

Hewlett-Packard

HP ProLiant DL380 G4 High Performance - Rack - zweiweg - 2 x Xeon 3.4 GHz - RAM 2 GB - SCSI - Hot-Swap 3.5" - Festplatte: keine - DVD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 2U



Bis zu 12 GB 2-Wege Interleaved 400 MHz DDR-2-SDRAM für anspruchsvolle speicherintensive Anwendungen; 3 PCI-X Erweiterungssteckplätze voller Länge und optionales PCI-Express (SCSI-Modelle) stellen neueste Technologie für E/A-Leistung zur Verfügung (2 Steckplätze bei SAS-Modellen verfügbar); Zwei integrierte Gigabit-NICs für schnelle Netzwerkkommunikation; Minimieren von Engpässen dank des Smart Array P600 Performance SAS Array Controllers mit 256 MB Battery-Backed Write Cache oder des integrierten Smart Array 6i Ultra 320 Array Controllers mit optional 128 MB Battery-Backed Write Cache. (BBWC zählt zur Standardausstattung aller Hochleistungsmodelle.)



Kapazität und Leistung durch acht (8) Small Form Factor Hot-Plug-Laufwerkseinschübe oder sechs (6) Hot-Plug U320 SCSI-Laufwerkseinschübe, SCSI-Modelle besitzen einen (1) 1,6"-Einschub, der ein Hot-Plug-DAT-Bandlaufwerk zur Datensicherung unterstützt; Optional geteilte Laufwerks-Backplane für SCSI-Modelle sorgt für mehr Flexibilität bei der Konfiguration (Standardausstattung bei Hochleistungsmodellen); (3) PCI-X-Steckplätze voller Länge Standard, optional PCI-X Hot-Plug- oder PCI-Express-Steckplätze (SCSI-Modelle) für vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten (SAS-Modelle besitzen 2 verfügbare Steckplätze); Fortschrittliche Technologien zum Speicherschutz schützen das System vor Speicherfehlern.



Die Serverkonfiguration und -implementierung wird durch Tools wie SmartStart, Rapid Deployment Pack, PXE und ROM-Based Setup Utility (RBSU) vereinfacht; Management-Tools wie HP Systems Insight Manager und iLO zeigen den Status auf einfache, aber sichere Weise an und ermöglichen den Zugriff auf ProLiant-Server, so dass ein Höchstmaß an Verfügbarkeit erzielt wird



System aus Schnelleinbauschienen sorgt für einfache Installation und schnellen Zugriff auf den Server: – Ohne Werkzeug verwendbare Universalgleitschienen, die für Racks mit rechteckigen und runden Bohrungen geeignet sind; – Neuer doppelseitiger Kabelführungsarm für flexible Verkabelung; - Schnellspannhebel für schnellen Zugang; Die bevorzugte Verwendung baugleicher Komponenten innerhalb von Plattformen und plattformübergreifend erhöht die IT-Produktivität: – Universallaufwerke und Smart Array-Controller; – Baugleiche Komponenten vereinfachen den Ersatz, Prozessoroption, die gemeinsam mit dem ML370 G4 verwendet wird, und Hot-Plug-Lüfter, die gemeinsam mit dem DL380 G3 verwendet werden; – Einheiten-ID für einfache Rack-Identifikation; ROM-basierte Konfigurations- und Managementfunktionen steigern die Verfügbarkeit und vereinfachen die Konfiguration: – Redundanter ROM schützt Plattform während Upgrades; – ROM-basierte Treiber für betriebssystemunabhängiges Health Monitoring

Der HP ProLiant DL380, der weltweite Best-Seller unter den Servern, macht seinem Namen für exzellentes Design weiterhin alle Ehre. Er überzeugt durch Verfügbarkeit und Verwaltbarkeit der Enterprise-Klasse, bewährte 2-Wege Intel® Xeon® Leistung und einen kompakten 2U-Formfaktor für vielfältigste Rack-Implementierungen und Anwendungen.

Produktbeschreibung	HP ProLiant DL380 G4 High Performance - Xeon 3.4 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 2U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 66.1 cm x 8.6 cm
Gewicht	20.4 kg
Lokalisierung	Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	2 x Intel Xeon 3.4 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology
Cache-Speicher	4 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	2 GB (installiert) / 12 GB (Max) - DDR II SDRAM - Advanced EEC - 400 MHz - PC2-3200
Massenspeicher-Controller	RAID (Ultra320 SCSI) - PCI-X / 133 MHz (Smart Array 6i Controller) ; IDE (IDE/ATA)
Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 3.5"
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	DVD-ROM
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	ATI RAGE XL - 8 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI-X - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Eingebaut
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	2
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	6

Breite	44.5 cm
Tiefe	66.1 cm
Höhe	8.6 cm
Gewicht	20.4 kg
Lokalisierung	Europa

Prozessor

Typ	Intel Xeon 3.4 GHz
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	4 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel E7520
Datenbus-Geschwindigkeit	800 MHz

RAM

Installierte Anzahl	2 GB / 12 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - Advanced EEC
RAM-Geschwindigkeit	400 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-3200
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - integriert - PCI-X / 133 MHz
Controller Schnittstellentyp	Ultra320 SCSI
Name des Speicher-Controllers	Smart Array 6i Controller
Anzahl Kanäle	2
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Puffergröße	128 MB

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	IDE/ATA

Speicher

Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Festplatte	Keine(r)

Optische Speicher

Typ	DVD-ROM - IDE
-----	---------------

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI RAGE XL
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	8 MB

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI-X - integriert
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	6 (6) x Hot-Swap - 3.5" x 1/3H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	6 (4) x Speicher - DIMM 240-PIN
Schnittstellen	1 x seriell - RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig

Verschiedenes

Produktzertifizierungen	ACPI 2.0, CE
-------------------------	--------------

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Eingebaut
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	575 Watt

Betriebssystem / Software

Software	Treiber & Utilities, Compaq Insight Manager, Compaq Management Agents, Compaq ROMPaq, SmartStart 7.1
----------	--

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

Umgebungsbedingungen

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

Prozessor-Upgrades

399129-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 2.8 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 4 MB (2 x 2 MB)
397645-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 2.8 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
378748-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
397646-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3 GHz (800 MHz) NS - L2 2 MB
378749-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
378750-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.4 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
378751-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.6 GHz (800 MHz) - L2 2 MB

USV & Stromversorgungsgeräte

378752-B21	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.8 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
307132-001	HP - Speichersicherungsbatterie - 1 x NiMH 500 mAh
351655-B31	HP - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - 28 Ausgangsstecker
355892-B21	HP - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - weltweit
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

System- & Stromkabel

252663-B24	HP PDU - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 200/240 V - 3680 VA - 16 Ausgangsstecker
351655-B21	HP - Netzkonsole - IEC 320 EN 60320 C13 (W) - IEC 320 EN 60320 C20 (M)

Anschlussenerweiterung

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)
354675-B21	HP PCI Express - Riser Card

Systemzubehör

354676-B21	HP PCI-X Hot Plug Riser Cage Option Kit - Riser Card
374493-B21	HP - Rack-Stabilisierungsfuss - Graphite Carbon - 42U
293048-B21	HP - Redundantes Hot-Plug-Gebläsekit
255486-B21	HP - Seitenwand für Rack - Metallic Graphite
246099-B21	HP - Seitenwand für Rack - Metallic Graphite - 42U (Packung mit 2)
374499-B21	HP - Verbindungsteile für Rack - Graphite Carbon - 42U
371482-B21	HP - Versandkit für Racks mit runden Öffnungen
361589-B21	HP Light Kit - Rack-Leuchte - Graphite
245163-B22	HP Rack 10622 - Gestell - Metallic Graphite - 22U - 19"
245163-B21	HP Rack 10622 - Gestell - Metallic Graphite - 22U - 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"
U4552PE	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.
U4545E	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.
U8118E	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.
U8084E	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.
U4551PE	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4544E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8101E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8067E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4553PE	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.
U5723E	Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 6 Std.
U4546E	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.
U9738E	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.
U9737E	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.
U4555E	Electronic HP Care Pack Installation and Startup - Installation / Konfiguration - 1 Vorfall - Vor-Ort
U4554E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Installation / Konfiguration
U4550PE	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
UA010E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

UA009E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
U8334E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
U6312E	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.
U4551PA	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U4545A	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U4552PA	HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U8118A	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.
U8084A	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.
U4544A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U8101A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U8067A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4553PA	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U4546A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U5723A	HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
U4555A	HP Care Pack Installation and Startup - Installation / Konfiguration - 1 Vorfall - Vor-Ort
U4554A	HP Care Pack Installation Service - Installation
U4550PA	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
UA010A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

RAM

UA009A	HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
343055-B21	HP - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - registriert
343056-B21	HP - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - registriert - ECC
375004-B21	HP - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - ECC
343057-B21	HP - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - registriert - ECC
346914-B21	HP BBWC Enabler - Memory - 128 MB
351580-B21	HP BBWC Enabler - Memory - 128 MB - DDR

Festplatten

372538-B21	HP BBWC Upgrade - Memory - 512 MB - DDR
375859-B21	HP - Festplatte - 36 GB - Hot-Swap - 2.5" - SAS - 10000 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
286716-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
347708-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
350964-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
286776-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
286714-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 72.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm

Datenträgerlaufwerke

286778-B22	HP Universal Hard Drive - Festplatte - 72.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
331903-B21	HP - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 8x - IDE - intern - 5,25" Slim Line - Kohle
393998-B21	HP - Laufwerk - Diskette
364507-B21	HP - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - Floppy - intern - 3.5"
383975-B21	HP - Laufwerk - DVD±RW - 8x/8x - IDE - intern - 5,25" Slim Line

Bandlaufwerke

264007-B21	HP - Laufwerk - DVD-ROM - 8x - IDE - intern - 5,25"
C5685D	HP DAT 40 Trade-Ready - Bandlaufwerk - DAT (20 GB / 40 GB) - DDS-4 - SCSI - intern - 5.25"
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
AE309A	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
C5687D	HP StorageWorks DAT 40 External Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (20 GB / 40 GB) - DDS-4 - SCSI LVD/SE - extern
C5686C	HP StorageWorks DAT 40 Internal Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (20 GB / 40 GB) - DDS-4 - SCSI LVD/SE - intern - 5.25"
DW029A	HP StorageWorks DAT 40 Trade-Ready - Bandlaufwerk - DAT (20 GB / 40 GB) - DDS-4 - Hi-Speed USB
Q1523B	HP StorageWorks DAT 72 External Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - SCSI LVD - extern
Q1522B	HP StorageWorks DAT 72 Internal Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW061A	HP StorageWorks DAT 72 Trade-Ready - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - Hi-Speed USB
DW027A	HP StorageWorks DAT 72 USB External Tape Drive - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - USB - extern
A7520B	HP StorageWorks SDLT 600 - Bandlaufwerk - Super DLT (300 GB / 600 GB) - SDLT 600 - SCSI LVD - extern
A7518B	HP StorageWorks SDLT 600 - Bandlaufwerk - Super DLT (300 GB / 600 GB) - SDLT 600 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW065B	HP StorageWorks Ultrium 232 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI LVD - extern
AE303AT	HP StorageWorks Ultrium 232 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW064A	HP StorageWorks Ultrium 232 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW066A	HP StorageWorks Ultrium 232 Trade-Ready - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1
A7983AT	HP StorageWorks Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW016A	HP StorageWorks Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - intern - 5.25"
DW028B	HP StorageWorks Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 1U

DW019A	HP StorageWorks Ultrium 448 Array Module - Bandbibliothek-Laufwerkmodul - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI - Plug-in-Modul
Q1520B	HP StorageWorks Ultrium 460 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - extern
Q1518B	HP StorageWorks Ultrium 460 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - intern - 5.25"
350546-B22	HP StorageWorks Ultrium 460 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 3U
Q1539B	HP StorageWorks Ultrium 960 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD - extern
Q1538A	HP StorageWorks Ultrium 960 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD - intern - 5.25"
Q1595B	HP StorageWorks Ultrium 960 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 3U

Speicheradapter

DW018A	HP Trade-Ready Tape Drive Ultrium 448 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - 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
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
291966-B21	HP Smart Array 641 - Speichercontroller (RAID) - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10 - 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
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
AA986A	HP StorageWorks Modular Smart Array 1500 cs - Massenspeicher Controller - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - Fibre Channel
287484-B21	HP Ultra320 I/O Module - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - SCSI

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

287483-B21	HP Ultra320 I/O Module - Massenspeicher Controller - 2 Sender/ Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - SCSI
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
C9268R	HP - Rackmontagesatz
273911-B21	HP - Speicher - Upgrade-Kit

Zeigergeräte

364471-B21	HP SCSI Configuration Kit - Speicher SCSI-Erweiterungs-Kit
------------	--

Monitore

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

Repeater & Transceiver

348373-B21	HP TFT7210R - Flachbildschirm - Rack - einbaufähig - TFT - 17" - 1280 x 1024 / 75 Hz - 450:1 - 0.264 mm - VGA (HD-15) - Kohle - 1U
262588-B21	HP PS/2 Interface adapter - KVM-Extender - extern

Hubs & Switches

262587-B21	HP PS/2 Interface adapter - KVM-Extender - extern (Packung mit 8)
371301-A21	HP 1x4 USB/PS2 KVM TableTop Switch - KVM-Switch - 4 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer
336045-B21	HP Server Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - Rack-montierbar - stapelbar

Netzwerkgeräte

336044-B21	HP Server Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 8 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - stapelbar
AF102A	HP Serial Console Server - Terminalserver - 48 Anschlüsse - Seriell - 1U

Netzwerkadapter

373035-B21	HP Serial Interface Adapter - Fernsteuerungsgerät - Seriell
431039-B21	HP InfiniBand 4X DDR PCI-E Single Port HCA - Netzwerkkarte - 4x InfiniBand (SFF-8470)
431038-B21	HP InfiniBand 4X SDR PCI-E Single Port HCA - Netzwerkkarte - 4x InfiniBand (SFF-8470)
262589-B21	HP KVM expansion module - Erweiterungsmodul - 8 Anschlüsse
353377-B21	HP NC1020 PCI 1000T Gigabit Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 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
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
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
227251-021	HP Remote Insight Lights-Out Edition II - Fernverwaltungsadapter - PCI - EN, Fast EN - 10Base-T, 100Base-TX
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
263474-B22	HP - Netzwerkkabel - 1.8 m - (Kategorie 5) (Packung mit 8)
263474-B25	HP - Netzwerkkabel - 12.2 m - (Kategorie 5)
263474-B23	HP - Netzwerkkabel - 3.7 m - (Kategorie 5) (Packung mit 8)
263474-B24	HP - Netzwerkkabel - 6.1 m - (Kategorie 5) (Packung mit 4)
376232-B21	HP - Netzwerkkabel - microGiGaCN - microGiGaCN - 1 m
376232-B22	HP - Netzwerkkabel - microGiGaCN - microGiGaCN - 3 m
376232-B23	HP - Netzwerkkabel - microGiGaCN - microGiGaCN - 5 m
263474-B21	HP - Netzwerkkabel - RJ-45 - RJ-45 - 91 cm - ungeschirmt - (Kategorie 5) (Packung mit 4)

Betriebssysteme

AF110A	HP - Serieller Adapter (DCE) - RJ-45 (M) - DB-9 (W) (Packung mit 8)
373845-B21	SuSE Linux Enterprise Server - (V. 9) - Full Package Product - 2 Prozessoren - CD

Anwendungen

373843-B21	SuSE Linux Enterprise Server - (V. 9) - Full Package Product - 2 Prozessoren - CD
263825-B21	HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack - Mit Aktivierungsschlüssel - Lizenz- und Dokumentationssatz - 1 Server - Linux, Win, NW
372906-B21	HP ProLiant Essentials Intelligent Networking Pack - Lizenz - 1 Server - Win
372951-B21	HP ProLiant Essentials Intelligent Networking Pack Tracking - Lizenz - 1 Server - Win
374055-B21	HP ProLiant Essentials Performance Management Pack - Lizenz - 10 Servers - Win
306696-B21	HP ProLiant Essentials Performance Management Pack Single Server - Lizenz - 1 Server - Win
306698-B21	HP ProLiant Essentials Performance Management Pack Tracking - Lizenz - 1 Server - Win
267196-B21	HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - (V. 1.1) - Full Package Product - 1 Benutzer - CD - Linux, Win - Englisch
269817-B21	HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - (V. 1.1) - Full Package Product - 10 Benutzer - CD - Linux, Win - Englisch
302127-B21	HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - (V. 1.2) - Full Package Product - 1 Server - CD - Linux, Win
302128-B21	HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - Lizenz - 1 Server - MLA - Win
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

372215-B21	HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack Flexible-Quantity License - Full Package Product
371645-B21	HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack - Full Package Product - 1 Server
371647-B21	HP ProLiant Essentials Vulnerability and Patch Management Pack Tracking License for New Servers - Lizenz - 1 Server - Win
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
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
U5683E	Electronic HP Care Pack Installation and Startup - ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack Installation / Konfiguration
U4556E	Electronic HP Care Pack Support Plus - Microsoft OS Technischer Support - Telefonberatung - 3 Jahre - 13x5 - 2 Std.
U4557E	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