

DELLTechnologies

Dell이 선사하는 궁극의 VR 경험

VR 개발자와 VR 사용자 모두를 위한 DELL의 VR 솔루션.



커머셜 애플리케이션에 최적화된 VR/AR/XR 개발



VR 또는 AR 시뮬레이션을 개발할 때는 창의적인 아이디어의 요구 사항을 충족할 수 있는 강력한 시스템이 필요합니다. Dell Precision 워크스테이션은 세계 최고 수준의 워크스테이션으로* 개발 요구 사항을 충족하는 탁월한 플랫폼을 제공합니다. 또한 워크스테이션은 많은 경우 VR 이용에 활용되며, 고객을 위한 훌륭한 이중 목적 시스템입니다.

권장 Dell 솔루션

모든 VR 프로젝트는 각기 다르기 때문에 현재뿐만 아니라 미래의 요구 사항을 충족하려면 포괄적인 계획이 필요합니다. VR 콘텐츠 제작이나 사용 또는 둘 다를 위해 어떻게 VR 설정을 사용할지에 따라, 예산 초과 지출 없이 프로젝트 요구 사항이나 기술에 적합한 성능, 유연성, 안정성을 제공하는 솔루션이 필요합니다. Dell은 업무와 엔터테인먼트를 극대화할 수 있는 광범위한 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 따라서, 제공되는 제품 소개와 함께 몇 가지 지침을 제공하고자 합니다.

A. Dell Precision 7920 타워 또는 랙

의료, 엔지니어링, 에너지, 미디어 및 엔터테인먼트와 같은 업종에서 XR 개발에 필요한 최고 수준의 성능을 원하시면 Precision 7920 타워 또는 랙을 권장합니다. 듀얼 소켓 워크스테이션은 최대 3개의 GPU, 제온 프로세서, 수많은 메모리 및 스토리지와 같은 확장 가능한 하이엔드 구성 요소를 탑재하여 VR/AR/XR 경험을 개발할 수 있는 최고 수준의 성능과 신뢰성을 제공합니다.

B. Dell Precision 5820 타워

5820 타워는 7920 타워보다 작으며 VR 콘텐츠 제작 및 무선 시뮬레이션을 위한 훌륭한 솔루션입니다. 싱글 소켓 타워는 미드 레인지의 Dell Precision 워크스테이션을 제공합니다. 성능과 비용의 균형을 업게 요구 사항에 맞게 조절할 수 있으며 손쉽게 확장 가능하므로 향후 대규모 프로젝트도 처리할 수 있습니다. 7920 타워와 동일한 구성 요소를 많이 제공하지만 비용 효율적인 엔트리 제품입니다.

C. Dell Precision 3640 타워

경제적인 VR 미니 타워 솔루션은 물리학 분야에 진입하려는 기업 및 조직에 적합하며 고객에게 VR AR 애플리케이션 활용을 위한 가격 대비 성능이 탁월한 플랫폼을 제공합니다. 또한 이 솔루션은 교육 분야의 조직에 독보적인 플랫폼을 제공하며, 이 플랫폼은 e스포츠 및 VR과 같은 신기술을 활용하는 자기 주도/원격 학습 환경과 같은 다기능 작업 및 개발 요구 사항을 충족합니다. 이 시스템은 신뢰할 수 있는 전문가용 그래픽 카드와 가격이 낮은 소비자용 그래픽 카드를 함께 사용할 수 있습니다.

D. Dell Precision 3240 Compact

2.3L(용적)의 Dell 초소형 워크스테이션으로 모니터 뒤쪽이나 책상 아래에 완벽하게 마운팅됩니다. 산업 애플리케이션 활용을 위해 VR 지원 성능이 필요한 실험실과 같이, 공간이 제약된 영역을 위한 탁월한 솔루션입니다.

E. Dell Precision 7750

Precision 7750은 탁월한 모바일 VR 솔루션을 제공하여 콘텐츠 제작뿐만 아니라 일상적인 산업 애플리케이션 실행을 위해 극한의 성능을 구현합니다. 17형 디스플레이는 충분한 가시 공간을 제공하며, 시스템은 대용량 메모리 구성과 최신 최고급 전문가용 그래픽 카드를 활용할 수 있는 기능을 제공합니다.

F. Dell Precision 7550

15형 디스플레이를 갖춘 하이엔드 모바일 솔루션은 놀라운 성능으로 VR/AR 개발 요구 사항을 충족하고 비용 효율적인 모바일 플랫폼을 제공합니다. HDR 디스플레이, 확장 가능한 스토리지 및 메모리 구성, 하이엔드 전문가용 그래픽 카드를 이용할 수 있습니다.

G. Dell Precision 5750

Precision Ready for VR 제품군의 최신 모델인 5750은 17형 InfinityEdge 16:10 디스플레이를 자랑합니다. 얇고 가벼우며 안팎에서 전원이 공급되고 NVIDIA Quadro® RTX 3000 그래픽 카드가 탑재되어 있습니다.



A



B



C



D



E



F



G

VR 게이밍, 소비, 시청 및/또는 소비자



Alienware의 사명은 세계 최고 수준의 몰입감 있는 게임 경험을 제공하는 것입니다.

권장 Alienware 및 Dell

A. Alienware Aurora 11

원래 VR과 4K 이상의 게임 경험을 위해 설계된 e스포츠를 위한 PC인 미드 타워 데스크탑은 Alienware 제품 중 가장 작으며 수냉식 CPU 오버클럭과 최대 600W의 전용 그래픽 전원을 지원합니다.

최대 인텔 코어 프로세서, NVIDIA GeForce® RTX 또는 AMD Radeon™ RX 그래픽이 포함된 그래픽 선택 사항과 최대 128Gb의 3200MHz XMP DDR4 메모리를 수용하는 메모리 구성을 지원하므로 탁월한 성능이 구현됩니다.

B. Alienware Area-51m R2

업그레이드 가능한 세계 최고 수준의 강력한 노트북인 Area-51m은 인텔® 코어™ i9-10900K 프로세서와 최대 64GB 메모리, 2.5Gbps Killer Ethernet 기술 및 통합 Tobii Eye Tracking 기술(선택 사항)을 결합한 업계 최고 수준의 게이밍 노트북입니다.

새로운 Legend Industrial Design에 따라 Area-51m에 마그네슘 합금 소재를 사용하여 크기, 무게, 구조적 내구성을 최적화했습니다.

C. Alienware m15 및 m17(R4)

Alienware의 초박형 노트북 성능이나 디자인을 그대로 유지하면서 얇은 노트북이 필요한 사용자를 위해 설계된 m15 및 m17은 Area 51m과 같이 Legend Industrial Design에 따라 마그네슘 합금 쉘을 사용하여 두께와 무게를 줄이고 사용자가 원하는 뛰어난 구조적 내구성을 제공합니다. 성능은 HyperEfficient 전압 조절로 극대화되어, 최대 인텔® 코어™ i9K 프로세서 및 NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 그래픽과 같은 구성 요소에서 오랜 시간 동안 고성능을 발휘할 수 있도록 최대 12단계 그래픽 전압 조절과 6단계 프로세서 전압 조절 기능을 제공합니다. 이 노트북은 SSD 스토리지만을 사용합니다.

D. OptiPlex 7080 및 5080 타워

OptiPlex 7080 및 5080 타워는 커머셜 VR 활용에 최적화되어 있고, 교육 등의 활동을 위해 VR 콘텐츠를 사용하는 기업에 적합하며 소매 업계에서는 상품 및 서비스를 선보이는 데 활용될 수 있습니다. 프리미엄 성능, 다양한 확장 선택 사항, 액세스를 오늘날의 사용자 요구 사항에 맞게 조절할 수 있습니다. 강력한 OptiPlex 인 7080 타워는 인텔® 코어™ 프로세서로 구성할 수 있으며, 최대 v프로™ 기술(선택 사항)이 적용된 새로운 125W, 10코어 i9 CPU로 구성할 수 있습니다. 권장 구성은 최상의 영상 품질을 위한 NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™ 또는 NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ 및 OptiPlex 5080을 포함하는 것입니다.



A



B



C



D

* VR 사용 경험에는 460 PSU 및 독립 GeForce RTX 그래픽 카드 선택 사항이 필요합니다.

사양표

VR 개발에는 수많은 조합과 구성이 존재하며 모두 사용 중인 애플리케이션에 따라 달라집니다. Dell이 선호하는 아키텍처는 다음과 같습니다.

제품	프로세서	그래픽 카드	메모리	스토리지	지원
Precision 7920	인텔® 제온® 듀얼 Gold	NVIDIA Quadro™ RTX 6000	128GB	1TB	지원
Precision 5820	인텔® 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 6000/2080 B	64GB	1TB	지원
Precision 3640	인텔® 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 2080	32GB	1TB	지원
Precision 3240	인텔® 코어™ i7, i9, 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	32GB	1TB	지원
Precision 7750	인텔® 코어™ i7, i9, 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32GB	1TB	지원
Precision 7550	인텔® 코어™ i7, i9, 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 5000	16/32GB	1TB	지원
Precision 5750	인텔® 코어™ i7, i9, 제온®	NVIDIA Quadro™ RTX 3000	16/32GB	1TB	지원

사양표

최신 VR 기술의 활용과 경험을 제공하기 위한 Alienware 노트북 및 데스크탑 제품 포트폴리오는 현대적인 몰입형 VR 경험에 대한 요구 사항을 초과하여 충족할 수 있습니다. 다음은 VR 사용을 위한 Dell OptiPlex 솔루션과 VR을 위한 최고 수준의 Alienware 구성입니다.

제품	프로세서	그래픽 카드	메모리	스토리지	지원
Alienware Aurora	인텔® 코어™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128GB	2TB SSD(부팅) + 2TB(스토리지)	지원
Alienware Aurora Ryzen Edition	AMD Ryzen™ 9 5950X	NVIDIA® GeForce RTX™ 3090	128GB	2TB(부팅) + 2TB(스토리지)	지원
Alienware Area 51m	인텔® 코어™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2080	64GB	2TB(부팅) + 2TB(스토리지)	지원
Alienware m17	인텔® 코어™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32GB	4TB	지원
Alienware m15	인텔® 코어™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 3080	32GB	4TB	지원
OptiPlex 7080	인텔® 코어™ i9K	NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 SUPER™	128GB	2TB SSD(부팅)+ 2TB SSD 또는 4TB HDD(스토리지)	지원
OptiPlex 5080	인텔® 코어™ i7	NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™	64GB	2TB SSD 또는 4TB SSD	지원

그래픽 카드 이해



전문가용 그래픽 및 소비자용 그래픽 카드 이해

그래픽 카드는 VR/AR 솔루션을 구입할 때 매우 중요한 고려 사항입니다. GPU(Graphical Processing Unit)는 오늘날의 많은 크리에이티브/디자인 애플리케이션에서 인코딩, 변환, 그래픽 작업의 성능을 극대화합니다. NVIDIA Quadro® RTX 카드와 같은 전문가용 그래픽과 NVIDIA® GeForce RTX™ 또는 AMD Radeon™ RX 제품군과 같은 소비자용 그래픽 중에서 선택할 수 있습니다.

VR과 AR을 설계하는 전문가들은 ROI(Return on Investment)를 고려하여 크리에이티브 애플리케이션을 위한 최고의 안정성과 인증된 성능을 얻고자 합니다. 그래픽은 일반적으로 높은 수준의 처리 능력을 갖춘 인텔® 제온® 및 ECC(Error Correcting Code) 메모리를 탑재한 워크스테이션과 번들로 제공되어 안정성을 향상시킵니다.

게이밍 및 시청을 목적으로 하는 소비자용 그래픽은 놀라운 성능을 제공하며 전문가용 그래픽보다 낮은 가격으로 제공됩니다. 소비자용 그래픽 카드는 안정성보다는 성능을 제공하도록 설계되었기 때문에 대개 그래픽으로 컴퓨터 모델을 설계하거나 실행하지 않는 경우에 적합합니다. 게이밍 중 화면이 흔들리거나 깨지는 현상은 설계나 모델링 중 계산이 잘못되는 것보다는 나으므로 활용 사례에 가장 적합한 그래픽 카드를 선택하려면 기꺼이 감수해야 할 위험을 이해하고 고려해야 합니다.

현실을 뛰어넘어 새로운 세계를 구축하고 탐험할 수 있도록 도와드리겠습니다.
VR/AR 솔루션을 맞춤화하려면 Dell 담당자에게 문의하시기 바랍니다.



DELL Technologies

A woman wearing a VR headset and holding two VR controllers is in a dynamic pose, as if fighting. She is in a dark, rocky environment with glowing blue and red light effects. In the background, a large, glowing blue robot is visible, holding a sword. The scene is filled with floating particles and a dramatic, high-tech atmosphere.

자세한 내용은 www.Dell.com/VR을 방문하거나 Dell 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

Copyright © 2020 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell, EMC, Dell EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.