

## Hewlett-Packard

**HP ProLiant ML115 - Micro Tower - 1-Weg - 1 x Dual-Core Opteron 1210 / 1.8 GHz - RAM 1 GB 3.5" - HD 1 x 160 GB - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r)**



Produktbeschreibung	HP ProLiant ML115 - Dual-Core Opteron 1210 1.8 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Micro Tower
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.5 cm x 42.6 cm x 36.7 cm
Gewicht	10.5 kg
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x AMD Dual-Core Opteron 1210 / 1.8 GHz
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB ( 2 x 1 MB )
RAM	1 GB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	Serial ATA ; IDE
Server-Speichereinschübe	3.5"
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 x1 - 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	Micro Tower
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

## Prozessor

Typ	AMD Dual-Core Opteron 1210 / 1.8 GHz
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig

## Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB ( 2 x 1 MB )

## 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	2 x 512 MB

## Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10

## Massenspeicher-Controller (2.)

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

## 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
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	2 MB

## Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x1 - integriert
Ethernet-Controller	HP NC320i
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 802.3ab

## Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 ( 1 ) x von vorne zugänglich
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	4 ( 2 ) x Speicher - DIMM 240-PIN
Schnittstellen	1 x seriell - RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig

## Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Systemkennwort, Passwort für Stromeinschaltung
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0

## Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )
Gestellte Leistung	370 Watt

## Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	SuSE Linux Enterprise 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, Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Windows Server 2003 Standard 64-bit Extended, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise 64-bit Extended
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%

## Systeme Service & Support

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.
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**

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