

오픈소스의 기반을 제공하는 AMD

김재민
마케팅이사
AMD Korea

AMD Introduction

- **AMD – A Customer-Centric Innovator**

- 기술만을 위한 시대는 끝났습니다. 고객의 진정한 요구에 의해 주도되는 혁신이 최고로 가는 새로운 방향입니다. – 헥터 루이즈, AMD Chairman & CEO --
- X86 업계 최초의 32/64bit 동시 지원
- Native Multi-core Design: Single platform에서 SC → DC → QC 까지 지원

- **Leadership in HPC, DC market with Linux & OpenSource solutions**

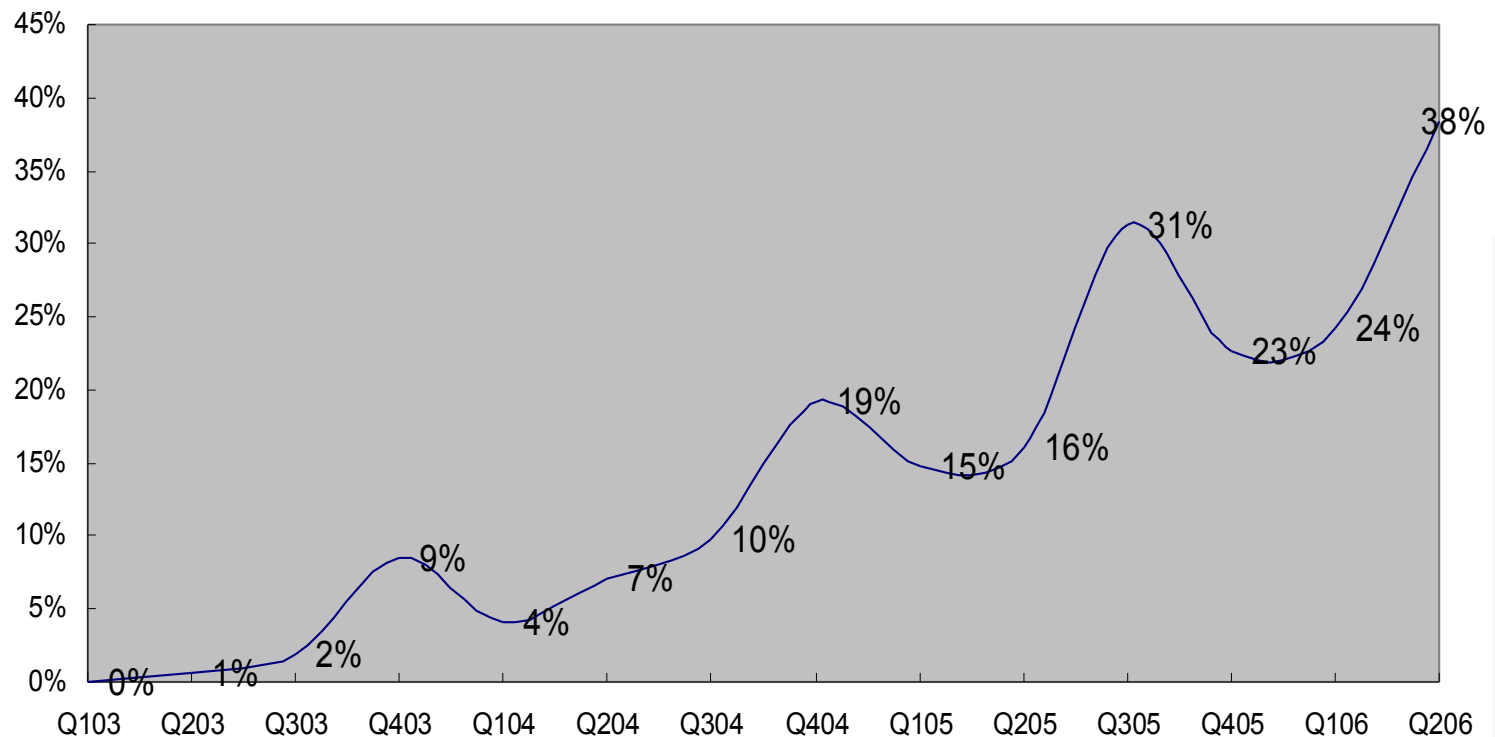
- AMD Opteron™ 서버 솔루션은 세계 Top500 슈퍼컴퓨팅 순위에서 16%의 점유율을 차지*
- Performance per Watt의 우수성으로 Data Center 시장에서 급성장, Blade server 시장에서도 각광

- **Open competition – Contribution to Customer's Benefit**

- 독점적 x86 서버 시장에서 고객 지향적인 자유 경쟁 시장 체제로 변환, 궁극적으로 고객의 이익에 기여

* www.top500.org에서 인용

X86 서버 시장의 38%가 AMD Opteron Server !



- 2003년도 4월 AMD Opteron™ 출시 이후 AMD의 서버시장 점유율은 지속적 성장
- 2003년도 1분기 0%에서 2006년 2분기에는 38%의 점유율을 기록
- 3년만에 40%에 육박하는 성장은 고객중심의 기술혁신으로 가능했습니다.

* Gartner 2006

X86 시장, 서버 매출액 기준

AMD Benefits Customers.

- 고객중심의 기술 혁신

- **Simultaneous 32/64bit Computing support**

- X86업계에서 최초로 32/64bit 환경을 동시에 지원
- 고객 및 ISV의 32비트 환경에 대한 투자를 보호 하면서, 미래 64비트 기술로의 전환을 가능하게 함

- **Native Multi-Core Design**

- 동일 Platform에서 Single-Core, Dual-Core 그리고 Quad-Core까지 지원
- Platform 변경 없이 미래 기술로 진화 가능 - 최소의 비용 투자로 미래 기술 사용

- **Performance per Watt Leadership**

- 성능향상과 전력 소모의 균형잡힌 기술 발전
- Data Center 시장의 성장 및 차세대 서버 플랫폼 Blade Server에 최적

- **Open Competition**

- 보다 저렴한 가격으로 x86 서버 솔루션 구입 가능

AMD의 오픈 아키텍처 기술 'Torrenza'

- **Software**에만 오픈소스가 존재하는 것만은 아닙니다.
- 각 솔루션 업체는 **AMD Opteron™ CPU**에 직접 솔루션을 연결시킬 수 있음
 - 과거, x86 하드웨어는 거의 동일한 성능만을 제공
 - AMD의 토렌자 프로그램은 솔루션을 하드웨어 상에 직접 구현하여 AMD CPU에 직접 연결가능하도록 Spec을 오픈하는 프로그램
 - 이 프로그램에 참여하는 솔루션 업체는 기존 운영체제 상에서 동작 하던 소프트웨어 솔루션을 하드웨어 상에서 직접 수행할 수 있어 급격한 속도향상을 기대할 수 있음
 - 예) 보안솔루션을 가진 업체는 보안솔루션을 탑재한 칩을 AMD Opteron™ 소켓에 직접 장착하여 운영할 수 있다.
- 참여업체가 점점 늘고 있습니다.
 - x86 서버라고 하여 동일한 x86 서버가 이제 아닙니다. 여러분의 솔루션이 하드웨어 상에 구현된 x86 서버가 가능합니다.

AMD의 Commitments

- 리눅스를 비롯한 오픈 소프트웨어에 대한 지원을 지속합니다.
 - 리눅스, 오픈 소프트웨어 개발업체의 원활한 연구개발을 위해 AMD기반의 서버 장비 지원
 - 오픈 소프트웨어의 확산을 위한 다양한 이벤트, 프로모션에 적극 참여
- 고객 중심의 기술 혁신을 지속합니다.
 - 고객이 진정 원하는 기술을 위한 혁신, 이것이 AMD의 기업 철학입니다.
- 공정한 경쟁을 통해 고객의 이익을 극대화하겠습니다

감사합니다.