

Hewlett-Packard

HP ProLiant ML110 G4 - Tower - 1-Weg - 1 x Dual-Core Xeon 3040 / 1.86 GHz - RAM 512 MB - HD 1 x 160 GB - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 4U



Die ProLiant ML Server sind für maximalen internen System Ausbau und maximale I/O Flexibilität geeignet. Sie sind für kleinere Filialen neben Data Center Installationen konzipiert.

Produktbeschreibung	HP ProLiant ML110 G4 - Dual-Core Xeon 3040 1.86 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Tower - 4U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.5 cm x 42.6 cm x 36.7 cm
Gewicht	10.5 kg
Lokalisierung	Deutschland
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Dual-Core Xeon 3040 / 1.86 GHz (Dual-Core)
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	512 MB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) ; IDE (IDE)
Festplatte	1 x 160 GB - Standard - Serial ATA-150
Optische Speicher	CD-RW / DVD-ROM kombiniert
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	- 2 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl interner Einbauschächte	4
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	2
Breite	17.5 cm
Tiefe	42.6 cm
Höhe	36.7 cm
Gewicht	10.5 kg
Lokalisierung	Deutschland

Prozessor

Typ	Intel Dual-Core Xeon 3040 / 1.86 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 3000
Datenbus-Geschwindigkeit	1066 MHz

RAM

Installierte Anzahl	512 MB / 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 512 MB

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 0+1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	IDE

Speicher

Festplatte	1 x 160 GB - Standard - Serial ATA-150 - 7200 rpm
------------	---

Optische Speicher

Typ	CD-RW / DVD-ROM kombiniert - IDE
-----	----------------------------------

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Installierte Größe	2 MB

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express - integriert
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5721
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 (1) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	1 (1) x PCI Express x8 - volle Höhe
Schnittstellen	1 x Display / Video - VGA - HD D-Sub (HD-15), 15-polig

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Systemkennwort, 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	370 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Microsoft Windows Small Business Server 2003, Novell Small Business Suite 6.5, SuSE Linux Enterprise Server 9 for x86/AMD64/Intel EM64T, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 4, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition
Software	Treiber & Utilities

Herstellergarantie

Service & Support	1 Jahr Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Werktag

Umgebungsbedingungen

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

USV & Stromversorgungsgeräte

AF405A	HP UPS T1000 G2 - USV (extern) - Wechselstrom 220/230/240 V - 1000 VA - 8 Ausgangsstecker
--------	---

System- & Stromkabel

378439-B31	HP UPS T750 - USV (extern) - Wechselstrom 220/230/240 V - 750 VA - 6 Ausgangsstecker
371730-B21	HP - Tastatur- / Video- / Maus- / Audio-Kabel - PS/2, 6-polig, HD-15, Mini-Phone 3,5 mm (M) - Mini-Phone 3,5 mm, SPDB, 15-polig (M) - 1.8 m (Packung mit 2)

Systeme Service & Support

371729-B21	HP - Video- / USB- / Audio-Kabel - USB Typ A, 4-polig, HD-15, Mini-Phone 3,5 mm (M) - Mini-Phone 3,5 mm, SPDB, 15-polig - 1.8 m (Packung mit 2)
U4435E	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.
U8111E	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.
U8077E	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.
U4434E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8094E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8060E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4995E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 6 Std.
U4436E	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.
U4444E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Installation / Konfiguration
U4433E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
UA006E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UA005E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
U4435A	HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8111A	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.
U8077A	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.
U4434A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8094A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.

U8060A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4433A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
UA006A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
UA005A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag

RAM

UA027PA	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support Post Warranty - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 9x5 - 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
432803-B21	HP - Memory - 512 MB - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ungepuffert - ECC

Flash-Speicher

351580-B21	HP BBWC Enabler - Memory - 128 MB - DDR
------------	---

Festplatten

ED516AA	HP Drive Key II - USB-Flash-Laufwerk - 512 MB - USB
411275-B21	HP - Festplatte - 160 GB - intern - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm
411276-B21	HP - Festplatte - 250 GB - intern - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm

Datenträgerlaufwerke

383410-B21	HP - Festplatte - 80 GB - intern - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm
331346-B21	HP - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 16x - IDE - intern - 5.25" - Kohle
383974-B21	HP - Laufwerk - DVD±RW (+R Double Layer) - 16x/8x - IDE - intern - 5.25"

Speicheradapter

217053-B21	HP - Laufwerk - DVD-ROM - 16x - IDE - intern - 5.25" - Kohle
347786-B21	HP 8 Internal port SAS HBA with RAID - Speichercontroller (RAID) - SAS - 300 MBps - RAID 0, 1 - PCI-X
412911-B21	HP SC11Xe Host Bus Adapter - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4
416096-B21	HP SC44Ge Host Bus Adapter - Massenspeicher Controller - 8 Sender/Kanal - SATA-300 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1 - PCI Express x8
411508-B21	HP Smart Array E200/128 BBWC Controller - Speichercontroller (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 5, 10 - PCI Express x4

Speicherkabel

409180-B21	HP Smart Array E200/64MB Controller - Speichercontroller (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 10 - PCI Express x4
413748-B21	HP - Serial ATA / SAS-Kabel

Zeigegeräte

430479-B21	HP Host Fan Cable - Internes SAS-Kabel (Serial Attached SCSI)
------------	---

Modems

DC172B	HP USB Optical Scroll Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB
--------	---

Hubs & Switches

EK694AA	Agere High-Speed 56K PCI Soft Modem - Fax / Modem - Steckkarte - PCI - 56 Kbps - V.90
---------	---

Netzwerkadapter

AF611A	HP Server Console Switch 1x4 - KVM-Switch - 4 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 1U
418280-B21	HP Lights-Out 100c Remote Management Card - Fernverwaltungsadapter
434905-B21	HP NC110T PCI Express Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - Gigabit EN - 1000Base-T
367132-B21	HP NC150T PCI 4-port 1000T Gigabit Combo Switch Adapter - Netzwerkkarte - PCI - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 Anschlüsse

Anwendungen

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
435185-B21	VMware Infrastructure Enterprise Edition - (V. 3) - Lizenz - 2 Prozessoren (Packung mit 8)
438857-B21	VMware Virtual Desktop Infrastructure - Lizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren (Packung mit 8)
438856-B21	VMware Virtual Desktop Infrastructure - Lizenz + 1 Jahr Support, 9x5 - 2 Prozessoren (Packung mit 8)

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