OPTIPLEX

5400 올인원

비즈니스 협업 및 연결을 위해 설계된 지능형 24형 올인원

DELL Technologies

OPTIPLEX

5400 올인원

사용자를 중심으로 발전하는 기술

Dell Optimizer 내장 인공 지능과 다양한 스마트 협업 기능을 갖춘 동급 최고 수준의 지능형 비즈니스 PC

The Power To Do More
최대 12세대 인텔® 코어™ i7 65W 프로세서가 보안 위험을 최소화하면서 비즈니스급 성능을 제공합니다[1]. 이제 여러 터미널에 걸친 원격 관리를 위해 인텔® vPro® Essentials와 함께 사용할 수 있습니다.

낮은 조명 환경에서도 최상의 모습
새로운 웹캠은 TNR(Temporal Noise Reduction) 및 WDR(Wide Dynamic Range)을 갖추고 있어 비디오 컨퍼런싱 중에 가장 좋은 모습을 보여줄 수 있습니다.

Wi-Fi6E 옵션
업계에서 가장 빠른 속도로 IT의 미래 대비[3]

하루 종일 편안하게 작업
새로운 LBL(Low Blue Light) 기능을 갖춘 대형 FHD 터치 또는 터치 미지원 디스플레이

Dell Optimizer를 탑재한 지능형[2]
보다 직관적인 앱 성능, 연결성 및 오디오 환경

스마트 연결
기본 USB 3.2 Type C Gen 2(10GB) 및 USB Type A 3.2 Gen 1 및 2(5GB 및 10GB)

최대 확장성
빠르고 안정적인 스토리지를 위한 듀얼 SSD 옵션(65W만 해당)

선명한 커뮤니케이션
듀얼 마이크 어레이와 Intelligent Audio가 탑재된 메인스트림 스피커로 더욱 스마트하게 조정하여 더 나은 협업 지원

가장 높은 수준의 환경 친화적인 OptiPlex
최대 60%의 재활용 자재를 사용합니다.[4] 일부 구성에서 EPEAT Gold 및 ENERGY STAR 인증

어울리는 InfinityEdge FHD 디스플레이와 무선 액세서리를 비롯한 **광범위한 맞춤형 액세서리**

OPTIPLEX

5400 올인원

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

1st

OptiPlex는 2007년 재활용 자재를 사용한 최초의 Dell 제품.[5]

환경 친화적 자재

60%

OptiPlex 데스크탑에 사용된 재활용 및 순환형 자재 비율.

패키징의 혁신

87%

Dell 패키징의 87%를 재활용 또는 재생 가능한 자재로 제작.

OPTIPLEX

100+

EPEAT 등록 제품*

EPEAT

40+

TCO Certified 구성 수

TCO

8.0

전체 포트폴리오에 걸친 ENERGY STAR® 인증 버전

ENERGY STAR®

OPTIPLEX

5400 올인원

Dell Optimizer
지능적인 솔루션. 나만의 업무 환경 구축.

Dell Optimizer는 최고 수준의 지능형 기술이 적용된 PC[11]를 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

ExpressResponse[12]가 자주 사용되는 앱[13]의 사용 방식을 분석하여 성능을 향상합니다.

고급 오디오

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

탁월한 연결성

ExpressConnect[14]는 최적의 네트워크[16]에 연결하는 업계 최초의 동시 멀티 네트워크 연결[15]을 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

디스플레이 및 입력 디바이스

Dell 24 모니터 – P2422H

ComfortView Plus를 탑재한 세련된 23.5형 FHD 모니터로 어디에서든 생산성을 유지할 수 있습니다.

Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W

원하는 대로 지정 가능한 바로가기 키와 36개월에 달하는 배터리 지속 시간으로 3대의 디바이스에서 원활하게 멀티태스킹할 수 있습니다.

Dell 슬림 컨퍼런싱 사운드바 - SB522A

이 지능형 MS Teams 인증 사운드바로 선명한 컨퍼런싱과 줄어든 배경 소음을 경험하십시오.

정전식 터치 디바이스용 Targus 스타일러스

화면에 긁힘이 생기지 않는 견고한 스타일러스로 세밀한 쓰기 작업을 편리하게 수행할 수 있습니다. 작동을 위해 전원이나 소프트웨어가 필요하지 않으며 별도의 설정 없이 바로 사용할 수 있습니다.

특별히 설계된 스탠드

OptiPlex 올인원 높이 조절 스탠드

높이 조절, 기울기 조절, 회전 및 피벗 기능으로 올인원에서 최상의 디스플레이 환경을 제공합니다.

OptiPlex 올인원 DVD+/-RW(높이 조절 스탠드 포함)

이 맞춤형 높이 조절 스탠드에는 받침대에 DVD+/-RW 드라이브가 통합되어 있어 사용 편의성이 극대화됩니다.

OPTIPLEX

5400 올인원

기능	기술 사양
모델 번호	OptiPlex 5400 올인원
프로세서 옵션[1]	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, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3GHz~4.60GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12500T, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2GHz~4.40GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 3.30GHz~4.80GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i5-12600T, 18MB 캐시, 6코어, 12스레드, 2.10GHz~4.60GHz, 35W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700, 25MB 캐시, 12 캐시, 20스레드, 2.10GHz~4.90GHz, 65W 12세대 인텔® 코어™ i7-12700T, 25MB 캐시, 12 캐시, 20스레드, 1.40GHz~4.60GHz, 35W 인텔® 펜티엄® 골드 G7400, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 최고 3.70GHz, 46W 인텔® 펜티엄® 골드 G7400T, 6MB 캐시, 2코어, 4스레드, 최고 3.10GHz, 35W
운영 체제[1]	Windows 11 Home, 64비트 Windows 11 Home National Academic, 64비트 Windows 11 Pro, 64비트 Windows 11 Pro National Academic, 64비트 Windows 11 CMIT Government Edition, 64비트(중국만 해당) UBUNTU Linux 20.04 LTS, 64비트 Kylin Linux Desktop 버전 10.1(중국만 해당)
메모리 옵션[1,2,3]	4GB, 1개의 4GB, DDR4, 3200MHz 8GB, 1개의 8GB, DDR4, 3200MHz 16GB, 1개의 16GB, DDR4, 3200MHz 16GB, 2개의 8GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 32GB, 1개의 32GB, DDR4, 3200MHz 32GB, 2개의 16GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널 64GB, 2개의 32GB, DDR4, 3200MHz, 듀얼 채널
기본 하드 디스크 드라이브[1,5]	1TB, 5400RPM, 2.5", SATA, HDD 2TB, 5400RPM, 2.5", SATA, HDD 500GB, 7200RPM, 2.5", SATA, HDD 500GB, 7200RPM, 2.5", SATA, HDD, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS 1TB, 7200RPM, 2.5", SATA, HDD 256GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 512GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 1TB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, Class 35 256GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS, Class 35 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 1TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 2TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS, Class 40 1TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD, 자체 암호화, Opal 2.0, FIPS, Class 40
그래픽	인텔® UHD 그래픽 710(12세대 인텔® 펜티엄® 골드 G7400 프로세서에 탑재) 인텔® UHD 그래픽 730(12세대 인텔® 코어™ i3-12100, i3-12100T, i3-12300T 및 i5-12400T 프로세서에 탑재) 인텔® UHD 그래픽 770(12세대 인텔® 코어™ i5-12500T, i5-12600T 및 i7-12700T 프로세서에 탑재)
디스플레이[1]	23.8형, FHD 1920 x 1080, 60Hz, 눈부심 방지, 터치, 72% NTSC, 250니트, 광시야각, WLED, 정전식 터치 스타일러스 23.8형, FHD 1920 x 1080, 60Hz, 눈부심 방지, 터치 미지원, 99% sRGB, 250니트, 광시야각, WLED
케이스 색상	해당 없음
생산성 소프트웨어[1]	Microsoft Office 30일 평가판 - 라이선스 미포함 Microsoft Office Professional 2019 Microsoft Office Home and Business 2019 + Adobe Acrobat Standard 2020 Dell Optimizer 3.0 Dell Hybrid Client 1.6(선택 사항)
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(vPro로만 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 SafeData
보증[9,10]	3년 기본 보증(원격 진단 후 하드웨어 서비스 현장 서비스 포함) 4년 기본 보증(원격 진단 후 하드웨어 서비스 현장 서비스 포함) 5년 기본 보증(원격 진단 후 하드웨어 서비스 현장 서비스 포함) 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
키보드[1]	Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W
포트	**측면:** USB 3.2 Gen 2x1 Type-C® 포트 USB 3.2 Gen 1 포트(PowerShare 지원) 범용 오디오 포트 **후면:** 2개의 USB 3.2 Gen 2 포트 2개의 USB 3.2 Gen 1 포트(SmartPower On 지원) RJ45 이더넷 포트 라인 출력 오디오 포트 DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 포트 HDMI-IN - HDMI 1.4a 포트(UMA 구성-65W) HDMI-OUT - HDMI 2.0 포트(UMA 구성-65W)
옵티컬 드라이브	8개의 DVD+/-RW, 옵션(옵티컬 디스크 드라이브가 포함된 높이 조절 스탠드를 통해)
슬롯	SD 카드 슬롯(측면) M.2 2230 슬롯(Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용) M.2 2230/2280 슬롯(SSD용)(35W) 2개의 M.2 2230/2280 슬롯(SSD용)(65W) SATA 3.0 슬롯(2.5" 하드 드라이브용)(35W) 켄싱톤 보안 케이블 슬롯
크기	**미국:** 높이(전면): 344.00mm (13.54") 높이(후면): 344.00mm (13.54") 가로: 540.20mm (21.26") 세로: 52.60mm (2.07") 최소 중량: 6.05kg(13.34lb) - 스탠드 제외 최대 중량: 6.68kg(14.73lb) - 스탠드 제외 **기타 지역:** 높이(전면): 344.00mm(13.54") 높이(후면): 344.00mm(13.54") 가로: 540.20mm(21.26") 세로: 52.60mm(2.07") 최소 중량: 6.05kg(13.34lb) - 스탠드 제외 최대 중량: 6.68kg(14.73lb) - 스탠드 제외
카메라	1080p, 30FPS, FHD RGB 카메라 1080p, 30FPS, FHD RGB + IR 카메라
오디오 및 스피커[1]	Waves MaxxAudio® Pro 지원 스테레오 스피커, 5W x 2 = 총 10W
섀시	**스탠드:** 고정식 스탠드 높이 조절 스탠드 높이 조절 스탠드(옵티컬 디스크 드라이브 포함)
무선	인텔® AX201, 2x2, MIMO, 2400Mbps, 2.40/5GHz, Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2 인텔® AX211, 2x2, MIMO, 2400Mbps, 2.40GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2 Realtek RTL8822CE, 2x2, MIMO, 867Mbps, 2.40GHz/5GHz, Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth® 5.0
배터리	배터리 없음
전원 옵션	**80 PLUS 내장형 PSU(Power Supply Unit):** 155W 내장형 PSU(Power Supply Unit) - 35W UMA 160W 내장형 PSU(Power Supply Unit) - 65W UMA
규정[8,12]	EPEAT 등록 구성 사용 가능 ENERGY STAR 인증 구성 사용 가능 TCO 8.0 인증 구성 사용 가능 미국 CEC MEPS 준수 구성 사용 가능 호주 및 뉴질랜드 MEPS 준수 구성 사용 가능 CEL WEEE 일본 에너지 법 대한민국 E-standby EU RoHS 중국 RoHS

OPTIPLEX

5400 올인원

기능	기술 사양
칩셋	인텔® Q670 PCH
키보드 및 마우스	Dell 유선 마우스(지문 인식기 포함) - MS819(선택 사항) Dell KM5221W 무선 키보드/마우스 콤보
오디오 헤드셋	Dell Pro 스테레오 헤드셋 - UC350 Dell Pro 유선 헤드셋 - WH3022
하드웨어 보안	Dell 잠금 가능한 포트 커버(선택 사항) 섀시 잠금 슬롯 지원 Noble Custom AIO Plate Lock(선택 사항) 공급망 변조 알림 섀시 침입 탐지 스위치 Trusted Platform Module(독립 TPM 활성화) SafeBIOS(Dell 오프호스트 BIOS Verification 포함) BIOS 회복탄력성 BIOS 복구 및 추가 BIOS 제어 기능 SafeID, TPM(Trusted Platform Module) 2.0 포함 SED(Self-Encrypting Drive) 스마트 카드 키보드(FIPS) D-Pedigree(보안 공급망 기능) Dell 유선 마우스(지문 인식기 포함)
스탠드	고정식 스탠드 높이 조절 스탠드 높이 조절 스탠드(옵티컬 디스크 드라이브 포함)
구성 서비스	출고 시 이미지 로드 BIOS 맞춤형 구성 하드웨어 맞춤형 구성 Asset Tagging and Reporting
시스템 관리	인밴드(In-Band) 시스템 관리를 위한 Dell Client Command Suite 시스템 관리를 위한 인텔® vPro™ Essentials 인텔® Standard Manageability

제품 공개: 2~5페이지

*EPEAT 인증 제품으로 등록(해당되는 경우). EPEAT 인증 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 www.epeat.net에서 확인할 수 있습니다.
1 최종 성능 벤치마크 보류 중.
2 내부 분석 결과 기준, 2021년 4월. Dell Optimizer는 2020 디바이스에서 제공되고, OptiPlex 3000 Series에서는 제공되지 않습니다. 사용할 수 있는 기능과 작동 방식은 모델에 따라 다릅니다.
3 Windows® 11에서 사용 가능.
4 내부 분석 결과 기준, 2021년 4월.
5 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.
11 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.
12 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.
13 사용자는 분석을 위해 선호하는 앱을 입력해야 합니다.
14 ExpressConnect는 Dell Optimizer 소프트웨어 버전 2.0 이상부터 사용할 수 있습니다. https://www.dell.com/support/home에서 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
15 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.
16 신호 강도, 채널 혼잡, 라우터 유형 등을 기준으로 최상의 네트워크 선택. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.

제품 공개: 6~7페이지

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.lojackforlaptops.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/servicedescriptions를 참조하십시오.
12. 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트를 참조하십시오 (www.dell.com/support/home/us/en/19).