



Power Mac G4



Caratteristiche

Prestazioni eccezionali

- Velocissimo processore PowerPC G4 con Velocity Engine fino a 867MHz; o doppio processore PowerPC G4 a 800MHz
- 128MB o 256MB di SDRAM; supporta fino a 1,5GB¹
- Scheda grafica NVIDIA GeForce2 MX con memoria SDRAM fino a 64MB
- Scheda grafica GeForce3 opzionale
- Gigabit Ethernet integrata

Libertà di creare

- Unità SuperDrive (DVD-R/CD-RW) con software iDVD di Apple per creare facilmente DVD di alta qualità (solo su alcuni modelli)^{2,4}
- Unità CD-RW più veloce per realizzare CD musicali e archiviare dati³
- Software Disc Burner per masterizzare CD dati
- Software iTunes di Apple per codificare e gestire raccolte di brani digitali e creare compilation su CD⁴
- Software opzionale DVD Studio Pro di Apple per l'authoring professionale di DVD

Massima espandibilità

- Quattro slot PCI ad alte prestazioni con throughput di dati fino a 215MBps
- Supporto di due monitor mediante la scheda grafica GeForce2 MX con TwinView⁵
- Due porte FireWire e due USB per il collegamento di centinaia di periferiche
- Sportello laterale apribile per un facile accesso a slot e alloggiamenti di espansione

Mac OS X preinstallato

- Sistema operativo centrale basato su UNIX che aumenta la stabilità, le prestazioni e la reattività del computer
- Multiprocessing simmetrico per sfruttare appieno le potenzialità del doppio processore
- Connessione in rete moderna e basata su standard per una perfetta integrazione
- Tecnologie d'avanguardia che assicurano prestazioni grafiche 2D, 3D e multimediali senza paragoni; supporto completo dei font; creazione integrata di PDF
- Compatibile con pressoché ogni applicazione per Mac OS 9 in ambiente Classic

Con il doppio processore PowerPC G4 a 800MHz, l'authoring di CD e DVD e Mac OS X, il nuovo Power Mac G4 è una centrale digitale in grado di dare velocità, versatilità e prestazioni senza confronti.

Power Mac G4 lavora con i processori PowerPC G4 più veloci che siano mai stati creati. Scegliete un modello con processore singolo (con velocità fino a 867MHz) oppure la configurazione *dual processor* a 800MHz: in ogni caso potrete contare su tutta la potenza necessaria a gestire la grafica e i filmati più complessi, produrre contenuti web dinamici o elaborare dati scientifici impegnativi in tempi record. Il "cuore operativo" supermoderno di Mac OS X sfrutta appieno le potenzialità dei nuovi processori, massimizzando la produttività grazie a funzioni avanzate quali *preemptive multitasking* e memoria protetta, che incrementano le prestazioni e l'affidabilità del sistema. Le configurazioni Power Mac con doppia unità traggono vantaggio dal multiprocessing simmetrico di Mac OS X, che assegna le operazioni a entrambi i processori simultaneamente, consentendo al sistema di svolgere la stessa mole di lavoro in quasi metà tempo.

Dotato di tutte le funzionalità necessarie a creare materiale desktop video, masterizzare CD musicali personalizzati e persino titoli DVD, Power Mac G4 è il sogno di ogni creativo. Le configurazioni con unità SuperDrive e il software iDVD di Apple, oggi ancora più convenienti, vi permetteranno di assemblare velocemente materiale audio, video e immagini in DVD pronti da guardare e da ascoltare, a casa o in ufficio^{2,4}. Tutti i modelli consentono di masterizzare CD per raccogliere le vostre canzoni preferite (con il software iTunes), o per archiviare informazioni e dati con tutta la semplicità del *drag-and-drop* (con il software Disc Burner)^{3,4}.

Volete utilizzare due monitor? Optate per la scheda grafica NVIDIA GeForce2 MX con TwinView e potrete collegare un monitor Apple (tramite il connettore ADC, Apple Display Connector) e uno schermo VGA, senza bisogno di aggiungere altre schede. Così tutti e quattro gli slot PCI ad alte prestazioni restano disponibili per installare schede audio, video e SCSI. Le porte FireWire e USB, inoltre, permettono di collegare dischi rigidi, videocamere DV e altro ancora.

Preinstallato su tutti i sistemi Power Mac G4, Mac OS X unisce la potenza e la stabilità di UNIX alla semplicità e all'eleganza tipiche di Macintosh. I professionisti della grafica apprezzeranno le tecnologie d'avanguardia che garantiscono prestazioni 2D, 3D e video mai sperimentate prima in un sistema desktop. Le potenti funzionalità di connessione in rete, basate su standard, integrano Gigabit Ethernet per condividere documenti in modo facile e veloce. E l'intuitiva interfaccia utente Aqua ridefinisce il concetto di semplicità d'uso di Macintosh, perché il computer non sia mai d'ostacolo al vostro lavoro.

Power Mac G4 è un nuovo supercomputer che ha il potere di masterizzare, espandersi e garantire prestazioni mai viste prima d'ora.



Caratteristiche tecniche

Power Mac G4

Specifiche tecniche

Processore

- Processore PowerPC G4 a 733 o 867MHz; oppure doppio processore PowerPC G4 a 800MHz
- Unità di elaborazione vettoriale Velocity Engine
- Flusso di dati interamente a 128 bit
- Potente coprocessore matematico che supporta calcoli a ciclo singolo e doppia precisione
- Operazioni di anticipo del flusso dati per supportare simultaneamente quattro flussi dati a 32 bit
- 256K di cache livello 2 su chip che opera alla velocità del processore
- 2MB di backside cache livello 3 che opera a un quarto della velocità del processore (sistemi a 867MHz e *dual processor* a 800MHz)
- Bus di sistema a 133MHz per gestire throughput di dati fino a 1GBps

Memoria

- 128MB o 256MB di SDRAM PC133
- Tre slot DIMM che supportano fino a 1,5GB di SDRAM PC133 utilizzando i seguenti moduli:
 - DIMM da 128MB o 256MB (64 bit di ampiezza, tecnologia a 128Mbit)
 - DIMM da 512MB (64 bit di ampiezza, tecnologia a 256Mbit)

Archiviazione

- Uno dei seguenti dischi rigidi:
 - Ultra ATA/66 da 40GB a 5400 giri/min
 - Ultra ATA/66 da 60GB a 7200 giri/min
 - Ultra ATA/66 da 80GB a 7200 giri/min
- Una delle seguenti unità ottiche:
 - unità CD-RW (scrive CD-R a 12x, CD-RW a 10x e legge CD a 32x)
 - SuperDrive (unità combinata DVD-R/CD-RW; scrive DVD-R a 2x e legge DVD a 4x; scrive CD-R a 8x, CD-RW a 4x e legge CD a 24x)
 - unità combinata DVD-ROM/CD-RW (opzione BTO; legge DVD a 8x e CD a 32x; scrive CD-R a 8x e CD-RW a 8x)
- Tre alloggiamenti da 3,5" per l'espansione del disco rigido:
 - unità ATA preinstallata nelle configurazioni standard
 - supporto per un massimo di due unità ATA interne
 - supporto per un massimo di tre unità SCSI interne
 - supporto per una combinazione di unità interne SCSI e ATA (fino a un massimo di un'unità ATA e due SCSI)

Supporto grafico

- Una delle seguenti schede grafiche, installata in uno slot AGP 4X dedicato:
 - NVIDIA GeForce2 MX con 32MB di SDRAM
 - NVIDIA GeForce2 MX con TwinView e 64MB di SDRAM per il supporto di due monitor⁹
 - NVIDIA GeForce3 con 64MB di RAM DDR (opzione BTO)
- Supporto di risoluzioni fino a 1920x1200 pixel a 32 bit per pixel (milioni di colori)
- Connettore ADC (Apple Display Connector)
- Connettore VGA a 15 pin

Espansione

- Quattro slot PCI di dimensioni regolari a 64 bit e 33MHz
- Uno slot AGP 4X con scheda grafica installata
- Due porte FireWire a 400Mbps (15W di potenza totale)⁷
- Due porte USB (a 12Mbps ciascuna; 24Mbps in totale)

Comunicazioni

- Connettore Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Scheda modem V.90 a 56K integrata⁸
- Scheda AirPort opzionale a 11Mbps; conforme a IEEE 802.11 DSSS⁹
- Base AirPort opzionale con modem a 56K e porta Ethernet 10BASE-T⁹

Audio

- Altoparlante integrato
- Minijack Apple per altoparlante (16 bit) per il collegamento di Apple Pro Speakers
- Jack per cuffia (16 bit)
- Altoparlanti Apple Pro Speakers opzionali
- Supporto di periferiche audio digitali USB terze parti come microfoni, altoparlanti e dispositivi MIDI

Tastiera e mouse

- Apple Pro Keyboard
- Apple Pro Mouse

Requisiti elettrici e conformità normativa

- Voltaggio: 115V CA (da 90V a 132V CA) o 230V CA (da 180V a 264V CA)
- Frequenza: da 47 a 63Hz, monofase
- Potenza massima continua: 360W
- Conforme a ENERGY STAR

Requisiti ambientali

- Temperatura operativa: da 10° a 35° C
- Temperatura di stoccaggio: da -40° a 47° C
- Umidità relativa: da 5 a 95% in assenza di condensa
- Altitudine massima: 3000 m

Dimensioni e peso

- Altezza: 43,2 cm
- Larghezza: 22,6 cm
- Profondità: 46,7 cm
- Peso: 14,1 kg¹⁰



Caratteristiche tecniche

Power Mac G4

Configurazioni

Codice prodotto	M8359T/A	M8360T/A	M8361T/A
Processore	PowerPC G4 a 733MHz	PowerPC G4 a 867MHz	Doppio PowerPC G4 a 800MHz
Cache su chip	256K L2 a 733MHz	256K L2 a 867MHz	256K L2 a 800MHz per processore
Backside cache	—	2MB L3 a 217MHz	2MB L3 a 200MHz per processore
Memoria (SDRAM PC133)	128MB	128MB	256MB
Disco rigido ⁶	40GB (5400 giri/min)	60GB (7200 giri/min)	80GB (7200 giri/min)
Supporto grafico	NVIDIA GeForce2 MX con 32MB di SDRAM	NVIDIA GeForce2 MX con 32MB di SDRAM	NVIDIA GeForce2 MX con TwinView e 64MB di SDRAM ⁵
Unità ottica	CD-RW	SuperDrive (DVD-R/CD-RW)	SuperDrive (DVD-R/CD-RW)
FireWire	Due porte	Due porte	Due porte
USB	Due porte	Due porte	Due porte
PCI	Quattro slot	Quattro slot	Quattro slot
Ethernet	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T
Connessione in rete senza cavi ⁹	Predisposto per AirPort	Predisposto per AirPort	Predisposto per AirPort
Modem ⁸	V.90 a 56K	V.90 a 56K	V.90 a 56K

Tutti i modelli comprendono: Apple Pro Keyboard, Apple Pro Mouse, cavo per modem e cavo per videocamera FireWire; Mac OS X e Mac OS 9; QuickTime, iMovie 2, iDVD (è necessaria l'unità SuperDrive), iTunes, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, Netscape Communicator, FAXstf e Palm Desktop; CD Apple Hardware Test; documentazione completa di impostazione, apprendimento e consultazione; garanzia limitata.

Il prodotto include documentazione elettronica. Software di backup fornito su CD-ROM.

Per maggiori informazioni

Per maggiori informazioni su questo prodotto o su dove acquistare i prodotti Apple visitate il sito www.apple.com/it/hardware. Per acquistare questo prodotto presso Apple Store visitate www.apple.com/italystore o chiamate il numero 800-640846 (Italia). Per la Svizzera visitate: www.apple.com/swissstore o chiamate il numero 800-845 123 (Svizzera francese) o 800-801 078 (Svizzera tedesca).

Per informazioni aggiornate sugli oltre 18.000 prodotti hardware e software disponibili per il vostro nuovo computer consultate la Guida Prodotti Macintosh all'indirizzo: www.apple.com/guide.

Apple offre iTools (solo in lingua inglese), una combinazione gratuita di servizi Internet in grado di aiutarvi a sfruttare al massimo le potenzialità del Web. Per iscrizioni visitate il sito: www.apple.com/it o www.apple.com/ch.

Con l'acquisto di Power Mac G4 usufruirete di 90 giorni di supporto telefonico e della garanzia limitata di un anno. Scegliendo di aderire ad AppleCare Protection Plan potrete avvalervi per tre anni di un'ampia gamma di servizi e del supporto tecnico Apple. AppleCare Protection Plan vi garantisce l'accesso prioritario al supporto telefonico Apple e la certezza che gli eventuali problemi del vostro prodotto verranno risolti da tecnici specializzati che utilizzano esclusivamente ricambi originali Apple. Per maggiori informazioni visitate: www.apple.com/support o chiamate il numero 800-640846 (Italia), 800-845 123 (Svizzera francese) o 800-801 078 (Svizzera tedesca).

Opzioni BTO (Build-to-Order)

È possibile acquistare un sistema personalizzato presso il vostro rivenditore autorizzato Apple o presso Apple Store. Le configurazioni personalizzate possono includere quanto segue (a seconda della disponibilità). Per informazioni aggiornate visitate: www.apple.com/italystore o chiamate il numero 800-640846 (Italia). Per la Svizzera visitate: www.apple.com/swissstore o chiamate il numero 800-845 123 (Svizzera francese) o 800-801 078 (Svizzera tedesca).

- **Processore:** PowerPC G4 a 733MHz e 867MHz, doppio a 800MHz
- **Memoria:** 128MB, 256MB, 384MB, 512MB, 768MB, 1GB, 1,5GB¹
- **Dischi rigidi:** Ultra ATA/66 da 40GB (5400 giri/min), Ultra ATA/66 da 60GB (7200 giri/min), Ultra ATA/66 da 80GB (7200 giri/min), Ultra160 SCSI da 36GB (10.000 giri/min), Ultra160 SCSI da 72GB (10.000 giri/min)⁶
- **Unità ottiche:** CD-RW, unità combinata DVD-ROM/CD-RW, SuperDrive (DVD-R/CD-RW)
- **Supporto grafico:** NVIDIA GeForce2 MX con 32MB di SDRAM, NVIDIA GeForce2 MX con TwinView e 64MB di SDRAM⁵, NVIDIA GeForce3 con 64MB di RAM DDR
- **Audio:** Apple Pro Speakers, iSub Harman Kardon, SoundSticks Harman Kardon
- **Altre opzioni:** unità Zip 250, scheda Ultra SCSI PCI, scheda Ultra160 SCSI PCI, Scheda AirPort, Base AirPort

Monitor Apple

- Apple Studio Display (schermo piatto a 15"); M7928ZM/A
- Apple Studio Display (schermo piatto a 17"); M7649ZM/A
- Apple Cinema Display (schermo piatto a 22"); M8058ZM/A

1 Massimo 999MB per applicazione in Mac OS 9.
2 Per l'authoring di DVD in Mac OS X sono necessari iDVD 2 e Mac OS X v10.1, disponibile a fine estate 2001; visitate www.apple.com/it/macosx (Italia) o www.apple.com/ch/macosx (Svizzera) per ulteriori informazioni.
3 Per la masterizzazione di CD dati in Mac OS X è necessario Mac OS X v10.1, disponibile a fine estate 2001; visitate www.apple.com/it/macosx (Italia) o www.apple.com/ch/macosx (Svizzera) per ulteriori informazioni.
4 iTunes e iDVD possono essere utilizzati per la riproduzione di materiale. Sono concessi in licenza esclusivamente per la riproduzione di materiale non protetto da copyright, materiale del quale si possiedono i diritti o la cui riproduzione è stata legalmente autorizzata.
5 L'utilizzo di due monitor prevede il collegamento simultaneo di uno schermo VGA e di uno ADC.
6 1GB = 1 miliardo di byte; la capacità effettiva di un disco rigido formattato è inferiore.
7 La velocità è indicativa e può variare.
8 La velocità effettiva del modem potrebbe essere inferiore; le prestazioni variano a seconda della velocità e di altri fattori.
9 Per collegarsi a Internet è necessario disporre di Scheda AirPort, Base AirPort e di un accesso a Internet (spese a carico del cliente). Alcuni fornitori di servizi Internet potrebbero non essere compatibili con AirPort, tra cui America Online. La distanza operativa può variare a seconda delle condizioni ambientali. In Italia per utilizzare AirPort è necessario disporre di un'apposita concessione ministeriale.
10 Il peso varia a seconda della configurazione e del processo di fabbricazione.

Apple

www.apple.com/it
www.apple.com/ch

© 2001 Apple Computer, Inc. Tutti i diritti riservati. Apple, il logo Apple, AppleCare, Apple Store, FireWire, Mac, Macintosh e QuickTime sono marchi registrati di Apple Computer, Inc. AirPort, Apple Cinema Display, Apple Studio Display, Aqua, DVD Studio Pro, iMovie, Power Mac, SuperDrive e Velocity Engine sono marchi di Apple Computer, Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato. PowerPC è un marchio di International Business Machines Corporation, dato in licenza d'uso. Tutti gli altri prodotti e nomi di aziende citati sono marchi dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.
Luglio 2001 L14427A-IT