

PRECISION 5490



Erwecken Sie Ihre
Kreationen zum Leben –
und sehen Sie gut dabei
aus.



Überreicht durch:



systemworkx
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

Eine erstaunliche Mischung aus Performance und attraktivem Design

Eine flache, leichte und sehr leistungsfähige 14"-Workstation

Intelligente Leistung

Bis zu Intel® Core™ Ultra mit 14 Cores (6 P + 8 E, 45 W), NVIDIA RTX 3000-Grafikkarte der Ada-Generation mit 8 GB, 64 GB LPDDR5x DDR5 mit 7.467 MT/s, M.2-SSD mit PCIe-Gen-4-Unterstützung (4 TB), (4) Thunderbolt™ 4

Wi-Fi 7

Premium-Audio

Nach oben gerichtete Tweeter und Lautsprecher, nach unten gerichtete Subwoofer

Pro 2.5-Tastatur

Optionales Smartcard-Lesegerät

Außergewöhnliche Kamera

HD-IR-Kamera, Windows Hello-Compliance, Umgebungslichtsensor

Intelligente Mikrofone

Dual-Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückungstechnologie

Zuverlässigkeit

ISV-Zertifizierung
Getestet nach MIL-STD
Option für lange Akkulaufzeit

4-seitiges InfinityEdge-Display

14" Display, 16:10, bis zu QHD+, 500 cd/m², geringes blaues Licht (ComfortView Plus)

Interaktion per Touch- oder Stiftbedienung



Großes Clickpad mit optionalem NFC-Lesegerät

Handauflage aus Carbonfaser

Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter

Vereinfachte PC-Updates

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

Der branchenweit sicherste PC¹

Nur Dell bietet eine vom Host unabhängige BIOS-Verifizierung und Angriffsindikatoren (Indicators of Attack) zur Reduzierung der Gefährdung durch zukünftige Bedrohungen

Secured Component Verification, ein exklusives Angebot von Dell, das dafür sorgt, dass PCs vom Werk bis zum ersten Start sicher sind

Reduzierte Angriffsfläche dank Dell und Intel: die neuesten Intel vPro-basierten PCs bieten eine geschätzte Reduzierung der Angriffsfläche um 70 %²



Erweiterte thermische Funktionen

Von NutzerInnen auswählbare Temperaturtabellen, DOO-Lüfter (Dual Opposing Output) mit Flüssigpolymerflügeln, Lüftung mit zwei Einlassöffnungen, GORE-Isolierung und Graphit-Wärmeverteiler

Weltweit flachste und leichteste 14"-Workstation, ab 1,49 kg (3,30 lb)

Präzisionsgeschliffenes Aluminiumgehäuse

Bis zu 130-W-Typ-C-Adapter

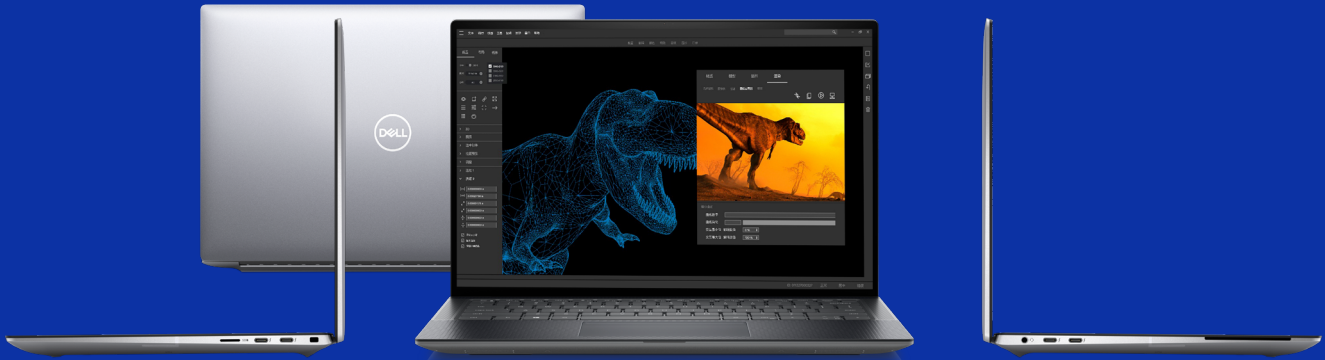
Akku mit bis zu 72 Wh

Nachhaltigkeit

Workstation mit EPEAT Gold Climate+-Siegel, die Best Practices der Branche für die Dekarbonisierung erfüllt

[Klicken Sie hier](#), um eine 360-Grad-Ansicht des Precision 5490 anzuzeigen.

1 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2023. Gilt für PCs mit Intel Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.
2 Die neuesten Intel vPro-basierten PCs bieten eine geschätzte Reduzierung der Angriffsfläche um 70 % im Vergleich zu 4 Jahre alten Geräten. Basierend auf der im März 2023 veröffentlichten (im Auftrag von Intel durchgeführten) Studie „Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study“ von IOActive, in der Intel vPro Geräte mit Intel Core Prozessoren der 13. Generation mit 4 Jahre alten Intel-basierten PCs auf Windows-Betriebssystemen verglichen wurden. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance-vpro. Die Ergebnisse können abweichen.



Intelligente Performance

Diese flache und leichte Workstation bietet eine erstaunliche Performance. Sie verfügt über brandneue Intel® Core™ Ultra Prozessoren, schnelle integrierte Intel® Arc Grafik und **KI-Beschleuniger mit NPU für Intel® AI Boost optional mit vPro und Copilot in Windows 11**, sodass sie fortschrittliche KI-Technologien nutzen kann, um die Nutzerproduktivität über Business- und Branchenanwendungen hinweg zu steigern.



Immersive Produktivität und immersives Design

Diese 14"-Workstation verfügt über ein 16:10-InfinityEdge-Display mit einer Auflösung von bis zu QHD+ für Interaktivität per Stift- und Touchbedienung. Profitieren Sie von erstaunlichen Farben und geringem blauen Licht für weniger strapazierte Augen. Bringen Sie Ihren Workflow mit dem **Copilot-Hardwareschlüssel** auf Touren, der einen schnellen Zugriff auf die Tools bietet, die Sie für Ihren Arbeitstag benötigen. Revolutionieren Sie Ihre Meetings mit **Windows Studio-Effekten**. Dank der **KI-basierten Eye-Tracking-Technologie** und **Auto Framing für Videos** bleibt Ihre Zielgruppe stets bei der Sache. Sie können den Blickkontakt aufrechterhalten, selbst wenn Sie auf Ihre Notizen zurückgreifen. Verbessern Sie Ihre Erfahrung mit KI-basierten Tools von Windows 11. Nutzen Sie das **Snipping Tool**, den **Sprachzugriff** und **intelligente Empfehlungen** im Datei-Explorer und im Startmenü.



Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

Alle Dell Precision-Workstations werden von unabhängigen Softwareanbietern getestet und zertifiziert, um eine zuverlässige Performance sicherzustellen. Darüber hinaus werden sie nach Militärstandards geprüft. Sichern Sie Ihre Workstation in unserer hybriden Welt mit den branchenweit sichersten PCs* mit integrierten Funktionen, mit denen unsere Mitbewerber nicht mithalten können. Mit Funktionen wie einem Smartcardlesegerät, einem Fingerabdruck-Lesegerät und einer IR-Kamera mit Windows Hello und Proximity Sensor bleiben Sie stets geschützt – ob im Büro oder unterwegs. Fügen Sie einen erweiterten Bedrohungsschutz mit branchenführender Partnersoftware hinzu.



* Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2023. Gilt für PCs mit Intel Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

IT vereinfachen

Unsere sichersten¹ und am einfachsten zu managenden⁴ Angebote machen das IT-Management zum Kinderspiel

Die sichersten PCs der Welt¹

Laut Principled Technologies bietet kein anderer PC-Hersteller die gleiche Transparenz auf BIOS-Ebene wie Dell.



SICHERHEIT

Verbessern Sie die flottenweite Sicherheit mit mehreren Abwehrebene.

Reduzierung der Angriffsfläche und Verbesserung der langfristigen Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen mit [Dell Trusted Workspace](#)



Schutz ab dem ersten Start durch strenge Lieferkettenkontrollen



Aufrechterhaltung der BIOS-Integrität mit umfassender Transparenz auf Firmware-Ebene



Schutz der Identität der EndnutzerInnen vor Malware, die darauf abzielt, Zugangsdaten zu stehlen



Anreicherung von Daten auf Betriebssystemebene mit PC-Telemetrie zur Beschleunigung von Erkennung, Reaktion und Korrektur



Fügen Sie Advanced Threat mit Software aus unserem Best-of-Breed-Partnernetzwerk hinzu.



IT-Sicherheitslücke mit einer integrierten, KI-fähigen Lösung minimieren

Entdecken Sie hardwaregestützte Sicherheit mit Dell, Intel und CrowdStrike.

[Weitere Informationen >](#)

VERWALTBARKEIT

Zuverlässiges und einfaches Management der PC-Flotte

Schützen und optimieren Sie Ihre Endpunkte und steigern Sie die Endnutzerproduktivität mit den [Dell Verwaltbarkeitslösungen](#).

Mit dem [Dell Management Portal](#) können Sie Dell PCs mit Microsoft Intune über die Cloud managen und sichern. [Weitere Informationen >](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) erleichtert das Aktualisieren von Endpunkten mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen. Dell ist der einzige Top-5-PC-Anbieter, der



einen Zeitplan für die Freigabe von Gerätetreibern und Downloads veröffentlicht²:

IT-AdministratorInnen können Updates für ihre gesamte Geräteflotte nach einem festen Zeitplan bereitstellen.



Führt eine integrierte Validierung³ aller Treiber- und BIOS-Module eines Updates durch:

IT-AdministratorInnen können sich darauf verlassen, dass sie zuverlässige und mit einer Geräteflotte kompatible Updates bereitstellen.

[Weitere Informationen >](#)



Dell bietet als erstes Unternehmen der Branche die folgenden Lösungen:⁵

Partnerportal, auf das über Microsoft Intune zugegriffen werden kann, mit flottenweiter BIOS-Kennwortzugriffsfunktion sowie Zugriffs- und Veröffentlichungsfunktionen für Unternehmensanwendungen

Paketbasierte BLOB-Lösung (Binary Large Object) für die Konfiguration der Endpunkt-BIOS-Einstellungen mit Microsoft Intune

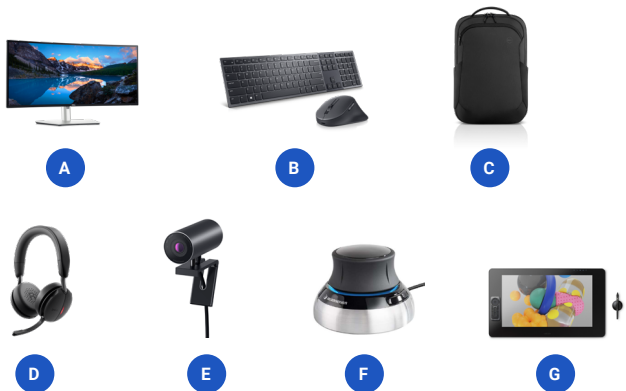
Hardware-OEM-Systemmanagementlösung zur Integration in Intel vPro





Optimierte PC-Erfahrung mit Displays und Zubehör von Dell

Als weltweit führender Monitorhersteller¹ weiß Dell, dass die moderne Arbeitswelt mehr als nur PCs erfordert. Deshalb bieten wir über 200 Markenzubehörartikel, mit denen Sie unabhängig von Ihrem Arbeitsstil in Verbindung bleiben und zusammenarbeiten können.



- A. Geschwungener Dell UltraSharp 34 Thunderbolt™-Hub-Monitor
- B. Dell Tastatur und Maus für die Zusammenarbeit – KM900
- C. Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723

- D. Dell Pro kabelloses Headset mit ANC – WL5024
- E. Dell UltraSharp Webcam – WB7022
- F. 3Dconnexion SpaceMouse Wireless – 3DX-700076
- G. Wacom Cintiq Pro 24 Creative Pen Display Touch – DTH-2420



Mit [Dell Display Manager](#) und [Dell Peripheral Manager](#) können Sie Ihren Arbeitsplatz anpassen, das Management vereinfachen und den Datenschutz verbessern.

► [Weitere Informationen zu unseren Arbeitsplatzlösungen](#)

¹ IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, Q3 2023.



Nachhaltigkeit beim Dell Precision 5490

Bereitstellung innovativer Technologie und Lösungen, um gemeinsam unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern

Aus umweltschonenden Materialien gefertigt

Das Design basiert auf 35 % recycelten Kunststoffen in Komponenten wie der LCD-Blende, den Kabelabdeckungen und dem Tastaturrahmen.¹ Diese Workstation wird außerdem mit einem Adapter ausgeliefert, der zu 90 % aus recyceltem Kunststoff im Gehäuse und zu 50 % aus recyceltem Kupfer im Adapterkabel besteht.²

Innovative Verpackung

Ihre Precision 5490-Workstation wird in Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien ausgeliefert, die zudem zu 100 % recycelbar sind.³

Umweltzertifizierungen und -registrierungen

Die Auszeichnung mit Umweltsiegeln zeigt, dass unsere Produkte Energieeffizienzspezifikationen und andere umfassende klimabezogene Standards einhalten. Die Workstation ist ENERGY STAR® 8.0-zertifiziert, TCO-zertifiziert sowie Generation 9- und EPEAT Gold-registriert und mit dem Climate+-Siegel ausgezeichnet.⁴

Lebenszyklusmanagement

Mit den Dell APEX-Angeboten und unseren Asset Recovery Services ermöglichen wir unseren Kunden eine einfachere und verantwortungsvolle Modernisierung und reduzieren dabei Overprovisioning und Elektroschrott gemäß Planung und gemäß der Budgetvorgaben. Dell vereinfacht den Zugang zu Teilen und deren Austausch, um die Nutzungsdauer unserer Produkte zu maximieren.

Weitere Informationen >



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

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

² Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

³ Enthält 72 % recycelte und 28 % erneuerbare Materialien. Wir nutzen erneuerbare Materialien mit Fasern aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Prozentwerte können je nach Region leicht 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. Siehe örtliche Recyclingvorgaben.

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

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 5490		
PROZESSOROPTI-ONEN¹	Intel Ultra 9 185H, 16 Prozessorkerne, 22 Threads, 24 MB Cache, bis zu 5,10 GHz, 45 W Intel Ultra 7 165H, 16 Prozessorkerne, 22 Threads, 24 MB Cache, bis zu 5,00 GHz, 45 W Intel Ultra 7 155H, 16 Prozessorkerne, 22 Threads, 24 MB Cache, bis zu 4,80 GHz, 45 W Intel Ultra 5 135H, 14 Prozessorkerne, 18 Threads, 18 MB Cache, bis zu 4,60 GHz, 45 W	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
BETRIEBSSYSTEM¹³	Windows 11 Pro (64 Bit) Windows 11 Pro National Education, 64-Bit Windows 11 Home (64 Bit) RedHat Enterprise Linux 8.6 (64 Bit) Ubuntu® Linux® 22.04 (64 Bit)	TASTATUR¹	Spritzwassergeschützt, verfügbar in vielen Sprachen, optional mit Hintergrundbeleuchtung
ARBEITSSPEICHEROP-TIONEN^{13,14,15}	16 GB, LPDDR5x, 7.467 MT/s, integriert, Dual-Channel 32 GB, LPDDR5x, 7.467 MT/s, integriert, Dual-Channel 64 GB, LPDDR5x, 7.467 MT/s, integriert, Dual-Channel	ANSCHLÜSSE	(4) ThunderBolt™ 4-Anschlüsse mit PowerDelivery und DisplayPort (USB Typ-C™) Headset-Anschluss (Kopfhörer- und Mikrofon-Kombianschluss)
STORAGE^{13,16}	M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 35 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen 3 x4, SSD der Klasse 40, selbstverschlüsselnde Festplatte M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40, selbstverschlüsselnde Festplatte M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD der Klasse 40, selbstverschlüsselnde Festplatte	STECKPLÄTZE	Smartcardlesegerät (optional) microSD (optional) Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss USB-C-zu-HDMI-/USB-A-Dongle ebenfalls im Lieferumfang enthalten
GRAFIKKARTE	Integriert: Intel Arc Grafik, Xe-Grafikkarte Separat: (optional) NVIDIA RTX 1000 der Ada-Generation, 6 GB, GDDR6 NVIDIA RTX 2000 der Ada-Generation, 8 GB, GDDR6 NVIDIA RTX 3000 der Ada-Generation, 8 GB, GDDR6	ABMESSUNGEN	Abmessungen (USA) Höhe (hinten): 0,43" (11,09 mm) Höhe (max.): 0,74" (18,95 mm) Höhe (vorn): 0,29" (7,49 mm) Breite: 12,22" (310,60 mm) Tiefe: 8,27" 210,35 mm Gewicht: 1,48 kg (3,26 lb) Abmessung (restliche Welt) Höhe (hinten): 11,09 mm (0,43") Höhe (max.): 18,95 mm (0,74") Höhe (vorn): 7,49 mm (0,29") Breite: 310,60 mm (12,22") Tiefe: 210,30 mm (8,27") Gewicht: 1,49 kg (3,30 lb)
DISPLAY¹³	14", FHD+, ohne Touchfunktion, 1.920 x 1.200, 60 Hz, 500 cd/m², WLED, 100 % sRGB, geringe Blaulichtemissionen, IR-Kamera und Mikrofon 14", QHD+, Touchfunktion, 2.560 x 1.600, 60 Hz, 500 cd/m², WLED, 100 % sRGB, geringe Blaulichtemissionen, IR-Kamera und Mikrofon	KAMERA	720p bei 30 fps, HD-IR-Kamera mit ALS-Sensor
GEHÄUSEFARBE	Eloxiert, Titan Gray	AUDIO UND LAUTSPRECHER¹³	Stereolautsprecher mit Dialog, 2 W x 4 = 8 W insgesamt
PRODUKTIVITÄTS-SOFTWARE¹³	Dell Support Assist DDRE (von Dell entwickelte Recovery-Umgebung) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct	DRAHTLOS	Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte
PRIMÄRER AKKU	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, 72 Wh, ExpressCharge™, optionale lange Nutzungsdauer		

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 5490		
SERVICE^{19,20}	1 Jahr Hardwareservice mit Vor-Ort-Service/In-Home Service nach Remotediagnose 2 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-Service/In-Home Service nach Remotediagnose 3 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-Service/In-Home Service nach Remotediagnose 4 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-Service/In-Home Service nach Remotediagnose 5 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-Service/In-Home Service nach Remotediagnose 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 Werktag 4 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 5 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 1 Jahr ProSupport Plus mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag	STROMVERSOR- GUNG¹³	100-W-Netzadapter, USB-C (nur UMA) 130-W-Netzadapter, USB-C (nur separat)
SENSOREN	Umgebungslightsensor IR-Nutzer Beschleunigungsmesser Adaptive Wärmeleistung (Schoß oder Schreibtisch) erfordert Gyro/ Beschleunigungsmesser (HINWEIS: Dies gilt nur für die Wärmeleistung.) Halleffekt-Sensor	VORSCHRIFTEN^{18, 21}	Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance Dell und die Umwelt
SYSTEMMANAGEMENT	Dell Client Command Suite: Optimiert die Bereitstellung von Treibern, das BIOS, die Überwachung von Geräten und das Updatemanagement. Dell Trusted Update Experience: Vereinfacht das Update Ihrer Endpunkte mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen.		
INTEL RESPONSIVENESS- TECHNOLOGIEN	Intel® Rapid Storage-Technologie		



Branchenführend bei nachhaltigen Praktiken zum Verringern der Auswirkungen unserer Produkte und Verpackungen auf die Umwelt

Mehr erfahren: Dell.com/sustainable-devices

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
UMWELTSCHONENDE MATERIALIEN¹	<p>PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled) und aus IT-Geräten gewonnener Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen – Gehäuse Aus IT-Geräten gewonnener Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen: – PCR-Kunststoff: 35 % in LCD-Blende und Tastaturrahmen</p> <p>PCR-Kunststoff – Netzteil: (100 Watt): 90 % im Netzteilgehäuse (130 Watt): 50 % im Netzteilgehäuse</p> <p>Recyceltes Aluminium – Netzteil: (65 Watt): N. z.</p> <p>Recyceltes und emissionsarmes Aluminium: N. z.</p> <p>Recyceltes Kupfer – Netzteil (100 Watt): 50 % recyceltes Kupfer im Netzteilkabel</p> <p>Recyceltes Plastik aus der Nähe von Ozeanen: N. z.</p> <p>Postindustrieller recycelter Stahl: N. z.</p> <p>Biobasierter Kunststoff: N. z.</p> <p>Wiederaufbereitete Carbonfaser: N. z.</p> <p>Recycelter Kobalt: N. z.</p> <p>Recycelte oder erneuerbare Verpackungsmaterialien Zu 100 % recycelte, erneuerbare und recycelbare Verpackungen</p>	<p>PCR-Kunststoff umfasst Kunststoffabfälle, die in Haushalten, Industrie, Gewerbe oder Institutionen anfallen und im PC-Design wiederverwendet werden. Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen ist wiedergewonnener Kunststoff aus entsorgten IT-Produkten, die im Desktop-PC-Design wiederverwendet werden.</p> <p>Durch das Recycling von Aluminium wird Material von Mülldeponien ferngehalten, wo es sonst zu dem wachsenden Problem der Abfallentsorgung beitragen würde. Aluminium ist langlebig und zerfällt während des Recyclingprozesses nicht, sodass dieses Material wiederholt recycelt werden kann.</p> <p>Die Kombination aus schadstoffarmem Aluminium, das mit Wasserkraft produziert wird, und recyceltem Aluminium trägt dazu bei, den CO₂-Fußabdruck des Materials um bis zu 90 % zu reduzieren.</p> <p>Das Recycling von Kupfer trägt dazu bei, endliche Rohstoffe zu schonen, da weniger Kupfererz abgebaut und extrahiert werden muss, was ein energieintensiverer Prozess ist.</p> <p>Plastik aus der Nähe von Ozeanen wird im Umkreis von 50 km (30 Meilen) von einer Meeresküste oder einer großen Wasserstraße gesammelt, die in den Ozean mündet. Die Verwendung von Plastik aus der Nähe von Ozeanen verringert das Risiko, Meereslebewesen und -ökosysteme durch Plastikmüll zu gefährden.</p> <p>Die Nutzung von recyceltem Stahl trägt dazu bei, die Verwendung von Rohstoffen und damit verbundene Bergbauaktivitäten zu minimieren und gleichzeitig Müll wiederzuverwenden, der sonst auf Mülldeponien gelandet wäre (verfügbar für ausgewählte OptiPlex Tower-Konfigurationen).</p> <p>Biobasierte Materialien, die aus nicht petroleumbasierten biologischen Ressourcen hergestellt werden. Der im Deckel und in der Klappe verwendete biobasierte Kunststoff wird aus Tallöl gewonnen, einem Nebenprodukt der Papierherstellung.</p> <p>Wiederaufbereitete Carbonfaser wird aus Müll gewonnen, der bei der Herstellung von Carbonfasern für die Luft- und Raumfahrtindustrie anfällt. Sie wird als Pre-Consumer-Recyclingmaterial betrachtet.</p> <p>Der Großteil des recycelten Kobalts, das in PC-Akkus verwendet wird, stammt aus den Batterien von Elektrofahrzeugen, der Rest aus Verbraucherelektronik. Der Rohstoff Kobalt geht schnell zur Neige und die Verwendung von recyceltem Kobalt trägt zum Aufbau einer Kreislaufwirtschaft bei. Die Verwendung von recyceltem Kobalt ist ein weniger energieintensiver Prozess und erzeugt weniger Müll als der Abbau des Rohstoffs Kobalt.</p> <p>Die Verwendung recycelter oder erneuerbarer Materialien reduziert Müll und trägt dazu bei, die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Materialien können recycelte und/oder erneuerbare Inhalte in Form von Fasern aus nachhaltiger Forstwirtschaft enthalten.</p>
UMWELTSIEGEL¹	<p>EPEAT Climate+™ Ja</p> <p>EPEAT Gold</p> <p>TCO Certified, Gen 9 Ja</p> <p>ENERGY STAR 8.0 Ja</p>	<p>Hierbei handelt es sich um ein Produktsiegel für EPEAT-registrierte Produkte, die die besten Klimakriterien der Branche erfüllen.</p> <p>Dank weltweit anerkannter Umweltsiegelzertifizierungen für nachhaltige IT können sich unsere Kunden darauf verlassen, dass Dell Produkte die höchsten Energieeffizienzspezifikationen und andere klimabezogene Standards erfüllen. Produktregistrierung: https://www.epeat.net/.</p> <p>TCO Certified ist eine führende Nachhaltigkeitszertifizierung für IT-Produkte mit einem umfassenden System aktueller Kriterien und einer unabhängigen Verifizierung. Produktregistrierung: https://tcocertified.com/product-finder/.</p> <p>ENERGY STAR 8.0 ist eine Spezifikation, die die energieeffizientesten PCs auszeichnet und von der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency) unterstützt wird.</p>
MULTIPACKVERSAND¹	Dell Multipack: Ja	Dell Multipack bietet eine einfachere und effizientere Erfahrung beim Auspacken im Vergleich zu Einzelverpackungen, reduziert Verpackungsmüll und optimiert die Auslastung von Paletten beim Transport.
ASSET RECOVERY SERVICES⁶	Asset Recovery Services: Ja	Mit den Asset Recovery Services unterstützen wir unsere Kunden dabei, IT-Bestände sicher und nachhaltig weiterzuverkaufen, zu recyceln oder an den Leasinggeber zurückzugeben. So können sie Mittel erschließen, die für künftige Innovationen genutzt werden können.
GLOBALER COMPLIANCE	US CEC MEPS konforme Konfigurationen verfügbar MEPS Australien und Neuseeland konforme Konfigurationen verfügbar CEL WEEE Japanisches Energiegesetz South Korea E-standby EU RoHS China RoHS (verfügbar für alle OptiPlex All-in-One-Konfigurationen)	
VORSCHRIFTEN^{4,6}	Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance Dell und die Umwelt (verfügbar für alle OptiPlex All-in-One-Konfigurationen)	

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
MODELLNUMMER ¹	Precision 5490	
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (INTEGRIERT)	Dell Trusted-Device	Bietet Einblicke in den Sicherheitsstatus einer Plattform, überwacht Änderungen an BIOS-Attributen, erkennt mögliche Manipulationen der BIOS-Firmware und vieles mehr.
	Dell SafeBIOS	Überprüfen Sie die Integrität des BIOS mit Manipulationserkennung und sicherer, vom Host unabhängiger BIOS-Image-Erfassung.
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	Suchen Sie nach verhaltensbasierten Bedrohungen für eine frühzeitige Erkennung, indem Sie Telemetriedaten in gängige Sicherheits- und Endpunktmanagementlösungen von Drittanbietern integrieren. <i>Dazu zählen Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike und Splunk.</i>
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeBIOS CVE-Erkennung (Common Vulnerabilities and Exposures)	Identifizieren und beheben Sie bekannte BIOS-Sicherheitslücken und wenden Sie schnell Patches auf Geräte an. * Verfügbar Anfang 2024.
	Dell SafeID	Schützen Sie Endnutterzugangsdaten. Diese einzigartige hardwarebasierte Sicherheitslösung bietet eine sicherheitsverstärkte und geschützte Datenbank für das Speichern und Verarbeiten von Nutzerzugangsdaten. Die Optionen sind abhängig vom Modell. Die Sicherheitsoptionen für Zugangsdaten können Folgendes umfassen: <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Interaktion mit Imprivada zur Authentifizierung von Zugangsdaten auf Geräten mit mehreren NutzerInnen • Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit ControlVault 3 • Erweiterte ControlVault 3 Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung • Kontaktgebundene Smartcard und ControlVault 3 • Kontaktlose Smartcard, NFC und Control Vault 3 • SED SSD NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL • Trusted Platform Module (TPM) 2.0, separate FIPS 140-2-Zertifizierung für TPM
	Dell Secured Component Verification	Bietet die Gewissheit, dass das Gerät und seine Komponenten vom Werk bis zum ersten Start sicher bleiben. Geräte- und cloudbasierte Optionen sind verfügbar. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Manipulationssichere Verpackung	Mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit können Sie Manipulationen erkennen. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Festplattenlöschung	Mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit können Sie die Festplatte gemäß den Richtlinien des National Institute of Standards and Technology (NIST) bereinigen. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Intel ME Verification	Überprüfen Sie die Integrität kritischer Firmware mithilfe einer sicheren, vom Host unabhängigen Quelle. Intel vPro ist erforderlich.
	Schutzschalter am Gehäuse	Erkennt Hardwaremanipulationen remote und ist in Dell SafeBIOS Indicators of Attack integriert.
	Kensington Security Slot™	Die optionale Gerätesperre trägt dazu bei, das Risiko einer Datenschutzverletzung zu reduzieren. Der Standardsteckplatz kann mit einem standardmäßigen Sicherheitskabelschloss kombiniert werden. Die Spezifikationen variieren je nach Modell: Stationäre Dell Workstations (Desktops): Kensington Security Slot™ (T-förmig) Dell Laptops: Kensington Security Slot™ (keilförmig)
	Fingerabdruck-Lesegerät	Das im Netzschalter verfügbare und mit ControlVault 3+ verbundene Fingerabdruck-Lesegerät schützt Endnutterzugangsdaten.
	OPAL-Laufwerk/selbstverschlüsselnde Festplatte (Self-Encrypting Drive, SED)	Die hardwarebasierte vollständige Festplattenverschlüsselung schützt Nutzerdaten, ohne Verschlüsselungsschlüssel im RAM zu speichern, in dem böswillige Parteien darauf zugreifen könnten.
	Schaltung für SPI-Flash-Manipulationserkennung	Erkennt und verhindert Manipulationen mit BIOS-SPI-Flash-Chips auf der Hauptplatine.
SOFTWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Erkennung von, Reaktion auf und Abwehr von Bedrohungen
	Dell SafeData: Absolute	Automatische Fehlerkorrektur für Anwendungen und Netzwerke
	Dell SafeData: Netskope	Cloud- und Netzwerk-Data-Protection
	McAfee Business Protection	Einfache, automatisierte All-in-one-Sicherheit für kleine Unternehmen

Produktinweise:

- * 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.
1. Basierend auf einer internen Dell Analyse von PC-Leistungssoftware und -anwendungen von Mitarbeitern. September 2021. Intelligente Datenschutzfunktionen sind auf ausgewählten Dell Systemen und Geräten verfügbar.
 2. 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.
 3. ExpressConnect ist ab der Dell Optimizer-Softwareversion 2.0 verfügbar. Laden Sie die neueste Version unter 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. Die Auswahl des besten Netzwerks basiert u. a. auf Signalstärke, Kanalüberlastung und Routertyp. 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.
 11. Basierend auf einer Analyse von Dell, Januar 2021. 21 % Biokunststoff im LCD-Gehäusedeckel.
 12. 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.
 13. Das Angebot ist von der Region abhängig. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Technischen Leitfaden auf www.dell.com/support.
 14. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.
 15. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
 16. 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.
 17. Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen und Bestimmungen unter www.lockforlaptops.com.
 18. Länderspezifische Informationen zur Registrierung und Zertifizierung finden Sie unter www.epeat.net.
 19. Begrenzter 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.
 20. 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 Hardwareservice von Dell (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.
 21. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt zu Handbüchern der Produktsupportinformationen unter www.dell.com/support/home/us/en/19.

Überreicht durch:



www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1