

# DELL PRECISION 7680

Die leistungsstärkste  
16"-Workstation von Dell jetzt  
mit noch mehr Performance



# 7680

## Angepasst an Ihre Anforderungen

Verfolgen Sie Ihre Ziele mit einer skalierbaren mobilen 16"-Workstation, die in einem flachen oder leistungsoptimierten Gehäuse verfügbar ist.

FHD-IR-Kamera, Windows Hello-Compliance, integrierter Kameraverschluss, Proximity Sensor, kontextbezogener Datenschutz und Umgebungslichtsensoren



Seitenverhältnis von 16:10 (bis zu HDR500 OLED), Display mit schmalere Blende, 500 cd/m<sup>2</sup>, PremierColor, 100 % DCI-P3, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus (LBL)

Dual-Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückungstechnologie

Bis zu 12 TB Storage mit 4 M.2 Steckplätzen der 3. Generation

Leicht zugänglicher Storage mit optionaler Klappe an der Unterseite der Basis

Pro 2.5-Tastatur

Optionales Smartcard-Lesegerät

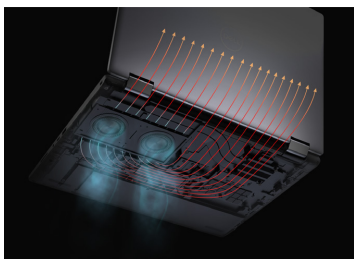
Gehäuseschutzsensor

Großes Clickpad mit optionalem NFC-Lesegerät

Bis zu Wi-Fi 6E

Bluetooth 5.3

Optionales mobiles 5G-Breitband



### Fortschrittliche Kühlung

Von NutzerInnen auswählbare Temperaturtabellen (User Selectable Thermal Tables, USTT), DOO-Lüfter (Dual Opposing Output) mit Flüssigpolymerflügeln, Lüftung mit zwei Einlassöffnungen, wärmeisoliertes Material, GORE™



### Flexibles Design

Zwei Gehäusegrößen verfügbar, festgelegt nach Performanceanforderung

Adapter mit bis zu 240 W

Akku mit bis zu 93 Wh

### Dell Optimizer for Precision

ExpressSign-in  
ExpressConnect  
ExpressCharge  
ExpressDischarge  
ExpressResponse  
Intelligent Audio  
Reporting und Analysen

### Nachhaltigkeit

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

DELL PRECISION

# 7680



## Intelligente Performance

Intel® Core™ i5–i9, bis zu 24 Cores (8 P + 16 E) (55 W), bis zu NVIDIA RTX 5000 der Ada-Generation mit 16 GB, (3) M.2-Steckplätze für PCIe-Gen-4 SSD (12 TB)/ Unterstützung für RAID 5, bis zu 128 GB Arbeitsspeicher, (2) Thunderbolt™ 4/USB 4, (2) USB 3.2 Typ A und (1) Typ-C-DisplayPort

...  
Dell Optimizer for Precision



## Immersive Produktivität und immersives Design

P-Tastatur, großes Clickpad, Kameraverschluss, Proximity Sensor und Umgebungslichtsensoren, Gehäuseschutzsensor

...

Bis zu 16:10, OLED-4K-Display (HDR500) mit 60 Hz und schmalere Rahmen, 500 cd/m<sup>2</sup>, PremierColor, 100 % DCI-P3, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus (geringes blaues Licht)

...

Intel Wi-Fi 6E 6 GHz/BT 5.3/vPro, 5G-LTE-WWAN



## Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

ISV-Zertifizierungen

...

Optionaler Akku mit langer Laufzeit

...

Getestet nach MIL-STD

...

Optional ECC und RMT Pro

...

Fortschrittliche Kühlung (Dampfkammern, DOO-Lüfter, GORE™)





DELL PRECISION

# 7680

## Dell Optimizer for Precision

Für intelligentes Arbeiten – ganz nach Ihren Bedürfnissen

Dell Optimizer ermöglicht ein völlig neues Arbeiten, da es die weltweit intelligentesten PCs von heute unterstützt.<sup>13</sup> Dell Optimizer ist die einzige KI-basierte Optimierungssoftware, die Ihre Arbeitsweise erlernt und darauf reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungsleistung, die Akkulaufzeit, die Audioeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.

## Personalisierte Performance für hybrides Arbeiten



### Leistung für Kreative

Dell Optimizer for Precision unterstützt High-End-NutzerInnen mit ExpressResponse<sup>18</sup> zur Optimierung der Performance von Storage-intensiven Anwendungen. Dell Precision-NutzerInnen steht außerdem eine exklusive Analysefunktion für Workload- und Systemkenntnisse zur Verfügung, die eine personalisierte Performance ermöglicht. Sie können zudem Berichte innerhalb der Analysefunktion erzeugen, um Systemdiagnosen und Produktivitätssteigerungen zu erhalten.



### Intelligenter Datenschutz an jedem Ort

Datenschutz und Sicherheit sind ein wichtiges Anliegen – schützen Sie sensible Daten mit der weltweit umfassendsten Suite an intelligenten Datenschutzfunktionen.<sup>15</sup> Mit der Onlooker Detection-Funktion können Sie den Bildschirm unkenntlich machen oder SafeScreen aktivieren, wenn „ZuschauerInnen“ erkannt werden. Eine weitere Funktion erkennt, wenn Sie sich abwenden, und dunkelt den PC-Bildschirm basierend auf dem Nutzerverhalten ab.



### Längere Laufzeit

ExpressCharge™ analysiert Ihre Energieverbrauchsmuster, um die Auslastung des PC-Akkus zu verbessern. Die Funktion verlängert die Laufzeiten und lädt das System schneller auf, wenn Sie einen Energieschub benötigen.



### Verbesserte Audioqualität

Intelligent Audio bietet Audio- und Mikrofonverbesserungen und reduziert Hintergrundgeräusche, sodass Sie sich in Meetings voll einbringen können, egal, wo Sie zusammenarbeiten. Die neuronale Rauschunterdrückung ermöglicht fortschrittliche Techniken auf Basis künstlicher Intelligenz, um menschliche Sprache von unerwünschten Geräuschen zu unterscheiden.



### Schnellere Anmeldung

Mit ExpressSign-in können Sie schneller mit der Arbeit beginnen. Der Proximity Sensor erkennt Ihre Anwesenheit und aktiviert Ihr System, wenn Sie sich nähern, bevor Windows Hello Sie per Gesichtserkennung anmeldet.



### Beispiellose Konnektivität

ExpressConnect<sup>15</sup> ist für beste Konnektivität optimiert und bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads.<sup>4</sup> Darüber hinaus ermöglicht die Funktion den Beitritt zum besten verfügbaren Netzwerk<sup>5</sup> und priorisiert den Datenverkehr für Konferenzanwendungen, wo auch immer Sie arbeiten.



### Verbesserte Performance

ExpressResponse<sup>18</sup> analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen<sup>7</sup> nutzen, um die Performance zu steigern.



### Einfachere Verwaltungsfunktionen

Verbessern Sie die Arbeitserfahrung mit einer einfach zu managenden Anwendung, die EndnutzerInnen und IT-EntscheidungsträgerInnen eine nahtlose Erfahrung bietet. Mit der modularen Installation können Sie individuelle Funktionen und Module von Dell Optimizer gemäß den Anforderungen Ihrer Arbeitsumgebung einrichten. Bereitstellungsupdates und die Optimierung mehrerer PCs können remote und gleichzeitig über das zentrale Management durchgeführt werden.



## LÖSUNG FÜR LEISTUNGSSTARKES ENGINEERING



### (2 x) UltraSharp 27-4K-Monitor – U2723QEW

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit einem 27"-Monitor, der Ihnen nicht nur brillante Farben und lebhaft Kontraste bietet, sondern darüber hinaus mit der branchenweit ersten IPS-Black-Technologie und einem Connectivity Hub ausgestattet ist.



### Dell Premier Tastatur und Maus für die Zusammenarbeit – KM900

Dank der weltweit ersten Tastatur für die Zusammenarbeit mit speziellen Zoom-Hotkeys profitieren Sie von einer mühelosen Touchbedienung per Tastendruck bei Zoom-Anrufen.



### Dell Performance Dock – WD19DCSW

Mit der leistungsstärksten Dockingstation\* von Dell erreicht Ihre Produktivität neue Höhen. Laden Sie Ihr System schneller auf, unterstützen Sie bis zu drei Displays und verbinden Sie es mit Ihren Peripheriegeräten über ein einziges Kabel mit zwei USB-C-Anschlüssen.



### Dell Premier kabelloses ANC-Headset – WL7022

Mit diesem für Teams zertifizierten, kabellosen Headset können Sie überall problemlos zusammenarbeiten. Es bietet aktive Geräuschunterdrückung und intelligente Sensoren, die Ihren Anruf automatisch stummschalten und die Stummschaltung aufheben.



### EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723

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



### Dell UltraSharp Webcam Acadia – WB7022

Verbessern Sie Videokonferenzen durch die 4K-Webcam mit der weltweit besten Bildqualität.\* Sie optimiert Ihre Bilder mit einem großen Sony STARVIS™-4K-CMOS-Sensor und KI-gesteuertem Auto Framing.



### 3Dconnexion SpaceMouse Wireless – 3DX-7000762

Der patentierte 6DoF-Sensor (6 Degrees of Freedom) von 3Dconnexion wurde speziell zur Bearbeitung von digitalen Inhalten oder Kamerapositionen in branchenüblichen CAD-Anwendungen entwickelt. Drücken, ziehen, drehen oder neigen Sie einfach die 3Dconnexion-Controllerkappe, um die 3D-Zeichnung intuitiv zu schwenken, zu vergrößern und zu drehen.

\*Basierend auf einer Dell Analyse öffentlich verfügbarer Daten, Juli 2020.



### StarTech-USB-C-zu-DP-Adapter

Mit diesem USB-C-zu-DisplayPort-Adapter können Sie Ihr USB-Typ-C- oder Thunderbolt 3-Gerät an einen DisplayPort-Monitor oder ein Display anschließen und so eine praktische, leistungsfähige Lösung bereitstellen.



### HTC VIVE Pro 2 – Virtual-Reality-Headset – MFG-Nummer: 99HASW001-00, Dell Teilenummer: AB645501

Mit diesem HTC VIVE Pro 2-Virtual-Reality-Headset tauchen Sie ganz in Virtual-Reality-Erlebnisse ein. Ein einfaches Design macht eine Basisstation überflüssig, während das aufklappbare Display eine schnelle Lösung zum Beantworten von Anrufen und Nachrichten bietet.

## Dell Precision-Workstations

Stationäre und mobile Workstations von Dell Precision werden auf umweltfreundliche Weise hergestellt. So werden in all unseren Produkten und Verpackungen nach Möglichkeit umweltschonende Materialien verwendet.



### Design

1.

Workstations mit wiedergewonnener Carbonfaser und erneuerbarem Biokunststoff<sup>21</sup> im Lüfter<sup>24</sup>.

### Umweltschonendes Material

Bis zu 61 %

recycelter Kunststoff bei stationären Workstations und bis zu 21 % bei mobilen Workstations.<sup>20</sup> Darüber hinaus kommt bei Komponenten ausgewählter Dell Precision-Systeme auch Plastik aus der Nähe von Ozeanen zum Einsatz.<sup>22</sup>

### Innovative Verpackung

100 %

Dell Precision Mobile Workstations werden in Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien ausgeliefert, die zu 100 % recycelbar sind.<sup>21</sup>

## UMWELTSIEGEL

Über 35

EPEAT-registrierte Produkte<sup>25</sup>



8.0

ENERGY STAR®

im gesamten Portfolio





**MERKMAL TECHNISCHE DATEN****MODELLNUMMER** Dell Precision 7680

**PROZESSOROPTIONEN<sup>1</sup>** Intel® Core™ i5-13600HX der 13. Generation, 24 MB Cache, 20 Threads, 14 Cores (6 P-Cores und 8 E-Cores), P-Cores mit 2,60 GHz bis 4,80 GHz, E-Cores mit 1,90 GHz bis 3,60 GHz, 55 W  
 Intel® Core™ i7-13850HX der 13. Generation, 30 MB Cache, 28 Threads, 20 Cores (8 P-Cores und 12 E-Cores), P-Cores mit 2,20 GHz bis 5,30 GHz, E-Cores mit 1,50 GHz bis 3,80 GHz, 55 W  
 Intel® Core™ i9-13950HX der 13. Generation, 36 MB Cache, 32 Threads, 24 Cores (8 P-Cores und 16 E-Cores), P-Cores mit 2,20 GHz bis 5,50 GHz, E-Cores mit 1,60 GHz bis 4,00 GHz, 55 W

**BETRIEBSSYSTEM<sup>1</sup>** Windows 10 Home mit Windows 11-Lizenz, 64 Bit  
 Windows 10 Pro mit Windows 11-Lizenz, 64 Bit  
 Windows 10 Enterprise mit Windows 11-Lizenz, 64 Bit  
 Windows 10 Pro Education mit Windows 11-Lizenz, 64 Bit  
 Windows 11 Pro (64 Bit)  
 Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)  
 Windows 11 Home (64 Bit)  
 Ubuntu® 22.04 LTS, 64 Bit  
 RedHat Enterprise Linux 9.2 (RHEL nur über herunterladbares Image)

**ARBEITSSPEICHEROPTIONEN<sup>1,2,3</sup>** 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, ohne ECC, CAMM-Modul  
 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.600 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, CAMM-Modul  
 64 GB, 1 x 64 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.200 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, CAMM-Modul  
 128 GB, 1 x 128 GB, DDR5, 3.600 MHz, ohne ECC, CAMM-Modul  
 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.600 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, SODIMM  
 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.600 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, SODIMM  
 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.600 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, SODIMM, Dual-Channel  
 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.200 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ohne ECC, SODIMM, Dual-Channel  
 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.600 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ECC, SODIMM  
 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.200 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ECC, SODIMM  
 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.800 MHz bei Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation, 5.200 MHz bei Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren der 13. Generation, ECC, SODIMM, Dual-Channel

**STORAGE<sup>1,3</sup>** 256 GB, M.2 2230, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 35  
 512 GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40  
 1 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40  
 2 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD der Klasse 40  
 4 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40  
 512 GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40, Self-Encrypting Drive (selbstverschlüsselnde Festplatte)  
 1 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD der Klasse 40, Self-Encrypting Drive (selbstverschlüsselnde Festplatte)  
 16" flach (max. 2 Laufwerke, RAID 0, 1)  
 16" leistungsoptimiert (max. 3 Laufwerke, RAID 0, 1, 5)  
 16" flach (max. 2 Laufwerke, RAID 0, 1)  
 16" leistungsoptimiert (max. 3 Laufwerke, RAID 0, 1, 5)

**GRAFIKKARTE** **Integriert:**  
 Intel® UHD Grafikkarte

**Separat: (optional)**  
 NVIDIA RTX™ A1000, 6 GB, GDDR6  
 NVIDIA RTX™ 2000 der Ada-Generation, 8 GB, GDDR6  
 NVIDIA RTX™ 3500 der Ada-Generation, 12 GB, GDDR6  
 NVIDIA RTX™ 4000 der Ada-Generation, 12 GB, GDDR6  
 NVIDIA RTX™ 5000 der Ada-Generation, 16 GB, GDDR6

**MERKMAL TECHNISCHE DATEN**

**SICHERHEIT SOFTWARE** Dell Client Command Suite  
 Optionale Dell Data Security- und Managementsoftware  
 Dell BIOS Verification  
 Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware  
 VMware Carbon Black Endpoint Standard  
 VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks  
 Threat Detection and Response  
 Dell Encryption Enterprise  
 Dell Encryption Personal  
 Carbonite  
 VMware Workspace ONE  
 Absolute® Transparenz und Kontrolle auf Endgeräten  
 Netzwerke  
 Dell Supply Chain Defense

**SERVICE<sup>9,10</sup>** 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  
 3 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag  
 4 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag  
 5 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag  
 3 Jahre ProSupport Plus mit Vor-Ort-Service am selben Werktag  
 4 Jahre ProSupport Plus mit Vor-Ort-Service am selben Werktag  
 5 Jahre ProSupport Plus mit Vor-Ort-Service am selben Werktag

**ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES** 3 Jahre Accidental Damage Service  
 4 Jahre Accidental Damage Service  
 5 Jahre Accidental Damage Service

**TASTATUR<sup>1</sup>** Englisch USA und Kanada, Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit 10-Tasten-Ziffernblock, 99 Tasten  
 Englisch Vereinigtes Königreich, Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit 10-Tasten-Ziffernblock, 103 Tasten  
 Weitere Sprachen verfügbar

**ANSCHLÜSSE** (2) ThunderBolt™ 4-/USB 4.0-Typ-C-Anschlüsse  
 USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort-Alternate-Modus  
 USB 3.2 Gen-1-Anschluss mit PowerShare  
 USB 3.2 Gen-1-Anschluss  
 HDMI 2.0a (UMA)/1 HDMI 2.1 (DGPU)  
 RJ45-Ethernetanschluss  
 Headsetanschluss (Kombibuchse für Kopfhörer und Mikrofon)

**STECKPLÄTZE** Smartcardlesegerät  
 Nano-SIM-Kartensteckplatz  
 microSD-Kartensteckplatz  
 Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss

**ABMESSUNGEN** **Thin:**  
 Höhe (Spitze): 24,70 mm (0,98")  
 Höhe (hinten): 23,20 mm (0,92")  
 Höhe (vorn): 22,30 mm (0,88")  
 Breite: 356,00 mm (14,02")  
 Tiefe: 258,34 mm (10,18")  
 Gewicht: 5,75 lb (2,60 kg)

**Performance:**  
 Höhe (Spitze): 27,45 mm (1,09")  
 Höhe (hinten): 25,95 mm (1,03")  
 Höhe (vorn): 25,05 mm (0,99")  
 Breite: 356,00 mm (14,02")  
 Tiefe: 258,34 mm (10,18")  
 Gewicht: ab 2,67 kg (5,90 lb)

**KAMERA** 1080p bei 30 fps, FHD, RGB, mit omnidirektionalem digitalem Mikrofon, 1080p bei 30 fps, FHD, IR, mit omnidirektionalem digitalem Mikrofon und Proximity Sensor

**AUDIO UND LAUTSPRECHER** Stereolautsprecher mit Dialog, 2 W x 4 = 8 W insgesamt

**KABELLOS** **Kabellos:**  
 Intel® AX211, 2x2, MIMO, 2.400 Mbit/s, 2,40 GHz/5 GHz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.3, sockelbasiert

**Mobiles Breitband:**  
 Qualcomm SDX55 5G, bis zu 3 Gbit/s, 7 x 20 MHz

## MERKMAL TECHNISCHE DATEN

<b>DISPLAYOPTIONEN<sup>1</sup></b>	16", FHD+ 1.920 x 1.200, 60 Hz, reflexionsarm, ohne Touchfunktion, 45 % NTSC, 250 cd/m <sup>2</sup> , weiter Betrachtungswinkel 16", FHD+, 1.920 x 1.200, 60 Hz, reflexionsarm, ohne Touchfunktion, 100 % DCIP3, 500 cd/m <sup>2</sup> , weiter Betrachtungswinkel, WLED 16", UHD+, 3.840 x 2.400, 60 Hz, mit Touchfunktion, 100 % DCIP3, 400 cd/m <sup>2</sup> , weiter Betrachtungswinkel, OLED
<b>GEHÄUSEFARBE</b>	Aluminium Titan Gray
<b>PRODUKTIVITÄTS-SOFTWARE<sup>1</sup></b>	Dell Support Assist DDRE (von Dell entwickelte Recovery-Umgebung) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct
<b>PRIMÄRER AKKU</b>	Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen, 83 Wh, ExpressCharge™ 2.0 Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen, 93 Wh, ExpressCharge™ und ExpressCharge Boost Akkus mit langer Lebensdauer und bis zu 3 Jahren Service verfügbar
<b>STROMVERSORGUNG</b>	180-W-Netzadapter, 7,40-mm-Hohlstecker 240-W-Netzadapter, 7,40-mm-Hohlstecker
<b>VORSCHRIFTEN<sup>8,12</sup></b>	<b>Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen</b> <a href="https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental">https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental</a> <b>Dell Webseite zur Compliance</b> <a href="https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance">https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance</a> <b>Dell und die Umwelt:</b> <a href="https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm">https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm</a>
<b>CHIPSATZ</b>	Intel® RPL-BGA PCH
<b>INTEL TECHNOLOGIE FÜR REAKTIONSSCHNELLIGKEIT</b>	Intel® Rapid Storage-Technologie
<b>HARDWARESICHERHEIT</b>	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat FIPS 140-2-Zertifizierung für TPM TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group) Kontaktgebundene Smartcard und Control Vault 3 Kontaktlose Smartcard, NFC und Control Vault 3 SED SSD NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit Control Vault 3 SED (nur Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle) Erkennung von Gehäuseangriffen Erkennung der Batterieentnahme RPMC-SPI-Flash Nebenwiderstandsschaltung für SPI-Flash-Manipulationserkennung/-vermeidung
<b>SENSOREN</b>	Umgebungslichtsensor Automatische Helligkeit für Windows Beschleunigungsmesser Beschleunigungsmesser für adaptive Wärmeleistung (Schoß oder Schreibtisch) erforderlich (HINWEIS: Dieser ist nur für die Wärmeleistung vorgesehen.) Halleffekt-Sensor Sensor-Hub Näherungssensor für SAR-Compliance (für das WWAN-Modul), Near Field Proximity Sensor
<b>SYSTEMMANAGEMENT</b>	BIOS entspricht der Dell SMBIOS-Implementierungsspezifikation (DSIS) SW und Treiber MUP/DUP-konform gemäß Spezifikation Agile S01310 Dell Power Manager (DPM) Dell Command   Configure Version 4.0 Dell Command   Monitor 10.0 Dell Command   Update 3.0 Dell Command   Update Catalog (DCUC) Dell Command   Deploy (DCP) Dell Command   Integration Suite for System Center 5.0 (DCIS) mit vPro® Dell Command   Intel® vPro™ Out of Band (DCIV) Dell Command   PowerShell Provider 2.0 Dell Command   Deploy Driver Pack Catalog 1.0



#### ProduktHinweise:

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Vollständige Details finden Sie in den Setupinformationen und im technischen Datenblatt unter [www.dell.com/support](http://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. Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter [www.ljjackforlaptops.com](http://www.ljjackforlaptops.com).
- 8 Auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
9. 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 oder unter [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
10. 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. Fällt der Fehler unter die Limited Hardware Warranty von Dell ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) und kann online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker bzw. Ersatzteil entsandt (gewöhnlich innerhalb eines Werktags nach Ende der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
11. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/service-descriptions](http://www.dell.com/service-descriptions).
12. 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](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).
13. Basierend auf einer internen Dell Analyse von PC-Leistungssoftware und -anwendungen von Mitbewerbern. September 2021 Intelligente Datenschutzfunktionen sind auf ausgewählten Dell Systemen und Geräten verfügbar.
14. verfügbar für Latitude 9000 und ausgewählte Modelle der 7000 Serie, mobile Dell Precision-Workstations 7000 sowie ausgewählte Modelle der 5000 Serie. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktdetails.
15. ExpressConnect ist ab der Dell Optimizer-Softwareversion 2.0 verfügbar. Laden Sie die neueste Version unter <https://www.dell.com/support/home> herunter.
16. Rechtlicher Hinweis: Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Es sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videodatenverkehr über zwei oder mehr kabelgebundene oder kabellose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.
17. Beste Netzwerkauswahl basierend auf Signalstärke, Channelüberlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.
18. ExpressResponse muss in der Anwendungsfunktion aktiviert sein. DO erlernt die Verwendung der ausgewählten Anwendung(en) durch die NutzerInnen über mehrere Stunden hinweg. Basierend auf einem Test von Dell mit SYSmark 2018-Benchmark auf einem Latitude-System, auf dem Produktivitätsanwendungen ausgeführt werden, sowie mit Benchmarks zur Leistungsbewertung auf Dell Precision Mobile Workstations, auf denen ISV-Anwendungen ausgeführt werden, März 2020. Die Verbesserungen variieren je nach Produktkonfiguration, Nutzung, Anwendung und anderen Faktoren.
19. NutzerInnen müssen zuerst die bevorzugten Anwendungen angeben, damit diese analysiert werden.
20. Basierend auf einer Analyse von Dell, Januar 2022. 21 % Biokunststoff im LCD-Gehäusedeckel.
21. Basierend auf einer internen Analyse, April 2022.
22. Verwendung von Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüfter und Lüftergehäuse (13 %) beim Dell Precision 3260 CFF und im Lüftergehäuse (28 %) bei den Dell Precision Mobile Workstations 3580 und 3581.