

2016년 4대 컴퓨팅 트렌드

IT 컨슈머라이제이션, 디스플레이 기술의 발전, VR과 AR,
그리고 사라지지 않을 PC



2016년 4대 컴퓨팅 트렌드

올 해 초 CES 2016이 다가오면서, 끊임없이 진화하는 기술 세계에서 이번에는 무엇이 등장할지 기대감을 감출 수 없었습니다. 혁신은 전 세계 구석구석, 모든 산업 분야에서 엄청난 속도로 진행되고 있는 것 같습니다. 그렇지만, CES는 분명 두 가지 범주로 쉽게 나눌 수 있습니다. 바로 현재에 영향을 미칠 수 있는 기술과 그렇지 못한 기술, 두 가지입니다.

CES에서 가장 많이 회자되는 트렌드 중 일부는 항상 다소 먼 훗날의 이야기인 경우가 많습니다. 여기에는 너무 높은 가격, 완성할 방법이 없는 초기 단계의 개념, 준비되지 않은 시장 등 다양한 요소가 작용합니다. 당연히 이런 트렌드는 타는 듯한 열기가 하룻밤 사이에 식어버리기 십상입니다. (그리고 다음 해 CES에서 다시 등장해 관심을 끌곤 합니다.)

뉴욕 타임즈(The New York Times)의 파라드 만주(Farhad Manjoo)는 최근 CES를 “프로토타입 세계(Prototype World)”라고 부르며, “CES는 오래전에 일반적으로 아무것도 도달할 수 없는 과장된 발표의 장이 되었다”고 지적했습니다. 칩셋, 문 손잡이, 백열전구, 냉장고 등의 일상적인 기기가 더 스마트해지거나 무인 자동차나 드론(Drone)과 같이 더욱 새로운 개념이 등장하거나 어느 쪽이든 참신함과 효용성 사이에는 명확한 경계가 있기 마련입니다.

반대로 최신 유행의 컨셉처럼 헤드라인을 장식하지는 않지만, PC 비즈니스 및 최종 사용자에게 매우 중요한 컴퓨팅 트렌드와 혁신도 있습니다.

1 완전해지고 있는 IT 컨슈머라이제이션

업무용 디바이스는 더 이상 세련된 일반 소비자용 기기를 부러워할 필요가 없습니다. 이들 디바이스는 점점 같아지고 있습니다. 랩탑 맥(LAPTOP Mag)의 에이브람 필치(Avram Piltch)는 최근 내구성, 키보드, 보안, 가격대 등에 관한 자신의 생각을 중심으로 일반 소비자들이 기업용 노트북을 구매해야 하는 이유(<http://goo.gl/VCfsjd>)를 설명했습니다. Dell은 비즈니스 디바이스의 가장 좋은 측면을 취해 얇고 가벼운 디자인으로 매력적인 스타일을 더했습니다. 이런 트렌드에 맞추어 Dell은 XPS 제품군 성공의 열쇠를 래티튜드(Latitude) 포트폴리오에 적용했습니다. CIO는 물론 회사 내에서 회의실을 중심으로 자리를 옮겨다니며 일하는 직원들에게는 희소식이 아닐 수 없습니다. Dell 래티튜드는 사용자가 원하는 디바이스를 제공하기 때문에 굳이 "BYOD"가 필요 없습니다.



Dell 래티튜드 7370

비즈니스 노트북의 새로운 정의 '래티튜드 13 7000 시리즈'

Dell의 래티튜드 13 7000 시리즈는 인피니티엣지(InfinityEdge) 디스플레이가 포함된 세계에서 가장 작은 13인치 비즈니스급 노트북입니다. 최대 13.3" Full HD와 터치가 지원되는 인피니티엣지 디스플레이를 갖추고도 1.43cm 두께에 1.12kg에 불과한 가벼움을 실현하였습니다. 빼어난 디자인에 걸맞은 높은 성능을 갖췄습니다. 인텔® vPro 및 Pro WiDi 6.0이 포함된 최신 6세대 인텔® 코어™ M 프로세서를 통해 작업 속도를 높일 수 있습니다. 썬더볼트 3 다용도 포트는 노트북을 충전하고 여러 장치에 연결할 수 있으며(Dell의 새로운 케이블 도킹 솔루션 포함), 최대 40Gbps(USB 3.0의 8배)로 데이터를 전송할 수 있습니다.

비즈니스급 노트북에 중요한 보안성도 업계 최고 수준입니다. Dell ControlVault를 사용하여 별도 보안 프로세서에 인증 데이터를 저장 및 처리하는 방법을 제공합니다. 또한, Dell Data Protection은 암호화 인증 및 위협 보호 기능을 포함하는 엔드포인트 보안 솔루션을 제공합니다.

래티튜드 13 7000 시리즈는 디자인과 성능, 보안이 결합된 전문가를 위한 최고의 솔루션입니다.

2 빠르게 발전하는 디스플레이 기술

디지털 트렌즈(Digital Trends)의 매트 스미스(Matt Smith)는 “지난 수년 동안 모니터를 구매한 사람들에게 안타까움을 느낀다”고 말했습니다. 이유는 무엇일까요? 디스플레이 기술이 빠르게 발전하면서 제조업체들은 “작년 최고의 화질을 능가하는” 모니터를 계속 출시하고 있습니다. 스미스는 지금이야말로 일반 소비자 및 비즈니스 사용자 모두 모니터를 교체할 때라고 생각합니다. Dell은 OLED 그리고 무선 도킹/충전 등의 유용한 기술에 투자할 뿐 아니라 더욱 기능적인 디자인에 집중하고 있으며, 이런 기술이 생산성 향상에 확실하게 이바지한다고 생각합니다.

세계 최초의 인피니티엣지 모니터 'Dell UltraSharp 24, 27 모니터 시리즈'

CES 2016 혁신상에 빛나는 전문가용 UltraSharp U2417H와 U2717D 모니터는 이전 세대 대비 최대 57% 더 얇아진 초박형 베젤의 세계 최초 인피니티엣지 모니터입니다. DeltaE < 2 미만에서 99%의 sRGB 색상 커버리지를 자랑하며, 178도의 광시야각으로 화면 전반에 일관된 색상을 표현합니다. U2717D의 경우, Full HD 대비 1.77배 더 높은 QHD 해상도를 지원합니다.

Dell UltraSharp 모니터는 탁월한 연결성과 유연한 각도 조절을 지원하여 사용이 편리하고 사실상 경계가 거의 없는 멀티 모니터 환경을 구축할 수 있습니다. MHL 지원 HDMI 및 미니디스플레이포트/디스플레이포트 출력 단자가 탑재되어 다양한 디지털 연결 옵션을 선택할 수 있고, 4개의 USB 3.0 다운링크 포트가 탑재되어 풍부한 주변기기 연결을 지원합니다. 높이 조절, 좌우 회전 및 기울이기 지원 스탠드로, 유연한 위치 조절이 가능하고, 표준 VESA 마운트를 지원해 표준 지원 모니터 암에 문제없이 거치할 수 있습니다.

Dell의 자랑인 안정성도 빼놓을 수 없습니다. Dell의 프리미엄 패널 보장으로 안심하고 사용할 수 있으며, 3년 고급 교환 서비스로 고장에 따른 다운타임을 최소화할 수 있습니다.



Dell UltraSharp U2417H

3 한층 성숙해진 VR과 AR

VR(Virtual Reality)과 AR(Augment Reality)은 수년 동안 유행어로만 남아 있었지만, 올해는 세상의 관심을 받을 준비가 되었음을 증명했습니다. 포춘(Fortune)의 존 가

우디오시(John Gaudiosi)는 CTA(Consumer Technology Association, CES 주관사)의 수석 경제학자인 숀 듀브라박(Shawn DuBravac)과 대화를 나누었습니다. 듀브라박은 "VR 및 AR 헤드셋 판매량이 2015년 약 200,000 개에서 2016년에는 120만 개 이상으로 증가하여 500%

성장을 기록할 것"이라고 전망했습니다. 우리는 VR/AR이 게임 외에도 의료, 교육, 비즈니스 등의 사업 영역에서 중요한 역할을 수행할 것으로 생각합니다. 고객 중 한 곳인 보잉(Boeing)은 현재 VR 솔루션을 이용해 서비스 기술자들이 가상 도식을 통해 비행기 엔진을 수리할 수 있도록 돕고 있습니다. 에일리언웨어(Alienware) 및 Dell의 XPS 제품군 총괄 책임자인 프랭크 에이저(Frank Azor)는 "우리가 만드는 모든 폼팩터는 VR을 고려하여 만들 것"이라고 강조했습니다.

전문가를 위한 VR-Ready 플랫폼 Dell 프리시전 타워 시리즈

Dell은 가상현실 콘텐츠 소비 및 제작을 위한 VR-Ready 솔루션 제공을 위해 하드웨어 및 소프트웨어 파트너들과 긴밀히 협력하고 있습니다. 최근 Dell



Dell 프리시전 타워 5810, 7810, 7910 워크스테이션

프리시전 타워 워크스테이션(Precision Tower Workstations)은 성능, 그래픽, 메모리가 향상되어 가상현실 콘텐츠 제작에 완벽한 토대가 되었습니다.

Dell 프리시전 타워 5810, 7810, 7910 워크스테이션은 멀티 스레드(multi-threaded) 애플리케이션을 위한 더 많은 수의 코어와 강력한 성능을 갖춘 새로운 인텔® 제온™ 프로세서로 업그레이드되어, 전문적인 모델링, 분석, 그리고 연산에 이상적입니다. 또한, 이번 업그레이드에는 워크스테이션을 사용자의 특정 하드웨어와 소프트웨어 워크플로우의 성능을 향상하고, 생산성을 높이며, 전반적으로 최고의 성능을 내도록 자동 조정하는 Dell 프리시전 옵티마이저(Dell Precision Optimizer)가 포함되어 있습니다.

전문가급 그래픽 구성은 AMD 파이어프로(FirePro) W9100, 엔비디아 쿼드로(Quadro) M6000/M5000가, 일반 소비자급 구성은 엔비디아 GTX 970/980, AMD 라데온(Radeon) R9-390X로, VR 콘텐츠 제작과 소비에 모두 최적화되어 있습니다.

Dell의 프리시전 타워 시리즈는 HMD 공급업체, ISV, 서드파티 벤치마크의 테스트 기준을 모두 통과한 VR 시대에 대비할 수 있는 완벽한 워크스테이션입니다.

4 PC는 사라지지 않는다

무어 인사이트 앤 스트래티지(Moor Insights & Strategy)의 설립자 패트릭 무어헤드(Patrick Moorhead)는 최근 WIRED의 브라이언 바레트(Brian Barrett)에게 “PC 시장이 성숙 또는 감소 단계에 진입하고 있다는 말에 동의하지 않는다”라며, “주변을 둘러보라. 사람들은 직장에서 무엇을 사용하고 있는가? 그들이 집에서 일할 때 무엇을 사용하고 있는가?”라고 질문을 던졌습니다. 바레트는 “대부분 PC를 사용한다”고 대답할 수밖에 없었습니다. Dell은 특히 기업 고객들을 위한 PC를 강화함으로써 향후 이 영역의 재부상을 주도하고자 합니다.

성과와 관리 기능을 모두 갖춘 기업용 고급 데스크톱 '옵티플렉스 9020/7040'

Dell의 가장 강력한 옵티플렉스(OptiPlex) 데스크톱은 최상의 성능은 물론, 강력한 보안과 최고 수준의 관리가 지원되는 기업용 고급 데스크톱입니다. 옵티플렉스에 옵션으로 제공되는 인텔® vPro 기술과 Dell 고유의 BIOS 관리 기능이 결합된 뛰어난 통합형 관리 기능으로 전체 데스크톱을 손쉽게 제어하고 원활하게 비즈니스를 운영할 수 있습니다.

고급 Dell Data Protection 솔루션을 통해 포괄적인 암호화, 고급 인증 및 악성 코드 차단 등 기업이 꼭 갖춰야 하는 데이터 및 장치 보안 기능을 제공합니다. 또한, 최대 3대까지 모니터를 연결하여 여러 가지 애플리케이션을 동시에 사용할 수 있어 생산성이 향상됩니다.

옵티플렉스 7040은 성능에 구애받지 않으면서도 다양한 폼팩터의 선택이 가능합니다. 미니 타워 새시는 43%, 소형 폼팩터는 7% 줄었는데, 폼팩터가 작아짐으로써 강의실, 키오스크, 회의실, 연구실 등 좁은 공간에 설치할 때 선택의 폭이 넓어졌습니다. 또한, 새로운 PCIe SSD를 장착해 속도가 훨씬 빨라졌습니다.

Dell의 옵티플렉스 시리즈는 탁월한 관리성과 안정성이 돋보이는 제품으로, PC를 주로 사용하는 기업 사용자들에게 최선의 선택이 될 것입니다.

Dell은 비공개 회사가 된 후 비즈니스 및 엔터테인먼트의 미래를 위한 실질적인 컴퓨팅에 집중했습니다. Dell은 에이리언웨어를 원하는 게이머나 프리젠테이션

워크스테이션을 사용하는 시각 효과 전문가를 위해 고객에게 영감을 주는 혁신을 갖춘 전문화된 시스템을 출시했습니다. 그 결과, 일반 소비자 및 기업 시장에서 화려한 수상 경력을 자랑하는 제품군이 탄생했습니다.

또한, 우리는 올해의 CES를 이용해 우리가 솔루션을 설계할 때 우리에게 영감을 주는 고객들의 역할을 재조명하고 싶었습니다. 이런 고객들이 없었다면, Dell은 오늘과 같은 PC 제조사로 성장할 수 없었을 것입니다.



Dell 옵티플렉스 9020