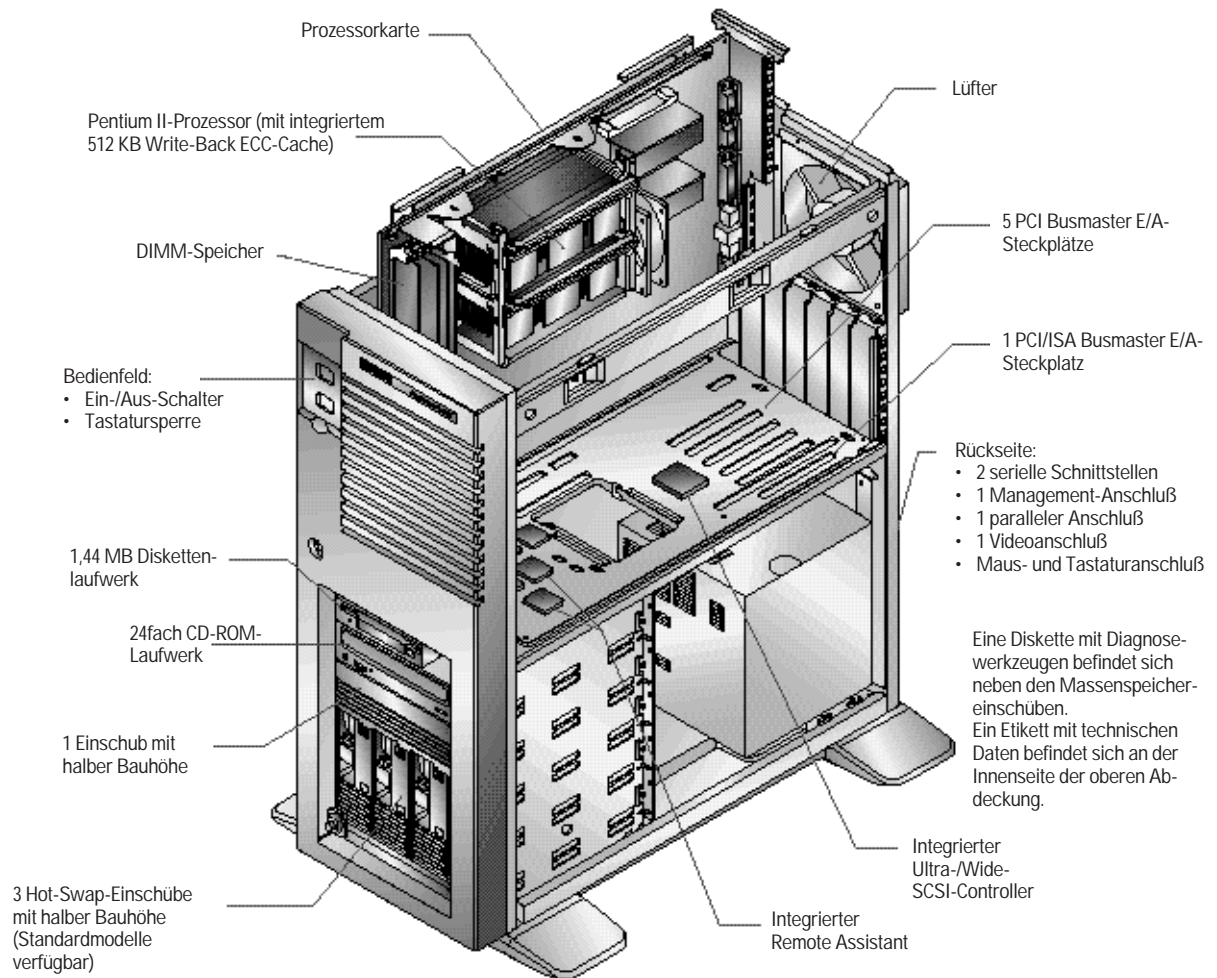
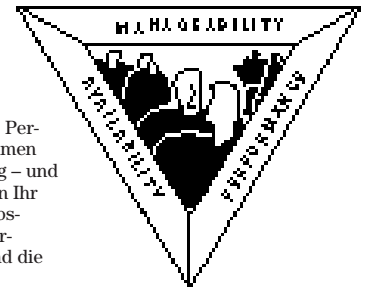


# HP NetServer LC II



Hewlett-Packards MAP-Strategie (Manageability, Availability, Performance) gewährleistet für das Netzwerk in Ihrem Unternehmen ein Höchstmaß an Verwaltbarkeit, Verfügbarkeit und Leistung – und dies alles mit branchenführendem Support. Somit bietet Ihnen Ihr Sever jederzeit optimale Ergebnisse. Ein Maximum an Betriebszeiten und Datenschutz in den Schlüsselbereichen Ihres Unternehmens. Dazu die modernste Technik, die es zur Zeit gibt und die Ihnen weitere Perspektiven für die Zukunft eröffnet.



# HP NetServer LC II

## Spezifikationen

Betriebstemperatur	5° bis 35° C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 80%, nicht-kondensierend
Geräuschemission	Schallpegel (LpA) < 55 dB(A)
Netzteil	Automatische Anpassung von 90-240 VAC bei 47-63 Hz
Leistungsabgabe	350 W Dauerleistung
Stromverbrauch	470 W, empfohlene USV: 700 VA und 1000 VA
Maße	530 mm H x 217 mm B x 580 mm T
Gewicht	22-25 kg, je nach Konfiguration

## Konfigurationen und Modelle

	Modell	Prozessor	ECC-Speicher	Festplatte	DAC	Produktnr.
HP NetServer LC II PII/266	Model 1	Pentium II 266 MHz	32 MB	–	–	D4907A
HP NetServer LC II PII/266	Model 4	Pentium II 266 MHz	32 MB	4,2 GB	–	D5014A
HP NetServer LC II PII/266	Model 1 HS	Pentium II 266 MHz	32 MB	–	–	D4909A
HP NetServer LC II PII/266	Model 4 HS-64	Pentium II 266 MHz	64 MB	4,2 GB, Hot-Swap	–	D5015A
HP NetServer LC II PII/266	Model 1A HS-64	Pentium II 266 MHz	64 MB	–	NetRAID-1	D5016A
HP NetServer LC II PII/300	Model 1-64	Pentium II 300 MHz	64 MB	–	–	D5969A
HP NetServer LC II PII/300	Model 1HS-64	Pentium II 300 MHz	64 MB	–	–	D5970A

Banyan und VINES sind eingetragene Warenzeichen von Banyan Systems, Inc. OpenView ist ein Warenzeichen von Hewlett-Packard Company. IBM und OS/2 sind eingetragene Warenzeichen der IBM Corporation. Intel, Pentium und das Intel Inside-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen und Windows NT ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation. Novell und NetWare sind eingetragene Warenzeichen und IntranetWare ist ein Warenzeichen von Novell Inc. SCO ist ein eingetragenes Warenzeichen und OpenServer und UnixWare sind Warenzeichen von Santa Cruz Operation. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.



## Support

Support ist entweder über Ihren Händler oder über den Hewlett-Packard Kunden-Support verfügbar.

HP SupportPacks	Produktnr.
Installation und Konfiguration	H5751A
4 Stunden Reaktionszeit	H5519A
4 Stunden Reaktionszeit, rund um die Uhr	H5514A
Umfassender technischer Support	H1847AA


## Weitere Informationen

HP WWWWeb-Server	<a href="http://www.hp.com/go/netserver">http://www.hp.com/go/netserver</a>
HP NetServer FTP-Server	<a href="ftp://ftp.netserver.hp.com">ftp://ftp.netserver.hp.com</a>
HP NetServer-BBS	001-208-344-1691
HP FAX-Abrufsystem	001-800-333-1917 (USA) 001-208-344-4809 (weltweit, nur per Fax)

Änderungen vorbehalten.

© Copyright Hewlett-Packard Company 1997.  
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung, Anpassung oder Übersetzung ist gemäß den Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Hewlett-Packard GmbH untersagt.

Printed in The Netherlands 11/97  
Teilenummer: 5966-1366 GE

 Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier



## HP NetServer LC II

### Zuverlässiger Arbeitsgruppen-Server für Remote-Verwaltung



Der HP NetServer LC II ist ein zuverlässiger und leistungsfähiger Server, der für hohe Produktivität von Arbeitsgruppen entwickelt wurde. Dieser Server ist einfach zu verwalten und kann daher überall im Unternehmen, insbesondere in Zweigstellen, Hallen und an entfernteren Standorten, eingesetzt werden.

Der HP NetServer LC II bietet durch eine einzigartige Kombination von integrierten Funktionen im Vergleich mit anderen Servern seiner Klasse ein unübertroffenes Preis/Leistungsverhältnis, gute Verwaltbarkeit und hohe Zuverlässigkeit. Zu diesen Funktionen gehören:

- Umfassende Verwaltungswerkzeuge, einschließlich integrierter Funktionen für remote Zugriff, zur Reduzierung der Support-Kosten
- Höchste Verfügbarkeit aller Server seiner Klasse zur Gewährleistung der Produktivität von Arbeitsgruppen
- Intel® Pentium® II-Prozessoren, skalierbar auf 2-Wege-SMP, bieten hohe Leistung für Anwendungen in Arbeitsgruppen.
- Ausgezeichnete Skalierbarkeit zum Schutz von Investitionen und ein neuentwickeltes Gehäuse für einfache Erweiterbarkeit
- Erhältlich mit Hot-Swap- oder Standardeinschüben für Massenspeicher
- Weltweit verfügbarer, kompetenter und schneller Support durch HP oder autorisierte Fachhändler

# Produktmerkmale

Leistung	
Prozessor	Intel Pentium II-Prozessor mit 266 MHz oder 300 MHz, erweiterbar durch Pentium II- und zukünftige Prozessoren
Cache	512 KB ECC-Cache pro Prozessor
ECC-Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardmäßig 32 oder 64 MB (modellabhängig) ECC-EDO-Speicher (Extended Data Out)</li> <li>• DIMM-Module für maximale Speicherdichte</li> <li>• Maximal 512 MB</li> </ul>
E/A-Erweiterungssteckplätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 PCI (einer durch vorinstallierte 10/100TX-Netzwerkkarte belegt)</li> <li>• 1 PCI/ISA</li> </ul>
Controller	Integrierter Ultra-/Wide-SCSI-Controller
Massenspeichersysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardmodell: 4 Einschübe mit halber Bauhöhe</li> <li>• Hot-Swap-Modell: 3 Hot-Swap-Einschübe und ein 1 Standard-Einschub (jeweils mit halber Bauhöhe)</li> </ul>
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integriert, mit bis zu 1024x768 Bildpunkten und 256 Farben bei 72 Hz</li> <li>• Standardmäßig 1 MB, erweiterbar auf 2 MB</li> </ul>
CD-ROM	24fach CD-ROM-Laufwerk
Diskettenlaufwerk	1,44 MB Diskettenlaufwerk
E/A-Architektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-polige parallele Schnittstelle</li> <li>• Zwei 9-polige serielle Schnittstellen (RS-232)</li> <li>• Management-Anschluß</li> <li>• Videoanschluß</li> <li>• Mini-DIN-Anschluß für Tastatur und Maus</li> </ul>
Tastatur und Maus	Lokalisierte Tastatur und Zwei-Tasten-Maus
Verfügbarkeit	
Automatischer Neustart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic Server Restart (ASR) zum automatischen Neustart des Servers bei "Hängen" des Betriebssystems</li> <li>• Überwachung von Temperatur, Spannung und Umdrehungszahl der Lüfter</li> </ul>
Speicher mit Fehlerkorrektur	Verwaltbarer ECC-Systemspeicher (Error Checking and Correcting) und -Cache
Hot-Swap-Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung für Festplatten mit 4,2 GB, 9,1 GB und 18,2 GB</li> <li>• Unterstützung für Festplatten mit 4,2 GB und 10.000 rpm</li> <li>• Bis zu 27 GB Hot-Swap-Speicherplatz</li> </ul>
Disk Array-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionaler HP NetRAID-1 Disk Array-Controller</li> <li>• Unterstützung für RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30, 50</li> </ul>
Netzwerkkarte	Vorinstallierte, fehlertolerante 10/100TX-Netzwerkkarte
Verwaltbarkeit	
Installation und Konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP NetServer Navigator mit automatischer, menügesteuerter Installation und Konfiguration</li> <li>• Benutzergeführte Installation des Netzwerkbetriebssystems</li> <li>• Automatische Installation von Überwachungswerkzeugen</li> <li>• IntranetWare von Novell liegt jedem System bei (Aktivierungscode erforderlich)</li> </ul>
Remote Administration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der integrierte Remote Assistant ermöglicht im Notfall den remote Zugriff über ein Ereignisprotokoll und eine Übersicht der Konfiguration für schnelle Fehlerbehebung</li> <li>• Möglichkeit zur Übertragung von Dateien für einfache und sichere remote Aktualisierungen</li> <li>• HP TopTools für Server, eine umfassende Lösung für Server-Management mit intuitiv bedienbarer Benutzerschnittstelle auf Browser-Basis für einfache Fehlerbehebung, Administration und Datenzusammenstellung</li> <li>• Detaillierte Konfigurationsinformationen über Standard-DMI 2.0-Protokoll</li> <li>• Unübertroffene Software HP OpenView für umfassende Netzwerkverwaltung</li> <li>• Einfache Integration mit anderen führenden Netzwerk- und System-Management-Produkten</li> </ul>



# Produktmerkmale

Erweiterbarkeit	
Designmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale Aufteilung von Schlüsselkomponenten für einfachen Zugang zu Speicher, E/A-Steckplätzen und CPU</li> <li>• Vertikal angebrachte und speziell gelagerte elektronische Komponenten für einfachen Zugang ohne Auseinanderbauen</li> <li>• Einfach zu entnehmender Prozessor</li> <li>• Leichter Zugang von oben und von den Seiten</li> <li>• Rack-optimiertes Design</li> </ul>
Flexibilität	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® NT™; Novell® IntranetWare™; SCO® OpenServer™ und UnixWare™; IBM® OS/2® Warp Server und Warp Server SMP; Banyan® VINES®
Sicherheit und Datenschutz	
Systemsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Startkennwort</li> <li>• Netzschalterabdeckung und Taste zum Sperren der Tastatur</li> <li>• Alarmierung bei Gehäuseöffnung</li> <li>• Vorrichtung für Vorhängeschloß</li> <li>• Systemschloß und Schloß für Hot-Swap-Festplatten</li> </ul>
E/A-Sicherheit	Aktivierung/Deaktivierung von serieller und paralleler Schnittstelle, Diskettenlaufwerk und von Schreiboperationen auf dem Diskettenlaufwerk
Service und Support	
Gewährleistung	3 Jahre, nächster Arbeitstag, begrenzte Gewährleistung vor Ort von HP oder autorisierten Händlern (übliche Geschäftszeiten) weltweit
Support-Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenloser Telefon-Support für Einrichtung, Installation und Fehlerbehebung in Nordamerika, Europa und im pazifischen Raum im Gewährleistungszeitraum</li> <li>• Optionaler HP SupportPack für 4 Stunden Reaktionszeit während der üblichen Geschäftszeiten</li> <li>• Optionaler HP SupportPack für Support rund um die Uhr</li> <li>• Optionaler HP SupportPack für umfassenden technischen Support</li> </ul>
Normenkonformität	
Elektromagnetische Grenzwerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CFR 47 part 15, Class B: Self Declaration, C63.4 - 1992 (USA)</li> <li>• Industry Canada, ICES-003, CISPR 22, Class B (Kanada)</li> <li>• EN50081, EN 55022, Class B (EU-Länder)</li> <li>• EN55022, Class B (Osteuropäische Länder, ISE)</li> <li>• Min. of Information &amp; Communication, Class B (Korea)</li> <li>• VCCI, CISPR 22 Class B ITE (Japan)</li> <li>• AS/NZS 3548 - EN 55022 (Australien)</li> <li>• AS/NZS 3548 - EN55022 (Neuseeland)</li> <li>• BCIC, CISPR 22, Class B (Taiwan)</li> </ul>
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50082-1, EU, EU-Länder, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD, IEC-801-2:1984, 4 KV Contact, 8 KV Air</li> <li>• Radiated Immunity, IEC-801-3:1984</li> <li>• 3 V/m, 80% AM Mod, 27 - 1000 MHz</li> <li>• EFT, IEC-801-4:1988 1,0 KV Stromleitung, 0,5 KV E/A-Leitungen</li> </ul>
Sicherheitsbestimmungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 1950 (File E139742) (USA)</li> <li>• CSA 950 (File LR37427) (Kanada)</li> <li>• EN60950 (International)</li> <li>• NOM (Mexiko)</li> </ul>

# Produktzubehör

	Produktzubehör	Produktnummer
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB EDO-DIMM (60 ns) mit ECC</li> <li>• 64 MB EDO-DIMM (60 ns) mit ECC</li> <li>• 128 MB EDO-DIMM (60 ns) mit ECC</li> <li>• 1 MB Video-RAM</li> </ul>	D4295A D4296A D4297A D4219A
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium II mit 266 MHz und 512 KB ECC-Cache</li> <li>• Pentium II mit 300 MHz und 512 KB ECC-Cache</li> </ul>	D4995A D4996A
Externe Speicherlösungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP NetServer Storage System/6 (6 Hot-Swap- und 2 Nicht-Hot-Swap-Einschübe)</li> <li>• HP SureStore DAT8e, externes Bandlaufwerk</li> <li>• HP SureStore DAT24e, externes Bandlaufwerk</li> <li>• HP SureStore DAT24x6e, externes Bandlaufwerk mit Autoloader</li> </ul>	D3604B C1529H C1556B C1559B
Disk Array-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP NetRAID-1 PCI Disk Array-Controller (1 Kanal)</li> <li>• 2,5 m Kabel für externe Geräte erforderlich</li> <li>• Internes SCSI-Kabel-Kit für LC II/E45</li> <li>• HP PCI Ultra-/Wide-SCSI-Controller</li> <li>• 2,5 m Kabel für externe Geräte erforderlich</li> </ul>	D4992A D3637C D5968A D5025A D3636C
Speichergeräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,2 GB Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (7200 rpm)</li> <li>• 9,1 GB Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (7200 rpm)</li> <li>• 4,2 GB Hot-Swap Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (7200 rpm)</li> <li>• 4,2 GB Hot-Swap Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (10.000 rpm)</li> <li>• 9,1 GB Hot-Swap Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (7200 rpm)</li> <li>• 18,2 GB Hot-Swap Ultra-/Wide-SCSI-Plattenmodul (7200 rpm)</li> <li>• HP SureStore DAT8i, internes Bandlaufwerk</li> <li>• HP SureStore DAT24, internes Bandlaufwerk</li> <li>• 3,5" Einbaurahmen für Festplatten (3er-Pack, Nicht-Hot-Swap)</li> <li>• Einbaurahmen für Band-/DAT-/CD-ROM-Laufwerke (3er-Pack)</li> <li>• Einbaurahmen für Hot-Swap-Laufwerke (nur bestimmte Laufwerke von Drittanbietern)</li> </ul>	D4910A D4911A D3583C D4903A D4289A D5039A C1528H C1555B D2198B D2199A D3349B
Netzwerkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP 10/100TX PC Server 10/100 PCI LAN-Adapter</li> <li>• HP 10/100VG auswählbarer PCI-Adapter</li> </ul>	D5013A J2585B
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	USV-Geräte sind über American Power Conversion (APC) erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem APC-Händler oder über die APC-Homepage: <a href="http://www.apcc.com">http://www.apcc.com</a> . APC Technischer Support 0130 / 818 907 (gebührenfrei)	
Bildschirme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP 14" Super VGA-Bildschirm</li> <li>• HP 15" Low Emission-Bildschirm</li> <li>• HP 15" Ergo Ultra VGA-Bildschirm</li> <li>• HP 17" Ultra VGA-Bildschirm</li> </ul>	D2821A D2825A D2830A D2835A
HP NetServer Racks <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 m-Rack mit Seitenwänden und Tür auf der Rückseite</li> <li>• 2 m-Rack ohne Wände und Tür</li> <li>• Rack-Einbau-Kit für HP NetServer LC II</li> </ul>	J1487B J1488A J1456A
<p><sup>1</sup> Weiteres Rack-Zubehör und Kits finden Sie im Handbuch <i>HP NetServer Rack Configuration Guide</i>, Teilnr. 5966-1820 oder unter <a href="http://www.hp.com/go/enclosures">http://www.hp.com/go/enclosures</a>. Verwenden Sie zur Konfiguration Ihrer Rack-Lösung die Software HP NetServer Rack Assistant, die Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/netserver">http://www.hp.com/go/netserver</a> herunterladen können.</p>		