



파워 유저 및 간단한디자인  
작업을 위한 노트북



Precision 3590

# 어디서나 작업할 수 있는 가볍고 강력한 워크스테이션.

협업, 비즈니스 및 사무실 업무 전반의 멀티태스킹에 탁월한 울트라 모바일 워크스테이션.

**프라이버시 셔터, 빠른 로그인**  
AI 기반 근접 센서, 지능형 노이즈 캔슬링 마이크를 탑재한 최대 FHD HDR IR 카메라

**신뢰성**  
ISV 인증 미군사규격 검증 긴 수명주기 배터리 옵션

**4G LTE, 5G FirstNet 인증**  
WiFi 6E, 4G LTE, 5G LTE(FirstNet 인증 포함), Bluetooth 5.3

**고급 방열 관리**  
DOO(Dual Opposing Output) 팬 및 USTT(User Selectable Thermals Table) 포함

**다양한 포트 및 입력 연결:**  
Thunderbolt 4 Type-C, 2개  
USB-A 3.2 Gen 1(1개의 전원 지원)  
HDMI 2.1, 2개  
RJ-45  
microSD 카드 슬롯 스마트 카드 리더(옵션)  
나노 SIM 카드 슬롯  
범용 오디오

**백라이트 지원 액체 유입 방지 Pro2 키보드(옵션)**

**업계 최고 수준의 보안성을 갖춘 PC\***  
오프 호스트 BIOS 검증과 향후 위협에 대한 노출을 줄이기 위한 IoA(Indicators of Attack)를 독점 제공합니다.

Dell의 독점 제공 기능인 보안 구성 요소 검증이 출고 시점부터 처음 부팅할 때까지 PC의 보안을 보장합니다

Dell과 인텔은 공격 표면을 줄입니다. 최신 인텔 vPro 기반 PC는 약 70%의 공격 표면 감소를 달성합니다.\*\*

**최소 중량: 1.62kg(3.58lb)**

최대 130W Type-C 어댑터  
최대 3셀 54Whr 배터리

**간소화된 PC 업데이트**

Dell의 검증을 거쳐 원활하게 제공되는 최신 BIOS, 드라이버 및 펌웨어 버전을 받아보십시오.

**최대 FHD, 100% sRGB, 400 니트,**  
PremierColor. 터치, ComfortView Plus 및 LBL(청색광 저감) 패널 옵션

**지문 인식기(옵션)**  
전원 버튼 Windows Hello 기능과 통합

**타이탄 그레이**

**Dell Optimizer for Precision**  
\* 자세한 내용은 Dell Optimizer 페이지를 참조하십시오.

**지속 가능성**  
EPEAT Gold 인증  
재활용 탄소섬유  
패키징에 100% 재활용 플라스틱 및 판지 사용

여기를 클릭 Precision 3590의 360도 뷰를 볼 수 있습니다.

\* 일부 기능이 지원되지 않는 PC도 있습니다. 일부 기능의 경우 별도로 구매해야 합니다.

\*\* 5 13세대 인텔 코어 프로세서 기반 인텔 vPro 디바이스를 Windows OS를 사용하는 4년 된 인텔 기반 PC와 비교 평가한, 2023년 3월에 발행된 IOActive의 "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study"(인텔의 의뢰로 수행됨) 기준. 자세한 내용은 [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro)에서 확인할 수 있습니다. 결과는 달라질 수 있습니다.



### 지능적인 성능

얇고 가벼운 데다 가성비까지 높은 이 워크스테이션은 고속 내장 인텔® Arc 그래픽과 인텔® AI Boost용 NPU를 탑재한 AI 가속기를 자랑하는 새로운 인텔® 코어™ 울트라 프로세서를 기반으로 지능적인 성능을 선사합니다. Windows 11에는 vPro 옵션과 Copilot도 있습니다. AI 기술을 활용하여 비즈니스 및 산업 분야 전반에서 사용자 생산성을 증대할 수 있습니다.



### 몰입형 환경으로 생산성과 디자인 향상

이 15형 워크스테이션은 탁월한 사용자 환경을 제공합니다.

**Copilot 하드웨어 키**로 워크플로를 빠르게 시작하십시오. 이 키는 업무를 시작하는 데 필요한 툴에 빠르게 액세스할 수 있도록 합니다. **Windows Studio 효과**가 회의를 혁신합니다. **AI 아이트래킹 기술 덕분에 노트**를 참조하는 동안에도 비디오 **자동 프레임밍을 사용하여** 청중의 몰입도를 높이고 눈맞춤을 자연스럽게 유지할 수 있습니다.

Windows 11의 AI 기반 툴을 통한 사용자 환경 개선 파일 탐색기 및 시작 메뉴 내에서 캡처 도구, 음성 액세스 및 스마트 권장 사항을 간편하게 사용할 수 있습니다.

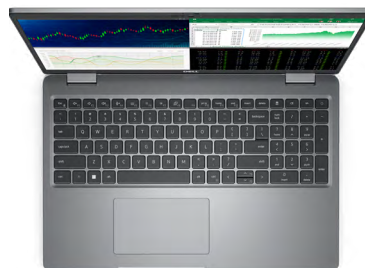


### 미션 크리티컬 신뢰성 및 보안

모든 Dell Precision 워크스테이션은 신뢰할 수 있는 성능을 보장하기 위해 ISV(Independent Software Vendor)의 테스트와 인증을 거쳤습니다. 가장 안전한 Windows의 강력한 기능을 갖춘 업계에서 가장 안전한 상용 PC1로 데이터 중심 환경에서 워크스테이션을 안전하게 보호합니다. 또한 미군사규격(MIL STD) 테스트를 거쳤습니다. 스마트 카드 리더 옵션, 지문 인식기 옵션, Windows Hello 및 근접 센서가 탑재된 HDR IR 카메라와 같은 기능으로 사무실이나 도로상에서도 보안이 보장됩니다.

업계를 선도하는 파트너 소프트웨어를 통해 지능형 위협 차단 기능을 강화합니다.

안전하고 신뢰할 수 있는 4G 및 5G 연결로 진정한 하이브리드 작업을 구현합니다.





# Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer는 애플리케이션 및 디바이스 성능, PC 및 액세서리 배터리 지속 시간, 오디오/비디오 설정 및 프라이버시 보호 기능을 자동으로 개선하도록 설계된 AI 기반의 최적화 소프트웨어로, 사용자가 작업하는 동안 백그라운드에서 고유한 사용 패턴을 학습하고 최적의 상태로 성능을 조정합니다.



## 최대 18% 절전 효과<sup>1</sup>

Power Optimization은 성능 저하 없이 에너지를 절약하여 최고의 효율성을 제공합니다. 방열 관리 설정에서 PC를 저소음 모드로 설정하면 절전 효과를 실현할 수 있습니다. 실제로 기본 모드에 비해 최대 2.4W의 절전 효과를 제공합니다.<sup>1</sup>

## 2배 더 빠른 네트워크 성능<sup>2</sup>

네트워크 최적화는 더 빠른 데이터 및 비디오 다운로드<sup>3</sup>를 위한 세계 최초의 동시 멀티 네트워크 연결을 제공하고 사용 가능한 최적의 네트워크<sup>4</sup>에 연결합니다.

## 개인화된 인사이트

분석 기능은 시스템의 배터리, 스토리지, CPU 및 메모리 동작에 대한 분석을 통해 PC의 활용도를 모니터링하여 시스템의 신뢰성과 문제 이력을 검토함으로써 병목 지점을 신속하게 파악할 수 있도록 합니다.

## 애플리케이션 속도 개선

애플리케이션 최적화를 통해 여러 프로그램 동시 실행할 때 포그라운드 애플리케이션의 성능이 향상됩니다.

## 더 나은 협업 환경을 위해 향상된 오디오

Intelligent Audio는 주변 환경을 감지하고, 원치 않는 소리를 제거해 회의 경험을 개선하며, 음질이 좋지 않은 경우 알림을 표시하고, 사용자와 모든 통화 참여자에게 더 나은 협업 경험을 제공합니다.

## 지능형 생태계

Dell Display Manager와 Dell Peripheral Manager를 통합하여 Dell 모니터 및 액세서리를 쉽게 페어링하고 관리할 수 있습니다.

▶ [Dell Optimizer에 대해 자세히 알아보려면 여기를 클릭하십시오](#)

1. Dell Optimizer 전원 모듈 내에서 전력 및 성능을 테스트한 Dell 내부 조사를 기준으로 합니다. 백서는 2022년 11월에 게시되었습니다 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>  
 2. Dell의 의뢰로 Dell Latitude 9430 노트북과 OptiPlex 7400 울인원 데스크탑 PC에서 수행된 PC 성능 벤치마크 테스트의 Principled Technologies 보고서 기반: "Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer" 기준, 2023년 6월  
 3. 멀티 네트워크 동시 연결(또는 연결 기반의 팀 구성)은 ExpressConnect의 새로운 연결 기능입니다. 2개의 유선 또는 무선 연결을 사용하여 데이터 및 비디오 트래픽의 전송과 수신을 동시에 수행합니다. Dell 내부 분석 기준.  
 4. 신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.





# 모바일 워크스테이션 솔루션

이들 권장 액세서리로 이상적인 작업 공간을 만들 수 있습니다.



**Dell UltraSharp 34 커브드 Thunderbolt™ 허브 모니터 - U3425WE**

초광시야각, 멀티태스킹 기능, 굽김 없는 접속 구성을 지원하는 혁신적인 34형 듀얼 QHD 커브드 모니터로 몰입감 넘치는 업무 환경을 실현합니다.



**Dell Thunderbolt™ 4 Dock - WD22TB4**

이 유연하고 강력한 모듈형 도크를 통해 초고속 충전과 Thunderbolt™ 4 연결을 경험해 보십시오.



**Dell Premier 무선 키보드 및 마우스 - KM7321W**

세련되고 편안한 프리미엄 키보드 및 마우스 콤보가 제공하는 탁월한 멀티태스킹 기능을 경험해 보세요. 최대 36개월이나 지속되는 강력한 배터리로 안심하고 작업을 마무리할 수 있습니다.\*



**Dell EcoLoop Pro 백팩 - CP5723**

이동 중에 생산성과 보호 기능을 제공하도록 설계된 Dell EcoLoop Pro 백팩 15는 바쁜 라이프스타일에도 잘 어울리는 친환경 소재로 제작되었습니다.



**Dell 무선 헤드셋 - WL3024**

장시간 회의를 위한 생산성과 편안함에 중점을 두고 설계된 무선 AI 기반 노이즈 캔슬링 헤드셋으로 선명한 커뮤니케이션을 경험해 보십시오.



**Dell UltraSharp 웹캠 - WB7022**

탁월한 지능형 4K 웹캠이 탑재되어 동급 최고 수준의 화질을 경험할 수 있습니다.\*\*

▶ [여기를 클릭하여 Dell의 작업 공간 솔루션에 대해 더 알아보십시오.](#)

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

\*\* 외장형 4K 개인용 컨퍼런싱 웹캠에 대한 내부 분석 기준, 2021년 4월.

# IT 운영 간소화

Dell의 안전하고 간편한 서비스가 IT 관리를 손쉬운 작업으로 만듭니다.

## Dell Trusted Workspace로 전체 시스템 보안 강화

경쟁 모델이 필적할 수 없는 업계 최고 수준의 보안 기능을 갖춘 상용 PC\*로 공격 면적을 축소합니다.



### 처음 부팅하는 순간부터 보안 유지

엄격한 최첨단 공급망 제어 기능과 Dell 고유의 SCV(Secured Component Verification)를 통해 제품 변조의 위험을 줄입니다.



### 꽤각거리는 시한폭탄 탐지

Dell의 독보적인 조기 경보 기능인 IoA(Indicator of Attack)는 동작 기반 위협을 검사합니다.



### 진화하는 위협으로부터 보안 유지

Dell은 고유한 오프 호스트 BIOS 및 펌웨어 검증을 통해 다른 PC보다 뛰어난 보안을 제공합니다.<sup>1</sup> 포괄적인 보안 지원으로 사용 중에 공격 당할 위험을 최소화합니다.

등급 최고 수준의 파트너(예: CrowdStrike, Absolute)로 구성된 생태계에서 제공하는 소프트웨어로 첨단 공격 방어를 한층 더 강화합니다.

[자세한 정보 >](#)

## 신뢰할 수 있는 방식으로 간편하게 전체 PC 시스템 관리

Dell 관리 용이성 솔루션은 엔드포인트를 보호 및 최적화하고 사용자 생산성을 달성할 수 있도록 도와줍니다.

Dell 신뢰 업데이트 환경을 사용하면 최신 BIOS, 드라이버 및 펌웨어 버전으로 엔드포인트를 간편하게 업데이트할 수 있습니다.

Dell은 상위 5개 PC 공급업체 중에서 독보적으로 다음을 지원합니다.



디바이스 드라이버 및 다운로드 릴리스 일정을 게시합니다.<sup>2</sup> IT 관리자는 전체 디바이스의 업데이트를 예측 가능한 일정에 맞춰 배포할 수 있습니다.



업데이트에 포함된 모든 드라이버와 BIOS 모듈을 통합 검증합니다.<sup>3</sup> IT 관리자는 전체 디바이스에 걸쳐 시스템과 호환되는 신뢰할 수 있는 업데이트 배포를 기대할 수 있습니다.

[자세한 정보 >](#)

DELL Technologies

A P E X

예측 가능한 비용으로 IT를 혁신하고 최신 기술을 배포할 수 있는 유연성을 경험하십시오.



### Dell APEX 매니지드 디바이스 서비스

사내 IT 부서가 없거나 제한적인 중소기업에 위해 고안된 이 완전 관리형 구독에는 IT 전문가 팀이 포함되어 비즈니스 디바이스를 최신 상태로 안전하게 유지하며 연 단위 약정이 필요하지 않습니다(미국만 해당).



### Dell APEX PC as-a-Service

대기업의 특정 IT 요구 사항을 충족하도록 설계된 완전 맞춤형 구독은 1~5년 기간 동안 이용 가능한 디바이스, 소프트웨어, 서비스 등 모든 것을 포함합니다.

[자세한 정보 >](#)



# 환경 보호 및 지속 가능한 발전 실현 - Dell Precision 3590

혁신적인 기술과 솔루션을 제공하여 환경에 미치는 영향을 종합적으로 줄입니다.

## 지속 가능한 소재로 제작

Precision 워크스테이션은 재활용 플라스틱, 해양 폐기 플라스틱, 생체 기반 플라스틱, 재활용 탄소섬유 등 다양한 지속 가능한 소재로 제작되었습니다. 올해 출시되는 워크스테이션은 배터리에 50%의 재활용된 코발트를 사용합니다.<sup>1</sup> 이 워크스테이션은 케이스의 경우 90%의 재활용 플라스틱을 그리고 케이블은 50%의 재활용 구리를 사용한 어댑터를 포함하여 출시됩니다.<sup>2</sup>

## 환경에 대한 영향이 적은 패키징

Precision 3590 워크스테이션은 100% 재활용 또는 재생 가능한 내장재를 사용해 만든 포장으로 배송되며, 이 포장은 100% 재활용이 가능합니다.<sup>3</sup> 이 워크스테이션은 포장 및 운송 폐기물을 줄이는 데 도움이 되는 멀티팩 배송도 가능합니다.<sup>4</sup>

## 환경 인증 및 등록

환경 표준의 준수는 Dell 제품이 에너지 효율성 조건 및 기타 광범위한 기후 관련 표준을 어떻게 준수하는지 입증합니다. 이 워크스테이션은 ENERGY STAR® 8.0 인증, TCO Certified 9세대 획득 및 EPEAT Gold Climate+ 인증을 받았습니다.<sup>5</sup>

## 재활용 플라스틱

LCD 커버 덮개 30%, LCD 안테나 창 30%, LCD 베젤 50%, 팔레스트 50%, 내부 프레임 50%, 하단 도어 30%, 배터리 필러 35%, 배터리 하우징 50%, 스피커 엔클로저 30%, 팬 하우징에 해양 폐기 플라스틱 28%, LCD 커버 덮개에 21% 바이오 기반 플라스틱, 하단 도어에 21% 바이오 기반 플라스틱, 디바이스 하단의 다리에 42% 바이오 기반 플라스틱. 덮개에 20%, 하단 도어에 20%의 재생 탄소 섬유. 배송 일정은 지역 및 노트북 구성에 따라 다를 수 있습니다.



Dell.com/Sustainable-Devices에서 제품과 솔루션의 영향을 어떻게 줄이고 있는지 확인해 보십시오.

<sup>1</sup> 내부 분석 결과 기준, 2024년 1월.

<sup>2</sup> 내부 분석 결과 기준, 2023년 11월. 케이스 및 AC 입력 단자에 재활용 플라스틱 95%와 어댑터 실드 및 방열 모듈에 재활용 알루미늄 98%.

<sup>3</sup> 39.5%의 재활용 내장재와 60.5%의 재생 가능한 소재 포함. 지속 가능한 방식으로 생성된 섬유의 형태로 재생 가능 소재 사용. 백분율 수치는 지역에 따라 약간씩 다를 수 있습니다. 주문에 추가되어 구성품에 포함된 선택 사항 품목은 제외됩니다. 종이 포장재는 지자체 재활용 과정(이용 가능한 경우)을 통해 재활용될 수 있습니다. 시스템 가방은 재활용 플라스틱으로 제작되며 다른 얇은 플라스틱과 함께 재활용될 수 있습니다. 현지 재활용 지침을 참조하십시오.

<sup>4</sup> 내부 분석 기준, 2024년 1월.

<sup>5</sup> 내부 분석 기준, 2024년 1월. 모든 해당 국가에서 획득한 EPEAT Climate+ 인증 기준. EPEAT 인증 등록(해당하는 경우). EPEAT 인증 등록은 국가별로 다릅니다. 등록 상태 및 계층 레벨은 []에서 확인할 수 있습니다.



특징	기술 사양	특징	기술 사양
모델 번호 <sup>1</sup>	Precision 3590		
프로세서 <sup>1</sup>	인텔® 코어™ Ultra 5 125U vPro® Essentials(12MB 캐시, 12코어, 최대 4.30GHz) 인텔® 코어™ Ultra 7 155U vPro® Essentials(12MB 캐시, 12코어, 최대 4.80GHz) 인텔® 코어™ Ultra 5 125H vPro® Essentials(18MB 캐시, 14코어, 최대 4.50GHz) 인텔® 코어™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise(18MB 캐시, 14코어, 최대 4.60GHz) 인텔® 코어™ Ultra 7 155H vPro® Essentials(24MB 캐시, 16코어, 최대 4.80GHz) 인텔® 코어™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise(24MB 캐시, 16코어, 최대 5GHz)	생산성 SW <sup>1</sup>	DCU(Dell Command   Update) Dell Digital Delivery - Cirrus Client Dell Optimizer Excalibur MS Office - 단일 언어 MS Office Home Business Non-Premium(일본) MS Office Personal Non-Premium(일본) MS Office Pro Non-Premium(일본) SupportAssist
운영 체제 <sup>1</sup>	Windows 11 Home Windows 11 Pro Ubuntu® 22.04 LTS		
메모리 <sup>1, 2, 3</sup>	8GB: 1개의 8GB, DDR5, 5600MT/s, 싱글 채널 16GB: 1개의 16GB, DDR5, 5600MT/s, 싱글 채널 16GB: 2개의 8GB, DDR5, 5600MT/s, 듀얼 채널 32GB: 1개의 32GB, DDR5, 5600MT/s, 싱글 채널 32GB: 2개의 16GB, DDR5, 5600MT/s, 듀얼 채널 64GB: 2개의 32GB, DDR5, 5600MT/s, 듀얼 채널	보증 <sup>9, 10</sup>	1년 하드웨어 보증(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 2년 하드웨어 보증(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 3년 하드웨어 보증(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 4년 하드웨어 보증(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 5년 하드웨어 보증(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 1년 ProSupport Suite 2년 ProSupport Suite 3년 ProSupport Suite 4년 ProSupport Suite 5년 ProSupport Suite 2년 Data and Protective Services EBS(Extended Battery Service) - FRU 배터리만 해당 3년 Data and Protective Services EBS(Extended Battery Service) - FRU 배터리만 해당
기본 하드 디스크 드라이브 <sup>1, 5</sup>	256GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 512GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 512GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SED, Class 35 512GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 1TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 1TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 2TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICE	1년 Accidental Damage Service 2년 Accidental Damage Service 3년 Accidental Damage Service 4년 Accidental Damage Service 5년 Accidental Damage Service 1년 Accidental Damage with Theft Service 2년 Accidental Damage with Theft Service 3년 Accidental Damage with Theft Service 4년 Accidental Damage with Theft Service 5년 Accidental Damage with Theft Service 1년 Accidental Damage Protection 2년 Accidental Damage Protection 3년 Accidental Damage Protection 4년 Accidental Damage Protection 5년 Accidental Damage Protection
비디오 카드	통합 그래픽: 인텔® Arc™ 그래픽(인텔® 코어™ H 프로세서의 경우 최소 16GB, 128비트(듀얼 채널) 메모리 필요) 인텔® 그래픽 독립 그래픽: NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation, 4GB, GDDR6.	키보드 <sup>1</sup>	숫자 키패드 포함, 백라이트 미지원, 영어(미국) 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 영어(미국) 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 미지원 영어(국제) 99키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 영어(영국) 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 일본어 103키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 캐나다(이중언어)(MUI) 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 미지원 프랑스어(캐나다) 키보드; 숫자 키패드 포함, 스페인어(라틴 아메리카) 백라이트 미지원 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 아랍어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 중국어(번체) 99키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 영어(국제) 99키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 프랑스어(캐나다) 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 그리스어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 히브리어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 한국어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 러시아어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 태국어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 우크라이나어 99키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 포르투갈어(브라질) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 벨기에어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 불가리아어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 체코/슬로바키아(MUI) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 덴마크어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 에스토니아어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 프랑스어(유럽) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 독일어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 헝가리어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 이탈리아어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 노르딕어(MUI) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 노르웨이어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 포르투갈어(이베리아) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 슬로베니아 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 스페인어(카스테야노) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 스페인어(라틴 아메리카) 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 스웨덴어/핀란드어 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 스위스어/유럽(MUI) 100키 키보드; 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 터키어 100키 키보드 숫자 키패드 포함, 백라이트 지원, 터키어(F) 100키 키보드

특징	기술 사양	특징	기술 사양
모델 번호 <sup>1</sup>	Precision 3590		
디스플레이	15.6형, FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, 터치 미지원, 눈부심 방지, 250nit, 45% NTSC 15.6형, FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, 터치 지원, 눈부심 방지, 250nit, 45% NTSC 15.6형, FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, 터치 미지원, 눈부심 방지, 400nit, 100% sRGB, 블루라이트 저감, 초저전력	터치패드	멀티 터치 제스처 지원 Precision 터치패드, 이음새 없는 글래스 내장 버튼
케이스 색상	타이탄 그레이	포트	2개의 Thunderbolt™ 4 포트(DisplayPort™ Alt 모드/USB Type-C/USB4/전원 공급지원) USB 3.2 Gen 1 포트(PowerShare 지원) HDMI 2.1 포트 범용 오디오 포트 RJ45 이더넷 포트
옵티컬 드라이브	옵티컬 드라이브 없음	슬롯	MicroSD 카드 슬롯 웨이형 잠금 슬롯 나노 SIM 카드 슬롯(선택 사항) 스마트 카드 리더 슬롯(선택 사항)
크기	<b>미국</b> 높이(후면): 0.90"(22.80mm) 높이(전면): 0.82"(20.80mm) 너비: 14.09"(357.80mm) 깊이: 9.19"(233.30mm) 최소 중량: 3.58lb(1.62kg)  <b>기타 지역</b> 높이(후면): 22.80mm(0.90") 높이(전면): 20.80mm(0.82") 너비: 357.80mm(14.90") 깊이: 233.30mm(9.19") 최소 중량: 3.58lbs(1.62kg)	카메라	1080p, 30fps, FHD RGB HDR 카메라, 듀얼 어레이 마이크 1080p, 30fps, RGB IR HDR 카메라, 듀얼 어레이 마이크 1080p, 30fps, FHD RGB-IR HDR 카메라, 듀얼 어레이 마이크, ALS(Ambient Light Sensor), Express Sign-In(사용자 감지 지원) 및 Intelligent Privacy
오디오 및 스피커 <sup>1</sup>	Realtek Waves MaxxAudio® 13.0 지원 스테레오 스피커, 2W x 2 = 총 4W	옵티컬 드라이브 옵션	외장 옵션만 해당
무선	<b>WLAN:</b> Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 무선 카드 인텔® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 무선 카드 <b>WWAN:</b> 4G CAT12 - Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced(DW5825e), eSIM 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G(DW5932e), eSIM 지원 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G(DW5932e), eSIM 없음	기본 배터리	3셀, 42Wh, ExpressCharge™ Boost 지원 3셀, 42Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge™ 3셀, 54Wh, ExpressCharge™ Boost 지원 3셀, 54Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge™
전원	통합 그래픽만 해당: 65W AC 어댑터, USB Type C, EPEAT, E5 통합/독립 그래픽: 100W AC 어댑터, USB Type-C, EPEAT, E5 130W AC 어댑터, USB Type-C, EPEAT, E5	규정 <sup>8,12</sup>	제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트 Dell 규정 준수 홈페이지 RBA(Responsible Business Alliance)

특징	기술 사양	특징	기술 사양
모델 번호 <sup>1</sup>	Precision 3590		
INTEL RESPONSIVENESS TECHNOLOGY	인텔® 빠른 스토리지 기술	칩셋	14세대 인텔 MTL-H 14세대 인텔 MTL-U
도킹	Dell Thunderbolt Dock – WD22TB4	입력	3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless - 3DX-700075 Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 KM7321W Dell Premier 충전식 무선 마우스 MS7421W Wacom Cintiq Pro 24 크리에이티브 펜 디스플레이 터치 - DTH-2420
멀티미디어	Dell 24 모니터 - P2423D Dell EcoLoop Pro 백팩 - CP5723 Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 KM7321W Dell Premier 충전식 무선 마우스 MS7421W Dell U3423WE Dell 웹캠 WB7022 Dell 웹캠 WB3023 Dell 무선 헤드셋 - WL3024	센서	ALS(Ambient Light Sensor) 베이스의 가속도계: 힌지업의 ST Micro LIS2DW12TR가속도계 (Emza/ALS/IR 카메라의 Upsell 구성): ST Micro LNG2DMTR
시스템 관리	Dell Client Command Suite: 드라이버 배포, BIOS 구성, 디바이스 모니터링 및 업데이트 관리 방법 간소화  Dell Trusted Update Experience: 최신 BIOS, 드라이버 및 펌웨어 버전으로 엔드포인트를 업데이트하는 방법을 간소화합니다.		



특징 기술 사양

설명

모델 번호 <sup>1</sup>	Precision 3590	
하드웨어 및 펌웨어 보안 (포함)	Dell Trusted Device	플랫폼의 보안 상태에 대한 인사이트를 생성하고, BIOS 속성에 대한 변경 사항을 모니터링하고, BIOS 펌웨어의 변조 가능성을 감지하는 등의 작업을 수행합니다.
	Dell SafeBIOS	변조 탐지 및 안전한 오프 호스트 BIOS 이미지 캡처를 통해 BIOS의 무결성을 확인합니다.
	Dell SafeBIOS IOA(Indicators of Attack)	인기 있는 타사 보안 및 엔드포인트 관리 솔루션과 텔레메트리 통합을 지원하여 동작 기반 위협을 검색하고 조기 탐지합니다. <i>Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike, Splunk</i> 를 포함합니다.
	Dell SafeBIOS CVE(Common Vulnerabilities & Exposures) 탐지	알려진 BIOS 취약성 및 패치 디바이스를 신속하게 식별하고 해결합니다. <i>*2024년 초에 제공 예정.</i>
하드웨어 및 펌웨어 보안 (옵션)	Dell SafeID	사용자 자격 증명 보호 이 고유한 하드웨어 기반 보안 솔루션은 사용자 자격 증명을 저장하고 처리하기 위한 강화되고 안전한 बैं크를 제공합니다. 모델에 따라 다릅니다. 자격 증명 보안 옵션에는 다음이 포함될 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"><li>복수 사용자 디바이스에서 자격 증명을 인증하기 위해 Imprivada와 안전하게 연동</li><li>ControlVault 3에 연결된 전원 버튼의 지문 인식기</li><li>FIPS 140-2 레벨 3 인증을 획득한 ControlVault 3 고급 인증</li><li>접촉식 스마트 카드 및 ControlVault 3</li><li>비접촉식 스마트 카드, NFC 및 ControlVault 3</li><li>SED SSD NVMe, SDL당 SSD 및 HDD(Opal 및 비Opal) 지원</li><li>FIPS 201 풀 스킴 지문 인식기 및 ControlVault</li><li>TPM(Trusted Platform Module) 2.0(독립형), TPM용 FIPS 140-2 인증</li></ul>
	Dell 보안 구성 요소 검증	디바이스와 그 구성 요소가 출고부터 최초 부팅까지 안전하게 유지되도록 보장합니다. 온 디바이스 및 클라우드 기반 옵션을 사용할 수 있습니다. 가용성 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다.
	변조 식별 패키징	이 공급망 보증 오퍼링의 변조를 탐지합니다. 가용성 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다.
	하드 드라이브 삭제	이 공급망 보증 오퍼링을 통해 NIST(National Institute of Standards and Technology) 지침에 따라 하드 드라이브를 삭제합니다. 가용성 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다.
	Dell SafeShutter	웹캠 셔터로 사용자 프라이버시를 보장합니다.
	인텔 ME 검증	보안 오프 호스트 소스를 사용하여 중요 펌웨어의 무결성을 확인합니다. 인텔 vPro가 필요합니다.
	새시 침입 탐지 스위치	원격으로 하드웨어 변조를 감지하고 Dell SafeBIOS 공격 지표와 통합됩니다.
	켄싱턴 보안 슬롯™	디바이스 잠금 옵션은 데이터 침해의 위험을 줄이는 데 도움이 됩니다. 표준 보안 케이블 잠금 장치와 페어링할 수 있는 표준 슬롯입니다. 제원은 모델에 따라 다름: <ul style="list-style-type: none"><li>Dell 고정형 워크스테이션(데스크탑): 켄싱턴 보안 슬롯™(T-바)</li><li>Dell 노트북: 켄싱턴 보안 슬롯™(웨이)</li></ul>
	지문 인식기	ControlVault 3+에 연결된 전원 버튼의 지문 인식기는 사용자 자격 증명을 보호합니다.
	OPAL 드라이브/SED(Self-Encrypting Drive)	악의적 사용자가 액세스할 수 있는 RAM에 암호화 키를 저장할 필요 없이 사용자 데이터를 보호하는 하드웨어 기반 전체 디스크 암호화입니다.
	SPI 플래시 변조 탐지 회로	마더보드에서 BIOS SPI 플래시 칩의 변조를 감지하고 방지합니다.
소프트웨어 보안(선택)	Dell SafeGuard & Response CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	위협 탐지 및 대응/해결
	Dell SafeData: Absolute	애플리케이션 및 네트워크를 위한 자가 복구
	Dell SafeData: Netskope	클라우드 및 네트워크 데이터 보호.
	McAfee 비즈니스 보호	소규모 기업을 위한 간편하고 자동화된 All-in-One 보안 솔루션입니다.

**제품 법적 고지:**

\* 다리에 피마자유 기반 소재의 고무, 덮개에 톨유 기반의 바이오플라스틱, 팬 하우징에 해양 폐기 플라스틱, 덮개에 탄소섬유, 어댑터 케이블에 재활용 구리, 덮개, AC 어댑터 외부, 팔레스트, 내부 프레임, 베젤, 배터리 프레임, SSD 프레임, 스피커 하우징, LCD 덮개 안테나 창에 재활용 플라스틱이 사용되었습니다. 패키징은 100% 재활용 또는 재생 가능 자재로 제작되었으며 100% 재활용 가능합니다.

\*\* 내부 분석 기준, 2023년 1월. Precision 모바일 워크스테이션(3490, 3580, 3581)을 선택하십시오. 15P-H 배터리 팩 하우징 모델은 PCR을 포함하지 않습니다.

\*\*\* FSC 섬유 형태에 최대 38.8%의 재활용 자재와 61.2%의 재생 가능 자재가 포함되어 있습니다. 주문에 추가되어 구성품에 포함된 선택 사항 품목은 제외됩니다. 종이 포장재는 지자체 재활용 과정(이용 가능한 경우)을 통해 재활용될 수 있습니다. 시스템 가방은 재활용 플라스틱으로 제작되며 다른 얇은 플라스틱과 함께 재활용될 수 있습니다. 현지 재활용 지침을 참조하십시오.

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)에 게시된 소유자 매뉴얼을 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. 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)을 참조하십시오.
8. 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/warranty](http://www.dell.com/warranty)를 참조하십시오.
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. 해당 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 영업일 기준 1일 내에 기술 지원 담당자를 파견하거나 부품을 배송해 드립니다. 이용 가능 여부는 경우에 따라 다릅니다. 기타 조건이 적용됩니다.
10. Dell Services: Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions)를 참조하십시오.
11. 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보([www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19))의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트(Dell Regulatory and Environmental Datasheet)를 참조하십시오.