

Hewlett-Packard

HP ProLiant DL320 G5 - Rack - 1-Weg - 1 x Dual-Core Xeon 3050 / 2.13 GHz - RAM 1 GB - HD 1 x 80 GB - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 1U



✔ Überwachung und Management für Unternehmen: Dank leistungsstarker und überaus flexibler Tools für Implementierung, Überwachung und Management bietet der ProLiant DL320 G5 umfassende, auf Ihre Umgebung zugeschnittene Lösungen. Das Integrated Lights-Out 2 (iLO-2) Server-Management, das die virtuelle Präsenz und Steuerung Ihrer Server über das Netzwerk ermöglicht, ist in das System eingebettet. Auf diese Weise erhalten Sie ein vollständig integriertes, hardwarebasiertes Management, das keine zusätzlichen Plug-in-Adapter erfordert; Das SmartStart Implementierungs-Tool führt zu einer erheblich vereinfachten Serverimplementierung; HP Systems Insight Manager (SIM), das weltweit führende Server-Management-Tool; Der werkzeuglose Zugang zum Gehäuse sowie die leicht zugänglichen Hauptkomponenten des Systems machen die Wartung Ihres Servers zum Kinderspiel; Einfacher rack-interner Zugriff auf Ihren Server über Optionen für optische Laufwerke und Diskettenlaufwerke sowie Zugriff auf einen VGA-Anschluss, einen USB-Port und Status-LEDs über das Bedienfeld; Die Pre-Failure-Garantie für Prozessor, Speicher und SAS-Festplatten bietet Ihnen höchste Sicherheit durch Flexibilität und Kontrolle

✔ Flexible Speicheroptionen: Drei unterschiedliche interne Festplattenkonfigurationen sowie eine große Anzahl an HBA- und RAID-Adapterkartenooptionen sorgen für ein enormes Spektrum an Speicherlösungen. Unterstützung für bis zu zwei 3,5" Serial ATA- (SATA-)Festplatten sowie einen integrierten SATA-Controller, der RAID 0 oder RAID 1 unterstützt. SATA-Festplattenoptionen von einer preisgünstigen Festplatte mit 80 GB bis hin zu Festplatten mit einer enormen Speicherkapazität von 750 GB; Optionale Unterstützung für Hot-Plug SATA- oder Serial Attached SCSI- (SAS-)Festplatten bei der Verwendung eines optionalen HBA (Host Bus Adapter) oder einer RAID-Karte, Unterstützung für Hot-Plug-Festplatten

✔ Kostengünstige kompakte Rack-Plattform: Dank des rack-optimierten Gehäuses mit einem Formfaktor von 1U können Sie den Platz im Rechenzentrum optimal nutzen. Gleichzeitig bedeuten die Einzelprozessorarchitektur und die Unterstützung für 3,5" Serial ATA-Laufwerke, dass der Preis im Rahmen Ihres Budgets bleibt. 1U-Gehäuse mit einer Tiefe von 60,96 cm (24,0"); Federbelastete Universalgleitschienen im Lieferumfang enthalten; Auswahl einer von vier Prozessoroptionen: leistungsstarker Dual-Core-Prozessor der Produktreihe Intel Xeon 3000; kosteneffizienter Dual-Core-Prozessor der Serie Intel Pentium-D 800; Single-Core-Prozessor der Serie Intel Pentium-4 600; Intel Celeron-D Prozessor für Einsteiger; Standardunterstützung für 1 oder 2 3,5" Serial ATA- (SATA)-Festplatten, bis zu 1,5 TB Speicher insgesamt; Unterstützung für die neuesten Microsoft Windows, Novell und Red Hat Linux Betriebssysteme; Dual Gigabit Ethernet Serveradapter; Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) Remote-Management

Beim HP ProLiant DL320 G5 Server handelt es sich um einen rack-optimierten Server für Unternehmen zum Einstiegspreis. Der überaus verwaltungsfreundliche Server mit einem Prozessor und einem Formfaktor von 1U eignet sich ideal für IT-Infrastruktur-, Web- und Edge-of-Network-Anwendungen.

Produktbeschreibung	HP ProLiant DL320 G5 - Dual-Core Xeon 3050 2.13 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 1U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42.6 cm x 61 cm x 4.3 cm
Gewicht	10.9 kg
Lokalisierung	Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Dual-Core Xeon 3050 / 2.13 GHz (Dual-Core)
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	1 GB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) ; IDE
Festplatte	1 x 80 GB - Standard - Serial ATA-150
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	ATI ES1000 - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	4
Breite	42.6 cm
Tiefe	61 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	10.9 kg
Lokalisierung	Europa

Prozessor

Typ	Intel Dual-Core Xeon 3050 / 2.13 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 3000
Datenbus-Geschwindigkeit	1066 MHz

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 8 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - Advanced EEC
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	1 x 1 GB

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150
Anzahl Kanäle	2
RAID Level	RAID 0, RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
-----	----------------------

Speicher

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

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI ES1000
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HP NC324i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 2
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 - 3,5" Slim Line
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	1 (1) x PCI Express x8 - Volle Länge
Schnittstellen	1 x seriell - RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Tastatur-Kennwort, Disketten I/O Kontrolle, Steuerung USB-Anschluss, Power Factor Correction (PFC), automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0, CE

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	420 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Red Hat Enterprise Linux 3, Microsoft Windows Server 2003 Standard 64-bit Extended, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise 64-bit Extended, SuSE Linux Enterprise Server 9, Red Hat Enterprise Linux 4, SuSE Linux Enterprise Server 10
Software	Treiber & Utilities

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Werktag

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%
Geräuscentwicklung	44.9 dBA

System- & Stromkabel

Anschlussenerweiterung

419559-B21	HP - Erweiterung für Systemanschlüsse - HD-15 (W)
------------	---

Systeme Service & Support

419557-B21	HP PCI-X Option Kit - Riser Card
U4488PE	Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
U4481E	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.
U8113E	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.
U8079E	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.
U4487PE	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4480E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8096E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8062E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4489PE	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 6 Std.
U4997E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 6 Std.

U4482E	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.
U4486PE	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
U4479E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
U4492E	Electronic HP Care Pack Support Plus - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4493E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
U4481A	HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8113A	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.
U8079A	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.
U4480A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8096A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8062A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4482A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U4997A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U4479A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

RAM

UA240E	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
432804-B21	HP - Memory - 1 GB - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ungepuffert
432806-B21	HP - Memory - 2 GB - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ungepuffert

Festplatten

432803-B21	HP - Memory - 512 MB - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ungepuffert - ECC
431944-B21	HP - Festplatte - 300 GB - intern - 3.5" - SAS - 15000 rpm

Bandlaufwerke

432341-B21	HP - Festplatte - 750 GB - Hot-Swap - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm
-------------------	---

Speicheradapter

DW086A	HP StorageWorks Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SAS - extern
412911-B21	HP SC11Xe Host Bus Adapter - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4

Speicherzubehör

381513-B21	HP Smart Array P800 Controller - Speichercontroller (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 6, ADG, 0+1 - PCI Express x8
AE463A	HP SAS Cable/Tray Option Kit - Speicher - Upgrade-Kit - 1U

Repeater & Transceiver

AE459A	HP StorageWorks 1U SAS Rack-Mount Kit - Rackmontagesatz - 1U
---------------	---

Netzwerkadapter

336047-B21	HP USB Interface adapter - Video- / USB-Erweiterung - extern
434905-B21	HP NC110T PCI Express Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - Gigabit EN - 1000Base-T
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

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