



2025.06.18

Micron, 미국 내 2000억 달러 투자 발표

마이크론이 미국 내 메모리 제조와 연구 개발 투자규모를 확대하고 있습니다.

퀄컴, V2X 팹리스 오토독스 인수

퀄컴이 Automotive 플랫폼 강화를 위해 차량간 통신 기술 기업을 인수했습니다.

중국과학원, AI기반 프로세서 설계 기술 발표

ARM A-53급 성능의 CPU를 자동으로 설계할 수 있다고 발표했습니다.

micron™

Image credit : Micron

Micron, 미국 내 2000억 달러 투자 발표

- 지난 6월 12일, 마이크론이 메모리 제조에 1500억 달러, 연구개발에 500억 달러를 투자하겠다고 발표했습니다.
- 이는 기존 투자 계획보다 약 300억 달러 확대된 계획입니다.
- 마이크론은 D램의 40%를 미국에서 생산하겠다는 목표를 세웠으며, 이는 미국 내 메모리 제조를 늘리고, 첨단 제조 고용을 늘릴 것으로 보입니다.

The Qualcomm logo is displayed in a blue, sans-serif font.The Autotalks logo features an orange icon of three curved lines resembling a signal, followed by the word "Autotalks" in a dark grey, sans-serif font.

Image credit : Qualcomm, Autotalks

퀄컴, V2X 팹리스 오토톡스 인수

- 지난 6월 5일 퀄컴의 자회사 퀄컴 테크놀로지스가 이스라엘의 V2X 전문 팹리스 오토톡스를 인수했다고 발표했습니다.
- 오토톡스는 차량간 통신 기술인 V2X 칩을 설계하는 팹리스 업체로, 단거리 전용 통신 및 LTE, 5G 기반 C-V2X를 지원하는 글로벌 솔루션을 제공합니다.
- 이번 인수로 퀄컴의 차량용 플랫폼 경쟁력이 한층 강화될 것으로 보입니다.

Performance comparison with human-designed commercial CPUs

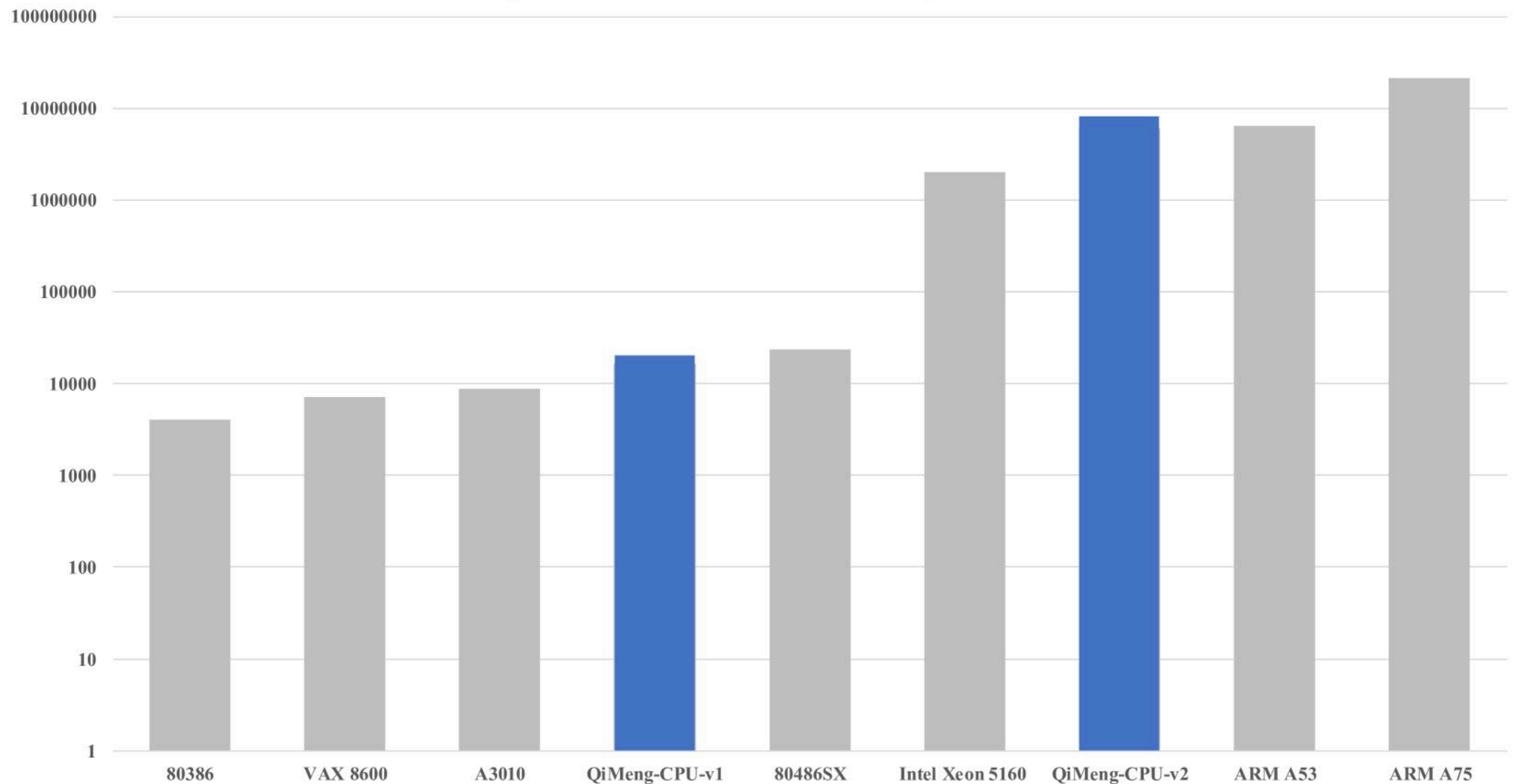


Image credit : arXiv:2506.05007v1 [cs.AR] 05 Jun 2025

중국과학원, AI 기반 칩 설계 기술 발표

- 지난 6월 5일 중국과학원에서 AI를 통해 RISC-V 프로세서 자동 설계 기술인 QiMeng을 발표했습니다.
- AI를 통해 생성된 QiMeng No.2의 경우 arm A-53 급의 성능을 갖춘 것으로 보입니다.
- 칩 설계 생산성 향상에 AI를 접목시키는 시도가 지속적으로 이어지고 있습니다.



Image credit : Micron

Micron Invest \$200B in the U.S.

- On June 12, Micron announced a \$150 billion investment in memory manufacturing and a \$50 billion investment in R&D.
- This is \$30 billion more than the previous plan.
- Micron aims to boost domestic memory manufacturing and create more advanced manufacturing jobs.

The Qualcomm logo is displayed in a blue, sans-serif font.The Autotalks logo features an orange icon of three curved lines resembling a signal, followed by the word "Autotalks" in a dark grey, sans-serif font.

Image credit : Qualcomm, Autotalks

Qualcomm Acquires V2X Fabless

- On June 5, Qualcomm Technologies announced the acquisition of Israel-based fabless V2X specialist Autotalks.
- Autotalks designs V2X communication chips for vehicles.
- The acquisition is expected to significantly enhance Qualcomm's competitiveness in the automotive platform market.

Performance comparison with human-designed commercial CPUs

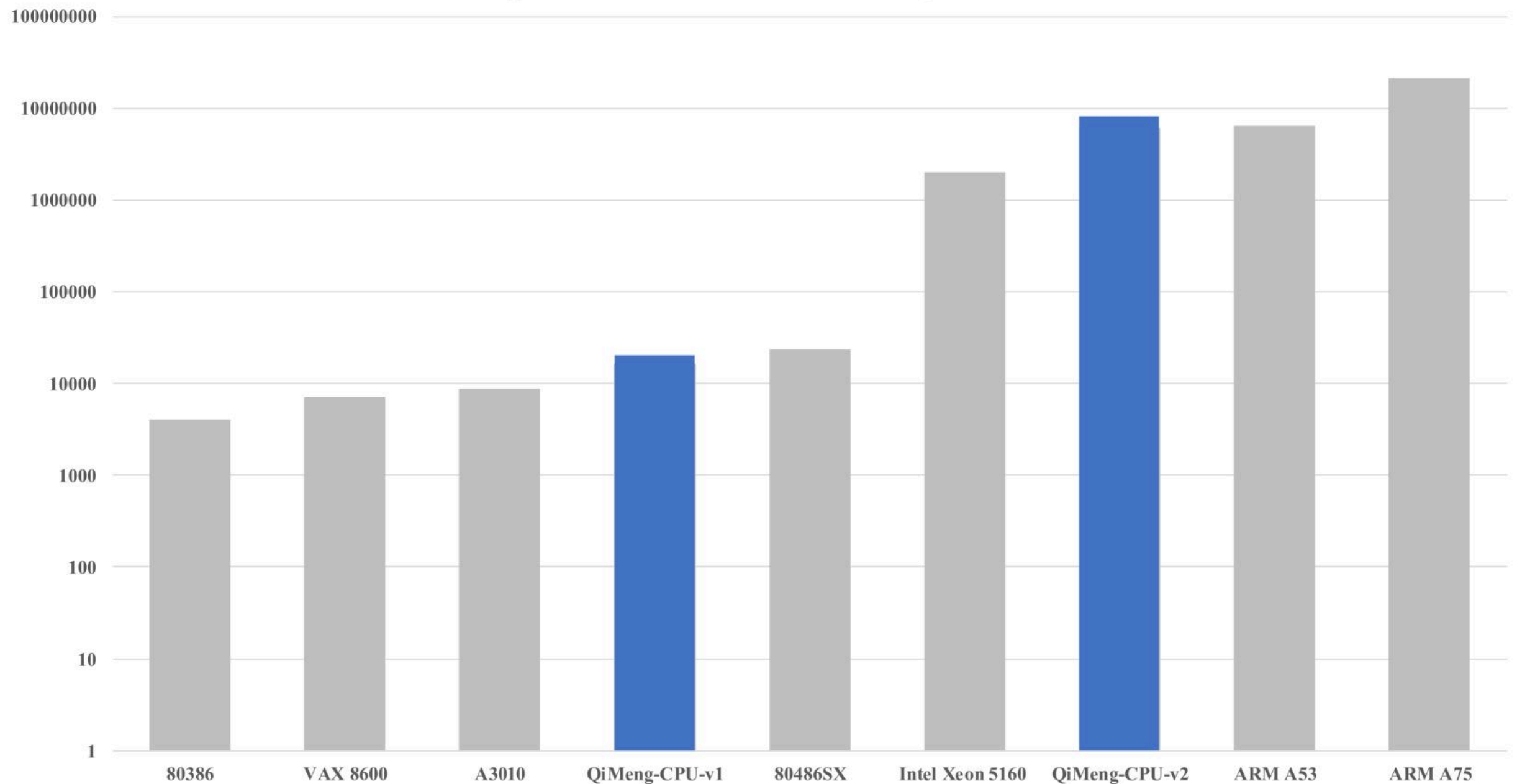


Image credit : arXiv:2506.05007v1 [cs.AR] 05 Jun 2025

CAS Unveils AI-Based Chip

- On June 5, the Chinese Academy of Sciences unveiled QiMeng, an AI-powered technology for automatic RISC-V processor design.
- The AI-generated processor QiMeng No.2 is reported to deliver performance comparable to Arm's A-53 core.
- AI is boosting chip design productivity.