



DELL Technologies

OPTIPLEX

XE4 타워 및 소형 폼 팩터

탁월한 안정성, 확장성 및 성능을 보여주는 산업 등급의 지능적인 데스크탑입니다.



사용자를 중심으로 발전하는 기술

Dell Optimizer의 인공지능이 내장된 Dell의 가장 지능적이고 Long Life Cycle을 지원하는 안정적인 데스크탑으로, 그 어느 때보다도 뛰어난 확장성과 성능 옵션을 제공하도록 새로운 모습으로 재설계되었습니다. XE4는 수명이 오래 지속되며 OptiPlex에서 변경 사항을 가장 잘 보여줍니다.

...
Dell Optimizer를 탑재한 지능형 제품⁵
보다 직관적인 앱 성능, 연결성과 오디오를 경험하십시오.

...
세 번째 M.2 SSD 드라이브 옵션
부팅 시간과 파일 액세스 속도를 높이는 추가 확장 옵션을 제공합니다.²

...
약정 수명주기
구매 수명주기가 3년 6개월 이상이므로 계획이 간편합니다. OEM-Ready 버전은 OEM(Original Equipment Manufacturer)을 위해 특별히 설계되었습니다.

...
역대 가장 강력한 수준의 OptiPlex
12세대 인텔® 코어™ i9 125W 프로세서 갖춘 인텔 v프로®는 실리콘의 깊이 있는 기술¹을 활용하여 보안 위험을 최소화하면서 생산성을 가속화하는 비즈니스급 성능을 제공합니다.



...
Thunderbolt 4 추가 기능 카드
고해상도 모니터에 빠르고 안전하게 연결합니다.

...
새로운 DDR5 메모리
메모리 집약적인 애플리케이션의 대역폭 및 활용도를 향상합니다.⁶

...
스마트한 신규 디자인
새로운 모던 디자인으로 이상적인 작업 공간을 완성할 수 있으며, 최상의 확장성을 제공하도록 특별히 제작되었습니다. 전면 베젤은 환기를 통해 공기 유입을 최적화하므로 시스템을 저온으로 유지합니다.

...
최대 4대의 디스플레이 기본 지원
별도의 그래픽 카드가 필요하지 않습니다.

...
Wi-Fi6E 옵션
업계에서 매우 빠른 속도로 IT의 미래에 대비하십시오.³

...
VR-Ready
동급 최고 수준의 225W 그래픽이 VR 사용을 지원하므로 교육, 소매, 의료 환경에 적합합니다.⁴



...
역대 가장 환경 친화적인 수준의 OptiPlex
최대 60%의 재활용 자재를 사용하며⁷ 일부 구성에서 EPEAT Gold 및 ENERGY STAR 인증을 받았습니다.

...
견고한 설계
XE4는 최대 45°C의 고온 및 부식성 설정에서도 작동하도록 설계되었습니다. Marine 인증을 받고 MIL-STD 810H 등의 엄격한 테스트를 거쳤습니다.

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 자재)를 설계에 활용했습니다.



디자인

1st

OptiPlex는 2007년 재활용 자재를 사용한 최초의 Dell 제품입니다.⁹

환경 친화적 자재

60%

OptiPlex 데스크탑에 사용된 재활용 및 순환형 자재 비율이 60%입니다.

패키징의 혁신

87%

Dell 패키징의 87%가 재활용 또는 재생 가능한 자재로 제작됩니다.

OPTIPLEX

100+

EPEAT 등록 제품*



40+

TCO Certified 구성 수



8.0

전체 포트폴리오에 걸친 ENERGY STAR® 인증 버전



XE4

Dell Optimizer 지능적인 솔루션.
나만의 업무 환경 구축.

Dell Optimizer는 최고 수준의 지능형 기술이 적용된 PC¹⁰를 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 인공지능이 고유한 사용 패턴을 학습하고 최적의 상태로 조정하여 더 나은 결과를 이끌어냅니다.



성능 향상

ExpressResponse¹¹가 자주 사용되는 앱¹²의 사용 방식을 분석하여 성능을 향상합니다.



고급 오디오

Intelligent Audio는 뉴럴 노이즈 캔슬레이션을 사용하여 오디오와 마이크를 개선하고 배경 잡음을 줄여줍니다.



탁월한 연결성

ExpressConnect¹³는 최적의 네트워크¹⁵에 연결하는 업계 최초의 동시 멀티 네트워크 연결¹⁴을 제공합니다.



관리 간소화

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



가정 또는 사무실 작업 공간에 권장되는 액세서리

탁상 액세서리



Dell UltraSharp 27 모니터 - U2722D

폭넓은 색 지원 범위, 기본 제공 기능으로 상시 작동하는 ComfortView Plus 및 빠른 접속 구성을 제공하는 이 27형 QHD 모니터로 업무 환경을 개선하십시오.



Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W

원하는 대로 지정 가능한 바로 가기 키, 36개월의 배터리 지속 시간을 지원하는 프리미엄 풀사이즈 키보드와 세련된 디자인의 마우스 콤보로 3대의 디바이스에서 원활하게 멀티태스킹을 수행할 수 있습니다.**



Dell 소형 폼 팩터 올인원 스탠드 - OSS21

작은 공간에 설치할 수 있는 이 마운팅 솔루션은 모니터 전원 및 이더넷을 위한 통합 케이블 연결, 케이블 관리, 높이/기울기/회전/피벗 조절 기능을 갖춘 전체 범위 모니터를 지원합니다.



Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022

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



Dell 스피커폰 - SP3022

세계 최고 수준의 지능형 Microsoft Teams 인증 스피커폰으로 선명한 음질의 컨퍼런스 콜을 경험해 보십시오.



OptiPlex 타워 및 소형 폼 팩터 케이블 커버

방열 테스트를 거친 설계로 설치하기 쉽고 케이블 관리 및 포트 보호가 용이합니다.



OPTIPLEX XE4

기능 기술 사양

모델 번호¹	OptiPlex XE4 타워
프로세서 옵션¹	인텔® 펜티엄® Gold G7400, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 최대 3.70GHz, 46W 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
운영 체제¹	Windows 11 Home, 64비트 Windows 11 Pro, 64비트 Windows 11 Downgrade(Windows 10 이미지) Windows 11 Pro National Education, 64비트 Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64비트
메모리 옵션^{1,2,3}	8GB, 1개의 8GB, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 16GB, 1개의 16GB, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 16GB, 2개의 8GB, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 32GB, 1개의 32GB, DDR5, 4400MHz, 싱글 채널 32GB, 2개의 16GB, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 32GB, 4개의 8GB, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 64GB, 2개의 32GB, DDR5, 3600MHz, 듀얼 채널 64GB, 4개의 16GB, DDR5, 4000MHz, 듀얼 채널 128GB, 4개의 32GB, DDR5, 3600MHz, 듀얼 채널
기본 하드 디스크 드라이브^{1,5}	2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS 2.5", 1TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 4TB, 5400RPM, SATA, HDD M.2 2230, 256GB, 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 2230, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2280, 512GB, 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, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2230, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 40, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
그래픽	인텔® 펜티엄® Gold G7400 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 710 12세대 인텔® 코어™ i3-12100, i3-12300 및 i5-12400 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 730 12세대 인텔® 코어™ i5-12500, i5-12600, i7-12700 및 i9-12900 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 770 NVIDIA® GeForce® RTX 3070, 8GB GDDR6(선택 사항) AMD Radeon™ RX640, 4GB GDDR5(선택 사항) AMD Radeon™ 550, 2GB GDDR5(선택 사항) AMD Radeon™ 540, 1GB GDDR5(선택 사항)
디스플레이 (별도 판매)	E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 디스플레이
케이스 색상	Dell Standard Black
생산성 소프트웨어¹	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

기술 사양

XE4 소형 폼 팩터	인텔® 펜티엄® Gold G7400, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 최대 3.70GHz, 46W 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 Academic, 64비트 Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64비트
	4GB, 1개의 4GB, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 1개의 8GB, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 8GB, 2개의 4GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 16GB, 1개의 16GB, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 16GB, 2개의 8GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 16GB, 4개의 4GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 1개의 32GB, DDR4, 3200MHz, 싱글 채널 32GB, 2개의 16GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 4개의 8GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 2개의 32GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 4개의 16GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 128GB, 4개의 32GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널
	2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 500GB, 7200RPM, SATA, HDD, 자체 암호화 Opal 2.0, FIPS 2.5", 1TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 5400RPM, SATA, HDD 2.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 2.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 1TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 2TB, 7200RPM, SATA, HDD 3.5", 4TB, 5400RPM, SATA, HDD M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 35 SSD M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 35 SSD, 자체 암호화 Opal 2.0, FIPS M.2 2230, 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 35 SSD M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, Class 40 SSD M.2 2280 512GB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 40 SSD, 자체 암호화 Opal 2.0, FIPS M.2 2230 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 35 SSD M.2 2280 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, Class 40 SSD M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 40 SSD, 자체 암호화 Opal 2.0, FIPS M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 40 SSD
	인텔® 펜티엄® Gold G7400 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 710 12세대 인텔® 코어™ i3-12100, i3-12300 및 i5-12400 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 730 12세대 인텔® 코어™ i5-12500, i5-12600, i7-12700 및 i9-12900 프로세서용 인텔® UHD 그래픽 770 AMD Radeon™ RX 640, 4GB GDDR5, 로우 프로파일 AMD Radeon™ 540, 1GB GDDR5, 로우 프로파일 AMD Radeon™ 550, 2GB GDDR5, 로우 프로파일
	E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 디스플레이
	Dell Standard Black
	Microsoft Office 30일 평가판 Microsoft Office Home and Business 2019 Microsoft Office Professional 2019 Dell Hybrid Client 1.5(선택 사항) Dell Optimizer 3.0 인텔® 유닛™ 솔루션(선택 사항)

기능 기술 사양

모델 번호¹ OptiPlex XE4 타워

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), 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 및 Secureworks 기반
NGAV(Next Generation Antivirus)
EDR(Endpoint Detection and Response)
TDR(Threat Detection and Response)
Managed Endpoint Detection and Response
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

보증^{9,10} 3년 기본 보증(원격 진단 후 하드웨어 서비스 현장 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 포트(PowerShare 지원)
USB 2.0 포트
USB 3.2 Gen 2 포트
범용 오디오 잭
후면:
3개의 USB 3.2 Gen 1 포트
USB 3.2 Gen 2 포트
2개의 USB 2.0 포트(Smart Power On 지원)
RJ45 이더넷 포트
리태스킹 라인 출력/라인 입력 오디오 포트
3개의 DisplayPort 1.4a 포트
비디오 포트 선택 사항(HDMI 2.0b /DisplayPort 1.4a/VGA/USB Type-C®(DisplayPort Alt 모드 포함))
직렬/PS2 포트(선택 사항)
원격 전원 버튼용 헤더

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

슬롯 쉐딩톤 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리
SD 카드 슬롯(선택 사항)
FH(Full Height) Gen4 PCIe x16 슬롯
FH(Full Height) Gen3 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)
3개의 M.2 2230/2280 슬롯(SSD용)
4개의 SATA 슬롯(3.5"/2.5" HDD/SSD 및 슬림형 옵티컬 드라이브용)

크기 미국:
높이: 367.00mm (14.45")
가로: 169.00mm (6.65")
세로: 300.80mm (11.84")
최소 중량: 6.41kg (14.13lb)
최대 중량: 9.54kg (21.03lb)

기타 지역:
높이: 367.00mm(14.45")
가로: 169.00mm(6.65")
세로: 300.80mm(11.84")
최소 중량: 6.41kg(14.13lb)
최대 중량: 9.54kg(21.03lb)

카메라 카메라 없음

기술 사양

XE4 소형 폼 팩터

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), 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
Emergency Incident Response

3년 기본 보증(원격 진단 후 하드웨어 서비스 현장 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 3.2 Gen 2x2 Type-C® 포트
USB 3.2 Gen 2 포트
USB 2.0 포트(PowerShare 지원)
USB 2.0 포트
범용 오디오 잭
후면:
3개의 USB 3.2 Gen 1 포트
USB 3.2 Gen 2 포트
2개의 USB 2.0 포트(Smart Power On 지원)
RJ45 이더넷 포트
리태스킹 라인 출력/라인 입력 오디오 포트
3개의 DisplayPort 1.4 포트
비디오 포트 선택 사항(HDMI 2.0b /DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® 포트(DisplayPort Alt 모드 포함))
직렬/PS2 포트(선택 사항)
원격 전원 버튼용 헤더

8x DVD-ROM(선택 사항)
8x DVD+/-RW(선택 사항)

켄싱턴 보안 케이블 슬롯
자물쇠 고리
SD 카드 슬롯(선택 사항)
HH(Half Height) Gen 4 PCIe x16 슬롯
HH(Half Height) Gen 3 PCIe x4 오픈 엔드 슬롯
M.2 2230 슬롯(Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용)
3개의 M.2 2230/2280 슬롯(SSD용)
3개의 SATA 슬롯(3.5"/2.5" HDD 및 슬림형 옵티컬 드라이브용)

미국:
높이: 290.00mm (11.42")
가로: 92.60mm (3.65")
세로: 292.80mm (11.53")
최소 중량: 4.20kg (9.27lb)
최대 중량: 5.63kg (12.42lb)

기타 지역:
높이: 290.00mm(11.42")
가로: 92.60mm(3.65")
세로: 292.80mm(11.53")
최소 중량: 4.20kg(9.27lb)
최대 중량: 5.63kg(12.42lb)

카메라 없음

OPTIPLEX XE4

기능 기술 사양

모델 번호¹	OptiPlex XE4 타워
오디오 및 스피커²	Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246-CG 내장 스피커(선택 사항)
색시	해당 없음
무선	인텔® AX211, 2x2 MIMO, 2400Mbps, 2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(WiFi 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(WiFi 802.11ax), Bluetooth® 5.2
배터리	배터리 없음
전원	500W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 92% 효율 PSU, 80 Plus Platinum
규정^{8,12}	제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트: https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/productinfo-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/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm
칩셋	인텔® Q670
하드웨어 보안	켄싱턴 보안 케이블 슬롯 잠금 루프 새시 잠금 슬롯 지원 새시 침입 탐지 스위치 잠금 가능 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 Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery 및 추가 BIOS Control 포함
권장 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(In-Band) 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite 아웃오브밴드(Out-of-Band) 시스템 관리를 위한 인텔 표준 관리
구성 서비스	출고 시 이미지 로드 BIOS 맞춤형 구성 하드웨어 맞춤형 구성 Asset Tagging and Reporting
추가 가능 카드	USB Type-C® 3.2 Gen 2 PCIe 카드 PS/2 직렬 추가 가능 브래킷 i225 PCIe x1 2.5 GbE NIC 카드 두 번째 인텔 Gb NIC PCIe 카드 USB Type-A 3.2 Gen 2 카드 Powered USB 12/24 V 카드 Powered Serial PCIe 카드 Thunderbolt 4 PCIe 카드 직렬/병렬 포트 카드

기술 사양

XE4 소형 폼 팩터
Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246-CG 내장 스피커(선택 사항)
해당 없음
MediaTek® MT7921, 2x2 MIMO, 1200Mbps, 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi 6(WiFi 802.11ax), Bluetooth® 5.2 인텔® 9462, 1x1, 433Mbps, 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi 5(WiFi 802.11ac), Bluetooth® 5.1 인텔® AX211, 2x2, MIMO, 2400Mbps, 2.4GHz/5GHz/6GHz, Wi- Fi 6E(WiFi 802.11ax), Bluetooth® 5.2
배터리 없음
300W 내장형 PSU(Power Supply Unit), 92% 효율 PSU, 80 Plus Platinum
제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트: https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/productinfo-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/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm
인텔® Q670
켄싱턴 보안 케이블 슬롯 자물쇠 고리 새시 잠금 슬롯 지원 새시 침입 탐지 스위치 잠금 가능 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 Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery 및 추가 BIOS Control 포함
키보드 및 마우스: Dell 비즈니스 멀티미디어 키보드 - KB522 Dell KB813 스마트 카드 키보드 - KB813 Dell 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 콤보 - KM7120W Dell 멀티미디어 키보드 - KB216 Dell 팔레스트(KB216 및 KM636용) - PR216 Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W Dell 무선 키보드 및 마우스 - KM117 Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W 오디오 및 스피커: Dell 슬림 사운드바 - SB521A 오디오 헤드셋: Dell Pro 스테레오 헤드셋 - WH3022
디스플레이: E Series, Professional P Series, UltraSharp 및 협업용 모니터를 포함한 Dell 디스플레이
인밴드 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite 아웃오브밴드 시스템 관리를 위한 인텔 표준 관리
출고 시 이미지 로드 BIOS 맞춤형 구성 하드웨어 맞춤형 구성 자산 태그 지정 및 보고
USB 3.2 Type-C® PCIe 카드 PS/2 직렬 추가 카드 i225 PCIe x1 2.5 GbE NIC 카드 두 번째 인텔 Gb NIC PCIe 카드 USB Type-A 3.2 Gen 2 카드 Powered USB 12/24 V 카드 Powered Serial PCIe 카드 직렬 포트 PCIe 로우 프로파일 카드 병렬 포트 PCIe 로우 프로파일 카드

제품 공개: 2~5페이지

* EPEAT 인증 제품으로 등록(해당되는 경우). EPEAT 인증 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 www.epeat.net에서 확인할 수 있습니다.

** 배터리 지속 시간 사용 모델 계산에 따른 Dell 분석 결과 기준, 2020년 11월. 결과는 사용, 작동 조건 및 기타 요인에 따라 달라집니다.

1 최종 성능 벤치마크 보류 중.

2 7000 타워 및 소형 폼 팩터에서 사용 가능.

3 Windows® 11에서 사용 가능.

4 VR 지원 그래픽은 7000 타워 및 5000 타워에서 사용 가능.

5 내부 분석 결과 기준, 2021년 4월. Dell Optimizer는 2020년 출시 디바이스에서 사용 가능하며, OptiPlex 3000 Series에서는 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능과 작동 방식은 모델에 따라 다릅니다.

6 7000 타워 및 마이크로에서 사용 가능.

7 내부 분석 결과 기준, 2021년 4월.

8 내부 분석 결과 기준, 2021년 4월. OptiPlex Micro에만 적용.

9 내부 분석 결과 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.

10 내부 분석 결과 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.

11 ExpressResponse는 Applications 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.

12 사용자는 분석을 위해 선호하는 앱을 입력해야 합니다.

13 ExpressConnect는 Dell Optimizer 소프트웨어 버전 2.0 이상부터 사용할 수 있습니다. <https://www.dell.com/support/home>에서 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.

14 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 결과 기준.

15 신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.

제품 공개: 6~8페이지

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 안내서를 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.com에 게시된 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 요청하거나 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. 해당 문제가 제한적 하드웨어 보증(www.dell.com/warranty) 기간에 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 www.dell.com/support/home/us/en/19에서 제품 지원 정보의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트를 참조하십시오.