



Power Mac G4.

Power Mac G4 unisce solido engineering, specchio dell'eccezionale architettura di Xserve, alle tecnologie per output e connettività ottimizzate.

Progettato per i professionisti della creatività, delle scienze e dell'imprenditoria, Power Mac G4 presenta un processore G4 a 1,25GHz, perfetto per video digitale e progetti 3D (troverete inoltre una configurazione con doppio processore a 1,25GHz come opzione BTO). Power Mac G4 non solo è dotato di un'ampia cache L2 e L3 ma anche delle solide fondamenta di [Mac OS X](#), con multithreading e multiprocessing simmetrico per un ulteriore incremento delle prestazioni.

Power Mac G4 può essere personalizzato tramite le opzioni BTO per rispondere alle esigenze di ogni professionista. Potete dotarlo di 2GB di SDRAM DDR ad alta velocità o di un'unità SuperDrive a 4x per masterizzare DVD, oppure ancora scegliere fino a quattro dischi rigidi interni per raggiungere un massimo di ben 720GB, liberarvi dai cavi con una Scheda AirPort e aggiungere schede grafiche mozzafiato. Tutti i sistemi Power Mac G4 vantano due porte FireWire 400, quattro USB (due sul computer e due sulla tastiera), quattro slot PCI a 33MHz e 64 bit di dimensioni regolari e Gigabit Ethernet, per condividere documenti di grandi dimensioni sulla propria LAN a velocità a dir poco fenomenali. E non è tutto: FireWire, espansione PCI e Gigabit Ethernet sono integrate direttamente sul controller principale di sistema, il che riduce i tempi di inattività e assicura prestazioni I/O senza pari.



Conquistate i nuovi mondi del digitale

Il connettore Apple Display Connector (ADC) vi consente di collegare in un lampo a Power Mac G4 uno tra questi tre brillanti [monitor](#). Unite il vostro G4 ad Apple Studio Display da 17 pollici oppure ad Apple Cinema Display da 20 pollici e per una collaborazione davvero unica, sposatelo con il bellissimo Apple Cinema HD Display da 23 pollici; potrete lavorare nell'ambiente più adatto e stimolante per la vostra creatività. Già che ci siete, ampliate ulteriormente il vostro spazio di lavoro. I monitor flat-



[Apple Store](#) offre c
acquisti online in tu
sicurezza, 24 ore s
giorni su 7.



[Specifiche](#)

È scoccata l'ora X

Nelle vostre mani tutta la potenza del si
multitasking, multiprocessing simmetrico

Applicazioni Classic

Power Mac G4 si avvia in Mac OS X, ma
Mac OS 9, che si avvia automaticamente

Professionisti alla carica!

Power Mac G4 è inoltre fornito con svari
sfruttano la potenza di Mac OS X per reg
Trial, OmniGraffle, OmniOutliner e Grapl



Inoltre, Power Mac G4 include gli intuitiv

Abbiamo fatto breccia nei cuori Win

Come hanno potuto scoprire i migliaia di
d'accordo con i PC e le workstation UNIX
casa (e a gran parte degli scanner e dell
esterni FireWire). Potete condividere i vc
e CD (cdda) con gli utenti PC.



panel Apple "all-digital" sono così incredibilmente accessibili che potrete facilmente sfruttare la funzionalità dual-display del vostro Power Mac G4. E – udite, udite – non avrete controlli da regolare; inoltre, il segnale interamente digitale tra Power Mac G4 e monitor assicura una qualità dell'immagine pura e senza pari.

Grafica "à la carte"

Power Mac G4 è dotato di grafica AGP 4X e la vostra preferita tra le due fenomenali schede grafiche offerte, che vi faranno superare ogni limite di velocità (informatico, s'intende). ATI Radeon 9000 Pro e NVIDIA GeForce4 Titanium vi regaleranno miliardi di textured pixel, per spettacolari prestazioni grafiche.

Cache, amore mio...

Il fulmineo processore di Power Mac G4 incrementa la velocità del sistema grazie anche a un'avanzata architettura di memoria cache, che fornisce memoria velocissima e dedicata per un throughput massimizzato. Naturalmente, accedere ai dati dalla memoria principale è di gran lunga più veloce che accedervi dal disco rigido: Power Mac G4 vi offre un livello di memoria ancor più rapido, chiamato cache L3. La cache L3 utilizza fino a 2MB di SRAM DDR (Double Data Rate) ad alta velocità, il che incrementa l'operatività del processore fornendo un accesso istantaneo ai dati e ai codici delle applicazioni, con velocità fino a 4GBps (gigabyte al secondo).



Power Mac G4

G4 potente, espandibile e accessibile: incredibile, ma vero!

Caratteristiche principali

Prestazioni professionali. Elabora i dati servendosi di un processore PowerPC G4 a 1,25GHz, di una cache L3 dedicata e fino a 2GB di memoria SDRAM DDR.

Architettura basata su Xserve. Trasferisce i dati in modo efficiente e velocizza le prestazioni delle applicazioni grazie alla sua architettura di sistema a bassa latenza.

Espansione senza confini. Aggiungete tutte le capacità di cui avete bisogno utilizzando gli slot PCI e SDRAM DDR, gli alloggiamenti per dischi rigidi e unità ottiche, nonché connessioni FireWire, USB e audio.

Grafica e monitor fenomenali. Elabora fino a 136 milioni di triangoli al secondo, per grafica 3D, visualizzazioni e giochi mozzafiato. Ampliate la vostra area di lavoro collegando un secondo monitor Apple (1).

Mac OS X. Sfruttate la potenza e la stabilità di UNIX, combinate alla facilità d'uso tipica di Mac.

Configurazione	
Codice prodotto	M9145T/A
Processore	PowerPC G4 a 1,25GHz
Cache L3	1MB di SRAM DDR
Bus di sistema	167MHz

Memoria	256MB di SDRAM DDR PC2700 a 333MHz; 2GB massimo (2)
Disco rigido	Ultra ATA/100 da 80GB; 7200 giri/min (3)
Unità ottica	Combo (DVD-ROM/CD-RW)
Supporto grafico	ATI Radeon 9000 Pro con 64MB di SDRAM DDR e supporto dual-display
Slot e alloggiamenti di espansione	Quattro slot PCI liberi di dimensioni regolari a 64 bit e 33MHz; slot AGP 4X con scheda grafica installata; quattro slot DIMM; quattro alloggiamenti per dischi rigidi interni (uno occupato) e due per unità ottiche (uno occupato)
Porte	Due FireWire 400, quattro USB (due sul sistema, due sulla tastiera), minijack per cuffie e altoparlante anteriori, minijack posteriore per altoparlanti Apple, minijack di ingresso e uscita audio analogici, connettori ADC e DVI per supporto dual-display
Connessione in rete	Ethernet 10/100/1000BASE-T integrata, predisposto per AirPort (4), modem v.92 a 56K (5)
Software di sistema	Mac OS X v10.2, Mac OS 9
Software	Mail, iChat, Safari, Sherlock, Rubrica Indirizzi, QuickTime, iLife (include iTunes, iPhoto, iMovie e iDVD(7)), iSync, iCal, DVD Player, ambiente Classic, Acrobat Reader, Art Directors Toolkit, FAXstf, FileMaker Pro Trial, GraphicConverter, OmniGraffle, OmniOutliner e Developer Tools
Altro	Apple Keyboard, Apple Mouse, cavo estensione per tastiera USB, adattatore DVI-VGA, cavo per modem
Assistenza e garanzia limitata	Power Mac G4 include 90 giorni di supporto telefonico gratuito e garanzia limitata di un anno. Acquistate AppleCare Protection Plan per estendere fino a tre anni i servizi di assistenza e supporto integrati. Solo AppleCare Protection Plan offre assistenza telefonica diretta da parte degli esperti Apple e la certezza che ogni riparazione sarà effettuata da tecnici certificati Apple che utilizzano ricambi Apple originali. Per maggiori informazioni, visitate la pagina di supporto Apple oppure chiamate il numero 199 120 800
Assistenza e supporto	90 giorni di supporto telefonico gratuito e garanzia limitata di un anno

Opzioni BTO (Build-to-Order)	
Ordinate una configurazione personalizzata del computer presso il sito Apple Store o rivolgendovi a un rivenditore autorizzato Apple.	
Processori	Doppi processori PowerPC G4 a 1,25GHz (con 2MB di cache L3 SRAM DDR per processore)
Memoria	256MB, 512MB, 1GB, 1,5GB, 2GB (SDRAM DDR PC2700)
Dischi rigidi (7200 giri/min)	Ultra ATA/100 da 80GB (7200 giri/min), Ultra ATA/100 da 160GB (7200 giri/min)
Unità ottiche	SuperDrive (DVD-R/CD-RW), Combo (DVD-ROM/CD-RW)
Supporto grafico	ATI Radeon 9000 Pro con 64MB di SDRAM DDR, NVIDIA GeForce4 Titanium con 128MB di SDRAM DDR
Audio	Apple Pro Speakers, iPod Apple, SoundSticks Harman Kardon
Connessione in rete senza cavi	Scheda AirPort M7600Z/E Base AirPort Extreme M8930T/A Base AirPort Extreme (con modem e antenna) M879T/A
Monitor	Apple Studio Display (flat-panel da 17") M7649ZM/B Apple Cinema Display (flat-panel da 20") M8893ZM/A Apple Cinema HD Display (flat-panel da 23") M8537ZM/A Adattatore schermo DVI-ADC Apple M8661Z/A
Assistenza	AppleCare Protection Plan M8850T/A .Mac M8778LL/A (solo in inglese)

Specifiche tecniche

Processore e memoria

- Processore PowerPC G4 a 1,25GHz
- Doppi processori PowerPC G4 a 1,25GHz (opzione BTO)
- Velocity Engine per elaborazione SIMD (Single Instruction Multiple Data) a128 bit
- Data path di memoria interna interamente a 128 bit
- Potente unità a virgola mobile che supporta calcoli a ciclo singolo e

Connessione in rete

- Connettore Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Antenne integrate e slot di espansione per Scheda AirPort a 11Mbps opzionale (basata sulla specifica 802.11b; certificata Wi-Fi) (4)
- Modem v.92 a 56K integrato (5)

Archiviazione ed espansione

Periferiche e audio

- Due porte FireWire 400 (15W totali)
- Quattro porte USB (due sul sistema, due sulla tastiera)
- Jack per cuffie e altoparlante anteriori
- Minijack stereo analogico per ingresso/uscita audio
- Minijack per la connessione degli altoparlanti Apple Pro Speakers opzionali

doppia precisione

- Operazioni di anticipo del flusso dati per supportare simultaneamente quattro stream di dati a 32 bit
- 256K di cache L2 su chip che opera alla velocità del processore
- 1MB di cache L3 SRAM DDR per processore (2MB di cache L3 SRAM DDR per processore nell'opzione BTO con doppio PowerPC G4 a 1,25GHz)
- Bus di sistema fino a 167MHz con throughput di dati superiore a 1,3GB al secondo
- 256MB di memoria principale SDRAM DDR PC2700 (333MHz) per un throughput fino a 2,7GB al secondo
- Quattro slot DIMM che supportano fino a 2GB di SDRAM DDR utilizzando uno dei seguenti moduli (2):
 - DIMM da 256MB (64 bit di ampiezza, tecnologia a 128Mbit o 256Mbit)
 - DIMM da 512MB (64 bit di ampiezza, tecnologia a 256Mbit)

Supporto grafico e monitor

- ATI Radeon 9000 Pro con 64MB di SDRAM DDR installata nello slot grafico AGP 4X dedicato
- NVIDIA GeForce4 Titanium con 128MB di SDRAM DDR (opzione BTO)
- Supporto per risoluzioni digitali fino a 1920x1200 pixel e risoluzioni analogiche fino a 1600x1200 pixel
- Connettori ADC e DVI; adattatore DVI-VGA incluso
- Supporto dual display per le modalità Scrivania Estesa e Duplicazione dello Schermo
- Supporto per due monitor flat-panel Apple (1)

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su questo prodotto o per acquistare i prodotti Apple, visitate [Apple Store](#) o rivolgetevi a un rivenditore autorizzato Apple.

Consultate la [Guida Prodotti Macintosh](#) per avere le informazioni più aggiornate su migliaia di prodotti hardware e software per il vostro Mac.

(1) Per collegare un secondo monitor Apple flat-panel è necessario disporre di un [adattatore DVI-ADC Apple](#) (in vendita separatamente).

(2) Massimo 999MB per applicazione nell'ambiente Classic di Mac OS X.

(3) 1GB = 1 miliardo di byte. La capacità effettiva di un disco rigido formattato è inferiore.

(4) Per collegarsi a Internet senza cavi è necessario disporre di Scheda AirPort, Base AirPort o AirPort Extreme e di un accesso a Internet (spese a carico del cliente). Alcuni fornitori di servizi Internet potrebbero non essere compatibili con AirPort e AirPort Extreme. La distanza operativa può variare a seconda delle condizioni ambientali. In Italia, l'utilizzo di AirPort fuori da una proprietà prevede la presentazione di una dichiarazione al Ministero delle Comunicazioni e il pagamento del relativo contributo.

(5) Richiede servizi ISP e telefonici appropriati. Il vostro fornitore di servizi potrebbe non supportare tutte le funzionalità V.92. Il modem funzionerà secondo gli standard V.90 se i servizi V.92 non sono disponibili. La velocità effettiva del modem può essere inferiore.

(6) Il peso può variare a seconda della configurazione e del processo di fabbricazione.

(7) iDVD richiede un'unità SuperDrive.

Il prodotto include documentazione elettronica. Software di backup incluso.

- Quattro alloggiamenti da 3,5" per l'espansione del disco rigido
 - Unità Ultra ATA/100 da 80GB a 7200 giri/min preinstallata (160GB come opzione BTO) (3)
 - Supporto per un massimo di quattro unità ATA interne (due Ultra ATA/100 e due Ultra ATA/66)
 - Supporto per un massimo di quattro unità SCSI interne (richiede una soluzione terze parti non fornita da Apple)
 - Supporto per una combinazione di unità interne ATA e SCSI (per un totale di quattro unità; richiede una soluzione terze parti non fornita da Apple)
- Alloggiamenti per due unità ottiche:
 - Combo (DVD-ROM/CD-RW) preinstallata; legge DVD a 12x e CD a 32x, scrive CD-R a 32x e CD-RW a 10x
 - SuperDrive (DVD-R/CD-RW); scrive DVD-R a 4x, CD-R a 16x e CD-RW 8x, legge DVD a 8x e CD a 32x (opzione BTO)
 - unità Combo opzionale nell'alloggiamento della seconda unità ottica
- Quattro slot PCI liberi di dimensioni regolari a 64 bit e 33MHz

Requisiti elettrici e ambientali

- Conforme a ENERGY STAR
- Voltaggio: 100/120V CA o 200V/240V CA
- Frequenza: da 50Hz a 60Hz, monofase
- Corrente massima: 6,5A (a basso voltaggio) o 3,5A (ad alto voltaggio)
- 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: 22,7 cm
- Profondità: 46,8 cm
- Peso: 19,1 kg (7)