



# Macintosh Performa 6400/180

## Características

### Alto rendimiento

- Procesador PowerPC 603e a 180 MHz
- Módem/fax interno que soporta velocidades de hasta 28.8 Kbit/s para datos y 14.4 Kbit/s para enviar/recibir documentos por fax electrónico, así como capacidad para teléfono con parlante y contestador telefónico digital automático
- Unidad CD-ROM incorporada de velocidad óctuple con bandeja de carga

### Abundancia de multimedia

- Soporta hasta 32.768 colores y monitores de hasta 17 pulgadas (medida diagonal)
- Sonido estéreo de calidad CD de 16 bits con sonido omnidireccional SRS y subaltavoz de graves integrado

### Expansibilidad y flexibilidad

- Dos ranuras de expansión PCI de estándar industrial para tarjetas de 6.88 pulgadas
- Soporta hasta cinco dispositivos SCSI externos, tales como unidades de disco rígido y escáners
- Sección de expansión SCSI para dispositivo interno de almacenamiento adicional
- Sistema Apple TV/FM Radio System, Avid Cinema y tarjeta PC Compatibility Card optativas

### Facilidad de uso

- Software del Sistema Versión 7.5 de Macintosh, incluyendo software Guía Apple para obtener orientación paso a paso sobre el funcionamiento básico del sistema
- Software Apple Internet Connection Kit para un acceso rápido y fácil a recursos globales, incluyendo la World Wide Web
- Instalación "plug and play" de tarjetas de expansión, dispositivos de almacenamiento, escáners, impresoras, cámaras digitales y otros accesorios

### Contenido de Performa 6400/180 Software

#### Pre-instalado

MacLink Translators, MacGallery Clip Art, ClickArt Performa Collection, Global Village (internal 28.8), Clarisworks 4.0, Club Kidsoft, At Ease, Apple Internet Connection Kit

#### Títulos de CD-ROM

3D Atlas, Descant, Grolier's Encyclopedia, Adobe Photo Deluxe, NOW Touchbase/Datebook, American Heritage Kid's Dictionary, Rosetta Stone Language Library

*Los títulos de software pueden variar y pueden ser versiones modificadas de productos disponibles comercialmente.*

El Macintosh Performa 6400/180 de Apple es uno de los computadores de multimedia más potentes, expansibles y fáciles de usar que se puede obtener para el hogar. Continuando con el liderazgo de Apple en el campo de los multimedia, sus robustas características y software pre-instalado de alta calidad lo hacen un sistema ideal con el cual toda la familia puede aprender, crear y comunicarse.

Un modernísimo procesador PowerPC 603e basado en RISC operando a hasta 180 megahertz ofrece el rendimiento que usted necesita para ejecutar un gran número de potentes aplicaciones de multimedia.

El computador Performa 6400/180 también incluye una variedad de características. Una unidad CD-ROM incorporada de velocidad óctuple brinda video y audio nítidos. Una arquitectura de video de 64 bits y 1 megabyte de memoria de video proporcionan video de alta calidad y gráficos realistas en monitores de hasta 17 pulgadas de tamaño (medida diagonal). El sistema también ofrece entrada y salida estéreo calidad CD de 16 bits, sonido omnidireccional SRS y un subaltavoz de graves —una combinación que añadirá una dimensión de audio totalmente nueva a sus tareas de multimedia.

Con 16 megabytes de RAM (expansibles a 136 megabytes), el Macintosh Performa 6400/180 cuenta con memoria capaz de ejecutar potentes aplicaciones de multimedia. Además, su unidad de disco rígido de 1.6 gigabytes le brinda toda la capacidad de almacenamiento que usted podrá necesitar por largo tiempo.

Para conectarse a la Internet, el Performa 6400/180 ofrece un fácil acceso mediante el paquete Apple Internet Connection Kit, el cual cuenta con el

software Netscape Navigator. Asimismo, con el módem de 28.8 kilobits por segundo incorporado\*, intercambiar correo electrónico y visualizar el contenido de la World Wide Web puede ser muy rápido.

Si necesita compatibilidad con computadores basados en software MS-DOS o Windows, un sistema Performa 6400/180 le proporciona varias opciones. Utilizando programas de software Macintosh PC Exchange y Macintosh Easy Open (ambos incluidos), se pueden compartir discos flexibles y archivos. SoftWindows de Insignia Solutions (disponible por separado) le permite ejecutar aplicaciones Windows justo en su sistema Performa. Para lograr la máxima compatibilidad, la tarjeta optativa Apple PC Compatibility Card posibilita contar con un procesador clase 586 a 100 megahertz justo en su computador.

El computador Macintosh Performa 6400/180: Multimedia de alto rendimiento para su hogar.

\*El fax alcanza una velocidad de hasta 14.4 Kbit/s, los datos alcanzan una velocidad de hasta 28.8 Kbit/s





# Macintosh Performa 6400/180

## Información para Pedidos

### Macintosh Performa 6400/180

Computador con procesador PowerPC 603e a 180 MHz, módem de 28.8 Kbit/s\*, unidad de disco rígido de 1.6GB, unidad CD-ROM de velocidad óctuple y una unidad de disco flexible de 1.4MB. Mouse, teclado y cables también incluidos.

### Mejoras Opcionales

#### Módulo de Alto Rendimiento

*Caché nivel-2 de 256K*

(Incluido con modelos funcionando a 200 MHz de la serie Performa 6400)

#### Apple Video System

#### Apple TV/FM Radio System

#### Apple Presentation System

#### Conector Apple External Video Connector

#### Tarjeta PC Compatibility Card

(con procesador clase 586)

#### Avid Cinema

(Requiere Apple Video System)

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte con su distribuidor Apple para obtener la información más reciente sobre las especificaciones y configuraciones de los productos.

*\*El fax alcanza una velocidad de hasta 14.4 Kbit/s, los datos alcanzan una velocidad de hasta 28.8 Kbit/s*

## Especificaciones Técnicas

### Microprocesador

- Procesador PowerPC 603e funcionando a 180 MHz
- Unidad de punto flotante integrada
- Bus de 64 bits a 40 MHz
- Caché interno de 32K

### Memoria

- Viene con 16MB de RAM (8MB en el tablero lógico y 8MB en un conector DIMM)
- Puede ser expandida a 136MB
- Utiliza DIMMs de 64 bits de ancho, 168 pins, no compuestos, de 70 nanosegundos o más rápidos (regeneración de 1K ó 2K)

### Unidades de disco

- Unidad de disco rígido IDE de 1.6GB, interna
- Unidad de disco flexible Apple SuperDrive, interna
  - Utiliza discos flexibles de alta densidad de 1.4MB
  - Lee, escribe y formatea discos Macintosh, Windows, MS-DOS, OS/2 y ProDOS
- Unidad AppleCD de velocidad óctuple, interna

### Módem

- Módem de datos/voz/fax de 28.8 Kbit/s\*
- Capacidades de corrección de errores y de compresión incorporadas (MNP4, V.42, MNP5, V.42bis)

### Sonido

- Sonido estéreo de 16 bits
- Mejora de sonido omnidireccional SRS
- Subaltavoz de graves
- Puerto de entrada de sonido (para un micrófono PlainTalk de Apple, otro micrófono o cable estándar de audio de miniconector)
- Puerto de salida de sonido
- Enchufe para auriculares y control del volumen frontales

### Interfaces

- Puerto de interfaz SCSI para conectar hasta cinco dispositivos SCSI externos, tales como unidades de disco rígido, unidades CD-ROM y escáners (desde un puerto se pueden conectar múltiples dispositivos entre sí)
- Sección de expansión SCSI pre-alambrada para un dispositivo SCSI interno de 5.25 pulgadas adicional
- Puerto Apple Desktop Bus para mouse, teclado y otros dispositivos (desde un puerto se pueden conectar múltiples dispositivos entre sí)
- Dos puertos seriales (RS-232/RS-422) para una conexión a red AppleTalk, otras conexiones a redes, equipo de comunicaciones (incluyendo dispositivos compatibles con GeoPort), o a una impresora
- Puerto de salida de video

- Dos ranuras de expansión PCI (requieren tarjetas PCI que vienen con un controlador Macintosh y cumplen con las especificaciones PCI 2.0; las tarjetas NuBus no pueden ser utilizadas en estas ranuras)
- Ranura de comunicaciones (Comm II) para módem de 28.8 Kbit/s (utilizada por módem incorporado\*)
- Ranura de entrada de video para Apple Video System optativo (soporta los formatos de video NTSC, PAL y SECAM)
- Sección de expansión para Apple TV/FM Radio System optativa
- Receptor infrarrojo para control remoto (incluido con Apple TV/FM Radio System)

### Soporte de monitor

- 1MB de RAM de video
- Color de 16 bits para hasta 32.768 colores en monitores que utilizan resolución de 640 por 480 pixels u 800 por 600 pixels
- Color de 8 bits para exhibir 256 colores en monitores que utilizan una resolución de 832 por 624 pixels ó 1.024 por 768 pixels

### Requerimientos eléctricos

- Voltaje de línea: 100 a 125/200 a 240 voltios CA, RMS fase única
- Frecuencia: 47 a 63 hertz
- Potencia: 220 vatios máximo (continuos)
- Incluye modo de reposo de bajo consumo de electricidad
- Cumple con las normas Energy Star de la EPA de los EE.UU.

### Tamaño y peso

- Alto 40.6 cms. (16")
- Ancho: 19.8 cms. (7.8")
- Profundidad: 42.8 cms. (16.9")
- Peso: 20.18 kgs. (44.5 lbs.)

### Ambiente operativo

- Temperatura de operación: 10°C a 35°C (50°F a 97°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a 47°C (-40°F a 116.6°F)
- Humedad relativa: 5% a 95%, sin condensación
- Altitud máxima: 3.048 mts. (10.000 pies)

### Acceso a minusválidos

- El software CloseView amplía la imagen de la pantalla hasta 16 veces
- El software Easy Access permite oprimir teclas de combinación en forma secuencial y posibilita el control del cursor mediante el teclado numérico en lugar de con el mouse
- Capacidad de "señales electrónicas visuales" para emitir alertas del sistema

## Apple Computer, Inc.

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014, EE.UU.  
Tel.: (408) 996-1010  
<http://www.info.apple.com>

© 1996 Apple Computer, Inc. Todos los derechos reservados. Apple, el logotipo Apple, Apple SuperDrive, AppleTalk, GeoPort, Macintosh, Performa, PlainTalk y ProDOS son marcas de Apple Computer, Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. AppleCD, Apple Desktop Bus, At Ease y Macintosh PC Exchange son marcas de Apple Computer, Inc. Adobe es marca de Adobe Systems Incorporated o de sus subsidiarias y puede estar registrada en ciertas jurisdicciones. ClarisWorks es marca registrada de Claris Corporation en los EE.UU. y en otros países. Netscape es marca de Netscape Communications Corporation. NuBus es marca de Texas Instruments. OS/2 es marca comercial de International Business Machines Corporation; PowerPC es marca comercial de International Business Machines Corporation utilizada bajo licencia. Windows es marca comercial de Microsoft Corporation registrada en los EE.UU. y en otros países, y SoftWindows es marca comercial utilizada bajo licencia de Insignia por Microsoft Corporation. La palabra "SRS" y el símbolo SRS—(●)—son marcas comerciales registradas de SRS Labs Inc. La mención de productos que no son de Apple se hace sólo a título informativo y no constituye respaldo ni recomendación algunos. Apple no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la selección, rendimiento o uso de esos productos. Todos los convenios, acuerdos o garantías, si los hubiere, se establecen directamente entre el vendedor y el cliente o usuario. Algunos de los productos mencionados en este folleto pueden no estar disponibles en ciertos países. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambio sin previo aviso. Impreso en los EE.UU.

Septiembre 1996  
101962LAS/A

