

# 완전히 새로운 모듈형 All-in-One 데스크탑 솔루션



### 탁월한 유연성을 자랑하는 모듈형 ALL-IN-ONE 솔루션<sup>1</sup>

컴퓨팅 디바이스의 한계를 극복한 울트라라는 별도의 설치 공간이 필요 없는 특허받은 디자인으로 우수한 성능과 기능을 제공합니다. All-in-One의 세련된 디자인과 기존 데스크탑의 유연성을 모두 갖춘 울트라라는 케이블 연결을 최소화한 것은 물론, 업무 수행에 필요한 데스크탑 기능까지 빠짐없이 겸비한 매력적인 공간 절약형 솔루션을 고객에게 선사합니다.

### 인공 지능 기술이 내장된 세계 최고 수준의 인텔리전트 비즈니스 PC<sup>2</sup>

OptiPlex 7090 Ultra에는 고유한 사용 패턴을 학습하고 다양한 작업 방식에 맞춰 최적의 상태로 성능을 조정하는 AI 기반<sup>2</sup> Dell Optimizer가 탑재되어 있습니다. 내장형 그래픽이 탑재된 11세대 인텔® 모바일 아키텍처는 메인스트림 데스크탑 사용자에게 충분한 성능을 제공합니다. 울트라의 유연한 기능에는 인텔® Wi-Fi 6을 비롯한 최신 기술, 최대 64GB의 3200MHz DDR4 RAM 메모리 옵션, 듀얼 M.2 SSD 옵션 및 빠른 속도와 보안을 위한 RAID<sup>6</sup>에 대한 지원이 포함됩니다.

### 모든 업무 공간에 적합한 디자인

맞춤형 모니터 스탠드<sup>3</sup>에 숨겨진 OptiPlex Ultra는 초소형의 고성능 데스크탑 솔루션입니다<sup>4</sup>. 공간을 차지하지 않는<sup>5</sup> 이 All-in-One 솔루션은 다양한 모니터와 결합할 수 있어 어떤 작업 공간에도 잘 어울리며<sup>1</sup> 구성 요소를 교체할 수 있어 탁월한 유연성을 보장합니다. 모니터와 별도로 PC 모듈을 손쉽게 업그레이드하고 최대 40형까지 기존 Dell 모니터와 타사 모니터를 재사용할 수 있도록 설계된 이 진정한 모듈형 솔루션은 현대적인 작업 공간을 위한 맞춤형 구성을 제공합니다.

### 스마트한 연결성으로 모든 작업 지원

4대의 디스플레이를 기본 지원하는 DisplayPort MST(Multi-Streaming Technology)와 도크 또는 초고속 외장 주변 기기를 연결하는 데 적합한 Thunderbolt 4<sup>7</sup>로 생산성을 향상할 수 있습니다. 미래 지향적인 연결성을 보장하기 위해 울트라를 Dell USB-C 모니터와 적절한 높이 조절 스탠드를 함께 사용하십시오. 단일 전원 코드 솔루션<sup>7</sup>과 퀵 릴리스 기능으로 작업 공간 설정을 간소화하고 책상을 깔끔하게 유지할 수 있습니다.

1. 경쟁 제품에 대한 Dell 분석 결과 기준, 2020년 10월. OptiPlex Ultra는 최대 40형 Dell 및 타사 VESA 호환 디스플레이를 지원합니다. 모니터는 별도로 판매됩니다. 모듈형 All-in-One 솔루션을 구성하려면 옵션인 OptiPlex Ultra 고정 스탠드, 높이 조절 스탠드 또는 대형 높이 조절 스탠드가 필요합니다. 이러한 스탠드는 각기 최대 24형, 27형, 40형 VESA 호환 디스플레이를 지원합니다.  
2. Dell Optimizer는 OptiPlex 3000 Series 및 OptiPlex 7070 Ultra에는 제공되지 않습니다. 사용할 수 있는 기능과 작동 방식은 모델에 따라 다릅니다. 자세한 정보: [www.DellTechnologies.com/ko-kr/Optimizer](http://www.DellTechnologies.com/ko-kr/Optimizer)  
3. OptiPlex 높이 조절 스탠드 옵션 또는 고정 스탠드가 필요합니다. 4. OptiPlex 7090 Ultra와 경쟁 제품의 공개적으로 이용 가능한 사양과 기능에 관한 Dell 분석 기준, 2020년 10월. 5. 모듈형 All-in-One 솔루션을 구성하려면 옵션인 OptiPlex Ultra 고정 스탠드, 높이 조절 스탠드, 대형 높이 조절 스탠드가 필요합니다. 이러한 스탠드는 각기 최대 24형, 27형, 40형 VESA 호환 디스플레이를 지원합니다. 6. 7090 Ultra에서만 제공됩니다. 7. Power Delivery 기능을 갖춘 USB-C 모니터로 단일 케이블 연결 지원. OptiPlex 3090 및 7090 Ultra 제품 근거 자료: Dell Technologies Legal AD#G20000408.

# 권장 액세서리

## OPTIPLEX ULTRA

### 스탠드 및 마운트



OPTIPLEX ULTRA 대형 높이 조절 스탠드

이 스탠드로 가장 편안하고 생산성을 향상시킬 수 있는 높이, 기울기 및 방향으로 디스플레이를 조절할 수 있으며, 30형~40형(101.6cm) VESA 호환 모니터가 지원됩니다.



OPTIPLEX ULTRA 높이 조절 스탠드

이 스탠드로 가장 편안하고 생산성을 향상시킬 수 있는 높이, 기울기 및 방향으로 디스플레이를 조절할 수 있으며, 19형~27형(68.58cm) VESA 호환 모니터가 지원됩니다.



OPTIPLEX ULTRA 고정 스탠드

이 VESA 호환 스탠드는 중량이 2.2kg(4.85lbs)~3.7kg(8.15lbs)인 19형부터 최대 24형(60.96cm) Dell 또는 타사 모니터에 맞는 높이 조절을 제공합니다.



OPTIPLEX ULTRA 오프셋 VESA 마운트

이 암을 사용하여 울트라를 E Series 모니터 뒷면에 마운팅하거나 Dell 싱글 모니터 암(MSA20)을 사용하여 마운팅할 수 있습니다. 최대 38형(96.52cm) VESA 호환 모니터를 지원합니다.



OPTIPLEX ULTRA 벽면 마운트 키트

벽면에 Optiplex Ultra 새시를 마운팅하는 데 이 벽면 브래킷을 사용할 수 있습니다. 케이블을 보호하고 관리하기 위한 케이블 커버가 포함되어 있습니다.



DELL 싱글 모니터 암 - MSA20

손쉽게 조립하고 설치할 수 있고 간단한 스위치\* 조작으로 회전 각도를 조정할 수 있는 세계 최초의 모니터 암으로 책상을 깔끔하게 정리하세요.

### 특별히 설계된 솔루션



DELL ULTRASHARP 34 커브드 USB-C 허브 모니터 - U3421WE

넓은 색상 범위, RJ45, USB-C를 포함한 포괄적인 연결성, 간편하게 이용 가능한 전면 포트들 갖춘 놀라운 34형 WQHD 커브드 모니터가 조성하는 몰입형 환경에서 생산성을 높일 수 있습니다.



DELL 24 화상 회의 모니터 | C2422HE

세계적 수준의 데스크탑 협업을 제공하도록 설계된 24형 FHD 화상 회의 모니터로 한층 향상된 가상 회의 환경을 경험할 수 있습니다. 울트라를 사용한 최상의 고객 경험을 위해서는 스탠드 미포함(WOST) 구성으로 주문하십시오.



DELL 34 커브드 화상 회의 모니터 C3422WE

팝업 5MP 카메라, 통합형 스피커, 노이즈 캔슬레이션 마이크를 갖춘 이 34형 커브드 화상 회의 모니터의 파노라마 뷰로 협업에 더 몰입할 수 있습니다.



DELL PRO 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W

원하는 대로 지정 가능한 바로 가기 키와 36개월의 배터리 지속 시간을 자랑하는 저소음 풀사이즈 키보드와 마우스 콤보로 일상적인 업무에서 생산성 향상을 경험할 수 있습니다.



DELL PRO 스테레오 헤드셋 - UC350

개인 통화 품질을 위해 최적화되고 Microsoft 비즈니스용 Skype 인증을 받은 Dell Pro 스테레오 헤드셋을 사용하면 통화 시 모든 말을 또렷하게 들을 수 있습니다.



OPTIPLEX ULTRA 0.6M 케이블: USB-C - USB-C, USB-C - DISPLAYPORT, USB-B - USB-A, DISPLAYPORT - DISPLAYPORT

이러한 짧은 케이블은 깔끔한 작업 공간을 위한 디스플레이 연결 옵션을 제공합니다.

# 지능형 기술 탑재. 현대화 구현.

## Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace는 현대화된 엔드포인트 환경을 실현하고 최적화된 최종 사용자 경험을 제공하려는 고객을 어떤 방식으로 지원해야 하는지 보여 주는 모범 사례입니다. Dell Technologies의 소프트웨어와 서비스 솔루션은 현재 엔드포인트 환경과 통합되어 IT 팀과 최종 사용자에게 향상된 효율성, 유용한 통찰력 및 최적화된 경험을 제공합니다.<sup>1</sup>



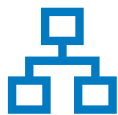
배포

ProDeploy in the Unified Workspace를 이용하면 IT 팀이 기존의 수작업이 많이 필요한 배포에서 벗어나, Dell 공장에서 회사 애플리케이션 및 설정으로 사전 구성된 디바이스를 최종 사용자에게 직접 배송하여 첫날부터 바로 작업할 수 있도록 지원할 수 있습니다.



보안

Dell의 신뢰할 수 있는 디바이스는 보이지 않는 완벽한 보호 기능으로 현대적 업무 환경의 기반을 제공하여 더 스마트하고 빠른 환경을 보장합니다. 최종 사용자는 생산성을 유지하고 IT 팀은 Dell의 신뢰할 수 있는 디바이스를 위한 현대적 보안 솔루션 덕분에 안심할 수 있습니다.



관리

Dell Technologies는 PC 관리의 부담을 완화하고 업무 환경을 향상하는 간소화된 솔루션을 제공합니다. 최신 관리 전략을 구현하려면 먼저 Dell 디바이스에 내장된 기술을 활용해야 합니다. Dell Client Command Suite는 제품군을 설치, 모니터링, 업데이트하는 작업의 복잡성을 해소합니다. 인텔리전스 기반의 디지털 업무 환경인 VMware WorkspaceONE으로 애플리케이션을 안전하게 제공하고 관리합니다. WorkspaceONE은 액세스 제어, 애플리케이션 관리, 멀티 플랫폼 엔드포인트 관리를 단일 콘솔에 통합합니다.



지원

PC용 Dell ProSupport Suite는 Dell 제품군의 상태에 관한 가시성과 PC 문제를 원격으로 해결할 수 있는 제어 기능을 지원하는 유용한 대시보드를 제공합니다. 하드웨어와 소프트웨어 문제가 사용자 생산성에 영향을 미치기 전에 데이터에 액세스하여 대응력을 확보하십시오. 수집된 데이터를 통해 사용자가 자신의 요구에 맞는 솔루션을 갖추고 있는지 확인할 수 있습니다.

ProSupport Plus SupportAssist로 하드 드라이브 장애를 경쟁업체보다 6배 빠르게 해결하여 작업 시간을 크게 단축하고 지원 프로세스를 최대 16단계 축소하여 예기치 못한 다운타임을 사실상 없앨 수 있습니다.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Principled Technologies 보고서 "Diagnose and resolve a hard drive issue in less time with Dell ProSupport Plus" 기준, 2020년 5월. 테스트는 Dell의 의뢰로 미국에서 시행되었습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 보고서 전문: <http://facts.pt/ddvOne9>

# 특징 및 기술 사양

## OPTIPLEX 7090 ULTRA

| 특징                             | OptiPlex 7090 Ultra 기술 사양 <sup>1</sup>   |   |
|--------------------------------|--|---|
| 프로세서 <sup>1</sup>              | 11세대 인텔® 코어™ i3-1115G4, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 3.0GHz~4.1GHz, 28W<br>11세대 인텔® 코어™ i5-1145G7, v프로®, 8MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.6GHz~4.4GHz, 28W<br>11세대 인텔® 코어™ i7-1185G7, v프로®, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.0GHz~4.8GHz, 28W   | 소프트웨어 보안 <sup>1</sup>   |
| 칩셋                             | Tiger Lake PCH-LP  | Dell Encryption Personal, Dell Encryption Enterprise, Dell Encryption External Media<br>Dell Data Guardian<br>Dell Data Protection   Bitlocker Manager(DDP   BLM)<br>Dell Data Protection   Endpoint Security Suite 또는 Dell Endpoint Security Suite Pro<br>Dell Data Protection   Endpoint Security Suite Enterprise 또는 Dell Endpoint Security Suite Enterprise<br>Dell Threat Defense<br>RSA SecureID®<br>RSA NetWitness® Endpoint<br>Microsoft Windows Bitlocker Manager<br>Windows 10 Device Guard 및 Credential Guard<br>인텔® 보안 부팅(TXT + TPM) - 실행 제어 정책<br>인텔® IPT(Identity Protection)<br>인텔® Guard Technologies 및 Secure Key<br>McAfee® Small Business Security 구독, 디지털 배송<br>SafeGuard and Response(Secureworks 기반)<br>SafeData: Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services 포함 |
| 운영 체제 <sup>1</sup><br>업그레이드 옵션 | Windows® 10 Pro, 64비트<br>Windows® 10 Home, 64비트<br>Windows® 10 Pro Education, 64비트<br>Windows® 10 CMGE(CMIT Government Edition) v10<br>Windows® 10 IoT Enterprise 2019, LTSC(OEM만)<br>Ubuntu® 20.04<br>Neokylon® v10(중국 전용)  | 시스템 관리 <sup>1</sup>   |
| 메모리 <sup>1, 2, 3</sup>         | 4GB, 1 x 4GB, DDR4, 3200MHz<br>8GB, 1 x 8GB, DDR4, 3200MHz<br>8GB, 2 x 4GB, DDR4, 3200MHz<br>16GB, 1 x 16GB, DDR4, 3200MHz<br>16GB, 2 x 8GB, DDR4, 3200MHz<br>32GB, 1 x 32GB, DDR4, 3200MHz<br>32GB, 2 x 16GB, DDR4, 3200MHz<br>64GB, 2 x 32GB, DDR4, 3200MHz  | 인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite<br>아웃오브밴드(Out-of-Band) 시스템 관리를 위한 인텔® v프로™   |
| 기본 하드 드라이브 <sup>1,5</sup>      | 2.5인치, 1TB, 5400rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 2TB, 5400rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 500GB, 7200rpm, SATA, HDD, 자체 암호화 Opal 2.0 FIPS<br>2.5인치, 500GB, 7200rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 1TB, 7200rpm, SATA, HDD<br>M.2 2230, 128GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 512GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 256GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal 자체 암호화 Class 35 SSD<br>M.2 2280, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 40 SSD<br>M.2 2280, 512 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 40 SSD<br>M.2 2280, 1 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 40 SSD<br>M.2 2280, 2 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 40 SSD<br>M.2 2280, 256GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal 자체 암호화 Class 40 SSD<br>M.2 2280, 512GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal 자체 암호화 Class 40 SSD<br>M.2 2280, 1TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal 자체 암호화 Class 40 SSD<br>솔리드 스테이트 스토리지를 사용하는 인텔® Optane™ 메모리 H20,<br>512GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4<br>32GB eMMC - Ubuntu에서만 지원<br>64GB eMMC - Ubuntu에서만 지원 | 포트  |
| 비디오 카드                         | 인텔® UHD 그래픽(11세대 인텔® 코어™ i3 프로세서에 탑재)<br>인텔® Iris® Xe 그래픽(11세대 인텔® 코어™ i5/i7 프로세서에 탑재)   | 옆면 포트<br>1개의 USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트(PowerShare 지원)<br>1개의 USB 4™ Type-C®(DisplayPort Alt 모드/Thunderbolt™ 4.0 지원)<br>1개의 헤드셋/범용 오디오 잭<br>뒷면 포트<br>2개의 USB 3.2 Gen 2 Type-A(SmartPower 지원)<br>1개의 USB 3.2 Gen 2 Type-C 포트(DisplayPort Alt 모드/Power Delivery 지원)<br>1개의 RJ45 네트워크 커넥터<br>1개의 4.50mm x 2.90mm DC 입력 포트<br>1개의 DisplayPort 1.4 ++ HBR2 포트   |
| 디스플레이 <sup>1</sup>             | 일부 Dell Professional, UltraSharp, Collaboration, E Series 모니터와 호환  | 슬롯  |
| 생산성 향상을 위한 소프트웨어 <sup>1</sup>  | Microsoft® Office 30일 평가판<br>Microsoft® Office Home and Business 2019<br>Microsoft® Office Professional 2019<br>Dell Optimizer<br>인텔® Unite® 솔루션(옵션)<br>Dell Hybrid Client 1.5(옵션)* post-RTS. Dell Hybrid Client는 일부 구성에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 DellTechnologies.com/DellHybridClient를 참조하거나 Dell Technologies Services 담당자에게 문의하십시오.   | 하드웨어 보안 <sup>1,6</sup>  |
|                                |  | 1개의 보안 나사 구멍(커버 보안용)<br>1개의 쉘링톤 케이블 잠금 슬롯   |
|                                |  | TPM(Trusted Platform Module) 2.0 독립<br>TPM(Trusted Platform Module)용 FIPS(Federal Information Processing Standards) 140-2 인증<br>TPM용 TCG(Trusted Computing Group) 인증<br>SafeBIOS: Dell 오프호스트 BIOS 포함<br>검증, BIOS 회복탄력성, BIOS 복구, 추가 BIOS 제어<br>SafeID 자격 증명 보호<br>SED(Self-Encrypting Drive), Opal 2.0 전용 - PCIe 인터페이스<br>물리적 보안 옵션: 1 쉘링톤 잠금 슬롯, 1 보안 나사 구멍(커버 보안용), 새시 침입 탐지 스위치, 높이 조절 스탠드 및 고정 스탠드용 잠금 가능 커버, 스마트 카드 키보드, Dell MS819 유선 마우스(지문 인식기 포함), 벽면 마운트의 포트 커버   |
|                                |  | 무선 <sup>4</sup>   |
|                                |  | Qualcomm® QCA61x4a 802.11ac 듀얼 밴드 2x2 + Bluetooth® 5.0<br>인텔® Wi-Fi 6 AX201 2x2(Gig+) + Bluetooth® 5.1  |

# 특징 및 기술 사양

## OPTIPLEX 7090 ULTRA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>특징</b>                    | <b>OptiPlex 7090 Ultra 기술 사양<sup>1</sup></b>   |
| <b>오디오 및 스피커<sup>1</sup></b> | Realtek ALC3204-CG, Waves MaxxAudio v10, 고음질 오디오<br>외장 스피커, Dell Pro 스테레오 헤드셋  |
| <b>키보드<sup>1</sup></b>       | Dell 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W<br>Dell KB216 멀티미디어 키보드<br>Dell KB813 스마트 카드 키보드<br>Dell KM636 무선 키보드 및 마우스 콤보<br>Dell KB522 멀티미디어 유선 키보드  |
| <b>마우스<sup>1</sup></b>       | Dell MS116 유선 마우스<br>Dell MS3220 레이저 마우스<br>지문 인식기가 장착된 Dell MS819 유선 마우스  |
| <b>보증<sup>9,10,11</sup></b>  | 기본/제한적 하드웨어 보증 <sup>9</sup> , 원격 진단 후 현장 서비스 <sup>9</sup> , Dell ProSupport 및 ProSupport Plus(옵션).<br>3, 4, 5년 우발적 손해/손상 지원 서비스(옵션)  |
| <b>구축 서비스<sup>11</sup></b>   | ProDeploy Client Suite<br>ProDeploy in the Unified Workspace<br>Workspace ONE용 Dell 프로비저닝  |
| <b>크기</b>                    | <b>미국:</b><br>두께: 19.70mm(0.78") 너비: 96.10mm(3.78")<br>깊이: 256.20mm(10.09") 중량: 0.65kg(1.43lb)<br><b>ROW(Rest of World) 치수:</b><br>두께: 19.70mm(0.78") 너비: 96.10mm(3.78")<br>깊이: 256.20mm(9.27") 중량: 0.65kg(1.43lb)<br><b>인도:</b><br>두께: 19.70mm 너비: 96.10mm 깊이: 256.20mm<br>중량: 0.65kg(1.43lb) |
| <b>전원</b>                    | E4 90W, 4.5mm  |
| <b>스탠드 및 마운트</b>             | Dell 싱글 모니터 암 - MSA20<br>OptiPlex Ultra 벽면 마운트<br>OptiPlex Ultra 오프셋 VESA 마운트<br>19형~27형 모니터용<br>OptiPlex Ultra 높이 조절 스탠드<br>19형~24형 모니터용<br>OptiPlex Ultra 고정 스탠드<br>30형~40형 모니터용<br>OptiPlex Ultra 대형 높이 조절 스탠드  |
| <b>케이블</b>                   | DisplayPort - DisplayPort 케이블(0.6m)<br>USB-C - USB-C 케이블(0.6m)<br>USB-C - DisplayPort 케이블(0.6m)<br>USB-A - USB-B 3.0 케이블(0.6m)   |
| <b>규정<sup>7,10</sup></b>     | ENERGY STAR <sup>®</sup> 8.0 인증 준수. 일부 구성과 지역<br>에서 EPEAT Gold 등록 사용 가능. 중국 CECP<br>준수. 중국 RoHS 준수. 중국 CEL 준수. TCO 8.0<br>은 일부 구성에서 사용 가능합니다. WEEE 준수.<br>EU RoHS 준수. 일본 Energy Law 준수. 대한민국<br>E-standby 준수.  |

# 특징 및 기술 사양

## OPTIPLEX 3090 ULTRA

| 특징                            | OptiPlex 3090 Ultra 기술 사양 <sup>1</sup>  |
|-------------------------------|---|
| 프로세서 <sup>1</sup>             | 11세대 인텔® 코어™ i3-1115G4, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 3.0GHz~4.1GHz, 15W<br>11세대 인텔® 코어™ i5-1145G7, 8MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.6GHz~4.4GHz, 15W<br>인텔® 셀러론 6305, 4MB 캐시, 2코어, 2스레드, 최고 1.80GHz, 15W  |
| 칩셋                            | Tiger Lake PCH-LP   |
| 운영 체제 옵션 <sup>1</sup>         | Windows® 10 Pro, 64비트<br>Windows® 10 Home, 64비트<br>Windows® 10 Pro Education, 64비트<br>Windows® 10 CMGE(CMIT Government Edition) v10<br>Windows® 10 IoT Enterprise 2019, LTSC(OEM만)<br>Ubuntu® 20.04<br>NeoKylin® v10(중국 전용)   |
| 메모리 <sup>2,3</sup>            | 4GB, 1 x 4GB, DDR4, 3200MHz<br>8GB, 1 x 8GB, DDR4, 3200MHz<br>8GB, 2 x 4GB, DDR4, 3200MHz<br>16GB, 1 x 16GB, DDR4, 3200MHz<br>16GB, 2 x 8GB, DDR4, 3200MHz<br>32GB, 1 x 32GB, DDR4, 3200MHz<br>32GB, 2 x 16GB, DDR4, 3200MHz<br>64GB, 2 x 32GB, DDR4, 3200MHz   |
| 기본 하드 드라이브 <sup>1,5</sup>     | 2.5인치, 1TB, 5400rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 2TB, 5400rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 500GB, 7200rpm, SATA, HDD, 자체 암호화<br>Opal 2.0 FIPS<br>2.5인치, 500GB, 7200rpm, SATA, HDD<br>2.5인치, 1TB, 7200rpm, SATA, HDD<br>M.2 2230, 128GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 256GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 512GB, Gen 3, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 1TB, Gen 3, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD<br>M.2 2230, 256GB, Gen 3, PCIe x4 NVMe, Opal 자체 암호화 Class 35 SSD<br>32GB eMMC - Ubuntu에서만 지원<br>64GB eMMC - Ubuntu에서만 지원   |
| 비디오 카드 <sup>2</sup>           | 인텔® UHD 그래픽(11세대 인텔® 코어™ i3 및 인텔® 셀러론 프로세서에 탑재)<br>인텔® Iris®Xe 그래픽(11세대 인텔® 코어™ i5 프로세서에 탑재)  |
| 디스플레이 <sup>1</sup>            | 일부 Dell Professional, UltraSharp, Collaboration, E Series 모니터와 호환   |
| 생산성 향상을 위한 소프트웨어 <sup>1</sup> | Microsoft® Office 30일 평가판<br>Microsoft® Office Home and Business 2019<br>Microsoft® Office Professional 2019<br>Dell Hybrid Client 1.5(옵션) * 출시 예정. Dell Hybrid Client 는 일부 구성에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 DellTechnologies.com/DellHybridClient를 참조하거나 Dell Technologies Services 담당자에게 문의하십시오.   |
| 소프트웨어 보안 <sup>1</sup>         | Dell Encryption Personal<br>Dell Encryption Enterprise<br>Dell Encryption External Media<br>Dell Data Guardian<br>Dell Data Protection   Bitlocker Manager(DDP   BLM)<br>Dell Data Protection   Endpoint Security Suite 또는 Dell Endpoint Security Suite Pro<br>Dell Data Protection   Endpoint Security Suite Enterprise 또는 Dell Endpoint Security Suite Enterprise<br>Dell Threat Defense<br>RSA SecureID®<br>RSA NetWitness® Endpoint<br>Microsoft Windows BitLocker Manager<br>Windows 10 Device Guard 및 Credential Guard<br>인텔® 보안 부팅(TXT + TPM) - 실행 제어 정책<br>인텔® IPT(Identity Protection)<br>인텔® Guard Technologies 및 Secure Key<br>McAfee® Small Business Security 구독, 디지털 배송<br>SafeGuard and Response(Secureworks 기반)<br>SafeData: Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services 포함 |
| 시스템 관리                        | 인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite  |
| 포트                            | 옆면 포트<br>1개의 USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트(PowerShare 지원)<br>1개의 USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트<br>1개의 헤드셋/범용 오디오 잭<br>뒷면 포트<br>2개의 USB 3.2 Gen 2 Type-A(SmartPower 지원)<br>1개의 USB 3.2 Gen 2 Type-C 포트(DisplayPort Alt 모드/ Power Delivery 지원)<br>1개의 DisplayPort 1.4 + + HBR2<br>1개의 RJ45 네트워크 커넥터<br>1개의 4.50mm x 2.90mm DC 입력 포트   |
| 슬롯                            | 1개의 보안 나사 구멍(커버 보안용)<br>1개의 Kensington 케이블 잠금 슬롯  |
| 하드웨어 보안 <sup>1,6</sup>        | TPM(Trusted Platform Module) 2.0 독립<br>TPM(Trusted Platform Module)용 FIPS(Federal Information Processing Standards) 140-2 인증<br>TPM용 TCG(Trusted Computing Group) 인증<br>SafeBIOS: Dell 오프호스트 BIOS 포함<br>검증, BIOS 회복탄력성, BIOS 복구, 추가 BIOS 제어<br>SafeID 자격 증명 보호<br>SED(Self-Encrypting Drive), Opal 2.0 전용 - PCIe 인터페이스<br>물리적 보안 옵션: 1 Kensington 잠금 슬롯, 1 보안 나사 구멍(커버 보안용), 새시 침입 탐지 스위치, 높이 조절 스탠드 및 고정 스탠드용 잠금 가능 커버, 스마트 카드 키보드, Dell MS819 유선 마우스(지문 인식기 포함), 벽면 마운트의 포트 커버  |
| 무선 <sup>4</sup>               | Qualcomm® QCA61x4a 802.11ac 듀얼 밴드 2x2 + Bluetooth® 5.0<br>Qualcomm® QCA9377 802.11ac 듀얼 밴드 1x1 + Bluetooth® 5.0<br>인텔® Wi-Fi 6 AX201 2x2(Gig+) + Bluetooth® 5.1   |

# 특징 및 기술 사양

## OPTIPLEX 3090 ULTRA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>특징</b>                    | <b>OptiPlex 3090 Ultra 기술 사양<sup>1</sup></b>   |
| <b>오디오 및 스피커<sup>1</sup></b> | Realtek ALC3204-CG, Waves MaxxAudio v10,<br>고음질 오디오<br>외장 스피커, Dell Pro 스테레오 헤드셋   |
| <b>키보드<sup>1</sup></b>       | Dell 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W<br>Dell KB216 멀티미디어 키보드<br>Dell KB813 스마트 카드 키보드<br>Dell KM636 무선 키보드 및 마우스 콤보<br>Dell KB522 멀티미디어 유선 키보드  |
| <b>마우스<sup>1</sup></b>       | Dell MS116 유선 마우스<br>Dell MS3220 레이저 마우스<br>지문 인식기가 장착된 Dell MS819 유선 마우스  |
| <b>보증<sup>8,9</sup></b>      | 기본/제한적 하드웨어 보증 <sup>8</sup> , 원격 진단 후 현장 서비스 <sup>9</sup> , Dell ProSupport 및 ProSupport Plus(옵션), 3, 4, 5년 우발적 손해/손상 지원 서비스(옵션)   |
| <b>구축 서비스<sup>11</sup></b>   | ProDeploy Client Suite<br>ProDeploy in the Unified Workspace<br>Workspace ONE용 Dell 프로비저닝  |
| <b>크기</b>                    | <b>미국:</b><br>두께: 19.70mm(0.78") 너비: 96.10mm(3.78")<br>깊이: 256.20mm(10.09") 중량: 0.65kg(1.43lb)<br><b>ROW(Rest of World) 치수:</b><br>두께: 19.70mm(0.78") 너비: 96.10mm(3.78")<br>깊이: 256.20mm(9.27") 중량: 0.65kg(1.43lb)<br><b>인도:</b><br>두께: 19.70mm 너비: 96.10mm 깊이: 256.20mm<br>중량: 0.65kg(1.43lb) |
| <b>전원</b>                    | E4 65W, 4.5mm  |
| <b>스탠드 및 마운트</b>             | OptiPlex Ultra 벽면 마운트<br>OptiPlex Ultra 오프셋 VESA 마운트<br>19형~27형 모니터용 OptiPlex Ultra 높이 조절 스탠드<br>19형~24형 모니터용 OptiPlex Ultra 고정 스탠드<br>30형~40형 모니터용<br>OptiPlex Ultra 대형 높이 조절 스탠드<br>Dell 싱글 모니터 암 - MSA20  |
| <b>케이블</b>                   | DisplayPort - DisplayPort 케이블(0.6m)<br>USB-C - USB-C 케이블(0.6m)<br>USB-C - DisplayPort 케이블(0.6m)<br>USB-A - USB-B 3.0 케이블(0.6m)   |
| <b>규정<sup>7,10</sup></b>     | ENERGY STAR® 8.0 인증 준수. 일부 구성과 지역에<br>서 EPEAT Gold 등록 사용 가능. 중국 CECP 준수. 중<br>국 RoHS 준수. 중국 CEL 준수. TCO 8.0은 일부 구성에<br>서 사용 가능합니다. WEEE 준수. EU RoHS 준수. 일본<br>Energy Law 준수. 대한민국 E-standby 준수.  |

# 탁월한 유연성을 바탕으로 하여 작업 공간의 효율을 높이는 모듈형 All-in-One 솔루션



전문가급 데스크탑 알아보기: [www.DellTechnologies.com/OptiPlex](http://www.DellTechnologies.com/OptiPlex)

1. 제공 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 일부 품목은 제품 출시 후 이용 가능할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)에서 제공되는 기술 안내서를 참조하십시오.
2. 시스템 메모리 및 그래픽: 시스템 메모리 용량과 다른 요인으로 인해 그래픽을 지원하는 데 상당량의 시스템 메모리가 사용될 수 있습니다.
3. 4GB 이상의 시스템 메모리 용량: 4GB 이상의 시스템 메모리를 지원하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다.
4. 특정 버전의 Microsoft Windows는 전체 Bluetooth 4.2 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
5. 스토리지 옵션: GB는 10억 바이트에 해당하고, TB는 1조 바이트에 해당합니다. 실제 용량은 사전 로드된 자료 및 운영 환경에 따라 달라지며 이보다 적을 수 있습니다.
6. TPM은 일부 지역에서 제공됩니다.
7. 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)을 참조하십시오.
8. 제한적 하드웨어 보증은 Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682에 서면으로 요청하거나 [dell.com/warranty](http://dell.com/warranty) 참조 또는 Dell Technologies 서비스 담당자에게 문의하십시오.
9. 원격 진단 후 현장 서비스: 원격 진단은 기술 지원 담당자가 온라인이나 전화로 문제의 원인을 판단합니다. 이 경우 고객이 시스템 내부에 여러 차례 또는 장시간 직접 액세스해야 할 수도 있습니다. 문제가 제한적 하드웨어 보증 기간([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty))에 발생했고 원격으로 해결되지 않는 경우에는 일반적으로 원격 진단 완료 후 업무일 기준 1일 내에 기술 지원 담당자를 파견하거나 부품을 배송해 드립니다. 이용 가능 여부는 경우에 따라 다를 수 있습니다. 기타 조건이 적용됩니다.
10. 전체 고시 및 인증 목록은 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)에서 제품 지원 정보의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트(Dell Regulatory and Environmental Datasheet)를 참조하십시오. 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)을 참조하십시오.
11. 모든 기능과 서비스가 모든 국가나 영업 부문/고객에게 제공되는 것은 아닙니다. Dell Services의 이용 가능 여부와 약관은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions)를 참조하십시오.
12. 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트(Dell Regulatory and Environmental Datasheet)를 참조하십시오([www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19)).