



OPTIPLEX

7000 타워, 소형 폼 팩터 및 마이크로

확장성과 성능을
극대화하도록 설계된
지능형 데스크탑



DELLTechnologies



사용자 편의성을 중심으로 발전하는 기술

Dell Optimizer의 인공 지능이 내장된 지능형 프리미엄 데스크탑이 그 어느 때보다 탁월한 활용성과 연결성을 보장합니다.

강력한 성능이 돋보이는
OptiPlex

12세대 인텔® 코어™ i9 65W 프로세서를 갖춘 인텔® v프로®가 딥 실리콘¹ 기술을 활용하여 보안 위험을 최소화하면서 생산성을 높이는 비즈니스급 성능 실현

Dell Optimizer를 탑재한 지능형 제품⁵
보다 직관적인 앱 성능, 연결성 및 오디오 경험

통풍이 되는 전면 베젤
공기 흡입을 최적화하여 시스템의 냉각 상태 유지 및 보호

Wi-Fi6E 옵션
업계에서 가장 빠른 속도로 IT의 미래 경쟁력 확보³



세 번째 M.2 SSD 드라이브 옵션

부팅 시간 단축과 빠른 파일 액세스를 위한 추가 확장 옵션 제공²

Thunderbolt 4 추가 기능 카드
여러 고해상도 모니터에 빠르고 안전하게 연결

완전히 새로운 **DDR5** 메모리
더 강력한 성능으로 대용량 워크로드 처리 및 클라우드 애플리케이션에 적합⁶

최대 4대의 디스플레이 기본 지원
추가 그래픽 카드가 필요하지 않음

VR-ready
VR을 지원하는 등급 최고의 225W 그래픽 - 교육, 소매 및 의료 환경에 적합⁴



업계 최고 수준의 환경 친화적인 **OptiPlex**

1차 해양 폐기 플라스틱⁸을 포함하여 최대 60%의 재활용 자재⁷ 사용. 일부 구성에서 EPEAT Gold 및 ENERGY STAR 인증 획득

광범위한 맞춤형 액세서리

모든 새로운 마이크로 마운트 포함

7000

OptiPlex를 통한 환경 보호 및 지속 가능한 발전

OptiPlex는 환경 친화적이고 지속 가능한 혁신을 선도하는 플랫폼으로, 모든 Dell PC 중 가장 많은 재활용 자재(최대 60%의 재활용 플라스틱과 순환형 소재)를 설계에 활용했습니다.



디자인

최초

OptiPlex는 2007년 재활용 자재를 사용한 최초의 Dell 제품.⁹

환경 친화적 자재

60%

OptiPlex 데스크탑에 사용된 재활용 및 순환형 자재 비율.

패키징의 혁신

87%

재활용 또는 재생 가능한 자재로 제작된 Dell 패키징의 비율.

OPTIPLEX

100개 이상

EPEAT 등록 제품 수*



40개 이상

TCO Certified 구성



8.0

ENERGY STAR® 포트폴리오 전반에 걸쳐 인증 획득



7000

Dell Optimizer
Dell의 지능형 PC로
나만의 업무 환경 구축.

Dell Optimizer는 최고 수준의 지능형 기술이 적용된 PC¹⁵를 지원하여 업무 방식을 혁신합니다. Dell Optimizer는 애플리케이션 성능, 오디오 설정 및 네트워크 연결 기능을 자동으로 개선하도록 설계된 비즈니스급 AI 기반의 독보적인 최적화 소프트웨어로, 사용자가 작업하는 동안 백그라운드에서 사용자의 고유한 사용 패턴을 학습하고 최적의 상태로 성능을 조정합니다.

내장된 인공 지능이 고유한 사용 패턴을 학습하고 최적의 상태로 조정하여 더 나은 결과를 이끌어냅니다.



성능 향상

ExpressResponse¹⁶가 사용자가 자주 사용하는 앱¹⁷을 어떻게 사용하는지 분석하여 성능을 향상합니다.



고급 오디오

Intelligent Audio는 오디오 및 마이크를 개선하고 신경 노이즈 캔슬레이션을 사용하여 배경 소음을 줄입니다.



탁월한 연결성

ExpressConnect¹⁸는 최적의 가용 네트워크²⁰에 연결되는 선도적인 동시 멀티 네트워크 연결¹⁹을 제공합니다.



관리 간소화

최종 사용자와 IT 의사 결정권자에게 모두 원활한 경험을 제공하는 관리가 간편한 애플리케이션으로 업무 환경을 개선해 보십시오.



권장 액세서리

특별 설계



Dell UltraSharp 24 모니터 - U2422H

빠른 접속 구성과 색 정확도를 유지하면서도 화면의 청색광 방출을 줄여 주는 ComfortView Plus를 제공합니다.



Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W

사용자 지정 가능한 단축키를 갖추고 배터리 지속 시간이 36개월에 달하는 이 키보드와 마우스로 3대의 디바이스에 걸쳐 원활하게 멀티태스킹할 수 있습니다.



Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022

맞춤형 핏을 제공하며 Teams 인증을 받은 이 유선 헤드셋으로 탁월한 오디오 선명도를 경험해 보십시오.



Dell 슬림 사운드바 - SB521A

초박형, 초경량 사운드바가 탁월한 오디오 선명도를 제공하며 Dell 모니터에 자석으로 부착할 수 있습니다.



OptiPlex 타워 및 소형 폼 팩터 케이블 커버

열 테스트를 거친 디자인 덕분에 설치가 쉽고 케이블 관리 및 포트 보호가 용이합니다.

맞춤 마운트



OptiPlex 소형 폼 팩터 올인원 스탠드 - OSS21

통합 케이블 관리 및 전체 범위 모니터 조정 기능으로 소형 폼 팩터를 위한 깔끔한 작업 공간을 구성할 수 있습니다.



OptiPlex 마이크로 올인원 스탠드 - MFS22

마이크로용 조절식 소형 스탠드는 최소한의 케이블로 깨끗하고 개방된 작업 공간을 구성합니다.



OptiPlex 마이크로 듀얼 VESA 마운트 (어댑터 브래킷 포함)

Dell MSA20 또는 Dell MDA20 모니터 앞에 사용하기에 적합한 다목적 마이크로 마운팅 솔루션입니다.



E Series 모니터용 OptiPlex 마이크로 올인원 VESA 마운트 및 기본 확장 장치

마이크로를 일부 Dell E Series 모니터에 손쉽게 마운트할 수 있습니다.



OPTIPLEX 7000

특징 기술 사양

모델 번호¹	OptiPlex 7000 타워
프로세서 옵션²	12세대 인텔® 코어™ i3-12100, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.30GHz~4.30GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i3-12300, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.50GHz~4.40GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i5-12400, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.50GHz~4.40GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12500 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.00GHz~4.60GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.30GHz~4.80GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700 v프로®, 25MB 캐시, 12코어, 20스레드, 2.10GHz~4.90GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i9-12900 v프로®, 30MB 캐시, 16코어, 24스레드, 2.40GHz~5.10GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600K v프로®, 20MB 캐시, 10코어, 16스레드, 3.70GHz~4.90GHz, 125W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700K v프로®, 25MB 캐시, 12코어, 20스레드, 3.60GHz~5.00GHz, 125W 12세대 인텔® 코어™ i9-12900K v프로®, 30MB 캐시, 16코어, 24스레드, 3.20GHz~5.20GHz, 125W

운영 체제¹	Windows 11 Home, 64비트 Windows 11 Pro, 64비트 Windows 11 Downgrade(Windows 10 이미지) Windows 11 Pro National Education, 64비트 Windows 11 CMIT Government Edition, 64비트(중국만 해당) Kylin Linux® Desktop 버전 10.1(중국만 해당) Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64비트
--------------------------	--

메모리 옵션^{1,2,3}	8GB, 8GB 1개, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 16GB, 16GB 1개, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 16GB, 8GB 2개, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 32GB, 32GB 1개, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 32GB, 16GB 2개, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 32GB, 8GB 4개, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 64GB, 32GB 2개, DDR5, 3600MHz, 듀얼 채널 64GB, 16GB 4개, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 128GB, 32GB 4개, DDR5, 3600MHz, 듀얼 채널
-------------------------------	--

기본 하드 디스크 드라이브^{1,5}	2.5", 1TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS 3.5", 4TB, 5400RPM, SATA, HDD 3.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
-------------------------------------	---

그래픽	12세대 인텔 코어™ i3-12100, i3-12300 및 i5-12400 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 730 12세대 인텔 코어™ i5-12500, i5-12600, i5-12600K, i7-12700, i7-12700K, i9-12900 및 i9-12900K 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 770 NVIDIA® GeForce® RTX 3070, 8GB GDDR6(선택 사항) AMD Radeon™ RX 640, 4GB GDDR5(선택 사항) AMD Radeon™ 550, 2GB GDDR5(선택 사항) AMD Radeon™ 540, 1GB GDDR5(선택 사항)
------------	--

기술 사양

OptiPlex 7000 소형 폼 팩터
12세대 인텔® 코어™ i3-12100, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.30GHz~4.30GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i3-12300, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.50GHz~4.40GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i5-12400, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.50GHz~4.40GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12500 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.00GHz~4.60GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.30GHz~4.80GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700 v프로®, 25MB 캐시, 12코어, 20스레드, 2.10GHz~4.90GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i9-12900 v프로®, 30MB 캐시, 16코어, 24스레드, 2.40GHz~5.10GHz, 65W

Windows 11 Home, 64비트 Windows 11 Pro, 64비트 Windows 11 Downgrade(Windows 10 이미지) Windows 11 Pro National Education, 64비트 Windows 11 CMIT Government Edition, 64비트(중국만 해당) Kylin Linux® Desktop 버전 10.1(중국만 해당) Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64비트
--

4GB, 4GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 8GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 4GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 16GB, 16GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 16GB, 8GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 16GB, 4GB 4개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 32GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 32GB, 16GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 8GB 4개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 32GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 16GB 4개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 128GB, 32GB 4개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널
--

2.5", 1TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS 3.5", 4TB, 5400RPM, SATA, HDD 3.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35, 자체 암호화 Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화 Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화 Opal 2.0, FiPS
--

12세대 인텔 코어™ i3-12100, i3-12300 및 i5-12400 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 730 12세대 인텔 코어™ i5-12500, i5-12600, i7-12700 및 i9-12900 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 770 AMD Radeon™ RX 640, 4GB GDDR5, 로우 프로파일 AMD Radeon™ 550, 2GB GDDR5, 로우 프로파일 AMD Radeon™ 540, 1GB GDDR5, 로우 프로파일
--

기술 사양

OptiPlex 7000 마이크로
12세대 인텔® 코어™ i3-12100, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.30GHz~4.30GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i3-12100T, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.20GHz~4.10GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i3-12300, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.50GHz~4.40GHz, 60W 12세대 인텔® 코어™ i3-12300T, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.30GHz~4.20GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i5-12400, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.50GHz~4.40GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12400T, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 1.80GHz~4.20GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i5-12500 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.00GHz~4.60GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12500T, v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.00GHz~4.40GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600 v프로®, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.10GHz~4.60GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700 v프로®, 25MB 캐시, 12코어, 20스레드, 1.40GHz~4.70GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700T, v프로®, 25MB 캐시, 12코어, 20스레드, 1.40GHz~4.70GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i9-12900 v프로®, 30MB 캐시, 16코어, 24스레드, 2.40GHz~5.10GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i9-12900T, v프로®, 30MB 캐시, 16코어, 24스레드, 1.40GHz~4.90GHz, 35W

Windows 11 Home, 64비트 Windows 11 Pro, 64비트 Windows 11 Downgrade(Windows 10 이미지) Windows 11 Pro Education, 64비트 Windows 11 CMIT Government Edition, 64비트(중국만 해당) Kylin Linux® Desktop 버전 10.1(중국만 해당) Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64비트
4GB, 4GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 8GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 4GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 16GB, 16GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 16GB, 8GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 32GB 1개, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 32GB, 16GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 32GB 2개, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 8GB, 8GB 1개, DDR5, 4800MHz, 싱글 채널 16GB, 16GB 1개, DDR5, 4800MHz, 싱글 채널 16GB, 8GB 2개, DDR5, 4800MHz, 듀얼 채널 32GB, 32GB 1개, DDR5, 4800MHz, 싱글 채널 32GB, 16GB 2개, DDR5, 4800MHz, 듀얼 채널 64GB, 32GB 2개, DDR5, 4800MHz, 듀얼 채널

M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화, Opal 2.0, FiPS

12세대 인텔® 코어™ i3-12100, i3-12100T, i3-12300, i3-12300T, i5-12400 및 i5-12400T 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 730 12세대 인텔® 코어™ i5-12500, i5-12500T, i5-12600, i5-12600T, i7-12700, i7-12700T, i9-12900 및 i9-12900T 프로세서를 갖춘 인텔® UHD 그래픽 770

OPTIPLEX 7000

특징 기술 사양

모델 번호¹ OptiPlex 7000 타워

디스플레이 옵션 E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 커머셜 디스플레이

케이스 색상 Dell Standard Black

생산성 향상을 위한 소프트웨어² Microsoft Office 30일 평가판
Microsoft Office Home and Business 2019
Microsoft Office Professional 2019
Dell Hybrid Client 1.6(선택 사항)
Dell Optimizer 3.0

보안 소프트웨어 McAfee® Small Business Security 30일 무료 평가판
McAfee® Small Business Security 12개월 구독
McAfee® Small Business Security 36개월 구독
인텔 보호 기술 및 보안 키: Software Guard(SGX), Data Guard(v프로만 해당), Boot Guard, BIOS Guard(코어 CPU만 해당), OS Guard(코어 CPU만 해당) 및 Secure Key(i5 이상만 해당)
Nifty Rock + 인텔 TXT를 통한 증명이 포함된 인텔 런타임 BIOS 회복탄력성(Copper Point)
Absolute 영구 모듈 BIOS 에이전트 v2 지원
OpenXT 검증 필요
SafeGuard and Response, VMware Carbon Black and Secureworks 제공
NGAV(Next Generation AntiVirus)
EDR(Endpoint Detection and Response)
TDR(Threat Detection and Response)
M-EDR(Managed Endpoint Detection and Response)
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

보증^{9,10} 3년 기본 보증(원격 진단 후 현장 방문 하드웨어 서비스 포함)
4년 기본 보증 연장
5년 기본 보증 연장
3년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
3년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)

ACCIDENTAL DAMAGE SERVICE 3년 Accidental Damage Service
4년 Accidental Damage Service
5년 Accidental Damage Service

키보드¹ 해당 없음

포트 전면:
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 포트
USB 2.0 Type-A 포트(PowerShare 지원)
USB 2.0 Type-A 포트
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트
범용 오디오 잭

후면:
USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트 3개
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트
USB 2.0 Type A 포트(Smart Power On 지원) 2개
RJ45 이더넷 포트
리테스킹 라인 출력/라인 입력 오디오 포트
DisplayPort 1.4a 포트 3개
선택 사항 비디오 포트(HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C®(DisplayPort Alt 모드 지원))
직렬/PS2 포트(선택 사항)

옵티컬 드라이브 8x DVD-ROM(선택 사항)
8x DVD+/-RW(선택 사항)

기술 사양

OptiPlex 7000 소형 폼 팩터

E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 커머셜 디스플레이

Dell Standard Black

Microsoft Office 30일 평가판
Microsoft Office Home and Business 2019
Microsoft Office Professional 2019
Dell Hybrid Client 1.6(선택 사항)
Dell Optimizer 3.0

McAfee® Small Business Security 30일 무료 평가판
McAfee® Small Business Security 12개월 구독
McAfee® Small Business Security 36개월 구독
인텔 보호 기술 및 보안 키: Software Guard(SGX), Data Guard(v프로만 해당), Boot Guard, BIOS Guard(코어 CPU만 해당), OS Guard(코어 CPU만 해당) 및 Secure Key(i5 이상만 해당)
Nifty Rock + 인텔 TXT를 통한 증명이 포함된 인텔 런타임 BIOS 회복탄력성(Copper Point)
Absolute 영구 모듈 BIOS 에이전트 v2 지원
OpenXT 검증 필요
SafeGuard and Response, VMware Carbon Black and Secureworks 제공
NGAV(Next Generation AntiVirus)
EDR(Endpoint Detection and Response)
TDR(Threat Detection and Response)
M-EDR(Managed Endpoint Detection and Response)
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response

3년 기본 보증(원격 진단 후 현장 방문 하드웨어 서비스 포함)
4년 기본 보증 연장
5년 기본 보증 연장
3년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
3년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)

3년 Accidental Damage Service
4년 Accidental Damage Service
5년 Accidental Damage Service

해당 없음

전면:
USB 2.0 Type-A 포트(PowerShare 지원)
USB 2.0 Type-A 포트
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 포트
범용 오디오 포트

후면:
USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트 3개
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트
USB 2.0 Type A 포트(Smart Power On 지원) 2개
DisplayPort 1.4 포트 3개
리테스킹 라인 출력/라인 입력 오디오 포트
RJ45 이더넷 포트
선택 사항 비디오 포트(HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® 포트(DisplayPort Alt 모드 지원))
직렬/PS2 포트(선택 사항)

8x DVD RW, 슬림형 9.5mm(선택 사항)
8x DVD-ROM, 슬림형 9.5mm(선택 사항)

기술 사양

OptiPlex 7000 마이크로

E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 커머셜 디스플레이

Dell Standard Black

Microsoft Office 30일 평가판
Microsoft Office Home and Business 2019
Microsoft Office Professional 2019
Dell Hybrid Client 1.6(선택 사항)
Dell Optimizer 3.0

McAfee® Small Business Security 30일 무료 평가판
McAfee® Small Business Security 12개월 구독
McAfee® Small Business Security 36개월 구독
인텔 보호 기술 및 보안 키: Software Guard(SGX), Data Guard(v프로만 해당), Boot Guard, BIOS Guard(코어 CPU만 해당), OS Guard(코어 CPU만 해당) 및 Secure Key(i5 이상만 해당)
Nifty Rock + 인텔 TXT를 통한 증명이 포함된 인텔 런타임 BIOS 회복탄력성(Copper Point)
Absolute 영구 모듈 BIOS 에이전트 v2 지원
OpenXT 검증 필요
VMware Carbon Black 및 Secureworks 기반
SafeGuard and Response
NGAV(Next Generation Antivirus)
EDR(Endpoint Detection and Response)
TDR(Threat Detection and Response)
Managed Endpoint Detection and Response
Incident Management Retainer

3년 기본 보증(원격 진단 후 현장 방문 하드웨어 서비스 포함)
4년 Basic Warranty Extension
5년 Basic Warranty Extension
3년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
3년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
4년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
5년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)

3년 Accidental Damage Service
4년 Accidental Damage Service
5년 Accidental Damage Service

해당 없음

전면:
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트(PowerShare 지원)
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 포트
범용 오디오 잭
리테스킹 라인 출력/라인 입력 오디오 포트

후면(35W):
RJ45 이더넷 포트
선택 사항 비디오 포트(HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® 포트(DisplayPort Alt 모드 지원))
USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트
USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트(Smart Power On 지원)
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트 2개
DisplayPort 1.4a(HBR2) 2개
전원 어댑터 포트

후면(65W):
RJ45 이더넷 포트
선택 사항 비디오 포트(HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® 포트(DisplayPort Alt 모드 지원))
USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트(Smart Power On 지원)
USB 3.2 Gen 2 Type-A 포트 2개
DisplayPort 1.4a(HBR2) 3개
전원 어댑터 포트

옵티컬 드라이브 없음

OPTIPLEX 7000

특징 기술 사양

모델 번호 OptiPlex 7000 타워

슬롯 SD 4.0 카드 슬롯(선택 사항)
FH(Full Height) Gen 4 PCIe x16 슬롯
FH(Full Height) Gen 3 PCIe x4 오픈 엔드 슬롯
FH(Full Height) PCI-32 슬롯
FH(Full Height) Gen 3 PCIe x1 슬롯
M.2 2230 슬롯(Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용)
M.2 2230/2280 슬롯(SSD용) 3개
SATA 슬롯(3.5"/2.5" HDD/SSD용) 4개,
슬림형 옵티컬 드라이브
켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리

크기 미국:
높이: 367.00mm (14.45in)
가로: 169.00mm (6.65in)
세로: 300.80mm (11.84in)
최소 중량: 5.92kg(13.06lb)
최대 중량: 9.68kg(21.35lb)

기타 지역:
높이: 367.00mm(14.45in)
가로: 169.00mm(6.65in)
세로: 300.80mm(11.8in)
최소 중량: 5.92kg(13.06lb)
최대 중량: 9.68kg(21.35lb)

카메라 카메라 없음

오디오 및 스피커 Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246-CG

무선 인텔® AX211, 2x2 MIMO, 2400Mbps,
2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax),
Bluetooth® 5.2
인텔® 9462, 1x1, 433Mbps, 2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 5
(802.11ac), Bluetooth® 5.1
MediaTek® MT7921, 2x2 MIMO, 1200Mbps,
2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2

배터리 배터리 없음

전원 옵션 240W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 85% 효율,
80 Plus Bronze
260W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 85% 효율,
80 Plus Bronze
400W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 92% 효율,
80 Plus Platinum
500W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 92% 효율,
80 Plus Platinum

규정 제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Dell 규정 준수 홈페이지:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp>

Dell과 환경:
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

칩셋 인텔® Q670

하드웨어 보안 켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리
새시 잠금 슬롯 지원
새시 침입 탐지 스위치
잠금식 케이블 커버
공급망 변조 알림
SafeID, TPM(Trusted Platform Module) 2.0 포함
스마트 카드 키보드(FIPS)
Microsoft 10 Device Guard 및 Credential Guard(Enterprise SKU)
Microsoft Windows BitLocker
BIOS를 통한 로컬 하드 드라이브 Data Wipe(Secure Erase)
자체 암호화 스토리지 드라이브(Opal, FIPS)
TPM(Trusted Platform Module) 2.0
중국 TPM
인텔 Secure Boot
인텔 Authenticate
SafeBIOS: Dell 오프 호스트 BIOS Verification, BIOS 회복탄력성, BIOS 복구 및 추가 BIOS 제어 기능 포함

기술 사양

OptiPlex 7000 소형 폼 팩터

SD 4.0 카드 슬롯(선택 사항)
HH(Half Height) Gen 4 PCIe x16 슬롯
HH(Half Height) Gen 3 PCIe x4 슬롯
M.2 2230 슬롯(Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용)
M.2 2230/2280 슬롯(SSD용) 3개
SATA 3.0 슬롯(3.5"/2.5" HDD용) 3개, 슬림형 옵티컬
드라이브
켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리

미국:
높이: 290.00mm (11.42in)
가로: 92.60mm (3.65in)
세로: 292.80mm (11.53in)
최소 중량: 3.85kg(8.50lb)
최대 중량: 5.30kg(11.69lb)

기타 지역:
높이: 290.00mm(11.42in)
가로: 92.60mm(3.65in)
세로: 292.80mm(11.53in)
최소 중량: 3.85kg(8.50lb)
최대 중량: 5.30kg(11.69lb)

카메라 없음

Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246-CG

인텔® AX211, 2x2 MIMO, 2400Mbps,
2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax),
Bluetooth® 5.2
인텔® 9462, 1x1, 433Mbps, 2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 5
(Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth® 5.1
MediaTek® MT7921, 2x2 MIMO, 1200Mbps,
2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2

배터리 없음

240W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 85% 효율,
80 Plus Bronze
260W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 85% 효율,
80 Plus Bronze
300W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 92% 효율,
80 Plus Platinum

제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Dell 규정 준수 홈페이지:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp>

Dell과 환경:
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

인텔® Q670

켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리
새시 잠금 슬롯 지원
새시 침입 탐지 스위치
잠금식 케이블 커버
공급망 변조 알림
SafeID, TPM(Trusted Platform Module) 2.0 포함
스마트 카드 키보드(FIPS)
Microsoft 10 Device Guard 및 Credential Guard(Enterprise SKU)
Microsoft Windows BitLocker
BIOS를 통한 로컬 하드 드라이브 Data Wipe(Secure Erase)
자체 암호화 스토리지 드라이브(Opal, FIPS)
TPM(Trusted Platform Module) 2.0
중국 TPM
인텔 Secure Boot
인텔 Authenticate
SafeBIOS: Dell 오프 호스트 BIOS Verification, BIOS 회복탄력성, BIOS 복구 및 추가 BIOS 제어 기능 포함

기술 사양

OptiPlex 7000 마이크로

M.2 2230 슬롯(Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용)
M.2 2230/2280 슬롯(SSD Gen4 x4용) 2개
켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리

미국:
높이: 182.00mm (7.17in)
가로: 36.00mm (1.42in)
세로: 178mm (7.00in)
중량: 0.94kg (2.06lb)

기타 지역:
높이: 182.00mm(7.17in)
가로: 36.00mm(1.42in)
세로: 178.00mm(7.00in)
중량: 0.94kg(2.06lbs)

카메라 없음

Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246-CG

인텔® AX211, 2x2 MIMO, 2400Mbps,
2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax),
Bluetooth® 5.2
인텔® 9462, 1x1, 433Mbps, 2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 5
(Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth® 5.1
MediaTek® MT7921, 2x2 MIMO, 1200Mbps,
2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2

배터리 없음

90W AC 어댑터, 35W용 4.5mm 배럴
130W AC 어댑터, 35W용 4.5mm 배럴
180W AC 어댑터, 65W용 7.4mm 배럴

제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Dell 규정 준수 홈페이지:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp>

Dell과 환경:
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

인텔® Q670

켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리
새시 잠금 슬롯 지원
새시 침입 탐지 스위치
공급망 변조 알림
SafeID, TPM(Trusted Platform Module) 2.0 포함
스마트 카드 키보드(FIPS)
Microsoft 10 Device Guard 및 Credential Guard(Enterprise SKU)
Microsoft Windows BitLocker
BIOS를 통한 로컬 하드 드라이브 Data Wipe(Secure Erase)
자체 암호화 스토리지 드라이브(Opal, FIPS)
TPM(Trusted Platform Module) 2.0
중국 TPM
인텔 Secure Boot
인텔 Authenticate

OPTIPLEX 7000

특징 기술 사양

모델 번호¹	OptiPlex 7000 타워
관장 액세서리	키보드 및 마우스: Dell 비즈니스 멀티미디어 키보드 - KB522 Dell 스마트 카드 키보드 - KB813 Dell 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 콤보 - KM7120W Dell 멀티미디어 키보드 - KB216 Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W 오디오 및 스피커: Dell 슬림 사운드바 - SB521A 오디오 헤드셋: Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022

시스템 관리 인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite
아웃오브밴드 시스템 관리를 위한 인텔® v프로™

구성 서비스 출고 시 이미지 로드, BIOS 맞춤형 구성, 하드웨어 맞춤형 구성, 자산 태그 지정 및 보고

추가 기능 카드 USB 3.2 Gen 2 Type-C PCIe 카드
직렬/병렬 포트 카드
i225 PCIe x1 2.5GbE NIC 카드
전원 직렬 PCIe 카드
USB 3.2 Gen 2 Type-A 카드
전원 공급 USB 12/24V 카드
Thunderbolt 4 PCIe 카드
PS/2 카드

기술 사양

OptiPlex 7000 소형 폼 팩터
키보드 및 마우스: Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W 오디오 스피커: Dell 슬림 사운드바 - SB521A 오디오 헤드셋: Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022

인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite
아웃오브밴드 시스템 관리를 위한 인텔® v프로™

출고 시 이미지 로드, BIOS 맞춤형 구성, 하드웨어 맞춤형 구성, 자산 태그 지정 및 보고

USB 3.2 Gen 2 Type-C® PCIe 카드
직렬 포트 PCIe 로우 프로파일 카드
i225 2.5GbE PCIe x1 NIC 카드
병렬 포트 PCIe 로우 프로파일 카드
USB 3.2 Gen 2 Type-A PCIe 카드

기술 사양

OptiPlex 7000 마이크로
키보드 및 마우스: Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W 오디오 및 스피커: Dell 슬림 사운드바 - SB521A 오디오 헤드셋: Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022 마운팅 옵션: OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 수직 스탠드 OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 책상 밑 VESA/벽면 마운트 OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 PSU 어댑터 슬리브 OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 Pro 2 E Series 모니터 마운트 OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 듀얼 VESA 마운트 OptiPlex 마이크로 및 씬 클라이언트 올인원 스탠드(MFS22)

인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite
아웃오브밴드 시스템 관리를 위한 인텔® v프로™

출고 시 이미지 로드, BIOS 맞춤형 구성, 하드웨어 맞춤형 구성, 자산 태그 지정 및 보고

해당 없음

제품 공개: 2~5페이지

* EPEAT 인증 제품으로 등록(해당하는 경우). EPEAT 인증 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 www.epeat.net을 참조하십시오.

- 1 최종 성능 벤치마크 보류 중입니다.
- 2 7000 타워 및 소형 폼 팩터에서 사용할 수 있습니다.
- 3 Windows® 11에서 사용할 수 있습니다.
- 4 VR 지원 그래픽은 7000 타워에서 사용할 수 있습니다.
- 5 내부 분석 기준, 2021년 4월. Dell Optimizer는 2020 디바이스에서 사용할 수 있으며, OptiPlex 3000 Series에서는 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능과 작동 방식은 모델에 따라 다릅니다.
- 6 7000 타워 및 마이크로에서 사용할 수 있습니다.
- 7 내부 분석 기준, 2021년 4월.
- 8 내부 분석 기준, 2021년 4월. OptiPlex 마이크로에만 적용됩니다.
- 9 내부 분석 기준, 2021년 4월. OptiPlex 7090 타워 및 7090 소형 폼 팩터에서 선택 사항으로 제공되는 2TB 3.5" 하드 드라이브의 중량 기준 20%에 순환형 재활용 알루미늄 사용.
- 14 Dell 내부 분석 기준, 2019년 1월.
- 15 내부 분석 기준, 2021년 4월. Dell Optimizer는 2020년 출시 디바이스에서 사용 가능하며, OptiPlex 3000 Series, Latitude 3310 2-in-1 및 Latitude Chromebook Enterprise에서는 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능과 작동 방식은 모델에 따라 다릅니다.
- 16 ExpressResponse는 애플리케이션 기능에서 활성화해야 합니다. DO(Dell Optimizer)는 지정된 애플리케이션의 사용 방식을 몇 시간 동안 학습합니다. 생산성 애플리케이션을 실행하는 Latitude 시스템에서 Sysmark 2018 벤치마크를 사용하고 ISV 애플리케이션을 실행하는 Precision 모바일 워크스테이션에서 성능 평가 벤치마크를 사용한 Dell의 테스트 결과 기준, 2020년 3월. 향상되는 정도는 제품 구성, 사용 방식, 애플리케이션 및 기타 요인에 따라 달라집니다.
- 17 사용자는 분석을 위해 선호하는 앱을 입력해야 합니다.
- 18 ExpressConnect는 Dell Optimizer 소프트웨어 버전 2.0 이상부터 사용할 수 있습니다. <https://www.dell.com/support/home>에서 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- 19 동시 멀티 네트워크 연결(또는 연결 기반의 그룹 형성)은 ExpressConnect의 새로운 연결 기능입니다. 두 개 이상의 유선 또는 무선 연결을 사용하여 데이터 및 비디오 트래픽의 전송과 수신을 동시에 수행합니다. Dell 내부 분석 기준.
- 20 신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.

제품 공개: 6~9페이지

- 1 제공 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 일부 품목은 제품 출시 후 이용 가능할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 제공되는 기술 가이드북을 참조하십시오.
- 2 시스템 메모리 및 그래픽: 시스템 메모리 용량 등 여러 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 적게 표시될 수 있습니다.
- 6 TPM은 일부 지역에서 제공됩니다.
- 7 Computrace: Dell에서 제공하는 사항이 아닙니다. 일정한 조건이 적용됩니다. 자세한 내용은 www.ijackforlaptops.com에서 약관을 참조하십시오.
- 8 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 www.epeat.net을 참조하십시오.
- 9 제한적 하드웨어 보증: 제한적 하드웨어 보증 증서가 필요하시면 Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682에 서면으로 요청하시거나 www.dell.com/warranty를 참조하십시오.
- 10 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)에 발생했고 원격으로 해결되지 않는 경우에는 일반적으로 원격 진단 완료 후 영업일 기준 1일 내에 기술 지원 담당자를 파견하거나 부품을 배송해 드립니다. 이용 가능 여부는 경우에 따라 다를 수 있습니다. 기타 조건이 적용됩니다.
- 11 Dell Services: Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.dell.com/servicesdescriptions를 참조하십시오.
- 12 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보(www.dell.com/support/home/us/en/19)인 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트(Regulatory and Environmental Datasheet)를 참고하십시오.