

DELL PRECISION

3660 Tower

Intelligente und skalierbare
Performance



3660 TOWER

Intelligente und skalierbare Performance

Kosteneffizientes Mini-Tower-Design mit herausragender Performance und Skalierbarkeit, verbesserter CPU-Kühlung und integrierter KI-Reaktionsgeschwindigkeit

Von vorne zugängliche 3,5"- oder 2,5"-HDD-Storage-Option, verriegelbar
Optionales optisches Laufwerk

Der Slimline-Schacht bietet außerdem Platz für:
1. Von der Vorderseite zugängliche M.2-NVMe-SSD**
2. Integriertes kontaktgebundenes und kontaktloses Smartcardlesegerät (CAC/PIV)

Atmungsaktives Hexagon-Panel



- Ein/Aus-Taste
- Audio- und Mikrofonkombibuchse
- USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5 Gbit/s)
- USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5 Gbit/s) mit PowerShare
- USB 3.2 Typ-C Gen 2 (10 Gbit/s)
- USB 3.2 Typ-C Gen 2x2 (20 Gbit/s) mit PowerShare
- Lesegerät für Secure Digital-Karten

Audioausgang

- (2) DisplayPort 1.4++ HBR2
- (2) USB 3.2 Typ-C Gen2 (10 Gbit/s) mit PD-Unterstützung
- (2) USB 3.2 Typ A Gen 2 (10 Gbit/s)
- (2) USB 2.0 Typ A (mit SmartPower)

Netzanschluss
LED-Anzeige

- Sicherheitschraube
- Entriegelung der Seitenabdeckung
- Vorrichtung für Sicherheitsschloss

- Optionale 2. RJ-45-2,5-Gbit-Ethernetverbindung
- Optionaler Anschluss (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4 HBR3, Typ-C mit DP-Alternate-Modus)
- RJ-45-1G-Ethernetverbindung



[Klicken Sie hier für eine 360-Grad-Produktdemo.](#)

3660 TOWER



Intelligente Performance

Bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation (8P + 16E, 125 W), Unterstützung für bis zu RTX A6000- oder 450-W-GPU (NVIDIA- oder AMD-Karten), bis zu 28 TB Storage, RAID-Unterstützung, ECC- und Non-ECC-DDR5-Arbeitsspeicher mit bis zu 128 GB oder bis zu 4.400 MHz

Optionales Upgrade der CPU-Kühlung:

- Standard-CPU-Luftkühler
- Advanced-CPU-Luftkühler
- Premium-CPU-Flüssigkeitskühler



Immersive Produktivität und immersives Design

Von der Vorderseite zugänglicher Storage für 2,5"- oder 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk (mit abschließbarer Klappe und Taste)

Von der Vorderseite zugängliche M.2-NVMe-SSD

...

Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2

...

Vorderseite: USB 3.2 Typ-C Gen 2x2 (20 Gbit/s) mit PowerShare

...

Unterstützung für 4K- und 8K-Displays

...

(3) PCIe-Erweiterungssteckplätze

(3) M.2-NVMe-PCIe-SSD-Steckplätze

...

Internes Netzteil

...

Ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse



Erfolgskritische Ausfallsicherheit und Nachhaltigkeit

ISV-Zertifizierungen für Performance und Ausfallsicherheit

...

Nach MIL-STD auf Zuverlässigkeit getestet

...

Reliable Memory Technology Pro mit ECC-Arbeitsspeicher

...

EPEAT-registrierte

...

Verpackung aus 87 % recycelten oder erneuerbaren Materialien



3660 TOWER

Dell Optimizer for Precision
Für intelligentes Arbeiten – auf Ihre
Anforderungen zugeschnitten

Dell Optimizer ermöglicht ein völlig neues Arbeiten, da es die weltweit intelligentesten PCs von heute unterstützt.¹ 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 Hintergrund⁷, während Sie arbeiten.

Personalisierte Performance
für hybrides Arbeiten



Leistung für Kreative

Dell Optimizer for Precision unterstützt High-End-NutzerInnen mit ExpressResponse⁶ zur Optimierung der Performance von Storage-intensiven Anwendungen. Dell Precision-NutzerInnen steht außerdem eine exklusive Analysefunktion für Workload- und Systemerkenntnisse zur Verfügung, die für eine personalisierte Performance sorgt. Sie können zudem Berichte innerhalb der Analysefunktion erzeugen, um Systemdiagnosen und Produktivitätssteigerungen zu erhalten.



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.



Verbesserte Performance

ExpressResponse⁶ analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen⁷ nutzen, um die Performance zu steigern.



Intelligenter Datenschutz an jedem Ort

Datenschutz und Sicherheit sind ein wichtiges Anliegen – schützen Sie sensible Daten mit der weltweit umfassendsten Suite an intelligenten Datenschutzfunktionen¹. Mit der Funktion zur Erkennung von „ZuschauerInnen“ können Sie den Bildschirm unkenntlich machen oder SafeScreen aktivieren, wenn ein Eindringling erkannt wird. Eine weitere Funktion erkennt, wenn Sie sich abwenden, und dunkelt den PC-Bildschirm basierend auf dem Nutzerverhalten ab.



Schnellere Anmeldung

Mit ExpressSign-in² 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

ExpressConnect³ ist für beste Konnektivität optimiert und bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads⁴. Darüber hinaus ermöglicht die Funktion den Beitritt zum besten verfügbaren Netzwerk⁵ und priorisiert den Datenverkehr für Konferenzenanwendungen, wo auch immer Sie arbeiten.



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.

Hinweis: Die Verfügbarkeit der Dell Optimizer-Technologien variiert je nach Produkttyp.



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.



EMPFOHLENES ZUBEHÖR



**Geschwungener Dell UltraSharp 34
USB-C Hub-Monitor – U3421WE**

Profitieren Sie von einem immersiven geschwungenen 34"-WQHD-Monitor mit umfangreicher Farbabdeckung und umfassender Konnektivität, darunter RJ45-, USB-C®- und schnell zugängliche Anschlüsse an der Vorderseite.



Flache Dell Soundleiste – SB521A

Die flachste und leichteste Soundleiste der Welt bietet eine außergewöhnliche Tonqualität. Sie lässt sich einfach magnetisch an Ihren Dell Monitoren befestigen und sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch.



Dell UltraSharp 27-Monitor – U2722D

Mit diesem 27"-QHD-Monitor mit breiter Farbabdeckung, stets aktivem integrierten ComfortView Plus und schneller Konnektivität erreichen Sie neue Dimensionen bei Ihrer Arbeit.



**3Dconnexion SpaceMouse Wireless –
3DX-700066**

Der patentierte 6DoF-Sensor (6 Degrees of Freedom) von 3Dconnexion wurde speziell zur Bearbeitung von digitalen Inhalten oder Kamerapositionen in branchenüblichen CAD-Anwendungen entwickelt.



Dell UltraSharp Webcam – WB7022

Sorgen Sie mit dieser hochwertigen 4K-Webcam, die Ihre Bilder mit einem großen Sony STARVIS™-4K-CMOS-Sensor und KI-gesteuertem Auto Framing optimiert, für ein erstklassiges Videokonferenzlebnis.



Dell Pro kabelloses Headset – WL5022

Arbeiten Sie von überall aus mit diesem für Teams zertifizierten Bluetooth-Headset, mit dem Sie problemlos zu Ihrem PC oder Smartphone wechseln und unterwegs kristallklaren Klang genießen können.

3660 TOWER

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER Dell Precision 3660 Tower

PROZESSOROPTIONEN¹⁵ Intel® Core™ i9-13900K vPro® Prozessor der 13. Generation, 36 MB Cache, 24 Cores (8P + 16E), 3,0 GHz bis 5,8 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i9-13900 vPro® Prozessor der 13. Generation, 36 MB Cache, 24 Cores (8P + 16E), 2,0 GHz bis 5,6 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i7-13700K vPro® Prozessor der 13. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8P + 8E), 3,4 GHz bis 5,4 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i7-13700 vPro® Prozessor der 13. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8P + 8E), 2,1 GHz bis 5,2 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i5-13600K vPro® Prozessor der 13. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores (6P + 8E), 3,5 GHz bis 5,1 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i5-13600 vPro® Prozessor der 13. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores (6P + 8E), 2,7 GHz bis 5,0 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i5-13500 vPro® Prozessor der 13. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores (6P + 8E), 2,5 GHz bis 4,8 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i5-13400 Prozessor der 13. Generation, 20 MB Cache, 10 Cores (6P + 4E), 2,5 GHz bis 4,6 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i3-13100 Prozessor der 13. Generation, 12 MB Cache, 4 Cores (4P + 0E), 3,4 GHz bis 4,5 GHz, 60 W
 Intel® Core™ i9-12900K vPro® Prozessor der 12. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8P + 8E), 3,2 GHz bis 5,2 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i9-12900 vPro® Prozessor der 12. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8P + 8E), 2,4 GHz bis 5,1 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i7-12700K vPro® Prozessor der 12. Generation, 25 MB Cache, 12 Cores (8P + 4E), 3,6 GHz bis 5,0 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i7-12700 vPro® Prozessor der 12. Generation, 25 MB Cache, 12 Cores (8P + 4E), 2,1 GHz bis 4,9 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i5-12600K vPro® Prozessor der 12. Generation, 20 MB Cache, 10 Cores (6P + 4E), 3,7 GHz bis 4,9 GHz, 125 W
 Intel® Core™ i5-12600 vPro® Prozessor der 12. Generation, 18 MB Cache, 6 Cores (6P + 0E), 3,3 GHz bis 4,8 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i5-12500 vPro® Prozessor der 12. Generation, 18 MB Cache, 6 Cores (6P + 0E), 3,0 GHz bis 4,6 GHz, 65 W
 Intel® Core™ i3-12100 vPro® Prozessor der 12. Generation, 12 MB Cache, 4 Cores (4P + 0E), 3,3 GHz bis 4,3 GHz, 60 W^{27,28}

Hinweis: Alle Prozessoren sind mit integrierter Intel® Grafikkarte ausgestattet.

Prozessorkühlungsoptionen^{29,30}

1. Standard-CPU-Luftkühler (für CPUs mit bis zu 65 W)
2. Erweiterter CPU-Luftkühler (für alle CPUs)
3. Premium-CPU-Flüssigkeitskühler (für alle CPUs)

BETRIEBSSYSTEM¹⁵ Windows 11 Home (64 Bit)
 Windows 11 Pro (64 Bit)
 Windows 10 Home (64 Bit)
 Windows 10 Pro (64 Bit)
 Windows 10 IoT 2021 LTSC (nur OEM)³⁵
 Windows 10 CMIT Government Edition (64 Bit, nur China)
 Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64 Bit
 Kylin V 10 SP1
 Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 (nur Intel Prozessoren der 12. Generation)

ARBEITSSPEICHEROPTIONEN^{15, 16, 17} 4 DIMM-Steckplätze: bis zu 128 GB oder bis zu 4.400 MHz ECC und Non-ECC DDR5
 Maximale Geschwindigkeit: 4.400 MHz
 Maximale Kapazität: 128 GB
 Die maximale Arbeitsspeichergeschwindigkeit kann je nach folgender Konfiguration auf jedem Kanal abweichen. Wenn die 2-DIMM-Konfiguration nicht symmetrisch ist, kann die maximale Geschwindigkeit sinken.
 4.400 MHz: 1 DIMM-1R/2R
 4.000 MHz: 2 DIMM-1R
 3.600 MHz: 2 DIMM-2R

8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4.400 MHz, ohne ECC
 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4.400 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.400 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 32 GB, 4 x 8 GB, DDR5, 4.000 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4.000 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 3.600 MHz, ohne ECC, Dual-Channel
 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4.400 MHz, ECC
 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MHz, ECC, Dual-Channel
 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.400 MHz, ECC, Dual-Channel
 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4.000 MHz, ECC, Dual-Channel
 128 GB 4 x 32 GB, DDR5, 3.600 MHz, ECC, Dual-Channel³¹

STORAGE^{15,19} Unterstützung für bis zu (3) M.2-2280-PCIe-NVMe-SSD auf der Hauptplatine und bis zu (3) 3,5"-SATA^{33,34}- oder (4) 2,5"-SATA-HDDs
 Von vorne zugängliche 2,5"-SATA- oder 3,5"-SATA-HDD (mit verriegelbarer Klappe und Schlüssel) für bestimmte Storage-Konfigurationen verfügbar
 Unterstützung für Intel® Ready Mode™-Technologie
 Unterstützung für bis zu (1) zusätzliche PCIe-SSD auf Dell Precision Ultra-Speed Drive mit aktiver Kühlung.
 RAID 0/1/5/10 verfügbar

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

STORAGE^{15,19} M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe®, SSD der Klasse 35
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe®, SSD der Klasse 40
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe®, SSD der Klasse 40
 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe®, SSD der Klasse 40
 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe®, SSD der Klasse 40
 M.2 2280, 512 GB, PCIe-NVMe®-SSD, selbstverschlüsselnde Festplatte
 M.2 2280, 1 TB, PCIe-NVMe®-SSD, selbstverschlüsselnde Festplatte
 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 500 GB, 7.200 U/min
 2,5"-SATA-HDD, 500 GB, 7.200 U/min, selbstverschlüsselnd, Opal 2.0, FIPS
 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 1 TB, 7.200 U/min
 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 1 TB, 7.200 U/min
 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 2 TB, 7.200 U/min
 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 4 TB, 5.400 U/min
 3,5"-SATA-Enterprise-Festplattenlaufwerk, 4 TB, 7.200 U/min³²
 3,5"-SATA-Enterprise-Festplattenlaufwerk, 8 TB, 7.200 U/min³²

GRAFIK Ein PCI Express x16 Gen5-Steckplatz mit Unterstützung für Grafikkarten bis zu 450 W (verfügbare Gesamtleistung für separate Grafikkarten)
 Einige Karten sind in zweifachen Konfigurationen verfügbar.

Intel® UHD-Grafikkarte 730 für Core i3 Prozessoren der 12. Generation, Core i3 Prozessoren und Core i5-13400 Prozessoren der 13. Generation

Intel® UHD-Grafikkarte 770 für Core i5/i7/i9 Prozessoren der 12. Generation, Core i7/i9 und i5-13500 sowie i5-13600 und i5-13600K Prozessoren der 13. Generation

NVIDIA® RTX A6000, 48 GB, GDDR6

NVIDIA® RTX A5000, 24 GB, GDDR6

NVIDIA® RTX A4500, 20 GB, GDDR6

NVIDIA® RTX A4000, 16 GB, GDDR6

NVIDIA® RTX A2000, 12 GB, GDDR6

NVIDIA® T1000, 8 GB, GDDR6

NVIDIA® T400, 4 GB, GDDR6

AMD Radeon™ Pro W6800, 32 GB, GDDR6

AMD Radeon™ Pro RX6900XT, 16 GB, GDDR6

AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB, GDDR6

AMD Radeon™ Pro W6400, 4 GB, GDDR6

GEHÄUSEFARBE Dell Standard Black

**PRODUKTIVITÄTS-
SW¹⁵** Microsoft Office, 30-tägige Testversion
 Microsoft Office Home und Business 2021
 Microsoft Office Professional 2021
 Dell Optimizer for Precision

SICHERHEITS- 30-tägige Testversion von McAfee® Small Business Security
 12-monatiges Abonnement von McAfee® Small Business Security
 36-monatiges Abonnement von McAfee® Small Business Security
 Intel Guard Technologies & Secure Key: Software Guard (SGX), Data Guard (nur vPro), Boot Guard, BIOS Guard (nur Core CPUs), OS Guard (nur Core CPUs) und Secure Key (nur i5 oder höher)
 Intel Runtime BIOS Resilience (Copper Point) mit Bestätigung über Nifty Rock + Intel TXT
 Unterstützung von Absolute Persistent Module BIOS Agent v2
 OpenXT-Validierung erforderlich
 SafeGuard and Response (von VMware Carbon Black und Secureworks)
 Antiviruslösung der nächsten Generation (NGAV)
 Endpoint Detection and Response (EDR)
 Threat Detection and Response (TDR)
 Managed Endpoint Detection and Response
 Incident Management Retainer
 Emergency Incident Response
 SafeData

SERVICE^{23,24} 1 Jahr StandardService mit Hardwareservice vor Ort nach Remotediagnose
 2 Jahre StandardServiceerweiterung
 3 Jahre StandardServiceerweiterung
 4 Jahre StandardServiceerweiterung
 5 Jahre StandardServiceerweiterung

1 Jahr ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 2 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 3 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 4 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 5 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 1 Jahr ProSupport Plus für Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 2 Jahre ProSupport Plus für Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 3 Jahre ProSupport Plus für Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 4 Jahre ProSupport Plus für Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag
 5 Jahre ProSupport Plus für Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag

**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

TASTATUR¹⁵ Ja

3660 TOWER

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE	<p>Anschlüsse vorne: USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5 GB) USB 3.2 Typ-A Gen 1 (5 GB) mit PowerShare USB 3.2 Typ-C Gen 2 (10 GB) USB 3.2 Typ-C Gen 2x2 (20 GB) mit PowerShare Universeller Audioanschluss SD-Kartensteckplatz</p> <p>Anschlüsse hinten: (2) DisplayPort 1.4 (2) USB 2.0 (480 MB) mit SmartPower (2) USB 3.2 Gen 2 (10 GB) (2) USB 3.2 Typ-C Gen 2 (10 GB) RJ45-Ethernetanschluss, 1 GbE Audio-Ausgang Optionaler Anschluss (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4, Typ-C mit DP-Alternate-Modus) RJ45-Ethernetanschluss, 2,5 GbE (optional)</p> <p>PCIe-x16-Steckplatz, Gen 5, gesamte Höhe PCIe-x4-Steckplatz, Gen 3, gesamte Höhe PCIe-x4-Steckplatz, Gen 4, gesamte Höhe M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte (2) M.2-2230/2280-PCIe-Gen-4-Steckplätze für NVMe-SSDs M.2-2280-PCIe-Gen-3-Steckplatz für NVMe-SSD (5) SATA-Steckplätze für 2,5"/-3,5"-HDD/-ODD</p>
OPTISCHES LAUFWERK	<p>Optisches DVD-ROM-Laufwerk, 8x (9,5 mm) Optisches 8-faches DVD+/-RW-Laufwerk (9,5 mm) Integriertes Smartcardlesegerät (kontaktgebunden und kontaktlos, CAC/PIV)</p>
ADD-IN-KARTEN	<p>Karte für seriellen Anschluss Thunderbolt 4-PCIe-Karte Zoom-Ultra-Speed-Karte AIC für externe WLAN-Antenne USB-4.0-Typ-C-PCIe-AIC-Karte NIC-PCIe-Karte mit 2,5 GbE für Intel Gigabit Ethernet</p>
MULTIMEDIA* <i>(IN DEN MEISTEN FÄLLEN SEPARAT ERHÄLTLICH)</i>	<p>Realtek Audiocontroller, ALC3246-CG Interne Lautsprecher (optional)</p>
KONNEKTIVITÄTSOPTIONEN	<p>Qualcomm® WCN6856-DBS, 2x2MIMO, 3,571 Mbit/s, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth 5.2 (nach der Produkteinführung) Intel® AX211, 2x2MIMO, 2,400 Mbit/s, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth 5.2</p>
HAUPTAKKU	k. A.
ENERGIEOPTIONEN	<p>Interne 300-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum Interne 500-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum Interne 1000-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum</p>
EINHALTUNG VON BEHÖRDLICHEN AUFLAGEN UND UMWELTSTANDARDS^{22, 26}	<p>Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance Dell und die Umwelt</p>
CHIPSATZ	Intel® W680
HARDWARESICHERHEIT	<p>Steckplatz für Sicherheitskabel Lasche für Vorhängeschloss Abschließbare Kabelabdeckung (optional) Abschließbare Blende und Schlüssel für von vorne zugängliche SATA-HDD (optional) Schutzschalter am Gehäuse SafeID, einschließlich Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Smartcard-Tastatur (FIPS) Microsoft 10 Device Guard und Credential Guard (Enterprise SKU) Microsoft Windows BitLocker Datenlöschung von der lokalen Festplatte über das BIOS (Secure Erase) Selbstverschlüsselnde Storage-Laufwerke (Opal, FIPS) Trusted Platform Module TPM 2.0 China TPM Intel Secure Boot Intel Authenticate SafeBIOS: umfasst Dell Off-Host-BIOS-Verifizierung, BIOS-Ausfallsicherheit, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerelemente</p>

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

EMPFOHLENES ZUBEHÖR <i>(SEPARAT ERHÄLTLICH)</i>	<p>Maus: 3Dconnexion SpaceMouse Wireless – 3DX-700066 Audio und Lautsprecher: Flache Dell Soundleiste – SB521A Audio-Headsets: Dell Pro kabelloses Headset – WL5022 Display: Dell UltraSharp 27-Monitor – U2722D Geschwungener Dell UltraSharp 34 USB-C Hub-Monitor – U3421WE Tastaturen: Dell Pro kabellose Tastatur und Maus – KM5221W</p>
SYSTEMMANAGEMENT	Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement Intel® vPro™ für Out-of-Band-Systemmanagement
KONFIGURATIONSSERVICES	<p>Laden des Originalimages BIOS-Anpassung Hardwareanpassung Bestands-Tagging und -Reporting</p>
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	<p>USA: Höhe: 14,52" (369,00 mm) Breite: 6,81" (173,00 mm) Tiefe: 16,53" (420,00 mm) Gewicht: 18,739 lb (8,5 kg)</p> <p>Übrige Welt: Höhe: 369,00 mm (14,52") Breite: 173,00 mm (6,81") Tiefe: 420,00 mm (16,53") Gewicht: 8,5 kg (18,739 lb)</p>

NACHHALTIGKEIT BEI

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.



Bis zu 5 verschiedene Arten

recycelter oder erneuerbarer Materialien kommen in den Komponenten ausgewählter Dell Precision Mobile Workstations zum Einsatz¹:

+

- Biokunststoff
- Biobasierter Gummi
- Plastikabfälle aus der Nähe von Ozeanen
- Wiedergewonnene Carbonfaser
- PCR-Kunststoff

1.

Die Dell Precision 5680-Workstation ist die erste Dell Precision Mobile Workstation, für deren Gehäuse Aluminium mit weniger Kohlendioxidemissionen sowie recyceltes Aluminium² verwendet werden.

X

100 %

Neue Dell Precision Mobile Workstations werden in Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien ausgeliefert, die zu 100 % recycelbar sind.³

Umweltsiegel

> 30

EPEAT Gold-registrierte Produkte



8.0

ENERGY STAR 8.0-Zertifizierung für unser gesamtes Portfolio



Stand Februar 2023.

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2023. Gilt für Dell Precision 3480, 3580 und 3581.

² Basierend auf einer internen Analyse, März 2023.

³ Neue Verpackungen bestehen bis zu 93,2 % aus recyceltem Material und bis zu 61,2 % aus erneuerbarem Material in Form von erneuerbaren Papierfasern. Die Materialzusammenstellung kann je nach Produkt und Größe 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.

DELL Technologies

* Basierend auf einer internen Analyse, April 2021. Dell Optimizer ist auf Geräten aus dem Jahr 2020 verfügbar. Nicht verfügbar bei der OptiPlex 3000 Serie, Latitude 3310 2-in-1-Systemen und Latitude Chromebook Enterprise. Verfügbarkeit und Umfang von Funktionen variieren je nach Modell.

** Verfügbar als optionale kundenspezifische werkseitige Installation über CRU QX118.

1 Basierend auf einer internen Dell PC-Leistungsanalyse der Software und Anwendungen von Wettbewerbern. September 2021 Intelligente Datenschutzfunktionen sind auf ausgewählten Dell Systemen und Geräten verfügbar.

2 Verfügbar bei Latitude 9000 und ausgewählten 7000 Serien, Dell Precision Mobile Workstations 7000 sowie ausgewählten 5000 Serien. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktdetails.

3 ExpressConnect ist ab der Dell Optimizer-Softwareversion 2.0 verfügbar. Laden Sie die neueste Version von <https://www.dell.com/support/home> herunter.

4 Rechtlicher Hinweis: 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 mindestens zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.

5 Auswahl des besten Netzwerks basierend auf Signalstärke, Channel-Überlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.

6 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.

7 NutzerInnen müssen zuerst die bevorzugten Anwendungen angeben, damit diese analysiert werden.

12 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Januar 2019.

13 Basierend auf einer Analyse von Dell, Januar 2021. 21 % Biokunststoff im LCD-Gehäusedeckel.

14 EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie auf www.epeat.net.

15 Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Technischen Leitfaden auf www.dell.com/support.

16 Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.

17 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

18 Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.

19 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.

20 TPM ist in ausgewählten Regionen verfügbar.

21 Absolute: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen auf www.localhost.com.

22 Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung finden Sie unter www.epeat.net.

23 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. Alternativ können Sie sich unter www.dell.com/warranty informieren.

24 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 den begrenzten Hardwareservice von Dell (www.dell.com/warranty) und kann online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker entsandt bzw. ein Ersatzteil geliefert (gewöhnlich innerhalb eines Werktags nach Abschluss der Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.

25 Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.

26 Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards, das Sie über den Abschnitt zu Handbüchern in den Informationen zum Produkt-Support aufrufen können. www.dell.com/support/home/us/en/19.

27 Intel® Turbo Boost Max-Technik 3.0 ist nur mit i7-12700, i9-12900, i7-12700K und i9-12900K Prozessoren verfügbar.

28 Intel® Turbo Max-Technik 3.0 ist nur bei Performance-Cores verfügbar.

29 125-W-Prozessoren können nur über den erweiterten Advanced-CPU-Luftkühler oder den Premium-CPU-Flüssigkeitskühler verfügen.

30 300-W-Stromversorgungseinheiten können nur über den Standard-CPU-Luftkühler verfügen.

31 ECC-Arbeitsspeicher wird beim Intel Core i3-12100 Prozessor nicht unterstützt.

32 Nur als Custom Factory Install (CFI) verfügbar.

33 (3) 3,5"-SATA-HDDs sind nur mit bestimmten Storage-Konfigurationen verfügbar.

34 Bis zu (2) M.2-2230-PCIe-NVMe-SSDs werden auf der Hauptplatine unterstützt.

35 Nur über benutzerdefinierte werkseitige Installation verfügbar.