



AMD RYZEN™ THREADRIPPER™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서

새롭게 정의되는 가능성의 미학

렌더링하는 시간의 분 단위로 비용이 들고, 마일스톤을 놓칠 경우 평판이 손상될 위험이 있다면 애플리케이션 처리율도 금전적 가치를 지니게 됩니다. 이러한 가치 전환은 워크스테이션 고유의 특징이며, 이러한 워크스테이션에서는 사람의 반응 시간보다 컴퓨터 성능이 더 큰 제약 요인인 애플리케이션이 중요합니다.

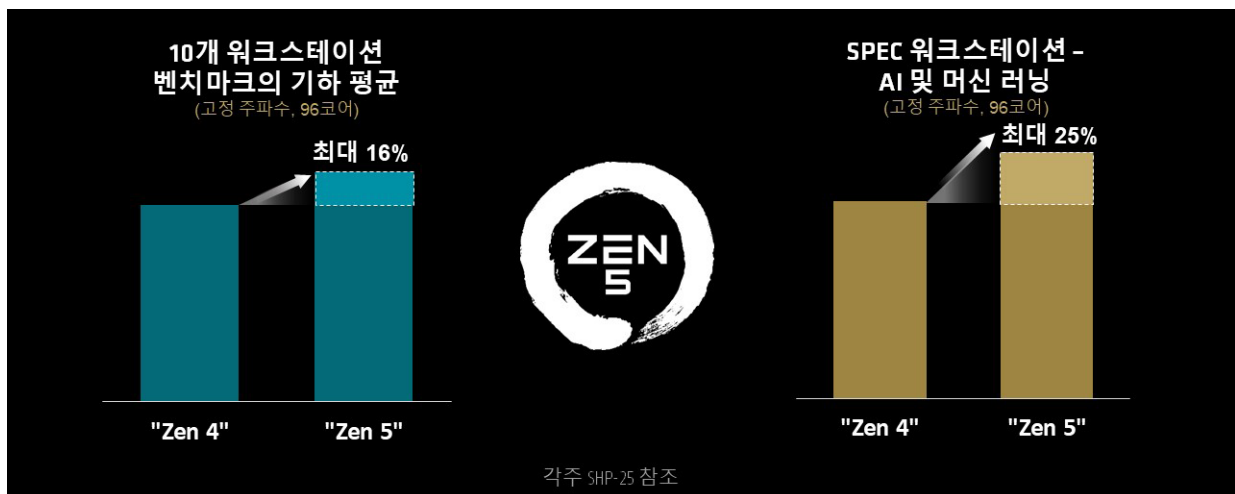
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 프로세서는 처음부터 2010년대 후반의 전형적인 경쟁사 워크스테이션으로는 이점을 누리지 못했던 고객과 기업의 컴퓨팅 요구사항을 충족할 수 있도록 만들어졌습니다. 각 후속 세대 CPU는 AMD가 2020년에 마련한 토대를 기반으로 구축되었습니다. 이 IDC 백서에서 언급하듯, AMD는 Ryzen™ Threadripper™ PRO 시리즈 CPU를 중심으로 하여 12코어 이상의 프리미엄 데스크톱 워크스테이션 부문에서 2022~2023년 세계 시장에서 가장 높은 점유율을 기록했습니다. 2025년에 처음으로 선보이는 새로운 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서는 한 걸음 더 나아간 워크스테이션 성능과 용량, 유연성을 자랑합니다. 사진 측량부터 3D 렌더링과, 동영상 편집 제품군, 첨단 AI 개발까지 아우르는 AMD 워크스테이션 프로세서는 워크스테이션 개선을 선도하며 최고의 크리에이티브 전문가도 만족할 만한 이점을 제공합니다. 상상력의 지평과 가능성의 경계를 넓힐 수 있도록 만들어진 프로세서입니다.

"Zen 5" CPU 아키텍처 4nm 공정	최대 96개 코어 최대 192개 스레드 최대 384MB 캐시	최대 5.4GHz 전체 512b 데이터 경로로 강화된 AVX-512	PCIe® 5.0, 최대 128개 레인 I/O 연결	최대 8채널, DDR5-6400 ECC 메모리 지원

증가하는 AI 요구사항에 맞춰 적응하는 설계

AMD RYZEN™ THREADRIPPER™ PRO 9000 WX 시리즈 소개

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서는 성능 향상의 중요한 요소로 클럭 속도, 메모리 대역폭, 코어 수를 강조합니다. 8채널 DDR5-6400 메모리 지원 덕분에 총 시스템 메모리 대역폭이 이전 세대 대비 23% 더 높습니다. 또한 새로운 워크스테이션 CPU는 아래 슬라이드에서 볼 수 있듯 AMD "Zen 5" 마이크로 아키텍처를 활용하여 "Zen 4" 마이크로 아키텍처 대비 기하 평균이 16퍼센트 더 높은 성능을 제공합니다.



2023년 출시된 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX 시리즈와 2025년에 처음으로 선보이는 Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 사이의 한 가지 차이점으로 높아진 AI의 중요성을 들 수 있습니다. AI 기능은 콘텐츠 제작 전문가들이 일상적으로 사용하는 수많은 제품을 비롯하여 점점 더 많은 애플리케이션에 통합되고 있습니다. 또한 전용 AI 워크스테이션은 추론 모델을 미세 조정하는 기능뿐 아니라 새로운 아이디어의 프로토타입 제작과 디버깅 능력 덕분에 그 가치가 더욱 높아지고 있습니다.

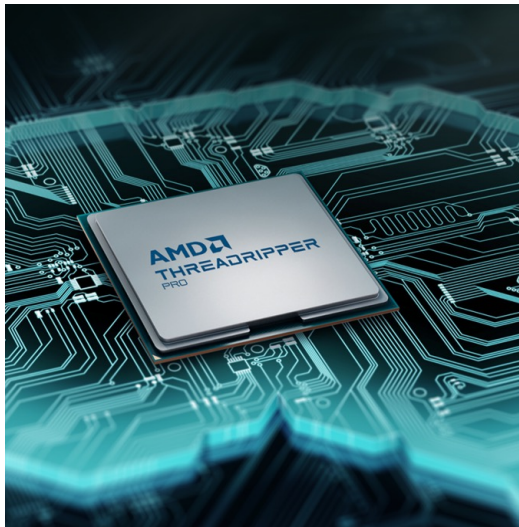
이제 AMD Ryzen™ Threadripper™ 9000 WX 시리즈 프로세서에는 AVX-512 ISA의 512비트 전체 데이터 경로가 포함되어 있으며, 이를 통해 AMD가 SPEC 워크스테이션 AI 및 머신 러닝 섹션에서 측정한 이전 세대 프로세서 대비 25% 성능 향상이 가능해졌습니다. 이와 같은 마이크로 아키텍처의 개선 사항은 실제 상황에서 더 빠른 성능으로 치환될 수 있으며, 그 결과 콘텐츠 전문가는 이전의 프로젝트 기한을 어기지 않고도 상상하던 아이디어와 기존 문제에 대한 새로운 접근 방식을 살펴볼 수 있습니다.

이전 세대와 마찬가지로 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈에는 AMD PRO 기술 지원도 포함되어 있습니다. AMD PRO 보안 및 PRO 관리성은 고객이 민감한 데이터를 보호하고 원격 배포를 처리하는 데 필요한 도구를 제공하며, AMD PRO 비즈니스 지원은 18개월의 보장된 플랫폼 소프트웨어 안정성, 24개월의 계획된 가용성, ISV 안정성 인증을 제공합니다.

생태계 구축

AMD는 2020년부터 워크스테이션 CPU 코어 수와 메모리 대역폭을 꾸준히 확장하고 있으며, Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU가 하나의 소켓에서 제공하는 수많은 프로세서에 맞춰 애플리케이션을 최적화하기 위해 수십 곳의 벤더와 협력하고 있습니다.

'놀랍도록 병렬화가 쉬운' 애플리케이션이라 불리는 일부 유형의 프로그램은 코어 수가 늘어날수록 매우 잘 확장되지만, 대부분의 프로그램은 코어 수, 클럭 속도, 메모리 대역폭의 조합이 최적일 때 가장 좋은 성능을 발휘합니다. 렌더링, 편집, 사진 측량, AI 워크로드와 같이 하나 이상의 GPU를 사용하는 경우에는 최고 속도에 도달하려면 PCIe x16 슬롯의 어레이가 필요합니다.



128개 PCIe® 5.0 레인

로컬 데스크톱 AI에 적합한 플랫폼

- ✓ 첨단 멀티 GPU 구성
- ✓ 클라우드에서 확장하기 전에 AI 알고리즘 최적화 및 개선
- ✓ 에지 기반 AI 학습 및 추론 지원

96코어로 확장하고, 테라바이트 수준의 메모리를 처리하며, 5GHz 이상의 클럭 속도에 도달할 수 있는 최고의 워크스테이션 플랫폼을 만드는 일은 회로 설계와 레이아웃 최적화에서 시작되지만 결국은 시스템 소켓, 그 이상까지도 범위가 확대됩니다. 백서와 지원 문서는 주로 속도와 처리 성능에 집중하는 경향이 있습니다. 이는 코어 수와 클럭 속도 같은 수치가 일정 수준의 성능을 암시하는 경험적인 기준이 되기 때문입니다. 겉으로 드러나지 않지만 그에 못지않게 중요한 것은, AMD가 다양한 벤더들과 협력하여 이들의 워크로드와 사용 사례를 더 깊이 이해하려는 노력입니다.

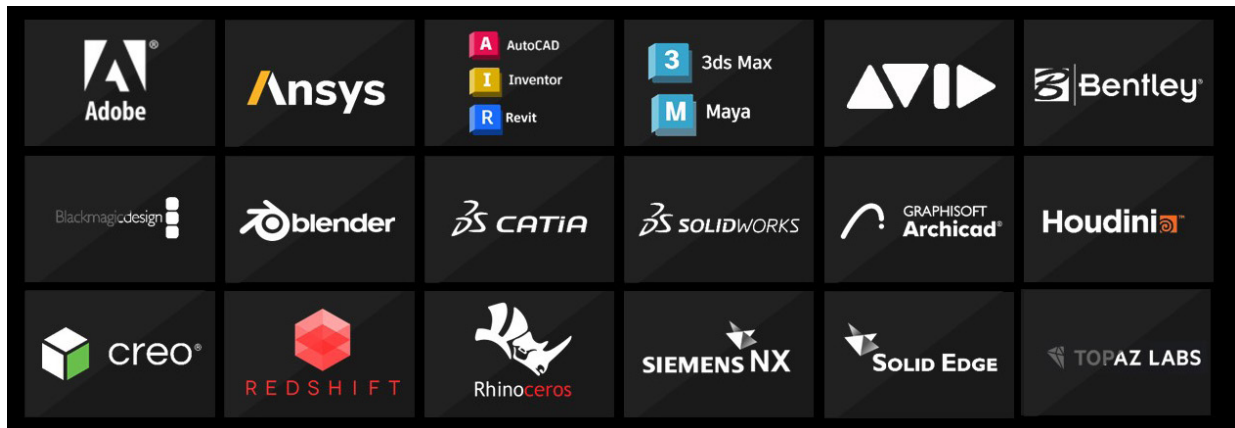
AMD는 MathWorks 및 Ansys와 협력하여 새로운 수학 라이브러리를 통합하고, 워크로드 스레드가 CPU 내에서 할당되는 방식을 최적화하여 SOLIDWORKS Plastics의 성능을 높였으며, 수많은 기타 ISV와 함께 Ryzen™ Threadripper™ PRO에서 소프트웨어가 작동하는 방식을 개선했습니다.

“Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU는 출시 이후 Chaos의 V-Ray 및 Corona 렌더러에 탁월한 성능을 제공하고 있습니다. 지난 5년간 꾸준한 발전 덕분에 3D 아티스트, 건축 시각화 전문가 등 저희 고객은 더 짧은 시간 내에 더 훌륭한 결과를 달성할 수 있었습니다.”

Chaos 공동 설립자 및 Academy Award 수상자 Vlado Koylazov

이처럼 꾸준한 개선 및 향상 과정은 AMD 워크스테이션의 중요한 특징이자 CPU 가치 제안의 핵심적인 부분입니다. 2020년부터 AMD는 수십 곳의 ISV와 협력하여 인증 승인을 획득하고 하드웨어에서 ISV의 소프트웨어가 원활하게 실행되는지 확인했습니다.

약 100개의 코어에서 데이터 흐름을 최적화하고 스케줄링하는 일은 모든 워크스테이션 프로세서가 가벼운 스레드 워크로드에서 전력 예산을 초과하지 않으면서도 높은 클럭수에 도달할 수 있도록 트랜지스터 수준에서 조정하는 것만큼 중요합니다.



우연이 아닌 탁월함

워크스테이션 워크로드는 방대하고 다양하지만 다섯 가지 버킷으로 분류할 수 있습니다. 일반적으로는 메모리 대역폭, CPU 코어 수, CPU 클럭 속도, CPU 실행 효율성, 시스템 내 총 가용 주변기기 연결 수, 이러한 주변기기의 통신 속도 중 하나 이상에 영향을 받습니다. 이전에는 많은 워크스테이션 프로세서가 이러한 영역 중 1~3가지 정도에 집중하도록 설계되었으며, 다른 영역의 성능을 저해하는 경우도 있었습니다.

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈	9995WX	96코어	192스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트*	2.56GHz 베이스	384MB L3 캐시	PCIe® 5.0 AMD PRO 기술 sTR5 소켓	350W TDP
	9985WX	64개 코어	128스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트	3.2GHz 베이스	256MB L3 캐시		
	9975WX	32코어	64스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트	4.0GHz 베이스	128MB L3 캐시		
	9965WX	24개 코어	48스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트	4.2GHz 베이스	128MB L3 캐시		
	9955WX	16개 코어	32스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트	4.5GHz 베이스	64MB L3 캐시		
	9945WX*	12코어	24스레드	최대 5.4GHz의 최대 부스트	4.7GHz 베이스	64MB L3 캐시		

AMD는 이러한 다섯 가지 목표를 동시에 타겟팅하여 첫 번째 Ryzen™ Threadripper™ PRO 프로세서를 설계했습니다. 그 결과 탄생한 프로세서는 코어 수를 희생하지 않고도 높은 주파수로 확장할 수 있었습니다. 100개 이상의 PCIe 레인은 기본적으로 제공했습니다. 최대 CPU 코어 수를 2.3배까지 늘렸으며, 효율적인 고성능 마이크로 아키텍처를 채택했습니다.

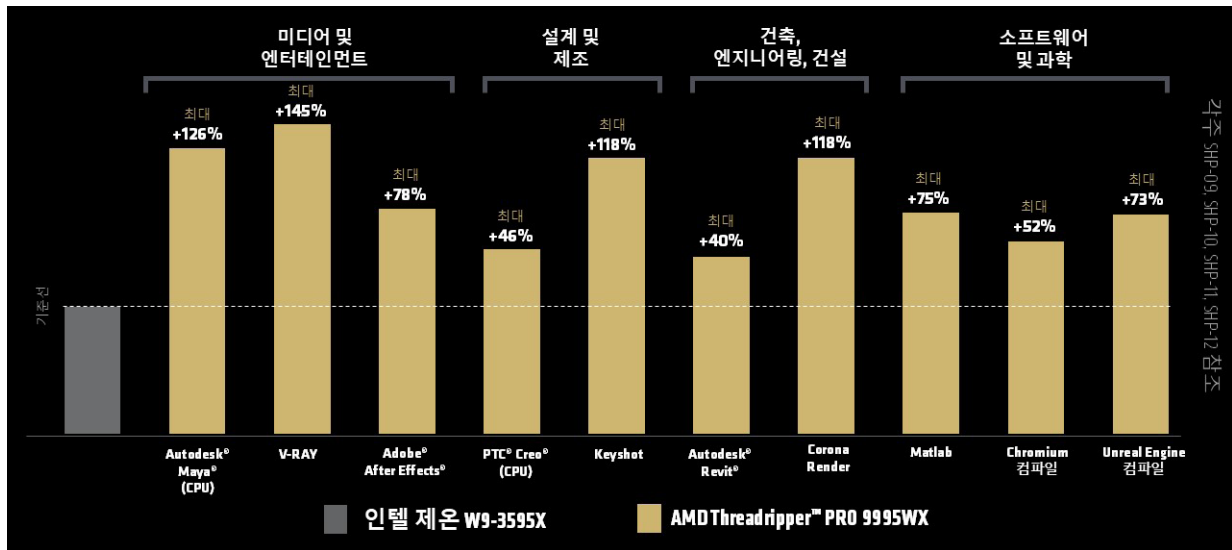
이러한 개선은 프로세서 제조의 발전과 높은 코어 수의 CPU를 위해 일반적인 모놀리식 설계가 아닌 모듈식 칩렛 기반 접근 방식을 도입한 AMD의 결정 덕분에 가능했습니다.

지난 5년간 AMD 워크스테이션 프로세서는 RAM 및 주변기기 대역폭을 두 배로 늘렸으며, CPU 코어 수도 64개에서 96개로 50% 성장했습니다. Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서는 분기 예측 개선, 더 높은 L1 캐시 대역폭, AVX-512 ISA의 512비트 전체 데이터 경로 등 “Zen 5” 마이크로 아키텍처가 가진 모든 이점을 제공합니다. AMD가 선호하는 칩렛 아키텍처 덕분에 하나의 소켓에 더 많은 CPU 코어를 담을 수 있습니다. 이를 통해 OEM은 듀얼 소켓 시스템보다 훨씬 저렴한 가격으로 더 작은 폼 팩터를 타겟팅할 수 있게 됩니다.

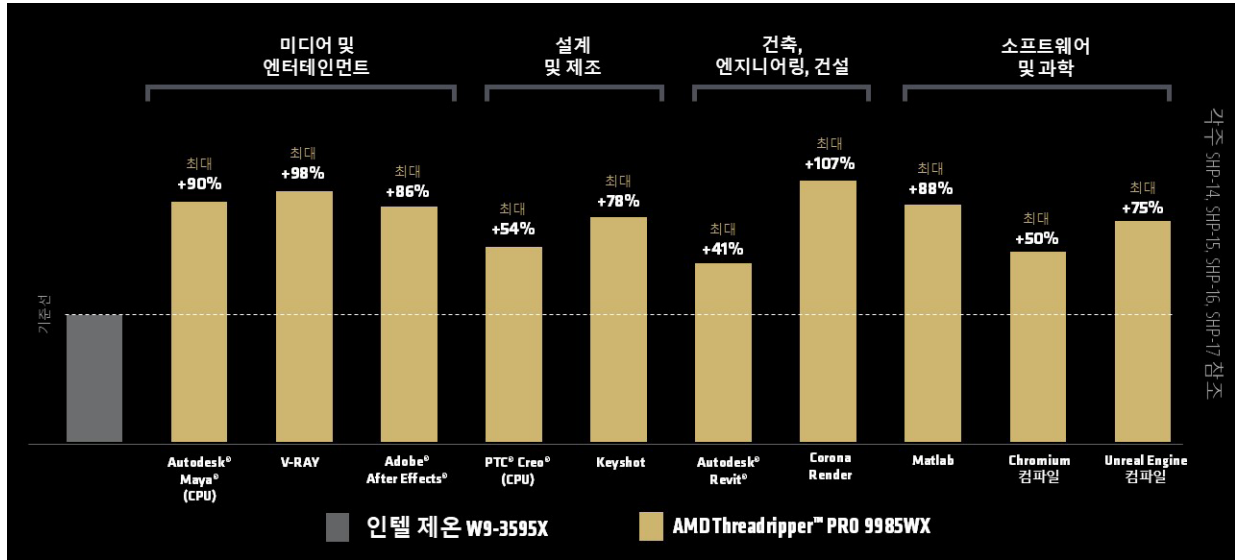
시스템 수준에서 혁신에 꾸준히 집중하면서 개발자와 꾸준히 파트너십을 맺고 다양한 고객에게 만족을 선사한 결과는 이 모든 물질적인 부분을 합친 것보다 훨씬 크게 나타나고 있습니다.

전체적인 그림

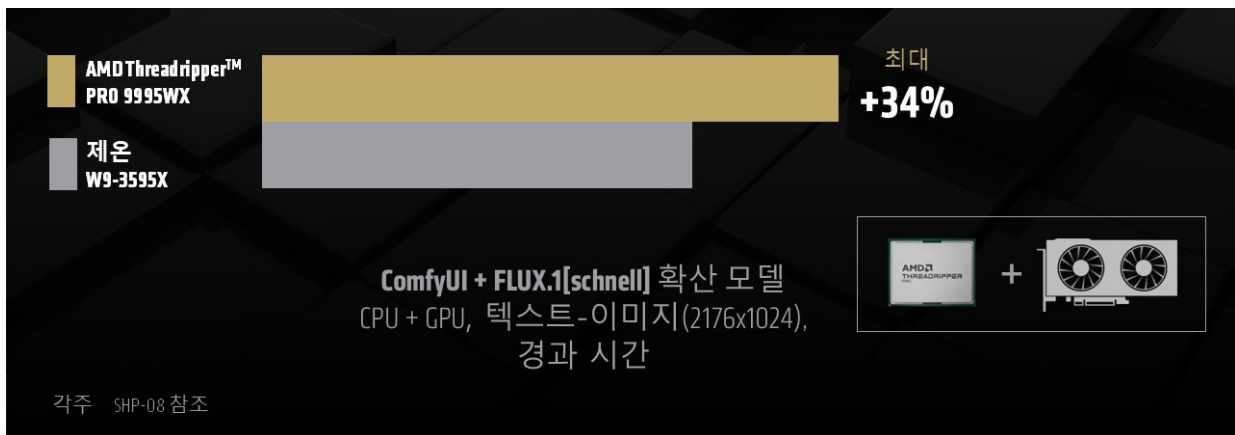
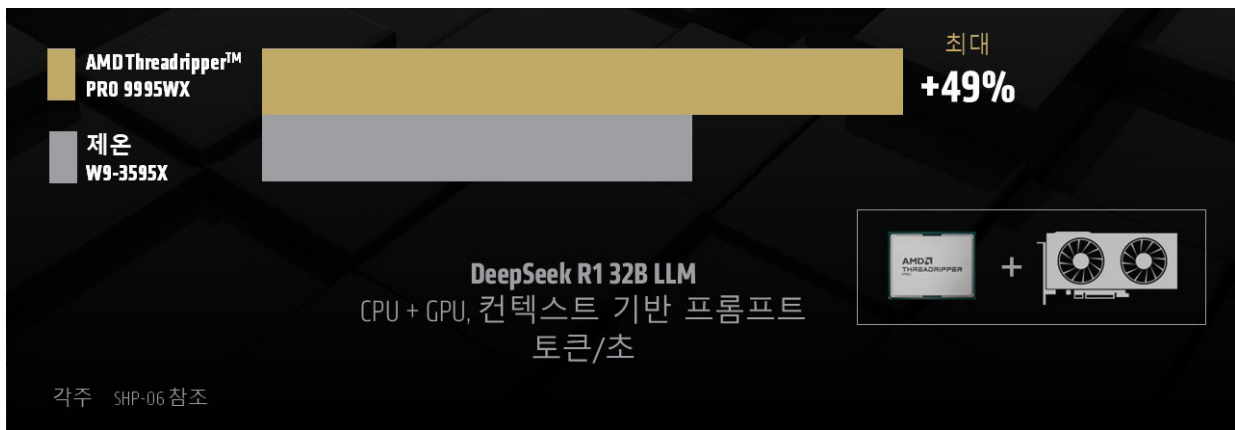
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈의 특징 중 하나로 인텔 제온 제품군에 대한 경쟁력을 꼽을 수 있습니다.



제온 프로세서의 TDP가 더 높음에도 불구하고 인텔 제온 w9-3595X는 동영상 편집, 3D 렌더링, CAD/CAM 애플리케이션, HPC 테스트, 소프트웨어 컴파일링 등 다양한 분야에서 확실하게 뒤처집니다. 이러한 이점이 반드시 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX의 코어 수가 더 많기 때문에 나타나는 결과는 아니라는 점이 중요합니다. 64코어 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9985WX와 인텔 제온 w9-3595X를 비교해 보면 총 코어 수는 64개와 60개로 AMD 프로세서가 불과 6.7% 정도의 우위만이 있음에도 불구하고 두 프로세서 사이에는 큰 격차가 나타납니다.



AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서가 누리는 성능상 우위는 기존 워크스테이션 애플리케이션에 국한되지 않습니다. 기존 크리에이티브 애플리케이션은 물론이고 로컬 실행 챗봇과 같이 새로운 사용 사례 모두에서 AI 성능도 중요합니다. 이러한 분야에서 나타나는 결과는 위의 기존 데이터에서 나타나는 것만큼 명백합니다.



현재 시장에서 최고급인 GPU를 두 시스템 모두에 탑재하면 비교가 되지 않습니다. AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 시리즈 프로세서는 그 자체가 독보적인 성능 등급을 자랑하며, 현재 시장에 출시된 모든 경쟁 제품을 능가합니다. 이 제품 라인의 큰 장점 중 하나는 특정 프로세서를 강화하는 것과 동일한 원칙 및 설계 선택이 스택 내 저가형 제품에도 도입되어 있다는 점이며, 최종 사용자의 요구사항을 가장 효과적으로 처리하는 모든 코어 수에서 이러한 이점을 누릴 수 있습니다.

결론:

Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서는 워크스테이션 성능을 제한할 수 있는 다양한 병목 사이에서 어려운 타협을 할 필요가 없도록 설계되었습니다. Threadripper™ 9000 WX 시리즈는 “Zen 5” 코어 아키텍처, 8채널 DDR5-6400, 전체 너비 512비트 AVX-512 엔진, 128개 PCIe 5.0 레인을 통합하여 3D 렌더링, 시뮬레이션, AI, 동영상 편집에서 확실한 이득을 제공합니다.

AMD PRO 기술의 장점과 AMD 및 ISV 파트너 간의 심도 깊은 협업을 결합하면 강력한 성능 향상을 통해 더 빠른 반복, 더 복잡한 프로젝트를 처리할 수 있는 능력, 크리에이터, 엔지니어, 연구자 모두를 위한 출시 시간 단축을 이끌어낼 수 있습니다.

이 새로운 AMD 워크스테이션 프로세서는 기존의 평가 방식과 AI 중심 평가 방식 모두에서 다양한 산업과 시장 부문의 싱글 소켓 성능 리더십을 새롭게 정의하고 있습니다. 크리에이터, 엔지니어, 연구자의 역량을 강화하고, 유망한 아이디어를 실제 이익으로 전환하며, 전문 콘텐츠 제작의 새로운 기준을 수립합니다. 제품군의 장기적인 성공은 사용자 요구사항을 최우선으로 중심에 두는 확장형 모듈식 프로세스 설계의 지속력을 증명합니다.

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX 시리즈 프로세서는 Dell, HP, Lenovo의 시스템과 Supermicro, Boxx, Puget Systems와 같은 벤더를 통해 구매할 수 있습니다. AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO가 다음 프로젝트를 어떻게 발전시킬 수 있는지 알아보세요.

www.amd.com에서 지금 시스템을 살펴보세요.

법적 면책 사항:

V-Ray Benchmark 6(CPU, ksamples), Keyshot Viewer 2024.2 벤치마크, Corona Render (Rays/sec) 벤치마크 10, PugetBench Premiere Pro 및 After Effects, SPECcapc Autodesk Maya 2024, SPECcapc PTC Creo, Autodesk Revit, Unreal Engine 5.5 Compilation, Chromium Compilation 133.0.6868.0 및 MATLAB 벤치마크에서 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서 성능과 7995WX 프로세서가 탑재된 동일 구성의 참조 시스템을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-03

LM Studio + DeepSeek R1(CPU/GPU) 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-06.

ComfyUI 0.3.34 + FLUX.1[schnell] 확산 모델 테스트로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 이미지 생성 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-08.

SPECviewperf 2020 v3.1 Solidworks/Creo/CATIA/SNX, SPECcapc Creo 9.1.0(AA = On), SPECcapc Solidworks 2024(FSAA, 4K) 및 Keyshot Viewer 2025.1 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-09.

PugetBench Adobe Premiere Pro, PugetBench Adobe After Effects, SPECviewperf 3ds Max, SPECcapc Maya, Cinebench 2024 및 V-Ray 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-10.

Autodesk Revit 벤치마크, Autodesk AutoCAD(Cadallst) 벤치마크, Metashape 및 Corona Render 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-11.

Chromium Compilation 벤치마크, Unreal Engine 5.5 벤치마크 및 MATLAB 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-12.

SPECviewperf 2020 v3.1 Solidworks/Creo/CATIA/SNX, SPECcapc Creo 9.1.0(AA = On), SPECcapc Solidworks 2024(FSAA, 4K) 및 Keyshot Viewer 2025.1 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9985WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-14

SPECcapc Maya, Cinebench 2024, V-Ray 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9985WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-15.

Autodesk Revit 벤치마크, Autodesk AutoCAD(Cadallst) 벤치마크, Metashape 및 Corona Render 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9985WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-16.

Chromium Compilation 벤치마크, Unreal Engine 5.5 벤치마크 및 MATLAB 벤치마크로 8x 64GB DDR5 메모리, Nvidia RTX PRO 6000 Blackwell 그래픽, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템의 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9985WX 프로세서의 성능을 인텔® 제온® W9-3595X 프로세서가 탑재된 유사한 구성의 BOXX 워크스테이션과 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-17.

SPEC 워크스테이션, SPECcapc PTC Creo, Revit Model Creation, V-Ray, Keyshot Viewer, Cadallst AutoCAD 및 PugetBench for Adobe After Effects 벤치마크로 8x64GB DDR5 메모리, 1TB SSD, Win 11로 구성된 참조 시스템에서 고정 주파수가 3.2GHz인 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9995WX의 성능을 고정 주파수가 동일하고 유사한 구성의 참조 시스템을 탑재한 AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7995WX 프로세서와 비교했습니다. 워크스테이션 제조업체별 구성에 따라 다른 결과가 나올 수 있습니다. 결과는 다를 수 있습니다. SHP-25.

부스트 클럭 주파수는 과중한 워크로드를 실행하는 CPU에서 달성할 수 있는 최대 주파수입니다. 부스트 클럭 달성, 주파수 및 지속 가능성은 애플리케이션의 열 조건 및 작업량의 변화를 포함하지만 이에 제한되지 않는 여러 요소에 따라 달라집니다. GD-150.