

DELLTechnologies



Entwickelt für PoweruserInnen
und einfache Designarbeiten



Precision 3590

Leichte, aber leistungsstarke Workstation für ortsunabhängiges Arbeiten

Eine ultramobile Workstation, die sich hervorragend für Multitasking in Anwendungen für die Zusammenarbeit sowie Business- und Büroanwendungen eignet

Webcamabdeckung, schnelle Anmeldung
Bis zu FHD-HDR-IR-Kamera mit KI-basierten Proximity Sensors, Mikrofon mit intelligenter Geräuschunterdrückung

Zuverlässigkeit
ISV-zertifiziert, nach Militärstandards getestet, Optionen für Akkus mit langem Lebenszyklus

4G-LTE, 5G mit FirstNet-Zertifizierung
Wi-Fi 6E, 4G-LTE, 5G-LTE mit FirstNet-Zertifizierung, Bluetooth 5.3

Innovative Temperatursteuerung
DOO-Lüfter (Dual Opposing Output) und von NutzerInnen auswählbaren Temperaturentabellen

Große Auswahl an Anschlüssen und Eingangsverbindungen:
(2) Thunderbolt 4 Type-C
(2) USB-A 3.2 Gen 1 (1 x mit Stromversorgung), HDMI 2.1
RJ-45
microSD-Kartensteckplatz, Smartcardlesegerät (optional)
Nano-SIM-Kartensteckplatz
Universelle Audiobuchse

Spritzwassergeschützte Pro2-Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

Der branchenweit sicherste PC*
Nur Dell bietet eine vom Host unabhängige BIOS-Verifizierung und Angriffsindikatoren (Indicators of Attack) zur Reduzierung der Gefährdung durch zukünftige Bedrohungen

Secured Component Verification, ein exklusives Angebot von Dell, das dafür sorgt, dass PCs vom Werk bis zum ersten Start sicher sind

Reduzierte Angriffsfläche dank Dell und Intel: Verringerung der Angriffsfläche um geschätzte 70 % bei den neuesten Intel vPro-basierten PCs**

Großes, glasähnliches Multi-Touch-Clickpad

Dell Optimizer for Precision
Weitere Informationen finden Sie auf der Dell Optimizer-Seite

Ausgangsgewicht: 1,62 kg/3,58 lb

Bis zu 130-W-Typ-C-Adapter
Akku mit bis zu 3 Zellen und 54 Wh

Vereinfachte PC-Updates

Neueste BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen, die von Dell validiert und nahtlos bereitgestellt werden

Bis zu FHD, 100 % sRGB, 400 cd/m²,
PremierColor, Bildschirme mit Touchfunktion, ComfortView Plus und geringem blauen Licht optional verfügbar

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Integriert in Netzschalter, Windows Hello-fähig

Titan Gray



Klicken Sie hier, um eine 360-Grad-Ansicht des Precision 3590 anzuzeigen.

* Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

** Gemäß der im März 2023 veröffentlichten (im Auftrag von Intel durchgeführten) Studie „Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study“ von IOActive, in der Intel vPro Geräte mit Intel Core Prozessoren der 13. Generation mit 4 Jahre alten auf Intel basierten PCs auf Windows-Betriebssystemen verglichen wurden. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance-vpro. Die Ergebnisse können abweichen.



Intelligente Performance

Diese flache, leichte und kosteneffiziente Workstation bietet intelligente Performance basierend auf den neuen Intel® Core™ Ultra Prozessoren mit schneller, integrierter Intel® Arc Grafik und KI-Beschleunigern mit NPU für Intel® AI Boost. Optional sind auch vPro und Copilot in Windows 11 erhältlich, sodass Sie fortschrittliche KI-Technologien nutzen können, um die Nutzerproduktivität über Business- und Branchenanwendungen hinweg zu steigern.



Immersive Produktivität und immersives Design

Diese 15"-Workstation bietet ein außergewöhnliches Nutzererlebnis. Bringen Sie Ihren Workflow mit dem **Copilot-Hardwareschlüssel** auf Touren, der einen schnellen Zugriff auf die Tools bietet, die Sie für Ihren Arbeitstag benötigen. Revolutionieren Sie Ihre Meetings mit **Windows-Studioeffekten**. Sorgen Sie mit **Video-Auto-Framing** dafür, dass Ihre Zielgruppe stets bei der Sache bleibt. Halten Sie den Blickkontakt aufrecht, auch wenn Sie auf Ihre Notizen zurückgreifen – dank **KI-basierter Eye-Tracking-Technologie**. Verbessern Sie Ihre Erfahrung mit KI-basierten Tools von Windows 11. Nutzen Sie das **Snipping Tool**, den **Sprachzugriff** und **intelligente Empfehlungen** im Datei-Explorer und im Startmenü.



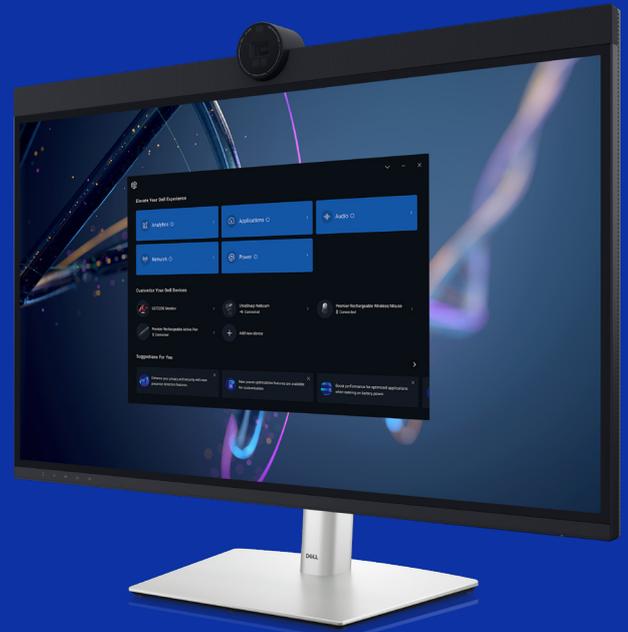
Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

Alle Dell Precision-Workstations werden von unabhängigen Softwareanbietern getestet und zertifiziert, um eine zuverlässige Performance sicherzustellen. Sichern Sie Ihre Workstation in dieser datengesteuerten Welt dank der branchenweit sichersten PCs¹ mit robusten Funktionen des sichersten Windows aller Zeiten, die zudem nach Militärstandards getestet sind. Mit Funktionen wie einem optionalen Smartcardlesegerät, einem optionalen Fingerabdruck-Lesegerät und einer HDR-IR-Kamera mit Windows Hello und Proximity Sensor bleiben Sie stets geschützt – ob im Büro oder unterwegs. Fügen Sie einen erweiterten Bedrohungsschutz mit branchenführender Partnersoftware hinzu. Dank sicherer und zuverlässiger 4G- und 5G-Konnektivität können Sie mühelos hybrid arbeiten.



Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungssoftware, die Ihre Arbeitsweise erlernt und entsprechend reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungs- und Geräteleistung, die Akkulaufzeiten für PC und Zubehör, die Audio-/Videoeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.



Energieersparnis von bis zu 18 %¹

Sparen Sie Strom ohne Leistungseinbußen und profitieren Sie mit der Energieoptimierung von ultimativer Effizienz. Sorgen Sie für Energieersparnis, indem Sie Ihren PC in den Einstellungen für das Temperaturmanagement in den Modus „Leise“ versetzen. Damit sparen Sie im Vergleich zum Standardmodus bis zu 2,4 Watt Strom ein.¹

Optimierte Anwendungsgeschwindigkeit

Mit der Anwendungsoptimierung können Sie die Leistung Ihrer Vordergrundanwendung steigern, wenn Sie mehrere Programme gleichzeitig ausführen.

2-mal schnellere Netzwerkleistung²

Die Netzwerkoptimierung bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads³ und verbindet Sie stets mit dem besten verfügbaren Netzwerk⁴.

Audio auf höchstem Niveau für eine bessere Zusammenarbeit

Intelligent Audio erkennt Ihre Umgebung und verbessert die Konferenz erfahrung durch Entfernen unerwünschter Geräusche. Die Lösung warnt Sie, wenn Ihre Sprachqualität schlecht ist, und bietet eine bessere Zusammenarbeit für Sie und alle KonferenzteilnehmerInnen.

Zugriff auf personalisierte Einblicke

Unsere Analysefunktion überwacht die Auslastung Ihres PCs durch Analysieren des Akku-, Storage-, CPU- und Arbeitsspeicherverhaltens Ihres Systems, um die Ausfallsicherheit und die Problemhistorie Ihres Systems zu überprüfen, damit Sie Engpässe schnell identifizieren können.

Eine intelligente Umgebung

Profitieren Sie durch die Integration von Dell Display Manager und Dell Peripheral Manager von einer einfachen Kopplung und Verwaltung Ihrer Dell Monitore und Zubehörgeräte.

► [Klicken Sie hier, um mehr über Dell Optimizer zu erfahren.](#)

1. Diese Angaben basieren auf einer internen Studie von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Im November 2022 veröffentlichtes Whitepaper, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>.

2. Basierend auf einem Principled Technologies-Bericht im Auftrag von Dell, in dem PC-Leistungsbenchmarks auf Dell Latitude 9430-Laptops und OptiPlex 7400-All-in-one-Desktop-PCs ausgeführt wurden: Improve PC app performance, battery charging and end-user experiences with Dell Optimizer, Juni 2023.

3. Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Sie sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videoverkehr über zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.

4. Beste Netzwerkauswahl basierend auf Signalstärke, Channelüberlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.



Mobile Workstation-Lösung

Schaffen Sie ihren idealen Arbeitsplatz mit dem folgenden empfohlenen Zubehör.



Geschwungener Dell UltraSharp 34-Thunderbolt™-Hub-Monitor – U3425WE

Der revolutionäre geschwungene Dual-QHD-Monitor mit 34" bietet eine besonders breite Ansicht, Multitaskingfunktionen und nahtlose Konnektivität für immersives Arbeiten.



Dell Thunderbolt™ 4 Dock – WD22TB4

Nutzen Sie das blitzschnelle Aufladen und die Thunderbolt™ 4-Konnektivität dieser flexiblen und leistungsstarken modularen Dockingstation.



Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM7321W

Erleben Sie überlegene Multitaskingfunktionen mit einem eleganten und komfortablen Premium-Set aus Tastatur und Maus. Erledigen Sie Ihre Aufgaben mit einer der besten Batterielaufzeiten der Branche von bis zu 36 Monaten.*



Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723

Der Dell EcoLoop Pro-Rucksack 15 ist speziell für Produktivität und Schutz unterwegs ausgelegt, besteht aus umweltschonenden Materialien und lässt Sie auch im hektischen Alltag nicht im Stich.



Dell kabelloses Headset – WL3024

Genießen Sie eine kristallklare Kommunikation dank des kabellosen Headsets mit KI-basierter Geräuschunterdrückung, das auf Produktivität und Komfort für Konferenzen den ganzen Tag über ausgelegt ist.



Dell UltraSharp Webcam – WB7022

Die weltweit intelligenteste 4K-Webcam bietet eine erstklassige Bildqualität.**

► [Klicken Sie hier, um mehr über unsere Arbeitsplatzlösungen zu erfahren.](#)

* Basierend auf einer Dell Analyse der Nutzungsmodellberechnungen für die Akkulaufzeit, November 2020. Die Ergebnisse sind je nach Nutzung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren unterschiedlich.

** Basierend auf einer internen Analyse externer 4K-Webcams für Videokonferenzen, April 2021.

IT vereinfachen

Unsere sicheren¹ und einfach zu managenden Angebote machen das IT-Management zum Kinderspiel.

Verbesserte flottenweite Sicherheit dank Dell Trusted Workspace

Reduzieren Sie Ihre Angriffsfläche mit den *branchenweit sichersten PCs¹*, die Schutzvorkehrungen bieten, mit denen Mitbewerber nicht mithalten können:

Sicherheit ab dem ersten Start

Strenge, hochmoderne Lieferkettenkontrollen und die nur von Dell verfügbare *Secured Component Verification*-Funktion reduzieren das Risiko von Produktmanipulationen.

Aufspüren tickender Zeitbomben

Indicators of Attack ist eine *ausschließlich von Dell* angebotene Frühwarnfunktion, die nach *verhaltensbasierten Bedrohungen* sucht.

Schutz vor sich weiterentwickelnden Bedrohungen

Nur Dell bietet eine vom Host unabhängige BIOS- und Firmwareverifizierung, die für mehr Sicherheit als bei anderen PCs sorgt.¹ Die umfassende Sicherheitsunterstützung ermöglicht eine weitere Minimierung des Angriffsrisikos während der Verwendung.

Fügen Sie einen *erweiterten Bedrohungsschutz* mit Software aus unserem *Best-of-Breed-Partnernetzwerk* (z. B. CrowdStrike, Absolute) hinzu.

[Weitere Informationen >](#)

Zuverlässiges und einfaches Management der PC-Flotte

Schützen und optimieren Sie Ihre Endpunkte und steigern Sie die *Endnutzerproduktivität* mit den **Dell Verwaltbarkeitslösungen**.

Dell Trusted Update Experience vereinfacht die Aktualisierung von Endpunkten mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen.

Dell ist der einzige Top-5-PC-Anbieter, der



einen *Zeitplan für die Freigabe von Gerätetreibern und Downloads veröffentlicht²*: IT-AdministratorInnen können Updates für ihre gesamte Geräteflotte nach einem festen Zeitplan bereitstellen.



eine *integrierte Validierung aller Treiber- und BIOS-Module durchführt³*: IT-AdministratorInnen können sich darauf verlassen, dass sie zuverlässige und mit einer Geräteflotte kompatible Updates bereitstellen.

[Weitere Informationen >](#)

DELL Technologies

A P E X

Profitieren Sie von mehr Flexibilität für die Transformation Ihrer IT und die Bereitstellung der neuesten Technologien zu vorhersehbaren Kosten.



Dell APEX Managed Device Service

Dieses vollständig gemanagte Abonnement wurde für kleine und mittelständische Unternehmen konzipiert, die begrenzte oder keine eigenen IT-Ressourcen haben. Ein IT-Expertenteam sorgt dafür, dass Ihre Geräte immer auf dem neuesten Stand und sicher sind – ohne langjährige Verpflichtungen für Sie (nur USA).



Dell APEX PC as a Service

Dieses vollständig anpassbare Abonnement wurde speziell für die IT-Anforderungen größerer Unternehmen entwickelt und deckt alles ab: Geräte, Software und Services mit Laufzeiten von 1 bis 5 Jahren.

[Weitere Informationen >](#)



Nachhaltigkeit beim Dell Precision 3590

Bereitstellung innovativer Technologie und Lösungen, um gemeinsam unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern

Aus umweltschonenden Materialien gefertigt

Ihre Precision-Workstation besteht aus einer Vielzahl von umweltschonenden Materialien, darunter PCR-Kunststoff, Plastikabfälle aus der Nähe von Ozeanen, biobasierter Kunststoff und wiedergewonnene Carbonfaser. Ab diesem Jahr wird diese Workstation mit 50 % recyceltem Kobalt im Akku ausgeliefert.¹ Im Lieferumfang der Workstation ist außerdem ein Adapter enthalten, der zu 90 % aus recyceltem Kunststoff im Gehäuse und zu 50 % aus recyceltem Kupfer im Adapterkabel besteht.²

Verpackung mit geringer Auswirkung

Ihre Precision 3590-Workstation wird in Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien versandt, die zudem zu 100 % recycelbar sind.³ Diese Workstation ist auch für Multipackversand qualifiziert, wodurch Verpackungs- und Transportabfälle reduziert werden.⁴

Umweltzertifizierungen und -registrierungen

Die Auszeichnung mit Umweltsiegeln zeigt, dass unsere Produkte Energieeffizienz- und andere umfassende klimabezogene Standards einhalten. Diese Workstation ist ENERGY STAR[®] 8.0- und TCO-zertifiziert sowie Generation 9- und EPEAT Gold-registriert und mit dem Climate+-Siegel ausgezeichnet.⁵

Recycelter Kunststoff

30 % im Deckel der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Antennenfenster, 50 % in der LCD-Blende, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der unteren Klappe, 35 % im Akkuplatzhalter, 50 % im Akkugehäuse, 30 % im Lautsprechergehäuse, 28 % Plastikabfälle aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse, 21 % biobasierter Kunststoff im Deckel der LCD-Abdeckung, 21 % biobasierter Kunststoff in der unteren Klappe, 42 % biobasierter Kunststoff in den Füßen an der Unterseite des Geräts. Wiedergewonnene Carbonfaser, einschließlich 20 % im Deckel und 20 % in der unteren Klappe. Die Versandzeitpläne können je nach Region und Laptopkonfiguration unterschiedlich sein.



Erfahren Sie, wie wir die Auswirkungen unserer Produkte und Lösungen auf die Umwelt reduzieren: [Dell.com/Sustainable-Devices](https://www.dell.com/Sustainable-Devices).

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

² Basierend auf einer internen Analyse, November 2023. 95 % recycelter Kunststoff im Gehäuse und Wechselstromanschluss sowie 98 % recyceltes Aluminium in der Adapterabschirmung und im Temperaturmodul.

³ Enthält 39,5 % recycelte und 60,5 % erneuerbare Materialien. Wir nutzen erneuerbare Materialien mit Fasern aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Die Prozentwerte können je nach Region leicht variieren. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind. Verpackungsmaterial aus Papier kann über kommunale Entsorgungsstellen recycelt werden (sofern verfügbar). Der Beutel für das System besteht aus recyceltem Kunststoff und kann zusammen mit anderen dünnen Kunststoffen recycelt werden. Siehe örtliche Recyclingvorgaben.

⁴ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

⁵ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Basierend auf EPEAT Climate+-Siegeln in allen relevanten Ländern. EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Informationen zu Registrierungsstatus und Stufen finden Sie unter www.epeat.net.

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 3590		
PROZESSOR¹	Intel® Core™ Ultra 5 125U vPro® Essentials (12 MB Cache, 12 Cores, bis zu 4,30 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155U vPro® Essentials (12 MB Cache, 12 Cores, bis zu 4,80 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 125H vPro® Essentials (18 MB Cache, 14 Cores, bis zu 4,50 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 MB Cache, 14 Cores, bis zu 4,60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 4,80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 5 GHz)	PRODUKTIVITÄTS-SOFTWARE¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery – Cirrus Client Dell Optimizer Excalibur MS Office – 1 Sprache MS Office Home Business Non-Premium (Japan) MS Office Personal Non-Premium (Japan) MS Office Pro Non-Premium (Japan) SupportAssist
BETRIEBS-SYSTEM¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Ubuntu® 22.04 LTS		
ARBEITS-SPEICHER^{1,2,3}	8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel	SERVICE^{3,10}	1 Jahr Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 2 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 3 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 4 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 5 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 1 Jahr ProSupport Suite 2 Jahre ProSupport Suite 3 Jahre ProSupport Suite 4 Jahre ProSupport Suite 5 Jahre ProSupport Suite 2 Jahre Daten- und Schutzservices sowie erweiterter Akkuservice – nur FRU-Akkus 3 Jahre Daten- und Schutzservices sowie erweiterter Akkuservice – nur FRU-Akkus
PRIMÄRES FESTPLATTEN-LAUFWERK^{1,5}	256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SED, Klasse 35 512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	1 Jahr Accidental Damage Service 2 Jahre Accidental Damage Service 3 Jahre Accidental Damage Service 4 Jahre Accidental Damage Service 5 Jahre Accidental Damage Service 1 Jahr Accidental Damage with Theft Service 2 Jahre Accidental Damage with Theft Service 3 Jahre Accidental Damage with Theft Service 4 Jahre Accidental Damage with Theft Service 5 Jahre Accidental Damage with Theft Service 1 Jahr Accidental Damage Protection 2 Jahre Accidental Damage Protection 3 Jahre Accidental Damage Protection 4 Jahre Accidental Damage Protection 5 Jahre Accidental Damage Protection
GRAFIKKARTE	Integrierte Grafikkarte: Intel® Arc™ Grafik (für Intel® Core™ H Prozessoren, 128-Bit-Arbeitsspeicher (Dual-Channel) mit mindestens 16 GB erforderlich) Separate Intel® Grafikkarte: NVIDIA® RTX™ 5000 der Ada-Generation, 4 GB, GDDR6	TASTATUR¹	Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, Englisch (US), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Englisch (US), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, Englisch (international), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Englisch (UK), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Japanisch, mit Ziffernblock, 103 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Kanada (zweitsprachig, MUI), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, Französisch (Kanada), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, Spanisch (Lateinamerika), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Arabisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Chinesisch (traditionell), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Englisch (international), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Französisch (Kanada), mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Griechisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Hebräisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Koreanisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Russisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Thaiändisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Ukrainisch, mit Ziffernblock, 99 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Portugiesisch (Brasilien), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Belgisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Bulgarisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Tschechisch/Slowakisch (MUI), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Dänisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Estnisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Französisch (Europa), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Deutsch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Ungarisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Italienisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Skandinavisch (MUI), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Norwegisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Portugiesisch (Iberisch), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Slowenisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Spanisch (Kastilien), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Spanisch (Lateinamerika), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Schwedisch/Finnisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Schweizerisch (Europa, MUI), mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Türkisch, mit Ziffernblock, 100 Tasten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Türkisch (F), mit Ziffernblock, 100 Tasten

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 3590		
DISPLAY	15,6", FHD, 1.920 x 1.080, 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, reflexionsarm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC 15,6", FHD, 1.920 x 1.080, 60 Hz, IPS, Touchdisplay, reflexionsarm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC 15,6", FHD, 1.920 x 1.080, 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, reflexionsarm, 400 cd/m ² , 100 % sRGB, geringes blaues Licht, extrem niedriger Stromverbrauch	TOUCHPAD	Hochpräzises Multitouch-Touchpad mit nahtlos im Glas integrierter Taste
GEHÄUSEFARBE	Titan Gray	ANSCHLÜSSE	(2) Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s) mit DisplayPort™-Alternate-Modus/USB Type-C/USB 4/Power Delivery USB 3.2 Gen 1 mit PowerShare HDMI 2.1-Anschluss Universeller Audioanschluss RJ45-Ethernetanschluss
OPTISCHES LAUFWERK	Kein optisches Laufwerk	STECKPLÄTZE	MicroSD-Kartensteckplatz Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional) Smartcardlesegerät-Steckplatz (optional)
ABMESSUNGEN	USA Höhe (hinten): 0,90" (22,80 mm) Höhe (vorn): 0,82" (20,80 mm) Breite: 14,09" (357,80 mm) Tiefe: 9,19" (233,30 mm) Ausgangsgewicht (min.): 3,58 lb (1,62 kg) Übrige Welt Höhe (hinten): 22,80 mm (0,90") Höhe (vorn): 20,80 mm (0,82") Breite: 357,80 mm (14,09") Tiefe: 233,30 mm (9,19") Ausgangsgewicht (min.): 1,62 kg (3,58 lb)	KAMERA	1080p bei 30 fps, FHD-RGB-HDR-Kamera, Dual-Array-Mikrofone 1080p bei 30 fps, FHD-RGB-IR-HDR-Kamera, Dual-Array-Mikrofone 1080p bei 30 fps, FHD-RGB-IR-HDR-Kamera, Dual-Array-Mikrofone, Umgebungslichtsensor, Express Sign-In™ mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy
AUDIO UND LAUTSPRECHER¹	Stereolautsprecher mit Realtek Waves MaxxAudio® 13.0, 2 W x 2 = 4 W insgesamt	OPTIONEN FÜR OPTISCHE LAUFWERKE	Nur externe Optionen
WIRELESS-OPTIONEN	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte WWAN: 4G CAT12 – Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e), eSIM 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), eSIM-fähig 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), ohne eSIM	HAUPTAKKU	3 Zellen, 42 Wh, ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost-fähig 3 Zellen, 42 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™, 3 Zellen, 54 Wh, ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost-fähig 3 Zellen, 54 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™
ENERGIEVERSORGUNG	Nur integrierte Grafikkarten: 65-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5 Integrierte/separate Grafikkarte: 100-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5 130-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5	VORSCHRIFTEN^{8,12}	Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance RBA-Policy (Responsible Business Alliance)

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Precision 3590		
INTEL RESPON- SIVENESS- TECHNOLOGIEN	Intel® Rapid Storage-Technologie	CHIPSATZ	Intel MTL-H der 14. Generation Intel MTL-U der 14. Generation
DOCKING-	Dell Thunderbolt Dock – WD22TB4	EINGABE	3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless – 3DX-700075 Dell Premier kabellose Tastatur und Maus für mehrere Geräte KM7321W Wiederaufladbare Dell Premier kabellose Maus MS7421W Wacom Cintiq Pro 24 Creative Pen Display Touch – DTH-2420
MULTIMEDIA	Dell 24 Monitor – P2423D Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723 Dell Premier kabellose Tastatur und Maus für mehrere Geräte KM7321W Wiederaufladbare Dell Premier kabellose Maus MS7421W Dell U3423WE Dell Webcam WB7022 Dell Webcam WB3023 Dell kabelloses Headset – WL3024	SENSOREN	Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser Basis: ST Micro LIS2DW12TR Beschleunigungsmesser Scharnier (Upselling-Konfiguration mit Emza/ALS/IR-Kamera): ST Micro LNG2DMTR
SYSTEMMA- NAGEMENT	Dell Client Command Suite: Optimiert die Bereitstellung von Treibern, die BIOS-Konfiguration, die Überwachung von Geräten und das Updatemanagement. Dell Trusted Update Experience: Vereinfacht das Update Ihrer Endpunkte mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen.		

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG	
MODELLNUMMER ¹	Precision 3590		
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (INTEGRIERT)	Dell Trusted-Device	Bietet Einblicke in den Sicherheitsstatus einer Plattform, überwacht Änderungen an BIOS-Attributen, erkennt mögliche Manipulationen der BIOS-Firmware und vieles mehr.	
	Dell SafeBIOS	Überprüfen Sie die Integrität des BIOS mit Manipulationserkennung und sicherer, vom Host unabhängiger BIOS-Image-Erfassung.	
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	Suchen Sie nach verhaltensbasierten Bedrohungen für eine frühzeitige Erkennung, indem Sie Telemetriedaten in gängige Sicherheits- und Endpunktmanagementlösungen von Drittanbietern integrieren. <i>Dazu zählen Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike und Splunk.</i>	
	Dell SafeBIOS CVE-Erkennung (Common Vulnerabilities and Exposures)	Identifizieren und beheben Sie bekannte BIOS-Sicherheitslücken und wenden Sie schnell Patches auf Geräte an. * <i>Verfügbar Anfang 2024.</i>	
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeID	Schützen Sie Endnutterzugangsdaten. Diese einzigartige hardwarebasierte Sicherheitslösung bietet eine sicherheitsverstärkte und geschützte Datenbank für das Speichern und Verarbeiten von Nutzerzugangsdaten. Die Optionen sind abhängig vom Modell. Die Sicherheitsoptionen für Zugangsdaten können Folgendes umfassen: <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Interaktion mit Imprivada zur Authentifizierung von Zugangsdaten auf Geräten mit mehreren NutzerInnen • Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit ControlVault 3 • Erweiterte ControlVault 3 Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung • Kontaktgebundene Smartcard und ControlVault 3 • Kontaktlose Smartcard, NFC und Control Vault 3 • SED SSD NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL • FIPS 201-Vollscan-Fingerabdruck-Lesegerät und ControlVault • Trusted Platform Module (TPM) 2.0, separate FIPS 140-2-Zertifizierung für TPM 	
	Dell Secured Component Verification	Bietet die Gewissheit, dass das Gerät und seine Komponenten vom Werk bis zum ersten Start sicher bleiben. Geräte- und cloudbasierte Optionen sind verfügbar. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.	
	Manipulationssichere Verpackung	Mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit können Sie Manipulationen erkennen. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.	
	Festplattenlöschung	Mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit können Sie die Festplatte gemäß den Richtlinien des National Institute of Standards and Technology (NIST) bereinigen. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.	
	Dell SafeShutter	Schützen Sie die Privatsphäre Ihrer NutzerInnen mit einer Webcamabdeckung.	
	Intel ME Verification	Überprüfen Sie die Integrität kritischer Firmware mithilfe einer sicheren, vom Host unabhängigen Quelle. Intel vPro ist erforderlich.	
	Schutzschalter am Gehäuse	Erkennt Hardwaremanipulationen remote und ist in Dell SafeBIOS Indicators of Attack integriert.	
	Kensington Security Slot™	Die optionale Gerätesperrung trägt dazu bei, das Risiko einer Datenschutzverletzung zu reduzieren. Der Standardsteckplatz kann mit einem standardmäßigen Sicherheitskabelschloss kombiniert werden. Die Spezifikationen variieren je nach Modell: <ul style="list-style-type: none"> • Stationäre Dell Workstations (Desktops): Kensington Security Slot™ (T-förmig) • Dell Laptops: Kensington Security Slot™ (keilförmig) 	
	Fingerabdruck-Lesegerät	Das im Netzschalter verfügbare und mit ControlVault 3+ verbundene Fingerabdruck-Lesegerät schützt Endnutterzugangsdaten.	
	OPAL-Laufwerk/selbstverschlüsselnde Festplatte (Self-Encrypting Drive, SED)	Die hardwarebasierte vollständige Festplattenverschlüsselung schützt Nutzerdaten, ohne Verschlüsselungsschlüssel im RAM zu speichern, in dem böswillige Parteien darauf zugreifen könnten.	
	Schaltung für SPI-Flash-Manipulationserkennung	Erkennt und verhindert Manipulationen mit BIOS-SPI-Flash-Chips auf der Hauptplatine.	
	SOFTWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Erkennung von, Reaktion auf und Abwehr von Bedrohungen
		Dell SafeData: Absolute	Automatische Fehlerkorrektur für Anwendungen und Netzwerke
Dell SafeData: Netskope		Cloud- und Netzwerk-Data-Protection	
McAfee Business Protection		Einfache, automatisierte All-in-one-Sicherheit für kleine Unternehmen	

RECHTLICHE PRODUKTHINWEISE:

- * Ölkautschuk in den Gummifüßen, Tallöl-basierter Biokunststoff in der Abdeckung, Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse, Carbonfaser in der Abdeckung, recyceltes Kupfer im Netzadapterkabel, recycelter Kunststoff in der Abdeckung, Netzadaptergehäuse, Handauflage, innerer Rahmen, Blende, Akkurahmen, SSD-Rahmen, Lautsprechergehäuse, LCD-Abdeckung für Antennenöffnung. Die Verpackung besteht aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien und ist selbst zu 100 % recycelbar.
- ** Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2023. Ausgewählte Precision Mobile Workstations (3490, 3580, 3581). Die Gehäusevarianten des 15P-H-Akkupakets enthalten keinen PCR-Kunststoff.
- *** Bis zu 38,8 % recycelte und 61,2 % erneuerbare Materialien in Form von FSC-Papierfasern. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind. Verpackungsmaterial aus Papier kann über kommunale Entsorgungsstellen recycelt werden (sofern verfügbar). Der Beutel für das System besteht aus recyceltem Kunststoff und kann zusammen mit anderen dünnen Kunststoffen recycelt werden. Siehe örtliche Recyclingvorgaben.
1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Vollständige Details finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.dell.com/support.
 2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.
 3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
 4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.
 5. Storage-Option: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.
 6. TPM ist nur in ausgewählten Regionen verfügbar.
 7. Unter www.epeat.net finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
 8. Hardware-Service: Eine Kopie der Bedingungen des Hardware-Service können Sie von folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter www.dell.com/warranty informieren.
 9. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Remotediagnose versucht ein/e Dell TechnikerIn online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Wenn das Problem unter den Hardware-Service von Dell (www.dell.com/warranty) fällt und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein/e TechnikerIn und/oder ein Ersatzteil entsendet (gewöhnlich innerhalb eines Werktags nach Abschluss der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
 10. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
 11. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt zu Handbüchern in den Produktsupportinformationen unter www.dell.com/support/home/us/en/19.