



12" PowerBook G4

Das 12" PowerBook G4 bietet das modernste und umfassendste Funktionsspektrum, das je in einem so kompakten Notebook implementiert wurde.

Leistungsmerkmale

2,1 kg. Dieses PowerBook G4 ist nur 3,0 cm flach und gerade einmal 2,1 kg leicht. Damit lässt es sich so leicht transportieren, dass es schnell zu Ihrem ständigen Begleiter werden wird.

Flexibler Videoausgang. Dank der Unterstützung für DVI, ADC, VGA, S-Video und Composite-Video¹⁰ können Sie nahezu jeden beliebigen Flachbildschirm, CRT-Monitor, Projektor oder jedes Fernsehgerät anschließen.

Kostengünstiges Brennen von DVDs. Mit dem SuperDrive Laufwerk² mit automatischem Einzug können Sie eigene CDs und professionell gestaltete DVDs erstellen. Verwenden Sie dazu die mitgelieferten Apple Programme „iDVD“, „iMovie“, „iPhoto“ und „iTunes“.

Führende Konnektivitätsoptionen. USB 2.0, FireWire 400 und Ethernet stellen sehr schnelle Datenverbindungen für Ihre Peripheriegeräte und Netzwerke bereit.

Fortschrittliche drahtlose Technologien. Dank integrierter AirPort Antennen ist das 12" PowerBook jederzeit für die Installation einer AirPort Extreme Karte bereit. Nach der Installation einer AirPort Extreme Karte können Sie Daten extrem schnell über Ihr drahtloses Netzwerk³ übertragen. Zusätzlich sorgt die integrierte Bluetooth Technologie für die kabellose Anbindung an PDAs und Handys.

5 Stunden Batterielaufzeit. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 5 Stunden können Sie auf langen Flügen, vor Ort bei einem Kunden oder an der Uni ohne Unterbrechungen produktiv sein.⁴

Technisches Datenblatt 12" PowerBook G4

Technische Daten

Prozessor und Arbeitsspeicher

- 1GHz PowerPC G4 Prozessor mit Velocity Engine
- 512KB SRAM On-chip L2 Cache
- 133MHz Systembus
- 256MB PC2100 (266MHz) DDR SDRAM, ein freier SO-DIMM Steckplatz, erweiterbar auf bis zu 1,25GB

Massenspeicher

- 40GB Ultra-ATA/100 Festplattenlaufwerk mit 4.200U/Min.⁵
- Eines der folgenden optischen Laufwerke:
 - Kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk mit automatischem Einzug; liest DVDs mit 8x Geschwindigkeit, beschriebt CD-Rs mit 24x Geschwindigkeit, beschriebt CD-RWs mit 10x Geschwindigkeit, liest CDs mit 24x Geschwindigkeit
 - Optionales SuperDrive Laufwerk (DVD-R/CD-RW) mit automatischem Einzug; beschriebt DVD-Rs mit 2x Geschwindigkeit, liest DVDs mit 8x Geschwindigkeit, beschriebt CD-Rs mit 16x Geschwindigkeit, beschriebt CD-RWs mit 4x Geschwindigkeit, liest CDs mit 24x Geschwindigkeit

Kommunikation

- Integrierte Antenne und Erweiterungssteckplatz für optionale 54MBit/Sek. AirPort Extreme Karte³ (basierend auf dem 802.11g Standard, WiFi zertifiziert für 802.11g und 802.11b Kompatibilität)
- Integrierte Bluetooth Technologie
- Integrierte 10/100BASE-T Ethernet-Unterstützung (RJ-45-Anschluss)
- Integriertes 56K V.92 Modem⁶ (RJ-11-Anschluss)

Erweiterung

- Ein FireWire 400 Anschluss mit bis zu 400MBit/Sek.⁷
- Zwei USB 2.0 Anschlüsse mit bis zu 480MBit/Sek.

Bildschirm

- 12,1" TFT-XGA-Aktivmatrix-Bildschirm (30,48 cm Bildschirmdiagonale)
 - Unterstützt Millionen 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 Farben

Video- und Grafikerweiterung

- NVIDIA GeForce FX Go5200 Grafikkoprozessor mit AGP 4X Unterstützung und 32MB DDR SDRAM Videospeicher für 2D/3D-Grafikbeschleunigung
- Anzeigemodi „Zweiter Monitor“ 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)⁸

- DVI-Ausgang mit mitgeliefertem Mini-DVI-auf-DVI-Adapter
- VGA-Ausgang mit mitgeliefertem Mini-DVI-auf-Video-Adapter
- S-Video- und Composite-Video-Ausgänge mit Mini-DVI-auf-Video-Adapter (separat erhältlich)

Audio

- Audioeingang (Ministecker)
- Kopfhörerausgang (Ministecker)
- Integrierte Stereolautsprecher mit drittem Lautsprecher zur Verstärkung der Mittelöne
- Internes omnidirektionales Mikrofon

Batterie und Stromversorgung

- 47 Wattstunden Lithium-Ionen-Batterie (mit integrierten LED-Ladestandsanzeigen)
- Bis zu 5 Stunden Batterielaufzeit⁴
- 45W Netzteil mit Kabelhalterung
- Netzteil-Anschluss

Diebstahlsicherung

- 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

Elektrische 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

Konfigurationen

Bestellnummer	M9007*/A	M9008*/A
Prozessor	1GHz PowerPC G4	1GHz PowerPC G4
Level 2 Cache	512KB	512KB
Arbeitsspeicher	256MB PC2100 (266MHz) DDR SDRAM	256MB PC2100 (266MHz) DDR SDRAM
Festplattenlaufwerk	40GB Ultra ATA/100 ⁵	40GB Ultra ATA/100 ⁵
Optisches Laufwerk	Combo (DVD-ROM/CD-RW) mit Einzug	SuperDrive (DVD-R/CD-RW) mit Einzug
Bildschirm	12,1" TFT-XGA (30,48 cm Bildschirmdiagonale)	12,1" TFT-XGA (30,48 cm Bildschirmdiagonale)
Grafikunterstützung	NVIDIA GeForce FX Go5200 mit 32MB of DDR SDRAM	NVIDIA GeForce FX Go5200 mit 32MB of DDR SDRAM
Drahtloser Netzwerkbetrieb	Integrierte Bluetooth Technologie, AirPort Extreme fähig mit 54MBit/Sek. ³	Integrierte Bluetooth Technologie, AirPort Extreme fähig mit 54MBit/Sek. ³
Ethernet	10/100BASE-T	10/100BASE-T
Modem	56K V.926	56K V.926
Software	Mac OS X, Mail, iChat, Safari, Sherlock, Adressbuch, QuickTime, iLife (umfasst iTunes, iPhoto, iMovie und iDVD ⁹), iSync, iCal, DVD Player, Classic-Umgebung, Acrobat Reader, Art Directors Toolkit, FAXstf, FileMaker Pro 6 Trial, GraphicConverter, OmniGraffle, OmniOutliner, Developer Tools, T-Online Mac OS X, Apple Hardware Test	
Service & Support	90 Tage kostenloser Telefon-Support und einjährige Herstellergarantie	
Im Lieferumfang enthalten	Mini-DVI-auf-DVI-Adapter, Mini-DVI-auf-VGA-Adapter, Modemkabel, Netzteil, Netzteilstecker, Netzkabel	

BTO-Optionen (Build-to-Order)

Zusätzlich zu den von Apple vorkonfigurierten Systemen haben Sie die Möglichkeit, ein individuell konfigurierbares PowerBook G4 im Apple Store oder bei einem autorisierten Apple Händler zu erwerben. Auf diese Weise können Sie zusätzlichen Arbeitsspeicher, ein größeres Festplattenlaufwerk, eine AirPort Extreme Karte, zusätzliche Batterien und Netzteile, Flachbildschirme aus der Apple Display Reihe, externe Tastaturen und Mäuse sowie Peripheriegeräte von Drittanbietern bestellen.

Apple Displays

- Apple Studio Display (17" Flachbildschirm, 42,1 cm diagonal), M7649ZM/B (erfordert Apple DVI-auf-ADC-Adapter)
- Apple Cinema Display (20" Flachbildschirm, 50,8 cm diagonal), M8893ZM/A (erfordert Apple DVI-auf-ADC-Adapter)
- Apple Cinema HD Display (23" Flachbildschirm, 58,4 cm diagonal), M8537ZM/A (erfordert Apple DVI-auf-ADC-Adapter)
- Apple DVI-auf-ADC-Adapter, M8661**/B
- Apple Mini-DVI-auf-DVI-Adapter, M9321G/A
- Apple Mini-DVI-auf-VGA-Adapter, M9320G/A
- Apple Mini-DVI-auf-Video-Adapter, M9319G/A

Weitere Produkte

- Apple Externes Netzteil, M8943*/A
- 12" PowerBook G4 Wiederaufladbare Batterie, M9324G/A
- AirPort Extreme Karte, M8881Z/A
- AirPort Extreme Basisstation, M8930*/A und M8799*/A
- .Mac, M9036Z/A
- AppleCare Protection Plan, M8853D/A

Erweiterter Service & Support

Erwerben Sie den AppleCare Protection Plan, um Ihren Anspruch auf Service und Support auf 3 Jahre ab Kaufdatum zu verlängern. Der Plan bietet Support für Ihren Mac, das Mac OS und viele Apple Consumer-Programme. Sie müssen nur eine Nummer anrufen, um die meisten Probleme zu beheben. Im Plan ist auch Support für ein Apple Display enthalten, vorausgesetzt, das PowerBook G4 und das Apple Display werden zusammen gekauft. 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 folgenden Web-Sites:

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

Um Apple Produkte online 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 Produkt-Katalog unter www.apple.com/guide. Hier finden Sie Informationen zu einer Vielzahl von Hardware- und Softwareprodukten für Ihren Mac.

* D = Deutschland, AU = Österreich, SM = Schweiz; ** Z = Deutschland und Österreich, SM = Schweiz
 Der Internet-Zugang erfordert einen kompatiblen Internet-Anbieter, hierfür können Gebühren anfallen. Das Produkt wird mit elektronischer Dokumentation geliefert. Eine Sicherungskopie der Software wird mitgeliefert. ¹Das tatsächliche Gewicht kann abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess variieren. ²Verfügbar bei bestimmten Modellen. ³Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert eine AirPort Extreme Karte, AirPort Basisstation oder AirPort Extreme Basisstation und den Internet-Zugang durch einen Internet-Anbieter, hierfür können Gebühren anfallen. Einige Internet-Anbieter sind derzeit noch nicht mit AirPort und AirPort Extreme kompatibel. Die Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen ab, sie beträgt normalerweise 45 m um die Basisstation. Eine Lizenzierung ist für den Betrieb in einigen Ländern erforderlich. ⁴Die Batterieladefähigkeit hängt von der Konfiguration und Verwendung ab. ⁵1GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer. ⁶Kompatibler 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 Übertragungsgeschwindigkeit kann abhängig von der Verbindungsgeschwindigkeit und anderen Faktoren variieren. ⁷Die tatsächlichen Übertragungsraten können variieren. ⁸Einige DVI-Bildschirme von Drittanbietern unterstützen möglicherweise nicht alle Auflösungen. ⁹Für iDVD ist ein Apple SuperDrive Laufwerk erforderlich. ¹⁰Ein Adapter für die S-Video- und Composite-Video-Ausgabe ist separat erhältlich.

© 2003 Apple Computer, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Apple, das Apple Logo, AirPort, Apple Cinema Display, Apple Store, Apple Studio Display, FireWire, iMovie, iTunes, Mac, Macintosh, Mac OS, PowerBook, QuickTime und Sherlock sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. iCal, iChat, iDVD, iLife, iPhoto, Safari, 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. .Mac ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Computer, Inc. Acrobat ist in den USA und/oder weiteren Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine in den USA eingetragene Marke. FileMaker ist eine in den USA und weiteren Ländern eingetragene Marke der FileMaker, Inc. PowerPC ist eine Marke der International Business Machines Corporation, die in Lizenz verwendet wird. Wi-Fi Certified ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance. Andere Produkt- und Herstellermarken können Marken Ihrer jeweiligen Rechteinhaber sein. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. September 2003 L29912A-DE