

Hewlett-Packard

HP ProLiant BL460c - Blade - zweiweg - 1 x Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz - RAM 2 GB - Hot-Swap 2.5" - Festplatte: keine - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r)



Neue Prozessoren der Reihe Intel Xeon 5000, 5100 oder 5300 steigern die Systemleistung und bewältigen wesentlich höhere Arbeitsauslastungen, da sie über Dual-Core-Prozessoren, einen größeren Cache, einen schnelleren Systembus und Hyper-Threading-Technologie verfügen. Bei einer Speicherkapazität von bis zu 32 GB gehören allgemeine Systemengpässe der Vergangenheit an. ProLiant Ingenieure haben mit Hilfe von leistungsstarken PC2-5300 Fully-Buffered DIMMs, serieller E/A-Technologie, multifunktionalen Dual-NICs mit TCP/IP-Offload und bis zu zwei Plattenlaufwerken für ausgewogene Prozessorressourcen gesorgt. Diese gut abgestimmte Architektur ergibt mehr Leistung je Watt für Web-Hosting-, Infrastruktur-, Clustering- und Rechenknotenumgebungen.



Die virtuelle Präsenz der Integrated Lights-Out-Technologie (iLO) sorgt für eine sichere Remote-Konsole und Remote-Steuerung. Die optionale, schnelle grafische Remote-Konsole und die virtuelle Medienfunktionalität ergänzen das Funktionspaket. Ein leistungsstarkes Smart Array und multifunktionale Gigabit-NICs maximieren die E/A-Leistung. Zwei Mezzanine-Steckplätze und zwei SAS- oder SATA-Laufwerkseinschübe gestatten vielseitige Konfigurations- und Implementierungsoptionen.



Sparen Sie wertvolle IT-Ressourcen und Zeit, indem Sie die Managementfunktionen mit Hilfe der Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) Standard Blade Edition und der Insight Control Data Center Edition zentralisieren und vereinfachen. Die Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) Standard Blade Edition liefert die umfassendste Lösung für leistungsstarkes Out-of-Band-Remote-Management. Dank der neuen Virtual KVM-Leistung stellt die iLO 2 Standard Blade Edition jetzt alle Funktionen zur Verfügung, die zur Administration oder Wartung von einer einzigen Remote-Konsole aus erforderlich sind. Die iLO 2 Standard Blade Edition bietet eine echte Steuerung der Server direkt an den Systemen in Rechenzentren oder von fernen Standorten im Büro, zu Hause oder auf Reisen. Dadurch erübrigen sich Reisen, und die Effizienz und die Reaktionsschnelligkeit der IT-Mitarbeiter wird verbessert. Jetzt verfügen IT-Kunden über eine einzige Lösung für Remote-Management und Remote-Steuerung.

Der BL460c mit 2 Dual-Core-Prozessoren bietet dieselbe Ausstattung wie standardmäßige 1U-Rack-Server und verbindet eine energieeffiziente Rechenleistung und eine hohe Dichte mit erweiterter Speicherkapazität und E/A-Leistung für eine maximale Leistung. Das BladeSystem c7000 Gehäuse kann bis zu 16 BL460c Server-Blades aufnehmen, d. h. zwei Server mehr als das IBM BladeCenter, und jeder BL460c unterstützt die doppelte Speicherkapazität wie der HS21 Server-Blade ohne Erweiterungs-Blade. Die aktuelle Ausstattung des BL460c (Dual-Core Intel Xeon-Prozessoren, DDR2 Fully-Buffered DIMMs, Serial Attached SAS- oder SATA-Festplatten, Unterstützung für multifunktionale NICs und mehrere E/A-Karten) sorgt für ein leistungsstarkes System, das sich für eine umfassende Palette an anspruchsvollen Anwendungen eignet. Bei diesem kleinen Formfaktor verfügt der BL460c dennoch über Funktionen, die die hohe Verfügbarkeit sicherstellen, z. B. Hot-Plug-Festplatten, Speicher-Spiegelung, Online-Spare-Speicher, Speicher-Interleaving, eingebettete RAID-Funktionalität und erweitertes Remote Lights-Out-Management.

Produktbeschreibung	HP ProLiant BL460c - Quad-Core Xeon E5345 2.33 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Blade
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	18.2 cm x 51 cm x 5.6 cm
Gewicht	6.4 kg
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz (4-Core)
Cache-Speicher	8 MB L2
Cache pro Prozessor	8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))
RAM	2 GB (installiert) / 32 GB (Max) - DDR II SDRAM - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-150 / SAS) - PCI Express x4 (Smart Array E200i)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 2.5"
Festplatte	Keine(r)
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	- 32 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Blade
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	2
Breite	18.2 cm
Tiefe	51 cm
Höhe	5.6 cm
Gewicht	6.4 kg

Prozessor

Typ	Intel Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz
Multi-Core-Technologie	4-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	8 MB
Cache pro Prozessor	8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 5000P
Datenbus-Geschwindigkeit	1333 MHz

RAM

Installierte Anzahl	2 GB / 32 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Voll gepuffert
Konfigurationsmerkmale	2 x 1 GB
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - integriert - PCI Express x4
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150 / SAS
Name des Speicher-Controllers	Smart Array E200i
RAID Level	RAID 0, RAID 1
Puffergröße	64 MB

Speicher

Festplatte	Keine(r)
------------	----------

Monitor

Monitortyp	Keine(r)
------------	----------

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	32 MB

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HP NC373i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 2 Standard
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 (2) x Hot-Swap - 2.5"
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor
Schnittstellen	1 x Verwaltung - HP iLO - RJ-45

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung
Produktzertifizierungen	ACPI

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Novell NetWare 6.5, Red Hat Enterprise Linux 3, SuSE Linux Enterprise Server 9, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 4, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition
Software	Treiber & Utilities

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%

Prozessor-Upgrades

443753-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5335 / 2 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))
435564-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))

Systeme Service & Support

435565-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Quad-Core Xeon X5355 / 2.66 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))
UE459E	Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
UE463E	Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
UE467E	Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
UE471PE	Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
UE458E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
UE462E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
UE466E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
UE470PE	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
UE460E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 6 Stunden (Reparatur)
UE464E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 6 Stunden (Reparatur)
UE468E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 6 Stunden (Reparatur)

UE472PE	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 6 Stunden (Reparatur)
UE493E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Installation / Konfiguration - Vor-Ort
UE461E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UE465E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

Anwendungen

UE469PE	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - am nächsten Werktag
412957-B22	HP Insight Control Linux Edition - (V. 1.5) - Lizenz - 1 Server - Linux
412958-B22	HP Insight Control Linux Edition - (V. 1.5) - Lizenz - 8 Server - Linux
412956-B22	HP Insight Control Linux Edition - (V. 1.5) - Medien - Linux
407478-B21	HP ProLiant Essentials RDMA Pack for Embedded Multifunction Gigabit Server Adapters - Lizenz
441489-B21	VMware Consolidated Backup - Lizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren - Win
441597-B21	VMware Infrastructure Enterprise Edition - (V. 3) - Produkt-Upgradelizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren -Upgrade von VMware ESX Server 2 Virtual Infrastructure Node - Linux, Win, NW
441490-B21	VMware Infrastructure Standard Edition - (V. 3) - Produkt-Upgradelizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren -Upgrade von VMware ESX Server 2 - UNIX, Win, NW
441492-B21	VMware Infrastructure Standard Edition - (V. 3) - Produkt-Upgradelizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren -Upgrade von VMware ESX Server 2 Virtual Infrastructure Node - Linux, Win, NW
441598-B21	VMware VirtualCenter Management Server - (V. 2) - Lizenz für einen Versions-Upgrade + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren -Upgrade von ver. 1 - Win

Software Service & Support

441491-B21	VMware VMotion - (V. 2) - Produkt-Upgradelizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren -Upgrade von VMware VMotion 1 - Linux, Win
UE473E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Microsoft OS Technischer Support - Telefonberatung - 3 Jahre - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 2 Std.

* Techdata is not responsible for the errors in the documentation of products