

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. Unterstützung für integriertes kontaktgebundenes und kontaktloses Smartcardlesegerät (CAC/PIV)

Luftdurchlässige sechseckige Verkleidung



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

Sicherheitsschraube

Entriangelung der Seitenabdeckung

Steckplatz 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™ i9-12900K Prozessor der 12. Generation, 16 Cores (8 P + 8 E, 125 W), Unterstützung für bis zu RTX A6000- oder 350-W-GPU (NVIDIA- und AMD-Karten), bis zu 28 TB Storage, RAID-Unterstützung, ECC- und Non-ECC-DDR5-Arbeitspeicher mit bis zu 128 GB oder bis zu 4.400 MHz

...
Optionales Upgrade der CPU-Kühlung: Standard-CPU-Luftkühler, fortschrittlicher CPU-Luftkühler, Premium-CPU-Flüssigkeitskühler



Immersive Produktivität und immersives Design

Von vorne zugänglicher Storage bei 3,5"- oder 2,5"-SATA-HDD (mit abschließbarer Klappe und Taste), von vorne 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-Arbeitspeicher
...
EPEAT Zertifizierung
...
Verpackung aus 87 % recycelten oder erneuerbaren Materialien



3660 TOWER

Dell Optimizer for Precision
Produktivität kombiniert mit Intelligenz.

Dell Optimizer ermöglicht ein völlig neues Arbeiten, da es die weltweit intelligentesten PCs* von heute unterstützt. 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 ExpressResponse⁶ zur Optimierung der Performance Storage-intensiver Anwendungen. Precision-NutzerInnen stehen außerdem eine exklusive Analysefunktion für Workload- und Systemerkenntnisse zur Verfügung, die für eine personalisierte Performance sorgen. Sie können zudem Berichte innerhalb der Analysefunktion erzeugen, um Systemdiagnosen und Produktivitätssteigerungen zu erhalten.



Intelligenter Datenschutz überall

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 Zuschauern 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.



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-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 die 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 Konferenzanwendungen, wo auch immer Sie arbeiten.



Verbesserte Leistung

ExpressResponse⁶ analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen⁷ 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.



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 Klangqualität. Sie lässt sich einfach magnetisch an Ihrem 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 Wireless-Headset – WL5022

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

PRECISION

3660 TOWER

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER Precision 3660 Tower

PROZESSOROPTIONEN¹⁵

Intel® Core™ i9-12900K der 12. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8 P + 8 E), 3,2 GHz bis 5,2 GHz, 125 W
Intel® Core™ i9-12900 der 12. Generation, 30 MB Cache, 16 Cores (8 P + 8 E), 2,4 GHz bis 5,1 GHz, 65 W
Intel® Core™ i7-12700K der 12. Generation, 25 MB Cache, 12 Cores (8 P + 4 E), 3,6 GHz bis 5,0 GHz, 125 W
Intel® Core™ i7-12700 der 12. Generation, 25 MB Cache, 12 Cores (8 P + 4 E), 2,1 GHz bis 4,9 GHz, 65 W
Intel® Core™ i5-12600K der 12. Generation, 20 MB Cache, 10 Cores (6 P + 4 E), 3,7 GHz bis 4,9 GHz, 125 W
Intel® Core™ i5-12600 der 12. Generation, 18 MB Cache, 6 Cores (6 P + 0 E), 3,3 GHz bis 4,8 GHz, 65 W
Intel® Core™ i5-12500 der 12. Generation, 18 MB Cache, 6 Cores (6 P + 0 E), 3,0 GHz bis 4,6 GHz, 65 W
Intel® Core™ i3-12100 der 12. Generation, 12 MB Cache, 4 Cores (4 P + 0 E), 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. Fortschrittlicher 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 Enterprise 2022 LTSC (PRTS)
Windows 10 CMIT Government Edition, 64-Bit (nur China) (PRTS)
Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64 Bit
Kylin V 10 SP1 (PRTS)
Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 (PRTS)

ARBEITSSPEICHER-OPTIONEN^{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

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-HDD, 500 GB, 7.200 U/min
2,5"-SATA-HDD, 500 GB, 7.200 U/min, selbstverschlüsselnd, Opal 2.0, FIPS
2,5"-SATA-HDD, 1 TB, 7.200 U/min
3,5"-SATA-HDD, 1 TB, 7.200 U/min
3,5"-SATA-HDD, 2 TB, 7.200 U/min
3,5"-SATA-HDD, 4 TB, 5.400 U/min
3,5"-SATA-Enterprise-HDD, 4 TB, 7.200 U/min
3,5"-SATA-Enterprise-HDD, 8 TB, 7.200 U/min³²

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

GRAFIKKARTEN

Ein PCI Express x16 Gen5-Steckplatz mit Unterstützung für Grafikkarten mit bis zu 350 W (verfügbare Gesamtleistung für separate Grafikkarten); einige Karten in zwei Konfigurationen erhältlich

Intel® UHD-Grafikkarte 730 bei Core™ i3 Prozessoren der 12. Generation
Intel® UHD-Grafikkarte 770 bei Core™ i5/i7/i9 Prozessoren der 12. Generation
NVIDIA® RTX A6000, 48 GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro W6800, 32 GB, GDDR6
NVIDIA® RTX A5000, 24GB, GDDR6
NVIDIA® RTX A4000, 16GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro RX6900XT, 16 GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro W5700, 8 GB, GDDR6
NVIDIA® RTX A2000, 6GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro WX3200, 4 GB, GDDR5
NVIDIA® T1000, 4 GB, GDDR6
NVIDIA® T600-Klasse, 4 GB, GDDR6
NVIDIA® T400-Klasse, 2 GB, GDDR6

GEHÄUSEFARBE

Dell Standard Black

PRODUKTIVITÄTS-SW¹⁵

Microsoft Office, 30-tägige Testversion
Microsoft Office Home and Business 2021
Microsoft Office Professional 2021
Dell Optimizer for Precision

SICHERHEIT

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

ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE

Anschlüsse vorn:
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

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 GHz
Audio-Ausgang
Optionaler Anschluss (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4, Typ-C mit DP-Alternate-Modus)
RJ45-Ethernetanschluss, 2,5 GHz (optional)

PCIe-x16-Steckplatz, Gen 5, gesamte Höhe
PCIe-x4-Steckplatz, Gen 3, gesamte Höhe
PCIe-x4-Steckplatz, Gen 4, gesamte Höhe

PRECISION

3660 TOWER

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

- (1) M.2-2230-Steckplatz für Wi-Fi- und Bluetooth-Karte
- (2) M.2-2230/2280-PCIe-Gen-4-Steckplätze für NVMe-SSDs
- (1) M.2-2280-PCIe-Gen-3-Steckplatz für NVMe-SSD
- (5) SATA-Steckplätze für 2,5"/3,5"-HDD/-ODD

OPTISCHES LAUFWERK Optisches DVD-ROM-Laufwerk, 8x (9,5 mm)
Optisches 8-faches DVD+/-RW-Laufwerk (9,5 mm)
Integriertes Smartcardlesegerät (kontaktgebunden und kontaktlos, CAC/PIV)

ADD-IN-KARTEN 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

MULTIMEDIA[®] Realtek Audiocontroller, ALC3246-CG
(IN DEN MEISTEN FÄLLEN SEPARAT ERHÄLTLICH) Interne Lautsprecher (optional)

KONNEKTIVITÄTSOPTIONEN 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 Einführung)
Intel[®] AX211, 2x2MIMO, 2,400 Mbit/s, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth 5.2

HAUPTAKKU Nicht zutreffend

ENERGIEOPTIONEN Interne 300-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum
Interne 500-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum
Interne 750-W-Stromversorgungseinheit, 92 % effiziente PSU, 80 Plus Platinum

EINHALTUNG VON BEHÖRDLICHEN AUFLAGEN UND UMWELTSTANDARDS^{22, 25} Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen
Dell Webseite zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
Dell und die Umwelt

CHIPSATZ Intel[®] W680

HARDWARESICHERHEIT Steckplatz für Sicherheitskabel
Lasche für Vorhängeschloss
Abschließbare Kabelabdeckung (optional)
Abschließbare Blende und Schlüssel für von vorne zugängliche SATA-HDD (optional)
Schutzschalter am Gehäuse
SafelD, 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-Steurelemente

EMPFOHLENES ZUBEHÖR *(SEPARAT ERHÄLTLICH)*
Maus: 3Dconnexion SpaceMouse Wireless – 3DX-700066
Audio und Lautsprecher: Flache Dell Soundleiste – SB521A
Headsets: Dell Pro Wireless-Headset – WL5022
Display: Dell UltraSharp 27-Monitor – U2722D
Geschwungener Dell UltraSharp 34 USB-C Hub-Monitor – U3421WE
Tastaturen: Dell Pro-Wireless-Tastatur und -Maus – KM5221W

SYSTEMMANAGEMENT Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement
Intel[®] vPro[™] für Out-of-Band-Systemmanagement

KONFIGURATIONSSERVICES Laden des Originalimages
BIOS-Anpassung
Hardwareanpassung
Bestands-Tagging und -Reporting

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

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)

Rest der 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)

Nachhaltigkeit bei Dell Precision-Workstations

Branchenführend bei umweltschonenden Produkten, Verpackungen und Lieferketten.

PRECISION IST IN DER WORKSTATION-BRANCHE FÜHREND IN PUNCTO NACHHALTIGES DESIGN UND UMWELTSCHONENDE MATERIALIEN.



Design

1.

Workstations, die mit wiedergewonnener Carbonfaser und erneuerbarem Biokunststoff¹³ hergestellt wurden

Umweltschonende Materialien

Bis zu 46 %

recycelter Kunststoff bei stationären Workstations, bis zu 17 % bei mobilen Workstations

Innovative Verpackung

25 %

Schalen aus Kunststoff aus der Nähe von Ozeanen in Verpackungen der Precision 5000 Serie

PRECISION ZEICHNET SICH AUS DURCH:

19

EPEAT-registrierte Produkte¹⁴



16

TCO 8-zertifizierte Konfigurationen



8.0

ENERGY STAR®
im gesamten Portfolio



* Basierend auf einer internen Analyse, April 2021. Dell Optimizer ist auf Geräten von 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 Intelligent Privacy ist auf ausgewählten Dell Systemen und Geräten verfügbar.

2 Verfügbar bei Latitude 9000 und ausgewählten 7000 Serien, 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 unter <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 ausgewählter Anwendungen durch den Nutzer 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 mobilen Dell Precision-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 unter www.epeat.net.

15 Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Artikel sind möglicherweise erst nach der Produkteinführung erhältlich. Alle Einzelheiten erfahren Sie im technischen Leitfaden unter 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 unter www.loyackforlaptops.com.

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

23 Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen der Limited Hardware Warranty können Sie unter 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 Dell Techniker 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 die Limited Hardware Warranty von Dell fällt (www.dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil gesendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Die Verfügbarkeit ist unterschiedlich. Es gelten weitere Bedingungen.

25 Dell Services: Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/service-descriptions.

26 Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt „Handbücher“ in den Produktsupportinformationen unter 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-Lüftkühler 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 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.