



12" PowerBook G4

Klein und kompakt. Das attraktive, neue PowerBook G4 mit 12" Bildschirm ist das kleinste Notebook, das es bisher von Apple gab.

Leistungsmerkmale

2,1 kg. Das Gehäuse des neuen PowerBook G4 besteht aus einer neuartigen, gehärteten Aluminium-Legierung. Es ist nur etwa 3 cm flach und wiegt gerade mal 2,1 kg.¹ Es ist so leicht zu transportieren, dass es zu Ihrem ständigen Begleiter werden wird.

PowerPC G4 Prozessor. Das preisgünstigste PowerBook, das es je gab, holt mit der beispiellosen Leistung des PowerPC G4 Prozessors mit Velocity Engine noch mehr aus Ihren Lieblingsprogrammen heraus.

NVIDIA Grafikprozessor. Das 12" PowerBook ist mit dem NVIDIA GeForce4 420 Go Grafikprozessor ausgestattet und verarbeitet so in Turbogeschwindigkeit grafikintensive Programme, die neuesten 3D-Spiele und DVD-Spezialeffekte.

Zukunftsweisender, drahtloser Netzwerkbetrieb. Integrierte Antennen ermöglichen das Einsetzen einer AirPort Extreme Karte in das neue PowerBook. So kann extrem schneller drahtloser Netzwerkbetrieb bereitgestellt werden.² Die integrierte Bluetooth Technologie sorgt für die kabellose Anbindung an PDAs und Handys.

5 Stunden Batterielaufzeit. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 5 Stunden³ können Sie auf langen Flügen, vor Ort bei einem Kunden oder an der Uni ohne Unterbrechungen produktiv sein.

Technische Daten

Prozessor und Arbeitsspeicher

- 867MHz PowerPC G4 Prozessor mit Velocity Engine
- 256KB DDR SRAM Level 2 Cache
- 133MHz Systembus
- 256MB PC2100 (266MHz) DDR SDRAM (128MB integriert und 128MB im SO-DIMM-Steckplatz), erweiterbar bis zu 640MB

Massenspeicher

- 40GB 4.200U/Min. Ultra-ATA/100 Festplatte⁴
- Eines der folgenden optischen Laufwerke:
 - kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk mit automatischem Einzug; liest DVDs mit 8x Geschwindigkeit, beschreibt CD-Rs mit 24x Geschwindigkeit, beschreibt CD-RWs mit 10x Geschwindigkeit, liest CDs mit 24x Geschwindigkeit
 - Optionales SuperDrive Laufwerk (DVD-R/CD-RW) mit automatischem Einzug; beschreibt DVD-Rs mit 1x Geschwindigkeit, liest DVDs mit 8x Geschwindigkeit, beschreibt CD-Rs mit 8x Geschwindigkeit, beschreibt CD-RWs mit 4x Geschwindigkeit, liest CDs mit 24x Geschwindigkeit

Kommunikation

- Integrierte Antenne und Erweiterungssteckplatz für optionale 54MBit/Sek. AirPort Extreme Karte² (basierend auf dem 802.11g Draft-Standard, IEEE 802.11b Wi-Fi zertifiziert)
- Integrierte Bluetooth 1.1 Technologie
- Integrierte 10/100BASE-T Ethernet-Unterstützung (RJ-45-Anschluss)
- Integriertes 56K V.92 Modem⁵ (RJ-11-Anschluss)

Erweiterung

- Ein FireWire 400 Anschluss mit bis zu 400MBit/Sek.⁶
- Zwei 12MBit/Sek. USB 1.1 Anschlüsse

Bildschirm

- 12,1" TFT-XGA-Aktivmatrix-Bildschirm (30,48 cm Bildschirmdiagonale)
 - Unterstützt Millionen von Farben bei einer Auflösung von 1024 x 768 Pixeln
 - Unterstützt Skalierung der Auflösung auf 800 x 600 Pixel und 640 x 480 Pixel mit Millionen von Farben

Video- und Grafikunterstützung

- NVIDIA GeForce4 420 Go Grafikprozessor mit AGP 4X Unterstützung und 32MB DDR SDRAM Videospeicher für 2D/3D-Grafikbeschleunigung
- Anzeigemodi „Zweiter Bildschirm“ und „Bildschirme synchronisieren“: gleichzeitige Unterstützung von Millionen Farben auf dem integrierten Bildschirm (Auflösung bis 1024 x 768 Pixel) und auf einem externen Monitor (Auflösung bis 1600 x 1200 Pixel)

- VGA-Ausgang mit mitgeliefertem Apple VGA-Monitoradapter
- S-Video-Ausgang mit mitgeliefertem Apple Videoadapter
- Composite-Videoausgang mit mitgeliefertem Apple Videoadapter

Audio

- Audioeingang (Ministecker)
- Kopfhörerausgang (Ministecker)
- Integrierte Stereolautsprecher mit drittem Midrange-Lautsprecher (Mitteltieföner)
- Internes omnidirektionales Mikrofon

Batterie und Stromversorgung

- 47 Wattstunden Lithium-Ionen-Batterie (mit integrierten LED-Ladestandsanzeigen) für bis zu 5 Stunden Batterielaufzeit³
- 45W Netzteil mit Kabelführung
- Netzteilanschluss

Sicherheit

- Anschluss für Kensington Diebstahlsicherung

Tastatur und Trackpad

- Integrierte, normal große Tastatur mit 79 (ISO) Tasten, einschließlich 12 Funktionstasten, 4 Pfeiltasten (Anordnung wie umgekehrtes T) und integrierter numerischer Tastatur
- Trackpad für präzise Zeigersteuerung, unterstützt Klick- und Doppelklick-Funktion sowie Bewegungen

Anschlusswerte und Umgebungsbedingungen

- ENERGY STAR konform
- Netzspannung: 100V bis 240V
- Frequenz: 50Hz bis 60Hz
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: unterhalb ca. 3.000 m (ohne Druckausgleich)
- Maximale Lagerhöhe: unterhalb ca. 4.500 m (ohne Druckausgleich)
- Maximale Transporthöhe: unterhalb ca. 10.500 m (ohne Druckausgleich)

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 3,0 cm
- Breite: 27,7 cm
- Tiefe: 21,9 cm
- Gewicht: 2,1 kg mit Batterie und installiertem optischem Laufwerk¹

Konfiguration

Bestellnummer	M8760*/A
Prozessor	867MHz PowerPC G4
Level 2 Cache	256KB
Arbeitsspeicher	256MB PC2100 (266MHz) DDR SDRAM
Festplatte	40GB Ultra ATA/100 ⁴
Optisches Laufwerk	Kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk mit automatischem Einzug
Bildschirm	12,1" TFT-XGA (30,48 cm Bildschirmdiagonale)
Grafikunterstützung	NVIDIA GeForce4 420 Go mit 32MB DDR SDRAM
Drahtloser Netzwerkbetrieb	Bluetooth 1.1 integriert, AirPort Extreme fähig ²
Ethernet	10/100BASE-T integriert
Modem	56K V.92 ⁵ integriert
Software	Mac OS X, QuickTime, iCal, iChat, iDVD (erfordert SuperDrive Laufwerk), iMovie, iPhoto, iTunes, DVD Player, Mac OS X Mail, Microsoft Internet Explorer, Acrobat Reader, Art Directors Toolkit, FAXstf, FileMaker Pro Trial, GraphicConverter, OmniGraffle, OmniOutliner, T-Online Installer, Developer Tools, Apple Hardware Test
Service und Support	90 Tage kostenloser Telefon-Support und einjährige Herstellergarantie
Mitgeliefert	Apple Videoadapter, Apple VGA-Monitoradapter, Modemkabel, Netzteil, Netzteilstecker, Netzkabel

BTO-Optionen (Build-to-Order)

Zusätzlich zu den von Apple vorkonfigurierten Systemen haben Sie die Möglichkeit, ein individuell konfiguriertes PowerBook G4 im Apple Store oder bei einem autorisierten Apple Händler zu erwerben. Auf diese Weise können Sie zusätzlichen Arbeitsspeicher, mehr Festplattenkapazität, das SuperDrive Laufwerk und eine AirPort Extreme Karte bestellen. Weiterhin sind zusätzliche Lithium-Ionen-Batterien und Netzteile, der Apple iPod, externe Tastaturen und Mäuse sowie Peripheriegeräte wie USB Zip und FireWire Festplatten erhältlich.

Andere Produkte

- Apple Externes Netzteil, Bestellnummer M8943**/A
- 12" PowerBook G4 Wiederaufladbare Batterie, Bestellnummer M8984G/A
- AirPort Extreme Karte, Bestellnummer M8881Z/A
- AirPort Extreme Basisstation, Bestellnummern M8930*/A und M8799*/A
- AppleCare Protection Plan, Bestellnummer M8853D/A

* D = Deutschland, AU = Österreich, SM = Schweiz
** Z = Deutschland und Österreich, SM = Schweiz

Erweiterter Service und Support

Erwerben Sie den AppleCare Protection Plan, um Ihren Anspruch auf Service und Support auf bis zu 3 Jahre ab Kaufdatum zu verlängern. Der Plan bietet Support für Ihren Mac, das Mac OS und viele Apple Programme für Privatkunden. Sie müssen nur eine Nummer anrufen, um die meisten Probleme zu beheben. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet oder per Telefon:
www.apple.com/de/support/products, Tel. 069 9509 6189 (Deutschland)
www.apple.com/at/support/products, Tel. 01 79 567045 (Österreich)
www.apple.com/chde/support/products, Tel. 01 800 9037 (Schweiz)

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt oder darüber, wo Sie Apple Produkte kaufen können, erhalten Sie auf den folgenden Web-Sites im Internet:

www.apple.com/de/hardware (Deutschland)
www.apple.com/at/hardware (Österreich)
www.apple.com/chde/hardware (Schweiz)

Um Produkte online im Apple Store zu bestellen, besuchen Sie bitte folgende Web-Sites oder rufen Sie uns an:
www.apple.com/germanstore
 (0800/2 00 01 36 für Deutschland)
www.apple.com/austrianstore
 (0800/20 10 37 für Österreich)
www.apple.com/swissdestore
 (0800/80 10 78 für die Schweiz)

Besuchen Sie den Macintosh Produktkatalog unter www.apple.com/guide. Hier finden Sie die aktuellsten Informationen zu Tausenden von Hardware- und Softwareprodukten für Ihren Mac.

Der Internet-Zugang erfordert einen kompatiblen Internet-Anbieter, hierfür können Gebühren anfallen. Das Produkt umfasst elektronische Dokumentation. Eine Sicherungskopie der Software wird mitgeliefert. ¹Das tatsächliche Gewicht kann abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess variieren. ²Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert eine AirPort Extreme Karte, eine AirPort Basisstation oder AirPort Extreme Basisstation und den Internet-Zugang durch einen Internet-Anbieter (hierfür können Gebühren anfallen). Einige Internet-Anbieter sind derzeit nicht mit AirPort Extreme oder AirPort kompatibel. Die Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen ab, sie beträgt normalerweise 45 m um die Basisstation. Eine Lizenzierung ist für den Betrieb in Frankreich erforderlich. ³Die Batterielaufzeit hängt von der Konfiguration und der Verwendung ab. ⁴1GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächliche Kapazität ist geringer. ⁵Kompatibler Internet-Anbieter und Telefonleitung erforderlich. Ihr Internet-Anbieter unterstützt unter Umständen nicht alle V.92 Funktionen. Sind V.92 Dienste nicht verfügbar, arbeitet das Modem mit V.90 Standards. Die tatsächliche Übertragungsrate kann abhängig von der Verbindungsgeschwindigkeit und anderen Faktoren variieren. ⁶Die tatsächlichen Übertragungsraten können variieren.

© 2003 Apple Computer, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Apple, das Apple Logo, AirPort, Apple Store, FireWire, iTunes, Mac, Macintosh, Mac OS, PowerBook und QuickTime sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. iDVD, iMovie, iPhoto, iPod, SuperDrive und Velocity Engine sind Marken der Apple Computer, Inc. AppleCare ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen ist. Acrobat ist in den USA und/oder weiteren Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist in den USA eine eingetragene Marke. FileMaker ist eine Marke der FileMaker, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen ist. GeForce4 ist eine Marke der NVIDIA Corporation. PowerPC ist eine Marke der International Business Machines Corporation, die in Lizenz verwendet wird. Andere Produkte oder Herstelleramen sind Marken ihrer jeweiligen Rechtsinhaber. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Januar 2003 L25519A-DE