

PRECISION

5570

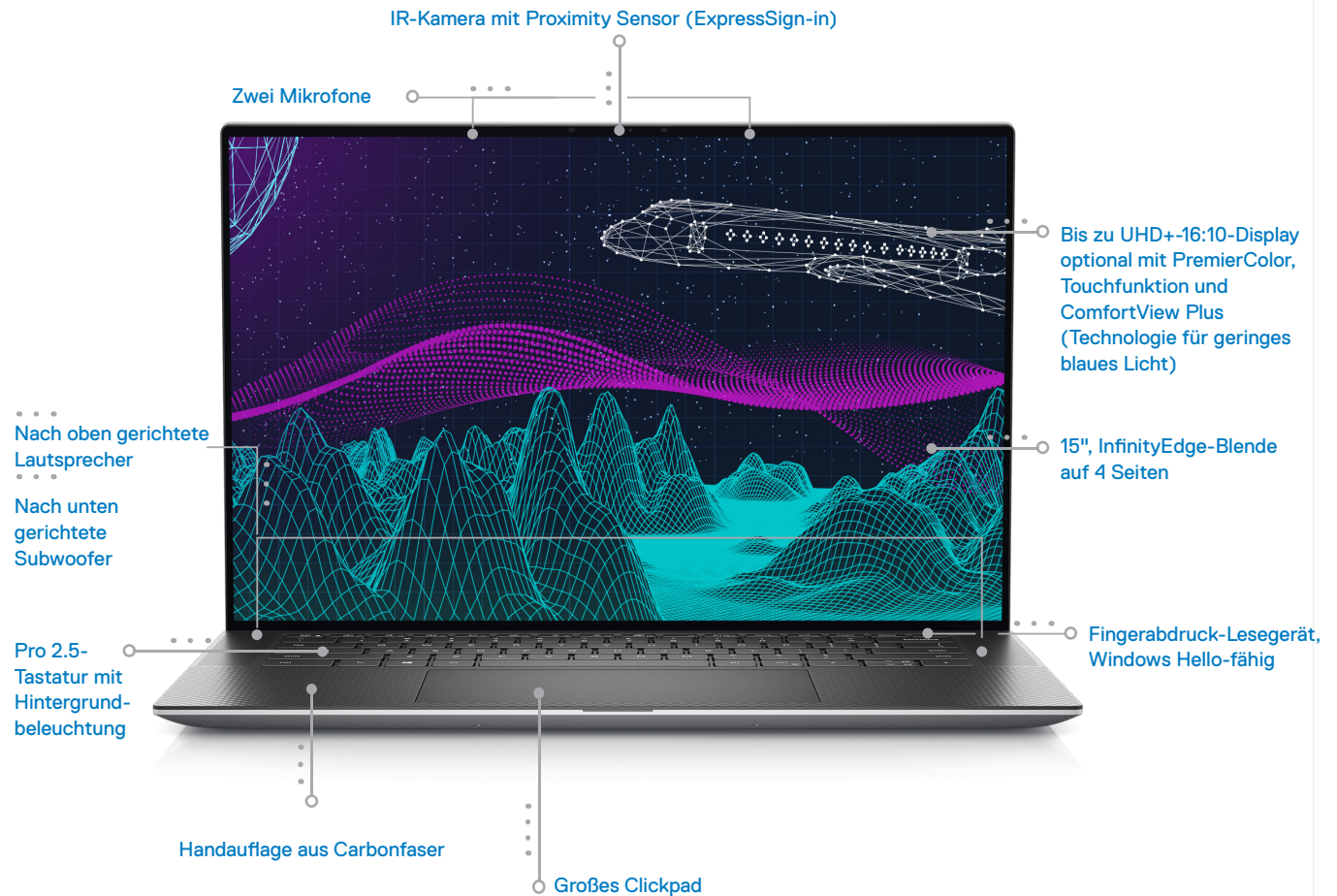
Pure Magic



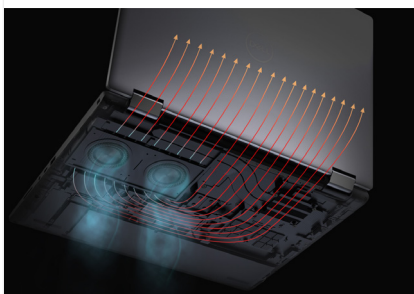
5570

Pure Magie

Die kleinste und flachste 15"-Workstation mit KI-basierter Optimierung



Aluminiumabdeckung in Titanium Gray



Dell Optimizer for Precision

- ExpressSign-in
- ExpressConnect
- ExpressCharge™
- ExpressResponse
- Intelligent Audio
- Berichte und Analysen

Erweiterte thermische Funktionen

(Nur zu Illustrationszwecken, keine Darstellung der 5570)

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

ISV-zertifiziert

Gewicht ab 1,84 kg (4,06 lb)

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



Intelligente Performance

Bis zu Intel Core i9, 14 Cores (6 P + 8 E) (45 W), optional mit vPro, bis zu 8 GB NVIDIA RTX A2000-Grafikkarte (40 W), Gen4-M.2-SSD (4 TB), RAID-Unterstützung, bis zu 64 GB DDR5-Arbeitsspeicher mit 4.800 MHz, (2) Thunderbolt 4 (mit Power-In), USB 4 Typ C

Dell Optimizer for Precision

Erweiterte thermische Funktionen



Immersive Produktivität und immersives Design

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, großes Touchpad

...

15", 16:10-InfinityEdge-Display, bis zu HDR400 UHD+, 100 % sRGB und 99 % DCI-P3, 500 cd/m², PremierColor, ComfortView Plus, optional mit Touchfunktion

...

Intel Wi-Fi 6E AX211/BT 5.2/vPro, Aktivantenne



Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

ISV-Zertifizierungen

...

Getestet nach Militärstandard

...

Lange Akkulaufzeit mit bis zu 6-Zellen-Akku

...

Näherungssensor

Gehäuseschutzsensor

...

ProSupport – Vor-Ort-Service verfügbar



Dell Optimizer for Precision: Intelligenz, auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

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 Konferenzenanwendungen, wo auch immer Sie arbeiten.



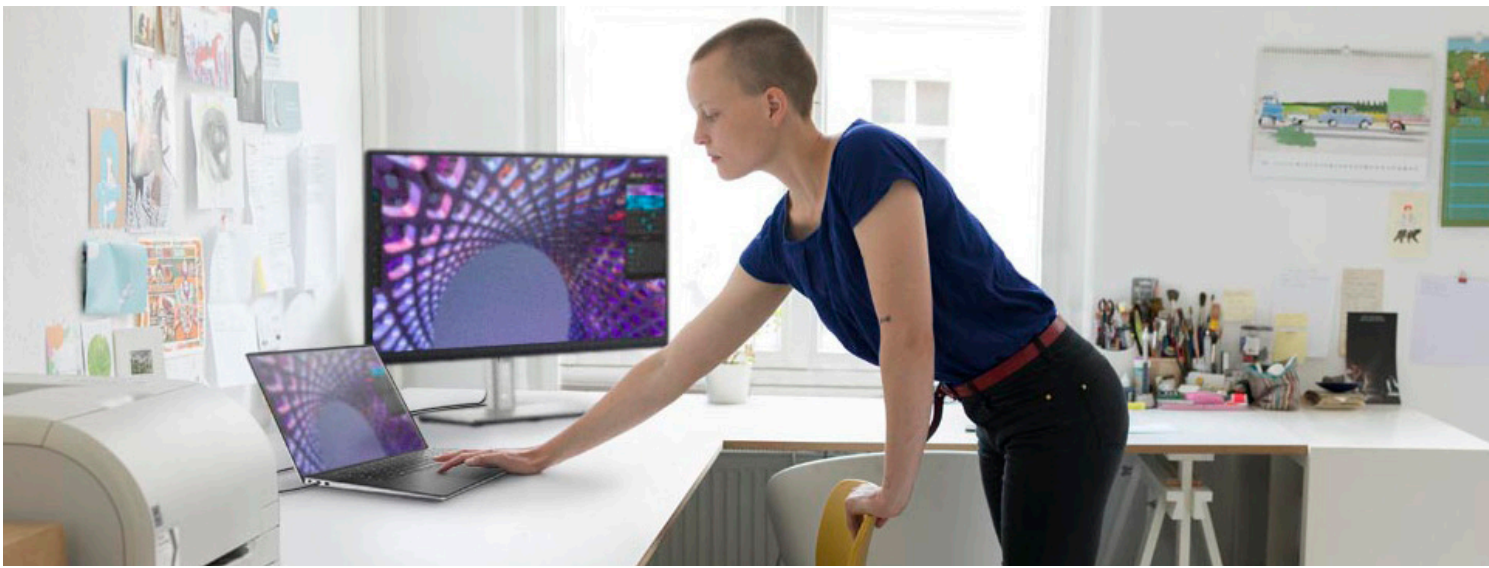
Verbesserte Leistung

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

Sorgen Sie für immersive Produktivität mit einem geschwungenen 34"-WQHD-Monitor mit umfangreicher Farbabdeckung und umfassender Konnektivität, darunter RJ45-, USB-C- und schnell zugängliche Anschlüsse an der Vorderseite.



Dell Premier-Mehrgeräte-Wireless-Tastatur und -Maus – KM7321W

Dieses Set aus Premium-Tastatur in voller Größe und ergonomisch geformter Maus mit programmierbaren Funktionstasten und einer Batterielaufzeit von 36 Monaten ermöglicht problemloses Multitasking über drei Geräte hinweg.



Dell Thunderbolt 4 Dock – WD22TB4

Steigern Sie die Leistung Ihres PCs mit der weltweit ersten modularen Thunderbolt 4-Dockingstation mit einem zukunftsfähigen Design.



Dell Premier Wireless-Headset mit ANC – 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.



Dell Mobiladapter mit Freisprechfunktion – MH3021P

Der Multiport-Adapter mit integrierter Freisprechfunktion bietet eine All-in-one-Lösung für Konnektivität und Konferenzen.



Dell Pro Hybrid-Aktentasche und -Rucksack 15 – PO1521HB

Die Herstellung erfolgt mit dem Dell EcoLoop-Färbverfahren™, bei dem im Vergleich zu herkömmlichen Färbverfahren bis zu 90 % weniger Abwasser und 62 % weniger CO₂-Emissionen erzeugt werden sowie bis zu 29 % weniger Energie benötigt wird.



Wacom Cintiq Pro 24-Kreativ-Stift-Display mit Touchfunktion – DTH-2420

Optimieren Sie Ihren kreativen Prozess mit dem Wacom Cintiq Pro 24. Das Gerät bietet eine erstklassige Farbperformance auf einem der größten 4K-Bildschirme von Wacom.

PRECISION 5570

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER Precision 5570

PROZESSOROPTIONEN Intel® Core™ i5-12600H der 12. Generation, 18 MB Cache, 12 Cores, 16 Threads, 2,70 GHz bis 4,50 GHz, 45 W, Intel® Iris® Xe-Grafikkarte
Intel® Core™ i7-12700H der 12. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores, 20 Threads, 2,30 GHz bis 4,70 GHz, 45 W, Intel® Iris® Xe-Grafikkarte
Intel® Core™ i7-12800H der 12. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores, 20 Threads, 2,40 GHz bis 4,80 GHz, 45 W, Intel® Iris® Xe-Grafikkarte
Intel® Core™ i9-12900H der 12. Generation, 24 MB Cache, 14 Cores, 20 Threads, 2,50 GHz bis 5 GHz, 45 W, Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

BETRIEBSSYSTEM Windows 11 Home (64 Bit)
Windows 11 Pro (64 Bit)

ARBEITSSPEICHEROPTIONEN 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4.800 MHz, Single-Channel
16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4.800 MHz, Dual-Channel
32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, Dual-Channel
64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.800 MHz, Dual-Channel

GRAFIKKARTEN NVIDIA® RTX™ A1000-Laptop, 4 GB, GDDR6
NVIDIA® RTX™ A2000-Laptop, 8 GB, GDDR6

INTEGRIERTER VIDEOCONTROLLER Intel® Iris® Xe-Grafikkarte, USB-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort Alternate-Modus und Thunderbolt 4, gemeinsam genutzter Systemspeicher, Intel Core i5/i7/i9 der 12. Generation

STORAGE-OPTIONEN M.2-2230-SSD
M.2-2280-SSD
(2) M.2-2280-SSD
M.2-2230-SSD, PCIe-Gen3.0x4-NVMe, bis zu 32 Gbit/s, 256 GB
M.2-2230-SSD, PCIe-Gen4.0x4-NVMe, bis zu 64 Gbit/s, 256 GB
M.2-2280-SSD, PCIe-Gen4.0x4-NVMe, bis zu 64 Gbit/s, 4 TB
M.2-2280-SSD, PCIe-Gen3.0x4-NVMe-SED, bis zu 32 Gbit/s, 1 TB

KARTENLESEGERÄT Secure Digital (SD)
Secure Digital High Capacity (SDHC)
Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

FINGERABDRUCK-LESEGERÄT Sensorlösung: 500 DPI

ABMESSUNGEN UND GEWICHT Vorderseite: 18,54 mm
Rückseite: 11,65 mm
Breite: 344,4 mm
Tiefe: 230,3 mm
Gewicht (maximal): 2,1 kg
Gewicht (Minimum): 1,88 kg

TOUCHPAD Lösung: 1.770 horizontal, 1.039 vertikal
Abmessungen: 150,9 mm horizontal, 90 mm vertikal

COMPUTERUMGEBUNG Temperatur (maximal): Betrieb (35 °C), Lagerung (65 °C),
Temperatur (minimal): Betrieb (0 °C), Lagerung (-40 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal) (nicht kondensierend):
Betrieb (90 %), Lagerung (95 %)
Relative Luftfeuchtigkeit (minimal) (nicht kondensierend):
Betrieb (10 %), Lagerung (0 %)
Vibration (maximal): Betrieb (0,66 GRMS), Lagerung (1,3 GRMS)
Erschütterung (maximal): Betrieb (110 G¹), Lagerung (160 G¹)
Höhe (maximal): Betrieb (3.048 m), Lagerung (10.668 m)
Höhe (minimal): Betrieb (-15,2 m), Lagerung (-15,2 m)

AUDIO High-Definition-Audio mit 4 Kanälen
Realtek ALC3281
Unterstützte Stereokonvertierung
High-Definition-Audioschnittstelle
Universal-Audiobuchse
Zwei Lautsprecher
Unterstützung für internen Lautsprecherverstärker
Funktionstasten auf der Tastatur
Tweeters (2 x 2 W); Woofers (2 x 2 W)
2,5 W x 4 = 10 W
Unterstützte Subwooferausgabe
Digital-Array-Mikrofone

WIRELESS Intel® AX211, 2x2 MIMO, 2.400 Mbit/s, 2,40 GHz/5 GHz
Wi-Fi 802.11a/b/g
Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Wi-Fi 6 (802.11ax)
64-Bit-/128-Bit-WEP
AES-CCMP
TKIP
Bluetooth® 5.2

AKKUOPTIONEN „Intelligentes“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 56 Wh, 13,2 V,
0,255 kg
Höhe: 7,56 mm
Breite: 77,7 mm
Tiefe: 295,2 mm
2 Std. (Schnellladung), 3 Std. (Standardladung)
1 Jahr/300 Zyklen, Unterstützung für ExpressCharge™

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

„Intelligentes“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen, 86 Wh, 13,2 V oder
13,35 V, 0,340 kg
Höhe: 7,56 mm
Breite: 77,7 mm
Tiefe: 295,2 mm
2 Std. (Schnellladung), 3 Std. (Standardladung)
1 Jahr/300 Zyklen, Unterstützung für ExpressCharge™

DISPLAYOPTIONEN Full High Definition (FHD+), ohne Touchfunktion
Weiter Betrachtungswinkel (Wide Viewing Angle, WVA)
500 cd/m²
Höhe: 210,24 mm (8,28")
Breite: 336,38 mm (13,24")
Diagonale: 396,24 mm (15,6")
Native Auflösung: 1920 x 1200
2,3 Megapixel
sRGB 100 %
145 PPI
Kontrastverhältnis (minimal): 1.650:1 (Standard)
Antwortzeit (maximal): 35 ms
Bildwiederholfrequenz: 60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel: +/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel: +/- 89 Grad
Pixelabstand: 0,1752 mm
Stromverbrauch (maximal): 4,41 W
Reflexionsarm

WLED UHD+ mit Touchfunktion
Weiter Betrachtungswinkel (Wide Viewing Angle, WVA)
500 cd/m²
Höhe: 210,24 mm (8,28")
Breite: 336,38 mm (13,24")
Diagonale: 396,24 mm (15,6")
Native Auflösung: 3.840 x 2.400
9,2 Megapixel
100 % AdobeRGB, 94 % DCI-P3
290 PPI
Kontrastverhältnis (minimal): 1.600:1 (Standard)
Antwortzeit (maximal): 35 ms
Bildwiederholfrequenz: 60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel: +/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel: +/- 89 Grad
Pixelabstand: 0,0876 mm
Stromverbrauch (maximal): 10,4 W
Reflexionsarm
Touchunterstützung mit 10 Berührungspunkten

TASTATUR Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung

ENERGIEOPTIONEN 90 W, USB Typ-C
Höhe: 22 mm
Breite: 66 mm
Tiefe: 130 mm
Eingangsspannung (maximal): 240 VAC
Eingangsspannung (minimal): 100 VAC
Eingangsfrequenz (maximal): 60 Hz
Eingangsfrequenz (minimal): 50 Hz
Eingangsstrom (maximal): 1,5 A
Ausgangsstrom (kontinuierlich): 4,5 A
Nennausgangsspannung: 20 VDC

130 W, USB Typ-C
Höhe: 22 mm
Breite: 66 mm
Tiefe: 130 mm
Eingangsspannung (maximal): 240 VAC
Eingangsspannung (minimal): 100 VAC
Eingangsfrequenz (maximal): 60 Hz
Eingangsfrequenz (minimal): 50 Hz
Eingangsstrom (maximal): 1,8 A
Ausgangsstrom (kontinuierlich): 6,5 A
Nennausgangsspannung: 20 VDC

KAMERA HD-RGB-Kamera, vorne positioniert, CMOS-Sensortechnologie, Auflösung (RGB): 0,92 Megapixel, 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung (Infrarot): 0,20 Megapixel, 576 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel (RGB): 78,50 Grad
Diagonaler Betrachtungswinkel (Infrarot): 78,50 Grad

5570

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

Erste

Workstations, die mit wiedergewonnener Carbonfaser und erneuerbarem Biokunststoff¹³ hergestellt wurden

Umweltschonende Materialien

Bis zu 46 %

recycelter Kunststoff in 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.

** Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor Invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

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.

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.

8 Basierend auf einer Forrester-Studie im Auftrag von Dell Technologies und Intel: „Total Economic Impact von Dell PC as a Service“, November 2020, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>.

9 Basierend auf der von VMware in Auftrag gegebenen Forrester Total Economic Impact™-Studie „The Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10“, September 2018. Die Ergebnisse basieren auf Befragungen von VMware Workspace ONE-Kunden und/oder auf einem zusammengesetzten Unternehmen mit 12.000 Mitarbeitern.

10 Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“ vom April 2018. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>

11 Basierend auf dem von Dell Technologies in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht „Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE“ vom Januar 2019, für den Bereitstellungen mit Dell Provisioning für Workspace ONE mit herkömmlichen Bereitstellungen verglichen wurden. Die Ergebnisse wurden auf die Bereitstellung von 1.000 Systemen hochgerechnet. Eine Woche entspricht 7 ganzen Arbeitstagen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

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.