



Erstellen Sie Ihr nächstes
großartiges Projekt mit
herausragender Leistung auf einer
mobilen Einstiegslevel-Workstation

—
Precision 3591

Leichte und leistungsstarke Workstation für ortsunabhängiges Arbeiten

Das ultramobile Gerät ist hervorragend für Menschen geeignet, die mehr Performance in einer Einstiegslevel-Workstation benötigen.

Intelligente Performance

Intel Core Ultra Prozessoren, 45 W (H-Serie), bis zu 16 Cores, mit vPro Enterprise-Optionen

Grafikkarte bis zu NVIDIA RTX 2000 Ada

Bis zu 64 GB DDR5-Arbeitsspeicher mit 5.600 MT/s
Bis zu 4 TB M.2-SSD der 4. Generation

Große Auswahl an Anschlüssen und Eingangsverbindungen:

(2) Thunderbolt 4 Type-C
(2) USB-A 3.2 Gen 1 (1 x Power-fähig)
HDMI 2.1
RJ-45
Universelle Audiobuchse
Smartcardlesegerät (optional)
MicroSD-Kartensteckplatz
Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional)

Feuchtigkeitsresistente Pro2-Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

Innovative Temperaturregulation

DOO-Lüfter (Dual Opposing Output) und von NutzerInnen auswählbaren Temperaturtabellen

4G-LTE, 5G, FirstNet-Zertifizierung

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

Branchenweit sicherste PCs*

Nur Dell bietet eine BIOS Verification unabhängig vom Host und Angriffsindikatoren (Indicators of Attack) zur Reduzierung der Gefährdung durch zukünftige Bedrohungen.

Die sichere Komponentenverifizierung (Secured Component Verification) exklusiv von Dell sorgt dafür, dass PCs vom Werk bis zum ersten Start sicher sind.

Dell und Intel reduzieren die Angriffsfläche. Die neuesten Intel vPro-basierten PCs bieten geschätzte 70 % weniger Angriffsfläche.**

Webcamabdeckung, schnelle Anmeldung

Bis zu FHD-HDR-IR-Kamera mit KI-basierten Proximity Sensors und intelligentem Mikrofon mit Rauschunterdrückung

Zuverlässigkeit

ISV-Zertifizierung
Getestet nach MIL-STD
Optionen für Akku mit längerem Lebenszyklus

Bis zu FHD, 100 % sRGB, 400 cd/m²,

PremierColor, Touch-Funktion, ComfortView Plus und LBL-Displayoptionen (Low Blue Light) verfügbar

Optionales Fingerabdruck-Lesegerät

Integriert in den Betriebsschalter, Windows Hello-fähig

Titangrau

Großes, glasähnliches Multi-Touch-Clickpad

Dell Optimizer for Precision

Weitere Informationen auf der Dell Optimizer-Seite

Ausgangsgewicht: 1,79 kg/3,96 lb

Bis zu 130-W-Typ-C-Adapter
Bis zu 6 Zellen-Akku mit 97 Wh

Vereinfachte PC-Updates

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

Nachhaltigkeit

EPEAT Gold-registriert, recycelte Carbonfaser, 100 % recycelte Kunststoffe und Pappe in Verpackungen

[Klicken Sie hier, um eine 360-Grad-Ansicht vom Precision 3591 anzuzeigen.](#)

* Nicht alle Funktionen sind bei jedem PC verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

** Basierend auf 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 vier Jahre alten 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 und leichte, kostengünstige Workstation liefert intelligente Leistung – dank neuen Intel® Core™ Ultra Prozessoren mit schneller, integrierter Intel® Arc Grafik und KI-Beschleunigern mit NPU für Intel® AI Boost. Zudem gibt es vPro-Optionen und Copilot in Windows 11. Die neuesten KI-Technologien werden zur Verbesserung der Nutzerproduktivität in Unternehmens- und Branchenanwendungen eingesetzt.



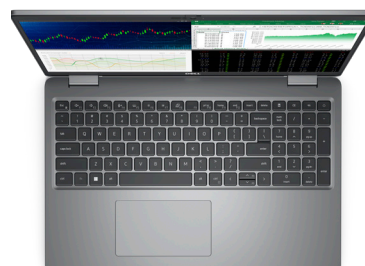
Immersive Produktivität und immersives Design

Diese 15"-Workstation bietet ein herausragendes Nutzererlebnis. Mit dem **Copilot-Hardwareschlüssel** greifen Sie schnell auf die Tools zu, die Sie für Ihren Arbeitstag benötigen, und können so auch schnell Ihren Workflow starten. Revolutionieren Sie Ihre Meetings mit **Windows Studio Effects**. Mit dem **Auto Framing für Videos** sichern Sie sich die Aufmerksamkeit Ihres Publikums. Den Blickkontakt halten Sie mühelos – auch wenn Sie Ihre Notizen zurate ziehen – mit der entsprechenden **KI-basierten Technologie für den Augenkontakt**. Verbessern Sie Ihre Erfahrung mit den KI-basierten Tools von Windows 11. Nutzen Sie einfach das **Snipping Tool**, den **Sprachzugriff** und **intelligente Empfehlungen** über den Datei-Explorer und das Startmenü.



Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

Alle Dell Precision-Workstations werden von unabhängigen Softwareanbietern getestet und zertifiziert, um eine zuverlässige Performance sicherzustellen. Schützen Sie Ihre Workstation in dieser datengesteuerten Welt mit den branchenweit sichersten PCs¹ und den robusten Funktionen vom bisher sichersten Windows. Zudem sind sie nach MIL-STD getestet. Mit Funktionen wie einem optionalen Smartcardlesegerät, einem optionalen Fingerabdruck-Lesegerät und einer HDR-IR-Kamera mit Windows Hello und Proximity Sensor sind Ihre Geräte sowohl im Büro als auch unterwegs stets geschützt. Über die Advanced Threat Protection-Software eines branchenführenden Partners lässt sich die Sicherheit noch weiter erhöhen. Dank der sicheren und zuverlässigen 4G- und 5G-Konnektivität können Sie auch wirklich hybrid arbeiten.



Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungsoftware, 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.



Bis zu 18 % Energieersparnis¹

Sparen Sie Strom ohne Leistungseinbußen und profitieren Sie mit der Energieoptimierung von ultimativer Effizienz. Erzielen Sie Energieersparnisse, 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

Die gleichzeitige Ausführung mehrerer Programme mithilfe der Anwendungsoptimierung erhöht die Performance Ihrer im Vordergrund genutzten Anwendung.

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.

Höhere Audioqualität für 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. So lassen sich Engpässe schnell identifizieren.

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.

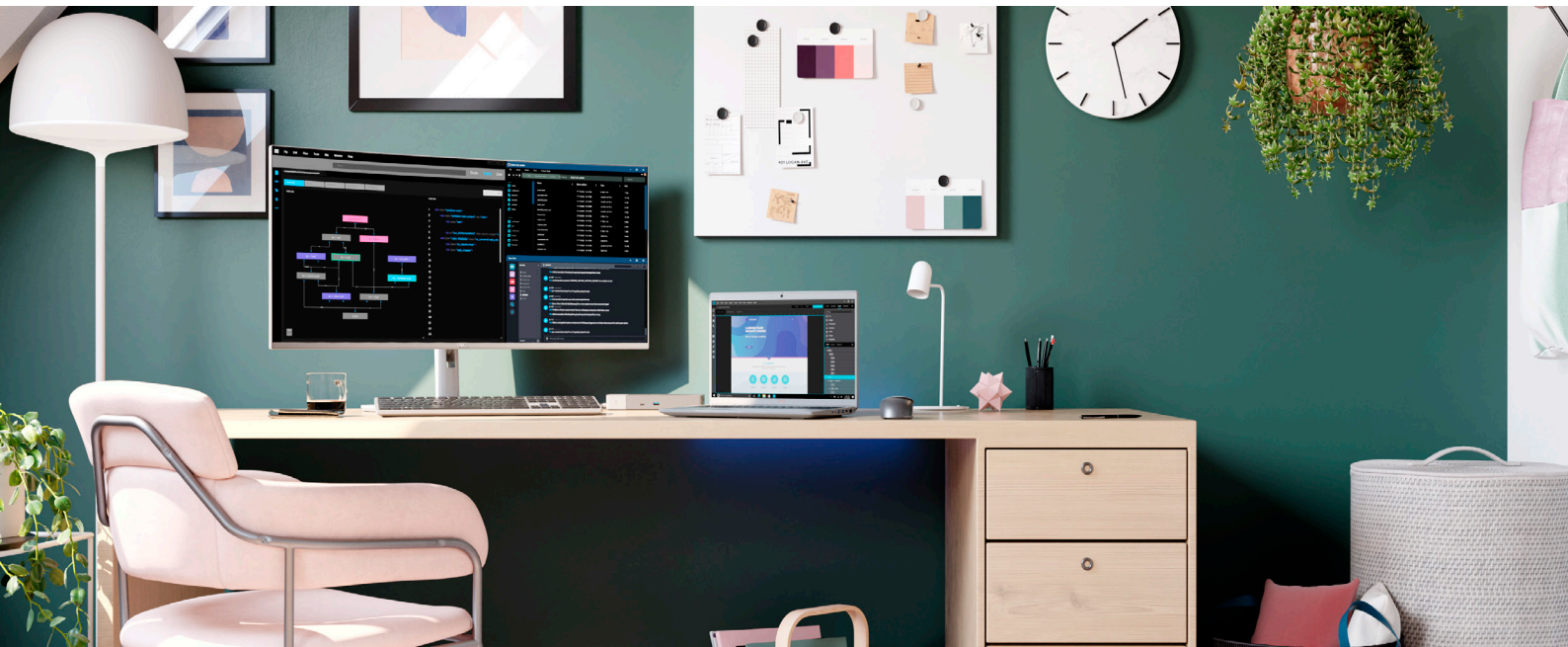
► [Klicken Sie hier, um mehr über Dell Optimizer zu erfahren.](#)

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

2. Basierend auf einem von Dell in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht, in dem PC-Performancebenchmarks 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 Netzwerkwahl basierend auf Signalstärke, Channelüberlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.



Mobile Workstation-Lösung

Kreieren Sie ihren idealen Arbeitsplatz mit diesem 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 24 Monitor – P2423D

Bleiben Sie konzentriert – mit einem 23,8"-QHD-Monitor, der für hohe Detailgenauigkeit und Klarheit optimiert wurde.



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 bemerkenswert langen Akkulaufzeit 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

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

► [Weitere Informationen zu unseren Workspace-Lösungen](#)



Nachhaltigkeit beim Dell Precision 3591

Wir bieten innovative Technologien und Lösungen, um gemeinsam unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

Designinnovationen

Ihre Precision-Workstation besteht aus zahlreichen umweltschonenden Materialien, darunter PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled), Plastik aus der Nähe von Ozeanen, biobasierter Kunststoff und wiederaufbereitete Carbonfaser.¹ Zudem wird die Workstation mit einem Adapter aus PCR-Kunststoff und recyceltem Kupfer ausgeliefert.²

Umweltzertifizierungen und -registrierungen

Die Auszeichnung mit Umweltsiegeln zeigt, dass unsere Produkte Energieeffizienz- und andere umfassende klimabezogene Standards einhalten. Diese Workstation ist zertifiziert nach ENERGY STAR® 8.0 und TCO Certified Generation 9 sowie EPEAT Gold-registriert mit Climate+-Kennzeichnung.⁴

Recycelter Kunststoff

Ihre Precision 3590-Workstation wird in einer Verpackung aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien ausgeliefert, die zu 100 % recycelbar sind.³ Diese Workstation ist zudem für den Multipack-Versand qualifiziert, um Verpackungsmüll zu reduzieren und den CO₂-Fußabdruck des Transports zu senken.⁴

Umweltfreundliche Verpackung

Ihre Precision 3591-Workstation wird in einer Verpackung aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien ausgeliefert, die zu 100 % recycelbar sind.³ Diese Workstation ist zudem für den Multipack-Versand qualifiziert, um Verpackungsmüll zu reduzieren und den CO₂-Fußabdruck des Transports zu senken.⁵
3 Enthält 39,5 % recycelte und 60,5 % erneuerbare Materialien. Die erneuerbaren Materialien in Form von Papierfasern stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Prozentwerte können je nach Region leicht variieren. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind.



Erfahren Sie, wie wir die Auswirkungen unserer Produkte und Lösungen auf die Umwelt reduzieren: Dell.com/Sustainable-Devices

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

² Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. 90 % PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled) im Adaptergehäuse und 50 % recyceltes Kupfer im Netzadapterkabel.

³ Enthält 39,5 % recycelte und 60,5 % erneuerbare Materialien. Die erneuerbaren Materialien in Form von Papierfasern stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Prozentwerte können je nach Region leicht variieren. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind.

⁴ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Basierend auf EPEAT Climate+-Siegel in allen relevanten Ländern. EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Informationen zu Registrierungsstatus und Stufen finden Sie auf www.epeat.net.

⁵ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Precision 3591		
PROZESSOR ¹	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) Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® Enterprise (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 5,10 GHz)	SERVICE ^{9,10}	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 Akku-Service – nur FRU-Akkus 3 Jahre Daten- und Schutzservices sowie erweiterter Akku-Service – nur FRU-Akkus
BETRIEBSSYSTEM ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Ubuntu® 22.04 LTS	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
ARBEITSSPEICHER ^{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	SYSTEMMANAGEMENT	Dell Client Command Suite: Optimierte Bereitstellung von Treibern, die BIOS-Konfiguration, die Überwachung von Geräten und das Updatemanagement Dell Trusted Update Experience: Vereinfachte Updates Ihrer Endpunkte mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen
PRIMÄRES FESTPLATTENLAUFWERK ^{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	TOUCHPAD	Hochpräzises Multi-Touch-Touchpad mit Gestenerkennung und integrierter Schaltfläche
GRAFIKKARTE	Integrierte Grafikkarte: Intel® Arc™ Grafik (für Intel® Core™ H Prozessoren, erfordert 128-Bit-Speicher (Dual-Channel) mit mindestens 16 GB Arbeitsspeicher) Intel® Grafikkarte Separate Grafikkarte: NVIDIA® RTX™ 500 der Ada-Generation, 4 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 1000 der Ada-Generation, 6 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 2000 der Ada-Generation, 8 GB GDDR6	ANSCHLÜSSE	(2) Thunderbolt™ 4-Anschlüsse (40 Gbit/s) mit DisplayPort™-Alternate-Modus/USB Type-C/USB4/Power Delivery USB 3.2 Gen 1 mit PowerShare USB 3.2 Gen 1 HDMI 2.1-Anschluss Universeller Audioanschluss RJ45-Ethernetanschluss
DISPLAY	Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, Touchfunktion, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, 400 cd/m², 100 % sRGB, LBL (Low Blue Light), extrem niedriger Stromverbrauch	OPTISCHES LAUFWERK	Kein optisches Laufwerk
GEHÄUSEFARBE	Titangrau	STECKPLÄTZE	MicroSD-Kartensteckplatz Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional) Smartcardlesegerät-Steckplatz (optional)
HAUPTAKKU	4 Zellen, 64 Wh, ExpressCharge™ 4 Zellen, 64 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™, 3 Jahre Service 6 Zellen, 97 Wh, ExpressCharge™	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

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Precision 3591		
PRODUKTIVITÄTS-SOFTWARE ¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery – Cirrus Client Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office – 1 Sprache MS Office Home Business Non-Premium (Japan) MS Office Personal Non-Premium (Japan) MS Office Pro Non-Premium (Japan) SupportAssist	ABMESSUNGEN	USA Höhe (hinten): 0,97" (24,70 mm) Höhe (vorn): 0,89" (22,70 mm) Breite: 14,09" (357,80 mm) Tiefe: 9,19" (233,30 mm) Ausgangsgewicht (Minimum): 3,96 lb (1,79 kg) Übrige Welt Höhe (hinten): 24,70 mm (0,97") Höhe (vorn): 22,70 mm (0,89") Breite: 357,80 mm (14,09") Tiefe: 233,30 mm (9,19") Ausgangsgewicht (Minimum): 1,79 kg (3,96 lb)
LAUTSPRECHER ¹	Stereolautsprecher mit Realtek Waves MaxxAudio® 13.0, 2 x 2 W = 4 W insgesamt	OPTIONEN FÜR OPTISCHE LAUFWERKE	Nur externe Optionen
WIRELESS-OPTIONEN	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, kabellose Bluetooth® 5.3-Karte Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, kabellose Bluetooth® 5.3-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), keine eSIM	TASTATUR ¹	Englisch (USA), Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Englisch (USA), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Internationales Englisch, Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Englisch (Großbritannien), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Japanisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 103 Tasten Kanadisch (zweisprachig) (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Kanadisches Französisch, Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Lateinamerika), Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Arabisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Chinesisch (traditionell), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Internationales Englisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Kanadisches Französisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Griechisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Hebräisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Koreanisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Russisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Thailändisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Ukrainisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Portugiesisch (Brasilien), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Belgisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Bulgarisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Tschechisch/Slowakisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Dänisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Estnisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Europäisches Französisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Ungarisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Italienisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Skandinavisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Norwegisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Portugiesisch (Iberisch), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Slowenisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Kastilisch), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Lateinamerika), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Schwedisch/Finnisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Europäisches Schweizerisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Türkisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Türkisch-F, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Precision 3591		
ENERGIEVERSORGUNG	Nur integrierte Grafikkarten: 100-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5 Integrierte/separate Grafikkarten: 130-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5	VORSCHRIFTEN ^{8,12}	Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance Policy der Responsible Business Alliance (RBA)
INTEL RESPONSIVENESS- TECHNOLOGIEN	Intel® Rapid Storage-Technologie	CHIPSATZ	Intel MTL-H 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 (optionales Upselling: Konfiguration mit EMZA/ALS/IR-Kamera) ST Micro LNG2DMTR

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
MODELLNUMMER¹	Precision 3591	
HARDWARE-/ FIRMWARESICHERHEIT (INTEGRIERT)	Dell Trusted-Device	Erzeugt Einblicke in den Sicherheitsstatus einer Plattform, überwacht Änderungen an BIOS-Attributen, erkennt mögliche Manipulationen der BIOS-Firmware und vieles mehr
	Dell SafeBIOS	Verifiziert die BIOS-Integrität mit Manipulationserkennung und sicherer BIOS-Image-Erfassung unabhängig vom Host
	Dell SafeBIOS – Angriffsindikatoren (Indicators of Attack, IoA)	Scannt nach verhaltensbasierten Bedrohungen für deren frühzeitige Erkennung – durch die Integration von Telemetriedaten in gängige Sicherheits- und Endgerätemanagementlösungen von Drittanbietern (darunter Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike und Splunk)
	Dell SafeBIOS – Erkennung von gängigen Sicherheitslücken und Bedrohungen (Common Vulnerabilities and Exposures, CVE)	Identifizieren und Beheben von bekannten BIOS-Sicherheitslücken und schnelles Patchen von Geräten (* verfügbar ab Anfang 2024)
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeID	Schutz von Endnutterzugangsdaten – diese einzigartige hardwarebasierte Sicherheitslösung bietet eine verstärkte und sichere Zone für die Speicherung und Verarbeitung von Nutzerzugangsdaten. Abhängig vom Modell. Die Sicherheitsoptionen für Zugangsdaten können Folgendes umfassen: • Sichere Interaktion mit Imprivata zur Authentifizierung der 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 Full-Scan-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 dessen Komponenten vom Werk bis zum ersten Startvorgang geschützt sind, On-Device- und cloudbasierte Optionen sind verfügbar. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Erkennen von Manipulationen mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.	Dell Secured Component Verification
	Manipulationssichere Verpackung	Erkennen von Manipulationen mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Festplattenlöschung	Löschen der Festplatte gemäß den Richtlinien des NIST (National Institute of Standards and Technology) mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Dell SafeShutter	Sichergestellter Datenschutz für die NutzerInnen durch die Webcamabdeckung
	Intel ME Verification	Verifizieren der Integrität kritischer Firmware mithilfe einer sicheren Quelle unabhängig vom Host, Intel vPro erforderlich
	Schutzschalter am Gehäuse	Erkennt Hardwaremanipulationen remote und ist in Dell SafeBIOS IoA integriert
	Kensington Security Slot™	Diese Option zum Sperren von Geräten reduziert das Risiko einer Datenschutzverletzung. Der Standardsteckplatz lässt sich mit einem standardmäßigen Sicherheitskabelschloss kombinieren. Die Spezifikationen variieren je nach Modell: • Dell stationäre Workstations (Desktops): Kensington Security Slot™ (T-Leiste) • Dell Laptops: Kensington Security Slot™ (Wedge)
	Fingerabdruck-Lesegerät	Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit ControlVault 3+, zum Schutz von Endnutterzugangsdaten
SOFTWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	OPAL-Laufwerk/selbstverschlüsselnde Festplatte (Self-Encrypting Drive, SED)	Hardwarebasierte vollständige Festplattenverschlüsselung zum Schutz von Nutzerdaten (ohne die Verschlüsselungsschlüssel im RAM zu speichern, wo von böswilligen Parteien auf sie zugegriffen werden kann)
	Schaltkreis für SPI-Flash-Manipulationserkennung	Erkennt und verhindert Manipulationen mit BIOS-SPI-Flash-Chips auf der Hauptplatine
	Dell SafeGuard and Response CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Erkennung und Behebung/Korrektur von Bedrohungen
	Dell SafeData: Absolute	Automatische Fehlerkorrektur für Anwendungen und Netzwerke
	Dell SafeData: Netskope	Data Protection für Cloud und Netzwerk
	McAfee Business Protection	Einfache, automatisierte All-in-one-Sicherheit für kleine Unternehmen.

RECHTLICHE PRODUKTHINWEISE:

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 Grafikerunterstützung 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. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung finden Sie unter www.epeat.net.
8. Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen des Hardwareservices 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 Hardwareservice 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 zum Umweltstandards im Abschnitt „Handbücher“ in den Produktsupportinformationen unter www.dell.com/support/home/us/en/19.