

Hewlett-Packard

HP ProLiant DL140 G3 - Rack - zweiweg - 1 x Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz - RAM 1 GB - HD 1 x 80 GB - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 1U



Außerordentlicher Nutzen und Komfort dank Tools und Komponenten gemäß Industriestandard; Erschwinglicher Preis für ein gut ausgestattetes Dual-Prozessor-System; Einfache Konfiguration, Wartung und Fehlerbehebung dank Management-Tools gemäß Industriestandard Ihres bevorzugten Betriebssystemanbieters; Rack-optimierter 1U-Formfaktor für eine schnelle Implementierung und effiziente Wartung groß ausgelegter Cluster-Lösungen; Das leicht zugängliche Gehäuse und Etiketten gestatten eine schnelle und einfache Wartung und Erweiterung



Erweiterbare Leistung durch die neuesten Technologien gemäß Industriestandard zum Maximieren von Verarbeitungsdurchsatz und Zuverlässigkeit bei geringen Kosten; Auswahl an modernsten Dual-Core-Prozessoren der Serie Intel® Xeon® 5000 für 32-Bit- und 64-Bit-Anwendungslösungen; Bietet standardmäßig PC2-5300 DDR2 Fully-Buffered DIMMs, die auf bis zu 16 GB erweiterbar sind, um eine höhere Bandbreite für hohe Verfügbarkeit und Speicherleistung bereitzustellen; 2 eingebettete 10/100/1000 Controller, die Lastausgleich und Failover unterstützen; Skalierbare interne Einschübe, die mit zwei SATA-Festplatten ohne Hot-Plug bzw. zwei Hot-Plug SATA/SAS-Festplatten Ihren Speicheranforderungen gerecht werden; Design, das die Bestellung einer angepassten Plattform auf der Basis der individuellen Leistungsansprüche erlaubt – einschließlich Prozessoren, Speicher, Festplatten und HP Care Pack Services



Fachmännischer, zuverlässiger Support durch branchenführenden Anbieter von Lösungen für Hochleistungscomputing; Weltweites Netzwerk für Serversupport, bei dem Sie über eine einzige Anlaufstelle je nach Bedarf bei der Einrichtung und der Installation unterstützt und nach dem Erwerb der Produkte betreut werden; HP stellt eine breites Spektrum an vorkonfigurierten, werkseitig integrierten und getesteten Cluster-Paketen zur Verfügung, die sich ideal für technisches Computing im mittleren Umfang eignen

Eines der entscheidenden Ziele der von HP propagierten adaptiven Infrastruktur ist es, ihren Kunden die Möglichkeit zu bieten, die Systemausfallzeiten zu minimieren, indem sie automatisierte, intelligente Software- und Hardwarekomponenten einsetzen, welche in der Lage sind, potentielle Störungsquellen zu erkennen, zu diagnostizieren und sofort darauf zu reagieren. Der Einsatz von ProLiant-Servern als Backbone ermöglicht den Kunden einen effizienten Einsatz ihrer Ressourcen in einer Welt, die heute immer mehr Flexibilität fordert, um sich an neue Bedürfnisse und an Wachstum anpassen zu können. Zahlreiche Unternehmen auf der ganzen Welt vertrauen auf HP um ihre geschäftskritischen, hoch verfügbaren Rechenzentrum-Anwendungen zu betreiben.

Produktbeschreibung	HP ProLiant DL140 G3 - Quad-Core Xeon E5345 2.33 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 1U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42.6 cm x 67.6 cm x 4.3 cm
Gewicht	15.9 kg
Lokalisierung	Europa
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	1 GB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) ; IDE (IDE/ATA)
Festplatte	1 x 80 GB - Standard - Serial ATA-150
Monitor	Keine(r)
Netzwerk	Netzwerkkarte - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl interner Einbauschächte	2
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Breite	42.6 cm
Tiefe	67.6 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	15.9 kg
Lokalisierung	Europa

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 5000X
Datenbus-Geschwindigkeit	1333 MHz

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 16 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - Advanced EEC
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	FB-DIMM
Leistungsmerkmale	Voll gepuffert
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150
RAID Level	RAID 0, RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	IDE/ATA

Speicher

Festplatte	1 x 80 GB - Standard - Serial ATA-150 - 7200 rpm
------------	--

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Max. Auflösung (extern)	1280 x 1024 / 6-Bit-Grau (64 Graustufen)

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	2 x Broadcom BCM5721
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0
Remote-Management-Controller	Integrated Lights Out 100i Remote Management Processor
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	1 (1) x von vorne zugänglich
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor
Schnittstellen	2 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Power Factor Correction (PFC)
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	650 Watt

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, Red Hat Enterprise Linux AS 3, SuSE Linux 9.0, Red Hat Enterprise Linux WS 3, Red Hat Enterprise Linux ES 3, SunSoft Solaris 10, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise 64-bit Extended, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux AS 4, Red Hat Enterprise Linux ES 4, Red Hat Enterprise Linux WS 4, SuSE Linux 10.0, Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise x64 Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition
Software	Treiber & Utilities

Herstellergarantie

Service & Support	1 Jahr Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85%

Prozessor-Upgrades

409278-B21	Prozessor-Upgrade - 1 Quad-Core Xeon E5310 / 1.6 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
409157-B21	Prozessor-Upgrade - 1 Quad-Core Xeon E5320 / 1.86 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
433253-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5148 / 2.33 GHz (1333 MHz) NS - LGA771 Socket - L2 4 MB
442992-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))
409159-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz (1333 MHz) - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))

Motherboards

409279-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Quad-Core Xeon X5355 / 2.66 GHz (1333 MHz) - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB pro Core-Paar))
------------	--

Anschlussweiterung

409348-B21	HP Hot Plug Backplane Kit - Backplane
------------	---------------------------------------

Systeme Service & Support

409347-B21	HP PCI-X Riser Kit - Riser Card
U9510E	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.
U9513E	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.
U9515E	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.
UG619PE	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.

U9509E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - 13x5 - 4 Std.
U9512E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U9514E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
UG618PE	Electronic HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U9511E	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 Std.
UG620PE	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)
U9520E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Installation / Konfiguration - 1 Vorfall - Vor-Ort
U9508E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UA004E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UA003E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UG617PE	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - am nächsten Werktag
U9511A	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche
U9510A	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.
U9509A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U9512A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U9514A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U9508A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

UA004A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
---------------	---

Festplatten

UA003A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
431944-B21	HP - Festplatte - 300 GB - intern - 3.5" - SAS - 15000 rpm

Speicherzubehör

432341-B21	HP - Festplatte - 750 GB - Hot-Swap - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm
A7445B	HP StorageWorks 1U Rack-Mount Kit - Rackmontagesatz - 1U

Netzwerkadappter

A8007A	HP StorageWorks 1U USB Rack-Mount Kit - Rackmontagesatz - 1U
434905-B21	HP NC110T PCI Express Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - Gigabit EN - 1000Base-T
412648-B21	HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 Anschlüsse
394791-B21	HP NC373T PCI Express Multifunction Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
414129-B21	HP NC510C PCIe 10 Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x8 - 10 Gigabit EN - 10GBase-CX4
414126-B21	HP NC510F PCIe 10 Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x8 - 10 Gigabit EN - 10GBase-SR
AE311A	HP StorageWorks FC1142SR - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel
AB429A	HP StorageWorks FC1143 - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel
AE312A	HP StorageWorks FC1242SR - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 Anschlüsse
AE369A	HP StorageWorks FC1243 - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel - 2 Anschlüsse
A8002A	HP StorageWorks FC2142SR - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel
AD167A	HP StorageWorks FC2143 - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel
A8003A	HP StorageWorks FC2242SR - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 Anschlüsse
AD168A	HP StorageWorks FC2243 - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel - 2 Anschlüsse

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

