, Servicemanagement

Dienstleistung und Wartung

Proaktiv, nicht nur Reparatur, «Call-Home», Partnerintegriert, Einheitlich



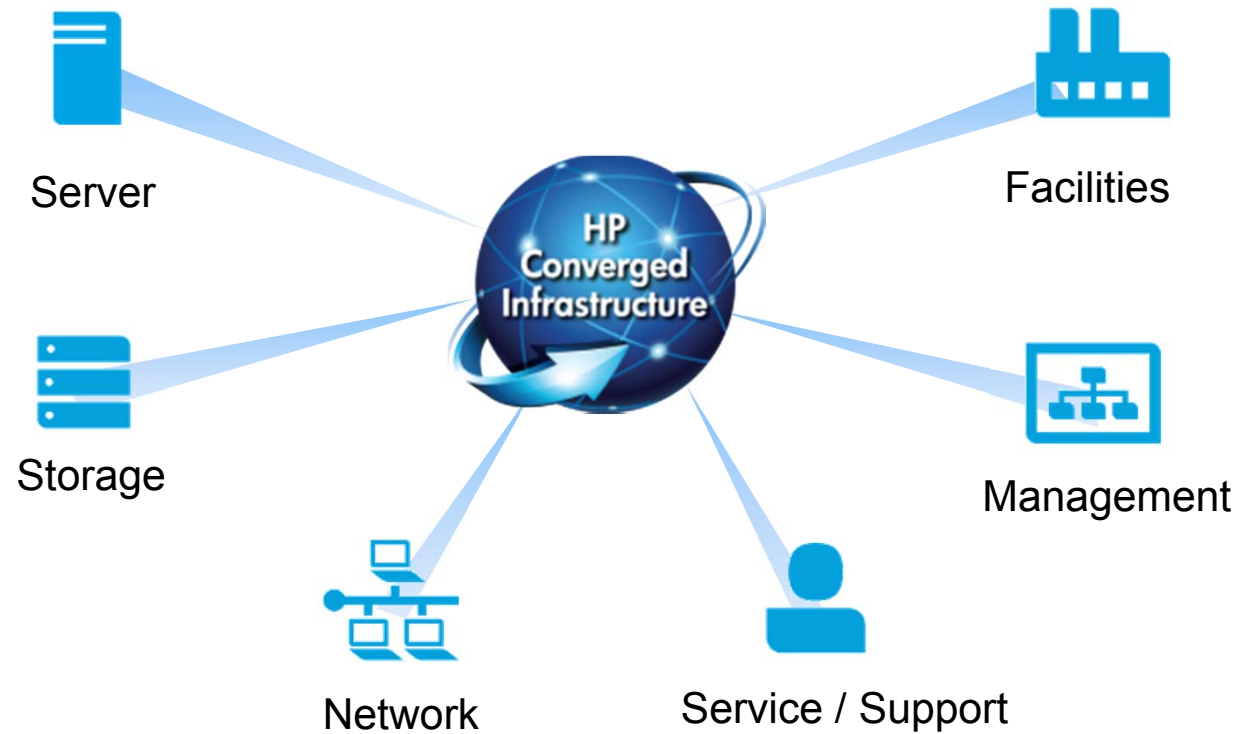
Einsatz von ConvergedSystem ONE

Ergebnis dieser Konvergenz

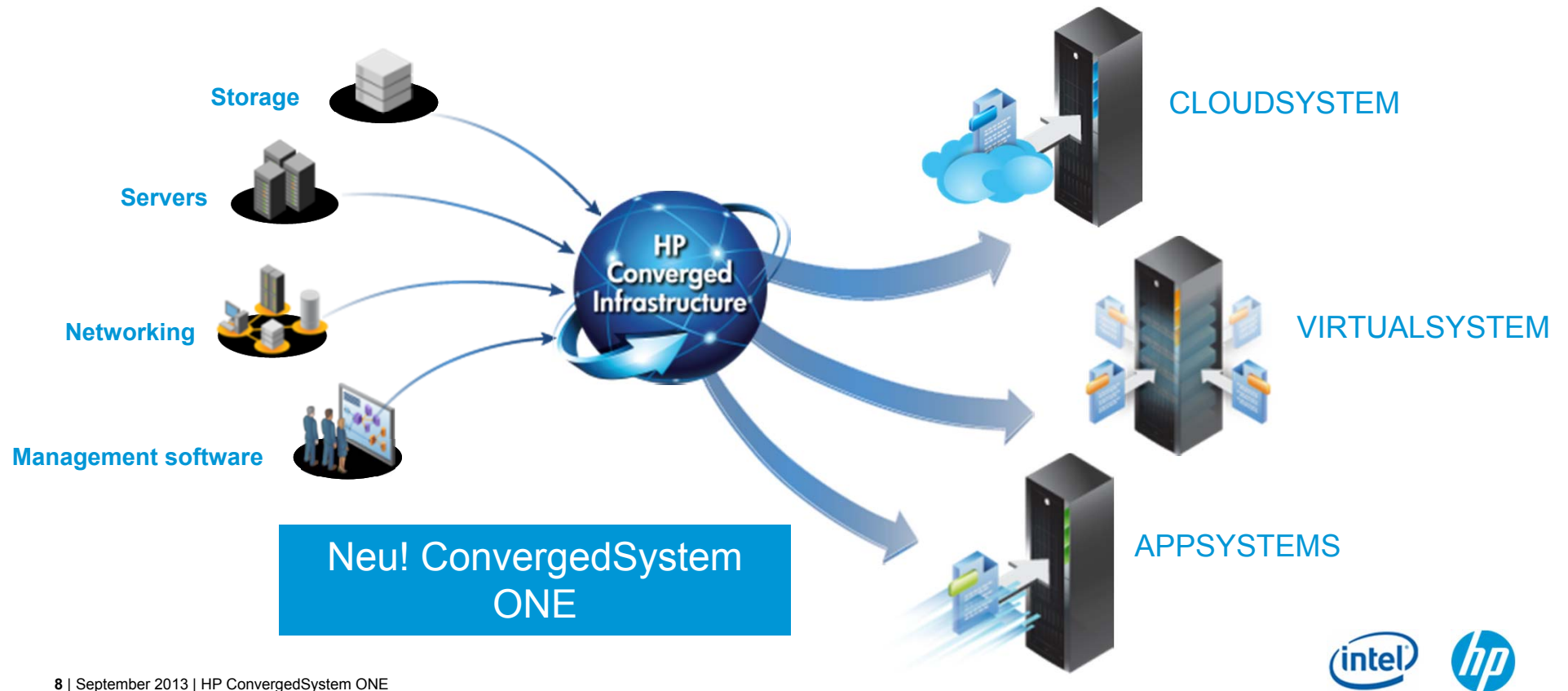
- Starke Vereinfachung im Server-, Netzwerk- und Storagemanagement
- Schnelle Bereitstellung von Infrastruktur für Unternehmensbereiche
- Bessere Auslastung der Infrastruktur und dadurch geringere Kosten
- Zentralisierung der Verwaltung mit einheitlicher Bedienung
- Nachtschichten und Wochenendarbeiten für Wartung weitestgehend überflüssig
- Bessere Verfügbarkeit
- Keine Überraschungen durch Lastspitzenverteilung
- Hohe Geschwindigkeiten durch hohe Bandbreiten
- Mehr Zeit für Innovationen und bessere Qualität
- Industrie-Standard. Keine Blackbox, kein Lock-In



Datacenter mit ConvergedSystem ONE



HP Converged Systems



Lösungen

ConvergedSystem ONE





Konfigurations-Details

HP BladeSystem c7000

- Redundantes Blade Chassis für bis zu 16 Blades
- 4 Redundante Fans
- N+N 6 PowerSupplies
- Redundanter Onboard Administrator
- 2 Virtual Connect Flex-Fabric (LAN + SAN)

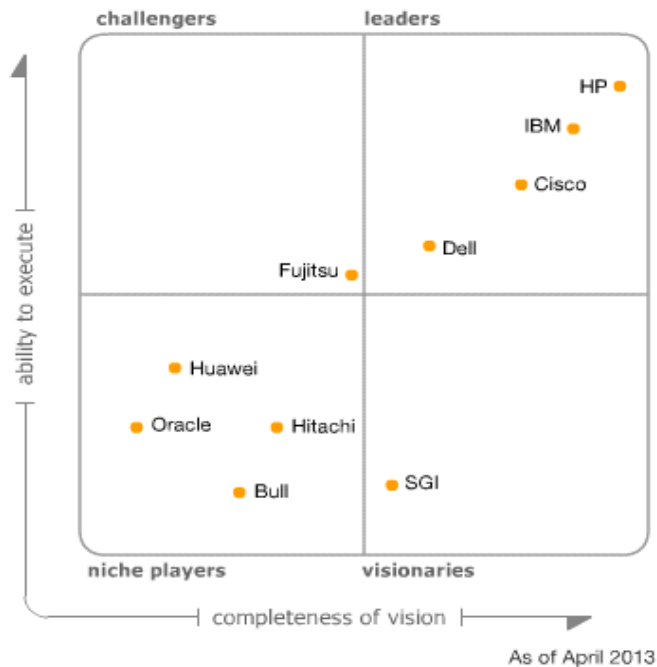


HP ProLiant BL460c Gen8

- 2 x Intel® Xeon® E5-2609 v2 Prozessor
- 128 GB 1200 Memory
- 2 x 146 GB 15k Harddisk
- 2-Port FlexFabric NIC (LAN + SAN)
- iLO



HP BladeSystem Technology Leadership

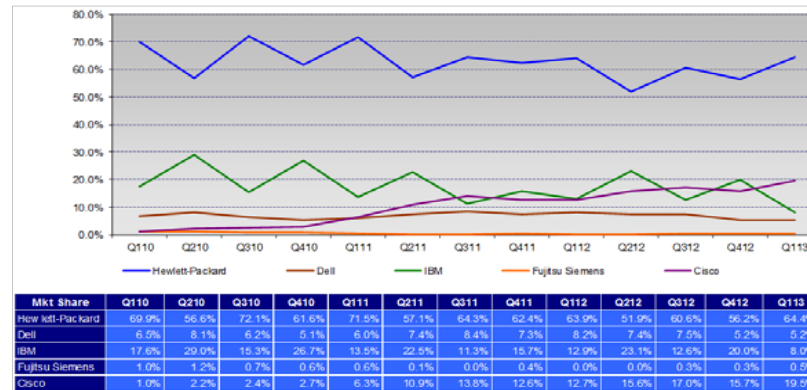


Gartner places HP in Leaders Quadrant

Gartner Magic Quadrant for Blade Servers



Innovation Leader
ITBrandPulse, December 2012



Market Share Leader

IDC Blades x86 Revenue Market Share
Switzerland



HP StoreServ 3PAR 7200

Das anpassungsfähigste und effizienteste Array

- Direct Attached -> kein SAN Switch
- 50% weniger Storage. Garantiert!
- Integration in Microsoft, VMWare
- Storage Tiering im Array
- Skalierbar bis auf 250 TB (raw)
- 2 Controller Nodes für Redundanz
- Erweiterbar mit Software
- SFF, LFF, SSD Drives
- 8 x 450GB 10k SAS Disk

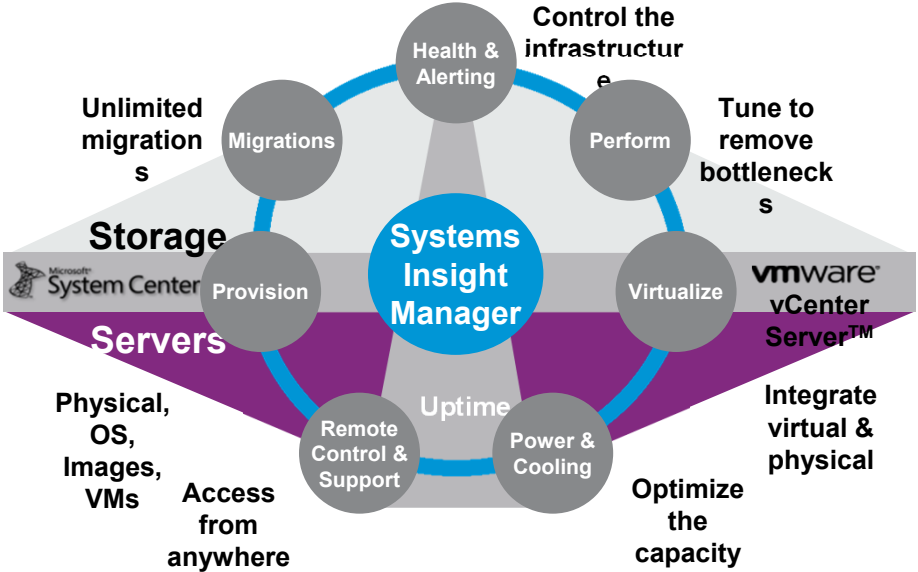


HP 2920 Network Switch

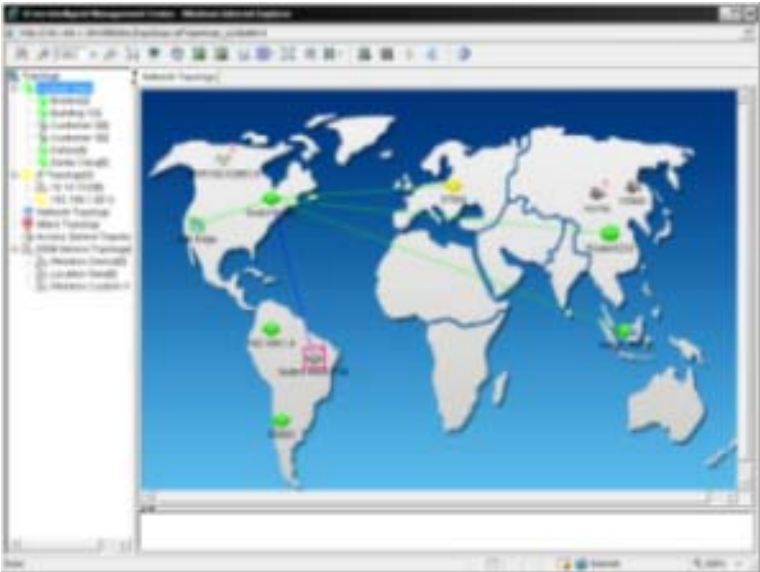
- 20 Autosensing Anschlüsse
- 4 Flexible Anschlüsse:
Gigabit RJ45 / SFP
- RJ-45 und USB Management Port
- Out-Of-Band Verwaltung
- Erweiterbar mit bis zu 2 10-GbE Modulen



HP Management Software



HP Insight Control Software



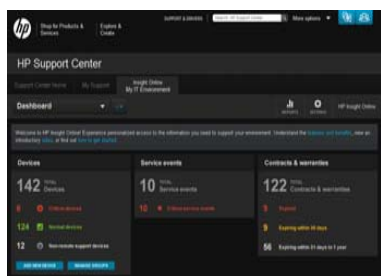
HP Intelligent Management Center



Proactive Care Carepack

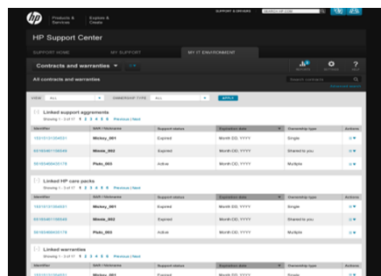
Monitor, manage & support your IT infrastructure online

Personalized dashboard



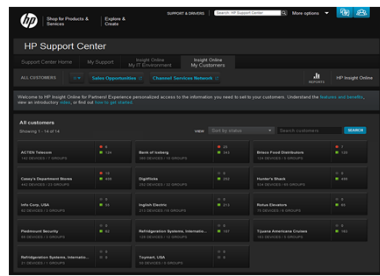
Monitor device health, events & support status and easily navigate to details

Manage HP support



Proactively manage contracts & warranty and check service credit balance

Channel Partner integration



Share device views for proactive support and consultation

Remote Support



Monitor auto-generated hardware events and support cases online

Integrated into HP Support Center and Insight Remote Support



ConvergedSystem ONE – T-Shirt Konfigurationen



S

74'200.--*
25 VM

BladeSystem c7000
FlexFabric
red. Onboard Administrator
6 x 2400W Gold PowerSupplies
4 Fans

2 x BL460c Gen8
2 x Intel® Xeon® E5-2609 V2 Prozessor
128 GB Memory
2 x 146 GB HDD
Insight Control Lic.

Management Server DL360

HP StoreServ 3PAR 7200
Base OS
8 x 450GB 10K HDD

2 x HP 2900 Network Switch
50 Nodes IMC License

36U Rack inkl. 3phase 16A PDU

3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS

Installation und Startup

* exkl. MWSt.



M

87'200.--*
50 VM

BladeSystem c7000
FlexFabric
red. Onboard Administrator
6 x 2400W Gold PowerSupplies
4 Fans

2 x BL460c Gen8
2 x Intel® Xeon® E5-2609 V2 Prozessor
256 GB Memory
2 x 146 GB HDD
Insight Control Lic.

Management Server DL360

HP StoreServ 3PAR 7200
Base OS
8 x 450GB 10K HDD

2 x HP 2900 Network Switch
100 Nodes IMC License

36U Rack inkl. 3phase 16A PDU

3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS

Installation und Startup



L

99'500.--*
100 VM

BladeSystem c7000
FlexFabric
red. Onboard Administrator
6 x 2400W Gold PowerSupplies
4 Fans

4 x BL460c Gen8
2 x Intel® Xeon® E5-2609 V2 Prozessor
256 GB Memory
2 x 146 GB HDD
Insight Control Lic.

Management Server DL360

HP StoreServ 3PAR 7200
Base OS
16 x 450GB 10K HDD

2 x HP 2900 Network Switch
100 Nodes IMC License

36U Rack inkl. 3phase 16A PDU

3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS

Installation und Startup



ConvergedSystem ONE – T-Shirt Konfigurationen

ConvergedSystem ONE – die fehlende Grösse



BladeSys
FlexFabric
red. Onboa
6 x 2400W
4 Fans
2 x BL46
2 x Intel® X
128 GB Me
2 x 146 GB
Insight Con
Manager
HP Store
Base OS
8 x 450GB
2 x HP 25
50 Nodes I
36U Rack
3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS
Installation und Startup * exkl. MWSt.



XS

2 x HP ProLiant DL380p Gen8

- 2 x Intel® Xeon® E5-2609 Prozessor
- 32 GB RAM
- 2 x 146GB GB SFF Disk

HP MSA 2040 Storage

- 2 SAN FC Kontroller
- 6 x 600 GB 10k SAS SFF Disk

Virtualisierung starten – jetzt im Bundle sparen

Virtualisierungsbundle:		Ref.-Nr.:	Aktionspreis inkl. MwSt.:
• 2x HP ProLiant DL380p Gen8 mit je 32 GB RAM und 2x 146 GB SFF 15K SAS-Festplatten	mit Microsoft Windows Server 2012 Standard inkl. Hyper-V	651434-001	CHF 23'580.- Listenpreis inkl. MwSt.: 27'470.-
• HP MSA2040 Storage inkl. 2 SAN FC Controller und 6x 600 GB SFF 10K SAS-Festplatten	mit VMware vSphere Essentials	651434-002	CHF 23'130.- Listenpreis inkl. MwSt.: 26'940.-



Care Pack Erweitern Sie Ihre Virtualisierungsbundles mit den passenden HP Services.

3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS
Installation und Startup

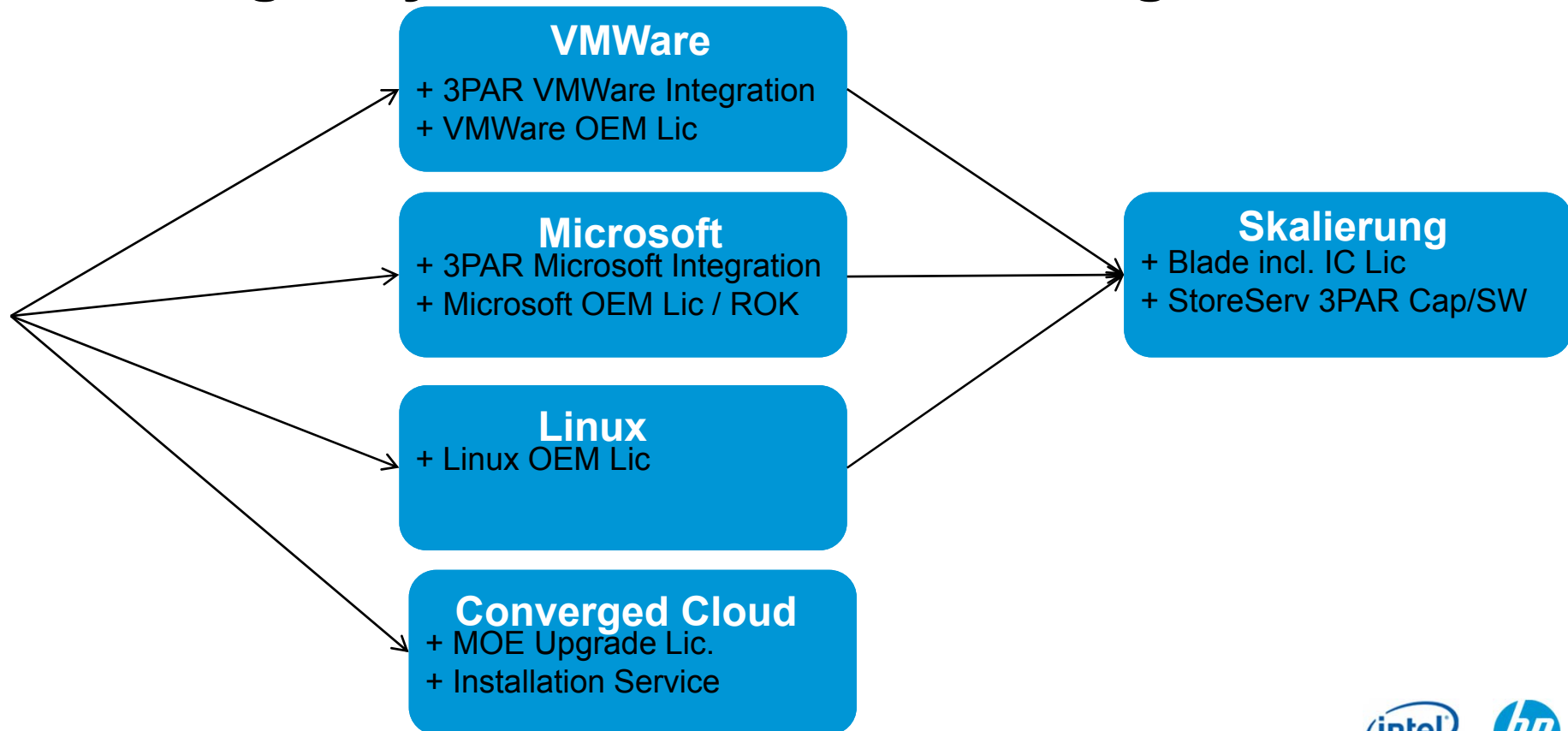


3J 7x24 Proactive Care inkl. IRS
Installation und Startup

9'500.--*
100 VM

prozessor
0
0
ch
A PDU

ConvergedSystem ONE - Erweiterung



Nächste Schritte

- Sprechen Sie Ihren Partner auf Ihre Bedürfnisse an
 - Lassen Sie sich eine Offerte für die Lösung erstellen
 - Vergleichen Sie das Angebot im Markt
-
- Plazieren Sie Ihre Bestellung 😊



Ihr Vorteil

ONE

Infrastruktur

Lösung

Partner

Hersteller



Converged System ONE



Make It matter.

24 | September 2013 | HP Converged Storage Strategie

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon und Xeon Inside sind Marken bzw. eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und weiteren Ländern.

