

Hewlett-Packard

HP ProLiant ML350 G5 Base - Tower - zweiweg - 1 x Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz - RAM 1 GB - SAS - Hot-Swap 2.5" - Festplatte: keine - CD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 5U



- ✔ Intelligente Unternehmer wissen, dass Technologie eine der besten Methoden darstellt, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Der ProLiant ML350 G5 bahnt den Weg für Ihre geschäftliche Infrastruktur, um dieses Ziel zu erreichen: Prozessor- und Speicher-Upgrades unterstützen zusätzliche Benutzer und verkürzen die Antwortzeiten erheblich; Bauen Sie den ProLiant ML350 G5 in ein Rack ein, wenn der physische Standort gewechselt werden muss; Integrieren Sie Bandsicherungslösungen, um Ihre Unternehmensdaten zu schützen; Schließen Sie verschiedenste externe Speicher- und Sicherungsgeräte an, wenn der Bedarf an Datenspeicher steigt
- ✔ Unabhängig davon, ob Ihr Unternehmen Daten und Transaktionen für 5 oder 500 Benutzer unterstützt, läuft der ProLiant ML350 G5 dank seiner essentiellen Verfügbarkeitsfunktionen unterbrechungsfrei und bleibt online: Optionale Redundanz bei Netzteilen, Lüftern, Speicher und Festplatten stellt sicher, dass der HP ProLiant ML350 G5 Server Ihr Unternehmen auch bei Ausfall einer dieser Komponenten unterstützt, Hot-Plug-Unterstützung für Universalfestplatten und -netzteile sorgt nicht nur für einen unterbrechungsfreien Betrieb, sondern vereinfacht gleichzeitig Upgrades und den Austausch von Teilen, Serial SCSI (SAS) und Serial ATA (SATA) Hot-Plug-RAID erhalten Sie standardmäßig mit dem HP ProLiant ML350 G5, wodurch die Datenspeicherung erheblich zuverlässiger, vielseitiger und preisgünstiger wird
- ✔ Der ProLiant ML350 G5 vereint modernste Dual- und Quad-Core-Prozessortechnologie mit leistungsstarker serieller E/A- und Speichertechnologie zu einem Preis, der auch in das kleinste Budget passt
- ✔ Der ProLiant ML350 G5 ist wie ein zuverlässiger Geschäftspartner stets einsatzbereit, und die Zusammenarbeit läuft reibungslos. Die ProLiant Essentials-Software und die Lights Out-Technologie machen die Serverinstallation und das Servermanagement zum Kinderspiel. Bei der Installation können Sie dank SmartStart (im ProLiant Essentials Foundation Pack enthalten, das mit dem ML350 geliefert wird) den Server mit nur drei einfachen Arbeitsschritten in Betrieb nehmen. Nach der Installation wird der Server vom HP Systems Insight Manager überwacht, so dass Ihre Mitarbeiter sich auf wichtige Projekte konzentrieren können. Warnungen bezüglich des Systemstatus können wie von Ihnen festgelegt an Sie übermittelt werden. Wenn Sie Systemänderungen vornehmen müssen, verwenden Sie Integrated Lights-Out (iLO), die 'Fernbedienung' Ihres Servers. Eine Neuheit bei der ProLiant ML350 Server-Linie besteht darin, dass Sie mit iLO jetzt zu jeder Zeit und an jedem Ort die Server-Konsole anzeigen und Updates installieren können, selbst wenn das Betriebssystem des Systems nicht aktiv ist.

Der HP ProLiant ML350 G5 ist ein schon als klassisch zu bezeichnender Server in der fünften Generation mit erhöhter Leistung und Zuverlässigkeit. Das ist ein vielseitiges Rückgrat für den erhöhten Leistungsbedarf von Geschäftsbereichen und Arbeitsgruppen.

Produktbeschreibung	HP ProLiant ML350 G5 Base - Dual-Core Xeon 5140 2.33 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Tower - 5U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 cm x 64 cm x 46.8 cm
Gewicht	27.2 kg
Lokalisierung	Deutschland
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz (Dual-Core)
Cache-Speicher	4 MB L2
Cache pro Prozessor	4 MB
RAM	1 GB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-150 / SAS) - PCI Express x4 (Smart Array E200i) ; IDE
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 2.5"
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	CD-ROM
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	ATI ES1000 - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Tower - 5U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	4
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Breite	22 cm
Tiefe	64 cm
Höhe	46.8 cm
Gewicht	27.2 kg

Lokalisierung	Deutschland
---------------	-------------

Prozessor

Typ	Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	4 MB
Cache pro Prozessor	4 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 5000Z
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, Online Spare Memory
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - Plug-in-Karte - PCI Express x4
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150 / SAS
Name des Speicher-Controllers	Smart Array E200i
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Puffergröße	128 MB

Massenspeicher-Controller (2.)

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

Speicher

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

Optische Speicher

Typ	CD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	48x

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI ES1000
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1600 x 1200

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express x4 - integriert
Ethernet-Controller	HP NC373i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 2 Standard
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	4 (3) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	3 (3) x PCI Express x8 (4x-Modus)
Schnittstellen	1 x Display / Video - VGA - HD D-Sub (HD-15), 15-polig

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Systemkennwort, Passwort für Stromeinschaltung sperren, Disketten I/O Kontrolle, E/A Steuerung paralleler Anschluß, E/A Steuerung serieller Anschluß
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1000 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Red Hat Linux, SuSe Linux, SCO OpenServer 5.0.7, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, UnixWare 7.1.3, Novell NetWare 6.5, Microsoft Windows Small Business Server 2003, UnixWare 7.1.4, SCO OpenServer 6, Novell Open Enterprise Server, 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 - Reaktionszeit: am nächsten Werktag

Umgebungsbedingungen

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

Prozessor-Upgrades

435513-B21	Prozessor-Upgrade - 1 Quad-Core Xeon E5310 / 1.6 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
435512-B21	Prozessor-Upgrade - 1 Quad-Core Xeon E5320 / 1.86 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
409400-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5050 / 3 GHz (667 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB (2 x 2 MB)
416889-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
416890-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5150 / 2.66 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
416891-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5160 / 3 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB

437444-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))
436013-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))

USV & Stromversorgungsgeräte

436015-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))
399771-B21	HP - Redundante Stromversorgung - weltweit
399771-021	HP - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - Europa
383280-B21	HP Battery Backed Write Cache Enabler Option Kit - Speichersicherungsbatte
252663-B32	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit - Steckdosenleiste
252663-B31	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 32 Ausgangsstecker
252663-B21	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 36 Ausgangsstecker - weltweit
252663-D71	HP Low Voltage Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 32 Ausgangsstecker - Japan, Nordamerika
AF510A	HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S1132 - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 39 Ausgangsstecker
AF508A	HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S1316 - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 39 Ausgangsstecker
AF509A	HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S2132 - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 78 Ausgangsstecker
AF507A	HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S2316 - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 78 Ausgangsstecker
AF915A	HP Monitored Power Distribution Unit Half Rack Version S132 - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 27 Ausgangsstecker
252663-B24	HP PDU - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 200/240 V - 3680 VA - 16 Ausgangsstecker
AF411A	HP UPS R/T2200 G2 - USV (extern) - Wechselstrom 220/230/240 V - 2200 VA - 8 Ausgangsstecker - 2U
AF418A	HP UPS R1500 G2 - USV (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 220/230/240 V - 1500 VA - 4 Ausgangsstecker - 1U
AF414A	HP UPS R3000 - USV (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 208/220/230/240 V - 3000 VA - 10 Ausgangsstecker - 2U
AF416A	HP UPS R5500 - USV (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 220/230/240 V - 6000 VA - 9 Ausgangsstecker - 3U
AF405A	HP UPS T1000 G2 - USV (extern) - Wechselstrom 220/230/240 V - 1000 VA - 8 Ausgangsstecker

System- & Stromkabel

AF408A	HP UPS T1500 G2 - USV (extern) - Wechselstrom 220/230/240 V - 1500 VA - 9 Ausgangsstecker
401222-B21	HP - Serielle / parallele Konsole
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)
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)

Anschlussweiterung

417836-B21	HP Battery Attach Kit - Batteriekabel - 61 cm
403724-B21	HP - Riser Card

Systemzubehör

435670-B21	HP PCI-X 2 Slots Expander Kit - Riser Card
409579-B21	HP - Redundantes Hot-Plug-Gebläsekit
412640-B21	HP - Tower zu Rack Umbausatz
371482-B21	HP - Versandkit für Racks mit runden Öffnungen
245163-B22	HP Rack 10622 - Gestell - Metallic Graphite - 22U - 19"
245163-B21	HP Rack 10622 - Gestell - Metallic Graphite - 22U - 19"
AF011A	HP Rack 10636 G2 Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 36U - 19"
AF012A	HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 36U - 19"
AF014A	HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 36U - 19"
AF001A	HP Rack 10642 G2 Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 42U - 19"
AF004A	HP Rack 10642 G2 Shock Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 42U - 19"
AF002A	HP Rack 10642 G2 Shock Pallet - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 42U - 19"
245160-B21	HP Rack 10647 - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 47U - 19"
257415-B21	HP Rack 10842 - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 42U - 19"
257415-B22	HP Rack 10842 - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 42U - 19"
358254-B21	HP Rack 5642 - Gestell - Metallic Carbonite - 42U - 19"

Systeme Service & Support

292302-B22	HP Rack S10614 - Gestell - Kohle, Metallic Graphite - 14U - 19"
U4513E	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.
U8115E	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.
U8081E	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.
U4512E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8098E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8064E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U5720E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 6 Std.
U4514E	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.
U9750E	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 Std.
U9749E	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 Std.
U4523E	Electronic HP Care Pack Installation and Startup - Installation / Konfiguration - 1 Vorfall - Vor-Ort
U4522E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Installation / Konfiguration
UA022E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
UA021E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
U4524E	Electronic HP Care Pack Support Plus - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U6308E	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.
U8330E	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.

U4519PA	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U4520PA	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U4513A	HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8115A	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.
U8081A	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.
U4512A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8098A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8064A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4514A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U5720A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U4518PA	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
UA022A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

RAM

UA021A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
397409-B21	HP - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Voll gepuffert
397411-B21	HP - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Voll gepuffert
397413-B21	HP - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Voll gepuffert

Flash-Speicher

413507-B21	HP - Memory - 512 MB - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Voll gepuffert
------------	---

Festplatten

ED516AA	HP Drive Key II - USB-Flash-Laufwerk - 512 MB - USB
431958-B21	HP - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm
375859-B21	HP - Festplatte - 36 GB - Hot-Swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm
431933-B21	HP - Festplatte - 36 GB - Hot-Swap - SAS - 15000 rpm
379306-B21	HP - Festplatte - 60 GB - Hot-Swap - 2.5" - SATA-150 - 5400 rpm
375861-B21	HP - Festplatte - 72 GB - Hot-Swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm

Datenträgerlaufwerke

431935-B21	HP - Festplatte - 72 GB - Hot-Swap - SAS - 15000 rpm
331346-B21	HP - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 16x - IDE - intern - 5.25" - Kohle
409582-B21	HP - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - Floppy - intern
383974-B21	HP - Laufwerk - DVD±RW (+R Double Layer) - 16x/8x - IDE - intern - 5.25"

Bandlaufwerke

217053-B21	HP - Laufwerk - DVD-ROM - 16x - IDE - intern - 5.25" - Kohle
AF202A	HP StorageWorks 1/8 Tape Autoloader Ultrium 232 - Tape Autoloader - 800 GB / 1.6 TB - Einschübe: 8 - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI - extern - 2U
AF203A	HP StorageWorks 1/8 Tape Autoloader Ultrium 448 - Tape Autoloader - 1.6 TB / 3.2 TB - Einschübe: 8 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD/SE - extern - 2U
AF204A	HP StorageWorks 1/8 Tape Autoloader Ultrium 960 - Tape Autoloader - 3.2 TB / 6.4 TB - Einschübe: 8 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD/SE - extern - 2U
Q1522B	HP StorageWorks DAT 72 Internal Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW026A	HP StorageWorks DAT 72 USB Internal Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - Hi-Speed USB - intern - 5.25"
AG116A	HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 448 - Bandbibliothek - 4.8 TB / 9.6 TB - Einschübe: 24 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 1 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD/SE - Rack - einbaufähig - 2U - Barcodeleser
AG117A	HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 448 - Bandbibliothek - 4.8 TB / 9.6 TB - Einschübe: 24 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 2 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD/SE - Rack - einbaufähig - 2U - Barcodeleser
AG115A	HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 9.6 TB / 19.2 TB - Einschübe: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - SCSI LVD/SE - Rack - einbaufähig - 2U - Barcodeleser
AG320A	HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 448 - Bandbibliothek - 9.6 TB / 19.2 TB - Einschübe: 48 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 1 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 4 - SCSI - Rack - einbaufähig - 4U

AG321A	HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 448 - Bandbibliothek - 9.6 TB / 19.2 TB - Einschübe: 48 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 2 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 4 - SCSI - Rack - einbaufähig - 4U
AG322A	HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 19.2 TB / 38.4 TB - Einschübe: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI - Rack - einbaufähig - 4U
AG323A	HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 19.2 TB / 38.4 TB - Einschübe: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI - Rack - einbaufähig - 4U
AD598B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 460 - Bandbibliothek - 6 TB / 12 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 1 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
AD600B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 460 - Bandbibliothek - 6 TB / 12 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 1 - Ultrium 2 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
AD608B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 12 TB / 24 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
AD606B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 12 TB / 24 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
AD609B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 12 TB / 24 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
AD607B	HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Bandbibliothek - 12 TB / 24 TB - Einschübe: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 5U
DW064A	HP StorageWorks Ultrium 232 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW016A	HP StorageWorks Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - intern - 5.25"
Q1518B	HP StorageWorks Ultrium 460 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - intern - 5.25"

Speicheradapter

Q1538A	HP StorageWorks Ultrium 960 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD - intern - 5.25"
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
374654-B21	HP Single Channel Ultra320 SCSI Host Bus Adapter G2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI-X
273915-B21	HP Smart Array 6402/128 - Massenspeicher Controller - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, ADG - PCI-X
273914-B21	HP Smart Array 6404/256 - Speichercontroller (RAID) - 4 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, ADG - PCI-X
291967-B21	HP Smart Array 642 Controller - Speichercontroller (RAID) - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10 - PCI-X
411508-B21	HP Smart Array E200/128 BBWC Controller - Speichercontroller (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 5, 10 - PCI Express x4
405132-B21	HP Smart Array P400/256MB Controller - Speichercontroller (RAID) - 8 Sender/Kanal - SATA-150 / SAS Low Profile - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 10 - PCI Express x8
411064-B21	HP Smart Array P400/512MB Controller with BBWC - Speichercontroller (RAID) - 8 Sender/Kanal - SATA-150 / SAS Low Profile - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 6, 10 - PCI Express x8
337972-B21	HP Smart Array P600 Controller - Speichercontroller (RAID) - 8 Sender/Kanal - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 6, 10, ADG - PCI-X
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

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

AA986A	HP StorageWorks Modular Smart Array 1500 cs - Massenspeicher Controller - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - Fibre Channel
201723-B22	HP StorageWorks Modular Array 1000 - Festplatten-Array - 14 Schächte (Ultra160) - Fibre Channel (extern) - Rack - einbaufähig - 4U
335921-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 20 - Festplatten-Array - 12 Schächte (SATA-150) - 0 x HD - Ultra320 SCSI (extern) - Rack - einbaufähig - 2U
366172-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 20 Starter kit - Festplatten-Array - 12 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Ultra320 SCSI (extern) - Rack - einbaufähig - 2U
302970-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 30 Dual Bus - Festplatten-Array - 2 TB - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Ultra320 SCSI (extern) - Rack - einbaufähig - 3U
302969-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 30 Single Bus - Speichergehäuse - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Rack - einbaufähig - 3U

364430-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 50 - Speichergehäuse - 10 Schächte
-------------------	---

Speicherzubehör

335880-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 500 G2 - Festplatten-Array - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Ultra320 SCSI (extern) - Rack - einbaufähig - 4U
-------------------	--

Tastaturen

C9268R	HP - Rackmontagesatz
AG086A	HP 1U Rackmount Keyboard with USB - Tastatur - PS/2, USB - Touchpad - Silber
AG074A	HP 1U Rackmount Keyboard with USB - Tastatur - PS/2, USB - Touchpad - Silber - Deutschland
DT528A#ABD	HP Standard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Deutsch
DT528A#ABB	HP Standard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Englisch - Europa
DT528A#ABH	HP Standard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Holländisch
DT528A#ABZ	HP Standard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Italienisch

Zeigergeräte

DT528A#UUZ	HP Standard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Schweiz
-------------------	--

Monitore

DC172B	HP USB Optical Scroll Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB
348373-B21	HP TFT7210R - Flachbildschirm - Rack - einbaufähig - TFT - 17" - 1280 x 1024 / 75 Hz - 450:1 - 0.264 mm - VGA (HD-15) - Kohle - 1U
AG066A	HP TFT7600 - KVM-Konsole - Rack - einbaufähig - TFT - 17" - Breitleinwand - 1440 x 900 / 75 Hz - 190 cd/m2 - 350:1 - 25 ms - 1U

Repeater & Transceiver

AG054A	HP TFT7600 - KVM-Konsole - Rack - einbaufähig - TFT - 17" - Breitleinwand - 1440 x 900 / 75 Hz - 190 cd/m2 - 350:1 - 25 ms - 1U
262588-B21	HP PS/2 Interface adapter - KVM-Extender - extern
262587-B21	HP PS/2 Interface adapter - KVM-Extender - extern (Packung mit 8)
AF604A	HP PS/2 Virtual Media Interface Adapter - KVM-/USB-Extender - extern

Hubs & Switches

336047-B21	HP USB Interface adapter - Video- / USB-Erweiterung - extern
371301-A21	HP 1x4 USB/PS2 KVM TableTop Switch - KVM-Switch - 4 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer
AF601A	HP IP Console Switch with Virtual Media 2x1x16 - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 2 IP-Benutzer - 1U - kaskadierbar
AF602A	HP IP Console Switch with Virtual Media 4x1x16 - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 4 IP-Benutzer - 1U - kaskadierbar
336045-B21	HP Server Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - Rack-montierbar - stapelbar
336044-B21	HP Server Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 8 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - stapelbar

Netzwerkgeräte

AF600A	HP Server Console Switch with Virtual Media 2x16 - KVM-Switch - 16 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - kaskadierbar
AF102A	HP Serial Console Server - Terminalserver - 48 Anschlüsse - Seriell - 1U

Netzwerkadapter

373035-B21	HP Serial Interface Adapter - Fernsteuerungsgerät - Seriell
353377-B21	HP NC1020 PCI 1000T Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
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
368169-B21	HP NC310F PCI-X Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - Gigabit EN - 1000Base-SX
367047-B21	HP NC320T PCI Express Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 1 Anschlüsse
391661-B21	HP NC340T PCI-X Quad-port Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 Anschlüsse
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
374193-B22	HP NC370F PCI-X Multifunction 1000SX Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - Gigabit EN - 1000Base-SX
374191-B22	HP NC370T PCI-X Multifunction 1000T Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
394793-B21	HP NC373F PCI Express Multifunction Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x4 - Gigabit EN - 1000Base-SX

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
394795-B21	HP NC380T PCI Express Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 1000Base-T - 2 Anschlüsse
313881-B21	HP NC7170 PCI-X Dual Port 1000T Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 Anschlüsse
290563-B21	HP NC7771 PCI-X Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
A7388A	HP StorageWorks - Netzwerkkarte - PCI-X - 2Gb Fibre Channel
A7387A	HP StorageWorks A7387A for Windows 2000/2003 - Netzwerkkarte - PCI-X - Fibre Channel - 2 Anschlüsse
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
281541-B21	HP StorageWorks FCA2214 - Netzwerkkarte - PCI-X - Fibre Channel

Netzwerkkabel

321835-B21	HP StorageWorks FCA2214DC - Netzwerkkarte - PCI-X Low Profile - Fibre Channel - 2 Anschlüsse
-------------------	---

Anwendungen

AF110A	HP - Serieller Adapter (DCE) - RJ-45 (M) - DB-9 (W) (Packung mit 8)
407484-B21	HP ProLiant Essentials Accelerated iSCSI Pack - Lizenz - 1 Anschluss - Win
263825-B21	HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack - Mit Aktivierungsschlüssel - Lizenz- und Dokumentationssatz - 1 Server - Linux, Win, NW
413119-B21	HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Select Pack - Lizenz - 1 Server - Linux, Win, NW
372906-B21	HP ProLiant Essentials Intelligent Networking Pack - Lizenz - 1 Server - Win
306696-B21	HP ProLiant Essentials Performance Management Pack Single Server - Lizenz - 1 Server - Win
267196-B21	HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - (V. 1.1) - Full Package Product - 1 Benutzer - CD - Linux, Win - Englisch
375345-B21	HP ProLiant Essentials Server Migration Pack Single-Server License - Lizenz - 1 Server - Win
372214-B21	HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack - Full Package Product - 1 Server - Win
371645-B21	HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack - Full Package Product - 1 Server
303284-B21	HP ProLiant Essentials Workload Management Pack - (V. 2.0) - Full Package Product - 1 Server - CD - Win
307754-B26	HP Serviceguard for Linux - (V. A.11.16) - Full Package Product - 1 Server - CD - Linux
305199-B26	HP Serviceguard for Linux ProLiant Cluster - (V. A.11.16) - Full Package Product - 2 Knoten - CD - Linux
BB117AP	HP StorageWorks Data Protector Express Backup Server - Upgrade-Paket - 1 Server -Upgrade von HP StorageWorks Data Protector Express ProLiant - CD - Linux, Win, NW
BB118AA	HP StorageWorks Data Protector Express Package for Microsoft Small Business Server - Lizenz - 1 Server - Win
356604-B21	ProLiant Foundation Pack Single Release - Upgrade-Paket - 1 Server - CD

Software Service & Support

356573-B21	ProLiant Software Maintenance Single Release - Upgrade-Paket - 1 Server - CD
U4525E	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