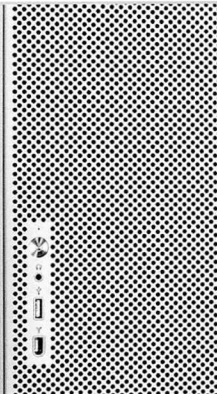


세계 최초 64비트 프로세서 1GHz 프론트사이드버스 탑재

애플코리아(대표 앤드류 세지윅, www.applecomputer.co.kr)는 9월1일 국내 최초로 64비트 프로세서를 장착한 상

용화된 퍼스널 컴퓨터 Power Mac G5를 출시했다.

용화된 퍼스널 컴퓨터 Power Mac G5를 출시했다.



애플은 지난 6월 세계 최초로 64비트 프로세서와 1GHz 프론트사이드버스(FSB)를 장착한 세계에서 가장 빠른 퍼스널 컴퓨터 Power Mac G5를 공개했으며, 8월18일 세계 최초로 상용화된 64비트 컴퓨터 선적을 시작했다.

IBM과 애플이 공동 개발한 혁신적인 파워PC G5 프로세서로 더욱 강화된 Power Mac G5는 전혀 없는 메모리 확장력(8GB까지 확장가능)과 64비트 속도를 구현하기 위한 64비트 프로세싱 기술을 채택한 세계 최초의 퍼스널 컴퓨터이다.

애플의 CEO 스티브 잡스는 G5출시를 두고 "64비트의 혁명으로 퍼스널 컴퓨터는 이전과 전혀 다른 시스템으로 거듭났다"며, "새로운 Power Mac G5는 세계 최초로 64비트 프로세서와 1GHz 프론트사이드버스, 8GB까지 확장 가능한 메모리를 장착하여 업계 표준 벤치마크 대상이며 실제 전문가용 애플리케이션인 고속 펜티엄4와 듀얼

IBM과 애플의 공동개발로 업계 주목 받아 64비트 프로세싱 기술 제공

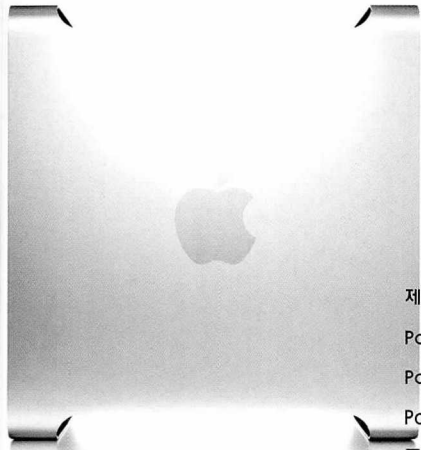
Xeon 기반 시스템을 월등하게 능가하였다"고 밝힌 바 있다.

16 GBps의 업계 최대 시스템 대역폭을 제공하는 Power Mac G5 라인에는 각각 1GHz 프론트사이드버스를 가진 듀얼 2.0GHz 파워PC G5 프로세서를 장착하였다. Power Mac G5 라인에는 업계 최고 대역폭 메모리(6.4GBps 작업 처리가 가능한 400MHz 128비트 DDR SDRAM)와 데스크탑(133MHz PCI-X)에서 가능한 업계 최고 속도의 PCI 인터페이스, 뛰어난 AGP 8배속 프로 그래픽 성능을 컴퓨터 자체 조정이 가능한 냉각 시스템을 구현하는 알루미늄 외장 안에 담았다.

G5 프로세서는 애플과 IBM간의 전략적 제휴의 결과이다. 2GHz까지 확장되는 주파수에서 G5는 64비트 프로세싱 기술을 데스크탑 컴퓨팅에 제공하며 32비트 전용 애플리케이션에도 자연스럽게 적용된다.

파워PC G5 프로세서 아키텍처는 완전히 새로운 실행 핵심 기술에 기반하고 있다. 이 핵심기술은 전혀 없는 215 인-플라이트 명령어와 완전 대칭 멀티 프로세싱, 두 개의 정밀 부동소수점 연산기, 최적화된 벨로시티 엔진을 위한 다중 병렬 계산을 구현한다. 파워PC G5 칩은 뉴욕 이스트 피스킬에 위치한 IBM의 30억 달러 규모의 최신 반도체 설비에서 제작된다.

새로운 Power Mac G5는 3.0GHz 펜티엄4 시스템 및 3.06GHz 듀얼 Xeon 기



제품가격

Power Mac G5 1.6GHz	2,893,000원(부가세포함)
Power Mac G5 1.8GHz	3,487,000원(부가세포함)
Power Mac G5 Dual 2GHz	4,389,000원(부가세포함)

구입문의 : 애플고객지원센터 전국 국번 없이 1544-2662

양극처리된 알루미늄 합금 케이스가 특징 뛰어난 냉각팬으로 조용한 사무실 실현

반 시스템과의 SPEC CPU 2000 벤치마크와 전문가용 애플리케이션 성능 테스트 결과 세계 최고 속도를 구현하는 퍼스널 컴퓨터로 인정받았다.

Power Mac G5는 3.0GHz 펜티엄4 시스템 및 3.06GHz 듀얼 Xeon 기반 시스템과의 SPEC CPU 2000 독립 테스트 비교에서 4개 항목 중 3개의 벤치마크 테스트에서 성능 우위를 보였다. 모든 테스트는 공정한 경쟁을 위해 동일한 업계표준인 GCC3.3 컴파일러로 진행되었다.

단일 프로세서 테스트에서 Power Mac G5는 단일 프로세서 부동 소수점 연산을 측정하는 SPECfp_base2000 상에서 3.0 GHz 펜티엄4 기반 PC보다 21퍼센트 빠르고, 단일 프로세서 인티저 성능을 측정하는 SPECint_base2000에서는 10퍼센트 느린 결과를 보였다.

최고 속도 컴퓨터를 결정하는 듀얼 프로세서 테스트에서 Power Mac G5는 3.06 GHz Dual Xeon 워크스테이션보다 전체 부동 소수점 연산 능력을 측정하는 SPECfp_rate_base2000 상에서 41% 빠르고, 전체 정수 연산 성능을 측정하는 SPECint_rate_base2000 상에서 3% 빠른 결과를 보였다.

Power Mac G5는 업계표준 벤치마크에서 펜티엄 4 및 듀얼 Xeon 기반 시스템의 성능을 능가할 뿐 아니라 창의적인 프로들이 사용하는 최고 인기의 애플리케이션 성능 테스트에서도 펜티엄 4 및 듀얼 Xeon보다 훨씬 빨리 프로그램을 구현하였다.

45개의 일반 기능 테스트에서 Power Mac G5는 3.06 GHz 듀얼 Xeon 컴퓨터보다 두배나 빠르게 포토샵을 구현한다.

Power Mac G5 기반의 로직 오디오는 3.06 GHz 듀얼 Xeon기반의 큐메이스 SX보다 40퍼센트 이상의 트랙반향을 가져온다.

Power Mac G5에서 유전자 분석 프로그램인 체넨텍 블라스트는 3.06 GHz 듀얼 Xeon 컴퓨터보다 5배 빠르게 운영된다.

계산력을 보완한 Power Mac G5는 듀얼 1.5Gbps 시리얼 ATA 인터페이스로

최첨단 확장력을 제공하고, 133 MHz 및 두개의 100 MHz, 64비트 PCI-X 슬롯의 데스크탑에서 실현 가능한 업계 최고 속도의 PCI 인터페이스를 제공한다.

또한 고급 전문가용 그래픽 카드에 대한 요구와 강력한 파워를 지원할 수 있는 AGP 8X Pro 그래픽 성능도 제공한다. Power Mac G5는 NVIDIA GeForceFX 5200 또는 ATI Radeon 9600 Pro 그래픽 카드를 기본으로 장착한다.

power Mac G5는 창의적 전문가들에게 기가비트 이더넷, FireWire 800, 두개의 파이어와이어 400포트, 세계의 USB 2.0 포트, 듀얼 디스플레이 지원, 옵티컬 디지털 I/O, 아날로그 오디오 I/O, 헤드폰 잭 등으로 업계 선도적인 연결성과 고성능 입력 산출 기회를 제공한다. 또한 54Mbps 에어포트 익스트림 무선 네트워킹을 제공하며 블루투스가 내장된 주변기기와의 무선 연결도 가능하다.

Power Mac G5는 까다로운 전문가들의 욕구를 충족시키기 위해 디자인된 양극처리된 알루미늄 합금 케이스가 특징이다. 이 외장은 공기흐름 관리를 위해 독립적으로 조절되는 네 개의 냉각 구역을 둘러싸고 있다. 각 구역은 복잡하게 결합된 온도와 파워 모니터링이 냉각팬으로 개별적으로 조절되기 때문에 Power Mac G5가 이전 모델인 Power Mac G4보다 두배나 조용하게 가동할 수 있게 해준다.

G5 모델의 케이스는 메모리와 하드드라이브, 옵티컬 드라이브, 에어포트 익스트림 카드를 손상 없이 설치하기 위해 내부 부품에 빠르게 접근할 수 있도록 하는 액세스 패널을 특징으로 한다.

앞쪽과 뒤쪽의 핸들은 필요시 신속하고 안전하게 Power Mac G5를 옮길 수 있게 해주며, 앞쪽에 설치된 파이어와이어, USB, 헤드폰 포트는 주변 장치들의 편리한 연결을 돕는다.

〈이용우기자〉