



Power Macintosh Serie G3

Computadores de Escritorio y Minitorre

Características

Procesador PowerPC con tecnología de la próxima generación

Innovadora arquitectura del sistema

Comunicaciones de alta calidad y soporte de multimedia

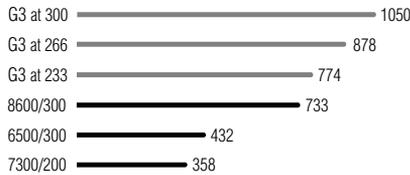
Extraordinaria flexibilidad

Software del sistema Mac OS 8.1

El Power Macintosh serie G3 presenta atrayentes innovaciones de Apple en la tecnología del procesador y la arquitectura del sistema, que incrementan, significativamente el rendimiento y la flexibilidad, para realzar la productividad e incentivar la creatividad del usuario. Tal como los procesadores que les dan la potencia, estos sistemas han sido diseñados para convertir su visión ideal de una computación potente en una realidad asequible.

Comparaciones de Rendimiento Power Macintosh

Basadas en MacBench Processor Scores*



Construídos en base al PowerPC G3 —la próxima generación de tecnología PowerPC y el primer procesador optimizado para el sistema operativo Mac OS— estos nuevos computadores alterarán dramáticamente la ecuación precio/rendimiento. Y, al incorporar un nuevo acercamiento al caché de memoria, los modelos Power Macintosh G3 pueden proveer casi el doble de rendimiento al ofrecido por los sistemas basados en el procesador PowerPC 603e; una mejora que ya excede en mucho a los incrementos en la velocidad reloj. Además, estos computadores presen-

tan un tablero lógico de nuevo diseño con un bus de sistema más veloz para maximizar su potencia... y la del usuario.

Los sistemas Power Macintosh G3 incluyen lo más nuevo en comunicaciones y características de multimedia: audio de alta calidad y entrada/salida de video, interconexión en red Ethernet y una ranura de comunicaciones para agregar un modem. Del tal manera, es fácil colaborar con colegas, ya sea que se encuentren en una habitación cercana o en otra parte del país. Finalmente, para complementar sus innovaciones en hardware, estos computadores de avanzada funcionan con Mac OS 8.1, el más reciente y efectivo software de sistema de Apple, que combina un nuevo y atractivo aspecto e, incluso, ofrece nuevas e incitantes capacidades.

Un factor más en estos sistemas son sus tres ranuras de expansión PCI para incrementar su funcionalidad en el futuro, con todo lo cual usted llegará a una sola y confortante conclusión: El Power Macintosh Serie G3 ofrece un extraordinario valor: ahora y en los tiempos por venir.

*Basado en verificaciones internas de Apple usando resultados de rendimiento del procesador MacBench 4.0. El real rendimiento en aplicaciones puede variar. MacBench es un subsistema de nivel de referencia que mide el rendimiento relativo de los sistemas basados en Mac OS.





Power Macintosh Serie G3

Procesador PowerPC con tecnología de la próxima generación

- Introduce el primer procesador específicamente optimizado para Mac OS: el PowerPC G3 funcionando a 233, 266 ó 300 MHz
- Utiliza un proceso principal de 0.25 micrones para un chip de diseño más pequeño y de menor potencia
- Presenta una innovadora arquitectura de backside caché para aumentar el rendimiento

Innovadora arquitectura del sistema

- Estrena un nuevo tablero lógico de diseño más eficiente
- Incrementa la velocidad del bus del sistema para maximizar las ganancias de rendimiento del procesador

Comunicaciones de alta calidad y soporte de multimedia

- Proporciona comunicaciones más fáciles y veloces mediante la interconexión en red Ethernet incorporada
- Provee entrada/salida de audio estéreo de 16 bits, entrada y salida de video de alta calidad y un conector de audio/video digital*
- Incluye una unidad CD-ROM de velocidad 24x (máxima)
- También se ofrece con una unidad Zip para facilitar la transferencia de archivos y copias de respaldo*

Extraordinaria flexibilidad

- Provee tres ranuras PCI estándar de 12 pulgadas para expandir fácilmente la funcionalidad del sistema (la ranuras abiertas varían según las configuraciones)
- Incluye espacios de expansión para dispositivos de almacenamiento adicionales (varían según las configuraciones)
- Acelera la expansión del sistema y sus servicios a través de un diseño de acceso excepcionalmente fácil

Software del sistema Mac OS 8.1

- Intensifica la productividad mediante multitareas y la veloz respuesta del sistema
- Soporta formatos de volumen extendido para incrementar la capacidad del disco rígido
- Provee innovadoras características de usuario-interfaz que aceleran y simplifican la manipulación de archivos y carpetas
- Hace del acceso a Internet y la autoedición algo tan sencillo y entretenido como el uso de un Macintosh
- Extraordinaria facilidad de uso para atender a los usuarios: desde los principiantes hasta los expertos

Información para pedidos

Todos los modelos incluyen una unidad interna de disco flexible de 1.44MB; teclado y mouse; Mac OS 8.1 (que incluye software de acceso a la Internet); documentación completa para instalación, aprendizaje y referencias; y una garantía limitada.

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios. Verifique con su proveedor Apple local sobre la información más actualizada referente a las especificaciones de los productos y sus configuraciones.

Para obtener una información actualizada visite la web Apple en: www.apple.com o verifique con su proveedor Apple local sobre las especificaciones de los productos y sus configuraciones.

**Disponible en algunas configuraciones. Para más detalles véase la tabla "Configuraciones Disponibles".*

Configuraciones Disponibles



Computadores de Escritorio
Power Macintosh G3



Computadores Minitorre
Power Macintosh G3

| Números para pedidos: | M6141 | M6202 |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Velocidad del procesador | 233 MHz | 266 MHz |
| Memoria (SDRAM) | 32MB; soporta hasta 192MB | 32MB; soporta hasta 192MB |
| Cache de nivel 2 (backside) | 512K | 512K |
| Velocidad del bus (backside) | 117 MHz | 133 MHz |
| Velocidad del bus del sistema | 66 MHz | 66 MHz |
| Unidad de disco rígido | 4GB IDE | 4GB IDE |
| Unidad CD-ROM | Velocidad 24x (máxima) | Velocidad 24x (máxima) |
| Unidad Zip | — | Sí |
| Soporte para gráficos | 2MB SGRAM | 2MB SGRAM |
| Capacidades de audio/video | Entrada/salida audio | Entrada/salida audio |
| Ethernet | 10BASE-T | 10BASE-T |

| Números para pedidos: | M6142 | M6459 |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| Velocidad del procesador | 266 MHz | 266 MHz |
| Memoria (SDRAM) | 32MB; soporta hasta 384MB | 128MB; soporta hasta 384MB |
| Cache de nivel 2 (backside) | 512K | 512K |
| Velocidad del bus (backside) | 133 MHz | 133 MHz |
| Velocidad del bus del sistema | 66 MHz | 66 MHz |
| Unidad de disco rígido | 4GB IDE | 4GB Ultra/Amplio SCSI y tarjeta PCI |
| Unidad CD-ROM | Velocidad 24x (máxima) | Velocidad 24x (máxima) |
| Unidad Zip | Sí | — |
| Soporte para gráficos | 2MB SGRAM | 6MB SGRAM; 8MB EDO VRAM en tarjeta de gráficos PCI 2-D/3-D |
| Capacidades de audio/video | Entrada/salida audio/video | Entrada/salida audio |
| Ethernet | 10BASE-T | Tarjeta 10BASE-T; 10/100BASE-T PCI |

| Números para pedidos: | M6572 | M6494 |
|-------------------------------|---|--|
| Velocidad del procesador | 300 MHz | 300 MHz |
| Memoria (SDRAM) | 64MB (un DIMM de 64MB); soporta hasta 384MB | 128MB (un DIMM de 128MB); soporta hasta 384MB |
| Cache de nivel 2 (backside) | 1MB | 1MB |
| Velocidad del bus (backside) | 150 MHz | 150 MHz |
| Velocidad del bus del sistema | 66 MHz | 66 MHz |
| Unidad de disco rígido | 4GB Ultra/Amplio SCSI y tarjeta PCI | Dos 4GB Ultra/Amplio SCSI y tarjeta PCI |
| Unidad CD-ROM | Velocidad 24x (máxima) | Velocidad 24x (máxima) |
| Zip drive | — | — |
| Soporte para gráficos | 6MB SGRAM | 6MB SGRAM; 8MB EDO VRAM en tarjeta de gráficos PCI 2-D/3-D |
| Capacidades de audio/video | Entrada/salida audio | Entrada/salida audio |
| Ethernet | 10BASE-T | Tarjeta 10BASE-T; 10/100BASE-T PCI |



Power Macintosh Serie G3

Computadores de Escritorio y Minitorre

Especificaciones Técnicas

Procesador y memoria

- Procesador PowerPC G3 a 233, 266 ó 300 MHz
- Caché de 512K ó 1MB nivel 2 backside en el módulo del procesador; 117, 133 ó 150 MHz bus backside dedicado de 64 bits
- Bus del sistema a 66 MHz
- Unidad de punto flotante integrada y 64K en chip nivel 1 caché (32K para datos y 32K para instrucciones)
- Por lo menos 32MB de SDRAM (3.3 voltios, sin memoria intermedia, ancho 64 bits, 168 pins, funcionando a más de 100 MHz, 10 nanosegundos tiempo del ciclo); tres ranuras DIMM para soportar hasta 192MB ó 384MB
- 4MB de ROM
- Bus de memoria de 64 bits

Almacenamiento

- Una o dos unidades de disco rígido internas IDE o Ultra/Wide SCSI
- Unidad de disco flexible interna de alta capacidad
 - Acepta discos flexibles de alta densidad de 1.44MB y 800K
 - Lee, escribe y formatea discos Mac OS, Windows, MS-DOS, OS/2 y ProDOS
- Unidad ATAPI CD-ROM interna de velocidad 24x (máxima)
- Unidad interna optativa ATAPI DVD-ROM que soporta CD-ROMs con velocidad 20x (máxima), o DVD-ROMs con velocidad 2x (máxima)
- Unidad interna Zip 100MB, disponible en algunas configuraciones*
- Espacios de expansión disponibles para dispositivos de almacenamiento adicional:
 - Modelos de escritorio: Uno o dos espacios de 3.5 pulgadas (varían según las configuraciones)
 - Modelos minitorre: Un espacio de 5.25 pulgadas

Interfaces

- Tres ranuras de expansión PCI de 12 pulgadas compatibles con tarjetas acomodables PCI 2.1 (las ranuras abiertas varían según las configuraciones)
- Dos puertos seriales DMA de alta velocidad (RS-232/RS-422) compatibles con cables LocalTalk
- Conector Ethernet 10BASE-T incorporado; tarjeta 10/100BASE-T Fast Ethernet PCI*
- Buses SCSI, interno y externo, (hasta 5 MBps)
- Puerto de expansión Apple Desktop Bus (ADB)
- Conector DB-15 para monitor
- Ranura de comunicaciones para tarjeta de modem*
- Mini-jacks para entrada/salida de audio estéreo de 16 bits; frecuencia de muestreo hasta 44.1 kHz
- Conectores para entrada/salida de video compuesto y S-video*

Soporte para gráficos

- Chip acelerador incorporado para gráficos y multimedia de 64 bits
- Memoria de video SGRAM de 2MB ó 6MB; soporta hasta 6MB
- Tarjeta PCI para gráficos de 128 bits 2-D/3-D con 8MB de EDO VRAM*; provee soporte para monitores duales

Memoria de video

| | Colores | |
|-----------------------------|--|--|
| | Millones (32 bits) | Miles (16 bits) |
| 2MB SGRAM | Resolución hasta 832 por 624 pixels Hasta 75 Hz | Resolución hasta 1.024 por 768 pixels Hasta 85 Hz |
| 6MB SGRAM | Resolución hasta 1.024 por 768 pixels Hasta 75 Hz | Resolución hasta 1.600 por 1.200 pixels Hasta 75 Hz |
| 8MB EDO VRAM en tarjeta PCI | Resolución hasta 1.920 por 1.080 pixels Hasta 72 Hz | Resolución hasta 1.920 por 1.200 pixels Hasta 76 Hz |

Capacidades de video*

- Entrada de video de 24 bits
 - Soporte para NTSC, PAL y SECAM
 - Captura de hasta 320 por 240 pixels a 30 cuadros por segundo
 - Tamaño máximo de captura de 640 por 480 pixels
- Salida de video de 24 bits
 - El alto índice de muestreo de la señal de salida elimina la necesidad del filtrado externo y analógico
 - Soporte para NTSC y PAL
- Conector para audio/video digital (DAV)

Requerimientos eléctricos y aprobación de EPA

- Línea de voltaje: 100 a 125 voltios CA ó 200 a 240 voltios CA, RMS fase única, automáticamente configurado
- Frecuencia: 50 a 60 Hz, fase única
- Potencia: 230 vatios máximo para escritorio, 240 vatios máximo para minitorre; no incluye monitor
- Cumple con las disposiciones de (EPA) Energy Star y Blue Angel (modelos de escritorio solamente)

Requerimientos de energía ADB

- Consumo máximo de corriente para todos los dispositivos: 500 mA (se recomienda un máximo de tres dispositivos ADB)
- El mouse consume 10 mA
- El teclado consume de 25 a 80 mA

Requerimientos ambientales

- Temperatura de operación: 10° a 40°C (50° a 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40° a 47°C (-40° a 116°F)
- Humedad relativa ambiente: 5% a 95%, sin condensación
- Altitud máxima: 3.048 mts (10.000 pies)

| | Tamaño y peso | |
|-------|---------------------------|---------------------------|
| | Modelo de escritorio | Modelo minitorre |
| Alto | 15,6 cms. (6.2 pulgadas) | 38,6 cms. (15.2 pulgadas) |
| Ancho | 36,5 cms. (14.4 pulgadas) | 24,3 cms. (9.6 pulgadas) |
| Fondo | 43,0 cms. (16.9 pulgadas) | 45,2 cms. (17.8 pulgadas) |
| Peso† | 10,2 kgs. (22.7 lbs.) | 15,0 kgs. (33.1 lbs.) |

*Disponibles en algunas configuraciones. Para más detalles véase la tabla "Configuraciones Disponibles."

†Puede diferir según las configuraciones.