



Precision- Workstations

Die weltweit führende Marke für Workstations¹

Dell Technologies bietet außerdem die sichersten² und am einfachsten zu managenden PCs der Welt.²

¹ Quelle: IDC Quarterly Workstation Tracker, 4. Quartal 2023.

² Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2023. Gilt für PCs mit Intel vPro Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei jedem PC verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

Kreatives leisten mit Dell Precision



Ausschöpfen Ihres Potenzials

Seit mehr als 25 Jahren bietet Dell Precision vielseitige Designs, höchste Performance und Ausfallsicherheit, damit Sie Ihre anspruchsvollsten Anwendungen problemlos ausführen können. Ob preisgekrönte FilmemacherInnen und AnimatorInnen, innovative ArchitektInnen und IngenieurInnen oder Data Scientists und VR-EntwicklerInnen – unser umfangreiches Portfolio ermöglicht es Ihnen, eine Workstation an Ihre Kreativität, Aufgaben und Kenntnisse anzupassen.

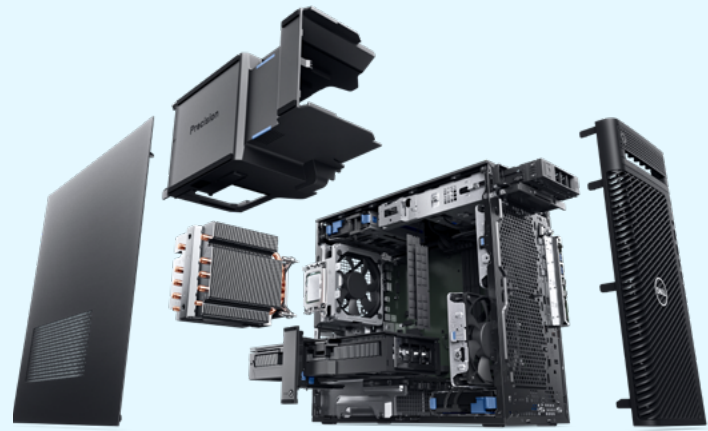
Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/Precision.

Benötigen Sie Hilfe bei der Suche nach der richtigen Workstation für Sie?

Rufen Sie unseren [Workstation Advisor](#) auf – ein interaktives Tool, mit dem Sie Ihre individuelle Systemkonfiguration basierend auf Ihren Workflows oder Ihrem Anwendungsfall ermitteln können.

Der Dell Vorteil

Dell Precision-Systeme bieten die Funktionen, die Sie zur Verwirklichung Ihrer ambitionierten Ideen benötigen.



Intelligente Performance

Dell Precision bietet maximale Leistung dank neuer Intel® Core™ Ultra Prozessoren mit innovativer AI Boost-Technologie und schnelleren integrierten Grafikkarten. CPU, NPU und GPU sorgen gemeinsam für mehr Energieeffizienz.⁷ Darüber hinaus bieten neue Intel Core Prozessoren der 14. Generation sowie Intel Xeon und AMD Threadripper Pro-Prozessoren verschiedene Verarbeitungsgeschwindigkeiten für Ihre individuellen Workloads. Kombiniert mit professionellen NVIDIA- und AMD-Grafikkarten sowie Optionen für enormen Arbeitsspeicher und umfangreichen Storage erhalten Sie ausreichend Leistung für die anspruchsvollsten Rechen- und Grafikanwendungen. Darüber hinaus ist Dell Optimizer for Precision die einzige KI-basierte Performancesoftware der Branche, die Ihre Workstation automatisch mithilfe von maschinellem Lernen tut – und so für eine optimale Performance und ein herausragendes Nutzererlebnis sorgt.

Performancetechnologien

Innovatives Design

Erleben Sie uneingeschränkte Innovation mit den neuen mobilen Workstations im flacheren, leichteren Premiumdesign. Diese Geräte verfügen optional über InfinityEdge-, UHD+, HDR-, OLED- und per Touch oder Stift bedienbare Displays sowie innovative thermische Technologien, mit denen Ihr System auch bei hohen Geschwindigkeiten länger betriebsbereit bleibt. Einzigartige Designs in mehreren Formfaktoren, einschließlich Rack-Workstations, kleinen Formfaktoren und Tower-Workstations, bieten ultimative Skalierbarkeit. Darüber hinaus verfügen ausgewählte Tower über FlexBays für den einfachen Austausch von Teilen sowie eine innovative Mehrkanalkühlung für eine hervorragende Akustik und thermische Performance.

Designtechnologien

Erweiterte Sicherheit

Reduzieren Sie die Angriffsfläche Ihrer Geräteflotte mit den sichersten PCs der Branche.¹ Rigorose Lieferkettenkontrollen sorgen dafür, dass PCs vom ersten Start an sicher sind, und durch unübertroffene Hardwaresicherheit sind Geräte bei der Verwendung stets geschützt.

Sicherheit bei ausgewählten Systemen

Optimierte Funktionen



Höchste Ausfallsicherheit

In intensiver Zusammenarbeit mit unabhängigen Softwareanbietern (Independent Software Vendors, ISV) unterzieht Dell die Precision-Workstations strengen Tests in Tausenden von Stunden. So wird sichergestellt, dass Sie von uns eine vollständig optimierte Workstation erhalten. Diese Softwarepartner arbeiten mit uns und unseren Kunden zusammen, damit wir das bestmögliche Nutzererlebnis sicherstellen können. Erfahren Sie mehr über [ISV-Zertifizierungen](#).

Die von Dell exklusiv bereitgestellte, BIOS-basierte Reliable Memory Technology Pro erweitert den ECC-Arbeitsspeicher (Error Corrective Code), der Einzelbit-Arbeitsspeicherfehler automatisch behebt. RMT Pro erkennt fehlerhafte Arbeitsspeichersektoren auf dem DIMM und sperrt sie, sodass nach einem Neustart nicht mehr darauf zugegriffen wird. Diese Software verhindert nahezu jegliche Arbeitsspeicherfehler und Bluescreens. Die Software warnt NutzerInnen außerdem, wenn DIMMs kurz vor dem Ausfall stehen und ausgetauscht werden sollten.

Unsere nach Militärstandards getesteten mobilen Systeme sind robust und halten dem typischen Verschleiß durch Reisen stand. Zudem ist Dell ProSupport Plus das umfassendste Service- und Supportangebot der Branche, sodass Sie sowohl qualitativ hochwertige Produkte als auch ultimative Services nutzen können.

Ausfallsicherheitstechnologien

Voranbringen neuer Technologien

Dell Precision-Workstations sind die unerlässliche Grundlage für die Arbeit mit Virtual- und Augmented-Reality-Inhalten und fortgeschrittenen Visualisierungen. Unser breites Portfolio an VR-fähigen Lösungen bringt in Kombination mit dem Dell Technologies Partnerprogramm futuristische Effizienz und Innovation in jedes Büro.

Dell Precision-Workstations bieten außerdem die nötige Leistung für die Bereitstellung und das Management kognitiver Technologieplattformen wie maschinelles Lernen, Deep Learning und künstliche Intelligenz. Unternehmen können damit komplexe Probleme lösen und verwertbare Erkenntnisse aus ihren Daten ziehen. Precision-Workstations sind ein wesentlicher Bestandteil der AI Factory von Dell und NVIDIA.



Dell Optimizer for Precision

Wir ermöglichen intelligentes Arbeiten mit einer KI-basierten Optimierungssoftware, die Ihre Produktivität steigert.



Energieersparnis von bis zu 18 %¹

Dank Energieoptimierung sparen Sie Strom ohne Performanceeinbußen und profitieren von ultimativer Effizienz. Erzielen Sie Energieersparnisse, indem Sie Ihren PC in den Einstellungen für das Temperaturmanagement in den Modus „Leise“ versetzen. Damit sparen Sie im Vergleich zum Standardmodus bis zu 2,4 Watt Strom ein.¹

2-mal schnellere Netzwerkleistung²

Die Netzwerkoptimierung bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads³ und verbindet Sie stets mit dem besten verfügbaren Netzwerk⁴.

Zugriff auf personalisierte Einblicke

Unsere Analysefunktion überwacht die Auslastung Ihres PCs durch Analysieren des Akku-, Storage-, CPU- und Arbeitsspeicherverhaltens Ihres Systems und vergleicht sie mit dem Ausfallsicherheits- und Problemverlauf, sodass Sie Engpässe schnell identifizieren können.

Intelligenter Datenschutz – überall

Beginnen Sie schneller mit der Arbeit und sorgen Sie für die Vertraulichkeit sensibler Daten – mit unserer Technologie der Anwesenheitserkennung. Damit wird der PC aktiviert, wenn Sie sich nähern, und gesperrt, wenn Sie sich entfernen.

Optimierte Audioleistung für eine bessere Erfahrung bei der Zusammenarbeit

Intelligent Audio erkennt Ihre Umgebung und verbessert die Konferenz Erfahrung durch Entfernen unerwünschter Geräusche. Die Lösung warnt Sie, wenn Ihre Sprachqualität schlecht ist, und bietet eine bessere Zusammenarbeit für Sie und alle KonferenzteilnehmerInnen.

Intelligentes Ökosystem

Profitieren Sie durch die Integration von Dell Display Manager und Dell Peripheral Manager von einer einfachen Kopplung und Verwaltung Ihrer Dell Monitore und Zubehörgeräte.

▶ [Klicken Sie hier, um mehr über Dell Optimizer zu erfahren.](#)

¹ Diese Angaben basieren auf einer internen Untersuchung von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Im November 2022 veröffentlichtes Whitepaper, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>.

² Basierend auf einem Principled Technologies-Bericht im Auftrag von Dell, für den PC-Leistungsbenchmarks auf Dell Latitude 9430-Laptops und OptiPlex 7400-All-in-one-Desktop-PCs ausgeführt wurden: „Improve PC app performance, battery charging and end-user experiences with Dell Optimizer“, Juni 2023.

³ Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Daten- und Videodatenverkehr werden über zwei kabelgebundene oder kabellose Verbindungen parallel übertragen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.

⁴ Die Auswahl des besten Netzwerks basiert u. a. auf der Signalstärke, der Kanalüberlastung und dem Routertyp. Netzwerkvorschläge basieren auf Nutzerzugangsdaten. Hinweis zum Bild: Das Erscheinungsbild des Dashboards ist je nach Modell unterschiedlich.

Essenzielle Performance für vielfältige Bereiche

Von der 3D-Animation bis hin zur Finanzanalyse werden Dell Precision-Workstations speziell dafür entwickelt, Branchenführer über eine Vielzahl professioneller Bereiche hinweg zu unterstützen. Entdecken Sie unten unsere Branchen, um herauszufinden, wie Sie Dell Precision-Workstations zur Unterstützung Ihres Workflows einsetzen können.

Medien und Unterhaltung

Mit einer Dell Precision-Workstation und Adobe, Avid, Autodesk sowie vielen anderen Medien-ISVs werden Sie ExpertInnen für digitale Inhaltsworkflows.

[Mehr erfahren](#) →

Fertigung und Ingenieurwesen

Bringen Sie Produkte schnell auf den Markt, verbessern Sie das Design und verringern Sie die Anzahl von Prototypen mit Autodesk, Dassault Systèmes, ANSYS sowie anderer Software und der Unterstützung einer Dell Precision-Workstation.

[Mehr erfahren](#) →

Gesundheitswesen und Biowissenschaften

Meistern Sie Telemedizin, Systeme mit elektronischen Patientenakten und PACS-Bilder durch Partnerschaften mit GE Healthcare, Barco, Cerner und Epic.

[Mehr erfahren](#) →

Öl und Gas

Komplexe Workflowmodelle und Big Data Analytics sind keine Herausforderung für unsere leistungsstarken Workstations mit Unterstützung für Halliburton, Schlumberger und IHS Markt.

[Mehr erfahren](#) →

Behörden und Bildungseinrichtungen

Erstellen Sie Designs, Data Analytics und kreative Meisterwerke auf einem völlig neuen Niveau – mit Dell Precision.

[Mehr erfahren](#) →

Wirtschaft und Finanzdienstleistungen

Dell Precision-Workstations unterstützen Börsenhandel, Finanzanalysen und Banking durch Partnerschaften mit Finanzinstituten und ISVs.

[Mehr erfahren](#) →

Mobile Workstations der Precision 3000 -Serie

Nutzen Sie fortschrittliche Technologie, um selbst Ihre ambitioniertesten Ideen in die Tat umzusetzen, und profitieren Sie von erschwinglicher Workstationperformance und Zuverlässigkeit in einem schlanken und leichten Design – ein absolutes Muss für NutzerInnen in den Bereichen Design, Kreativität, Webdesign und Finanzanalysen sowie für Microsoft-Power-UserInnen.



Precision 3490



Die Workstation bietet herausragende Mobilität für MitarbeiterInnen, die viel unterwegs sind. Sie verfügt über ein 14"-Display in einem schlanken, leichten Design und ist mit mobilem Breitband kompatibel (verfügbar bei allen neuen mobilen Workstations der 3000-Serie). Sie wurde speziell für PoweruserInnen entwickelt, die Business-Anwendungen ausführen oder in TEAMS oder ZOOM zusammenarbeiten. Profitieren Sie von der AI Boost-Funktion der neuen Intel Core Ultra Prozessoren mit 15 W oder 28 W sowie neuen separaten professionellen Einstiegsgrafikkarten von NVIDIA.



(Zubehör separat erhältlich)



Precision 3590



Das schlanke und leichte Gerät für PoweruserInnen bietet ein großes 15"-Display und mehr skalierbare Storage-Optionen. Es verfügt über neue Intel Core Ultra Prozessoren mit 15 W oder 28 W und AI Boost sowie über neue separate professionelle Einstiegsgrafikkarten von NVIDIA.



Precision 3591



Bewältigen Sie Ihr nächstes großartiges Projekt mit einer leistungsstarken mobilen 15"-Einstiegslevel-Workstation, die über Intel Core Ultra Prozessoren der H-Klasse mit 45 W, AI Boost und eine integrierte CPU, NPU und GPU verfügt. In Kombination mit NVIDIA RTX 2000-Grafikkarten der Ada-Generation profitieren Sie zudem von einer effizienten Ausführung Ihrer Projektmanagement-, Engineering- und Designanwendungen.

Mobile Workstations der Precision 5000-Serie

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf: Unsere Workstations bieten noch höhere Performance und überzeugen durch Eleganz und Funktionalität. Mit ihrem leichten, aber dennoch robusten Design sind diese Geräte ideal für NutzerInnen unterwegs und eignen sich auch für Design-, Kreativ- und andere Mainstreamanwendungen.



Precision 5490

Erwecken Sie Ihre Kreationen zum Leben und zeigen Sie sich stets von Ihrer besten Seite mit der ultramobilen, weltweit kleinsten und leistungsstärksten 14"-Workstation¹. Sie ist mit Intel Core Ultra 45-W-Prozessoren und Grafikkarten bis zu NVIDIA RTX 3000 ausgestattet.



Precision 5690

Die weltweit kleinste 16"-Workstation² überzeugt durch starke Performance in einem attraktiven Design. Ein 16:10-Display mit großzügiger Bildschirmfläche, eine Auflösung von bis zu UHD+ und PremierColor sowie erstklassige Audiofunktionen sorgen für ein optimales Nutzererlebnis. Gleichzeitig können Sie mit dem Intel Core Ultra 45-W-Prozessor und Grafikkarten bis zu NVIDIA RTX 5000 der Ada-Generation grenzenlos kreativ sein.

¹ Basierend auf einer internen Analyse der Precision 5490-Workstation mit 45-W-Prozessor im Vergleich mit dem HP Zbook Firefly 14 G10 und dem Lenovo ThinkPad P14s Gen 4 mit Prozessoren, die nur 28 W bieten, Dezember 2023.

² Basierend auf einer internen Analyse der Precision 5690-Workstation im Vergleich mit dem HP Zbook Studio G10 und den Lenovo P1 Gen6 16"-Workstations, Dezember 2023.

Mobile Workstations der Precision 7000-Serie

Mit ultraskalierbarer mobiler Performance und Ausfallsicherheit können Sie enorme Datenvolumina, Designsimulationen und -analysen, Rendering und sogar VR- und KI-Projekte optimal unterstützen. Diese Geräte eignen sich perfekt für Anwendungen in den Bereichen Energie, Gesundheitswesen, Ingenieurwesen und Kreativität.



Precision 7680

Unsere leistungsstärkste mobile 16"-Workstation¹ überzeugt durch Desktop-ähnliche Performance im handlichen Design für unterwegs. Dieses System ist entweder mit einem Thin- oder Performance-Gehäuse erhältlich – je nach Ihren Performanceanforderungen. Es unterstützt Grafik- und Rechenanwendungen oder sogar VR- und KI-Entwicklung. Alle neuen mobilen Workstations der 7000-Serie sind kompatibel mit mobilem Breitband und bieten so ultimative Mobilität.



Precision 7780

Unsere leistungsstärkste mobile Workstation¹ ist VR- und KI-fähig. Wenn Sie die Performance Ihrer Anwendungen maximieren möchten, während Sie unterwegs oder im Homeoffice arbeiten, ist dies die richtige Workstation für Sie. Sie verfügt über ein großes 17"-Display, das sich hervorragend für Anwendungen mit vielen Details eignet.



	PRECISION 3490	PRECISION 3590	PRECISION 3591	PRECISION 5490
BESCHREIBUNGEN	Kleine und leichte 14"-Workstation für PoweruserInnen	Eine erschwingliche 15"-Workstation des Einstiegslevels für PoweruserInnen	Performance der Spitzenklasse in einer Workstation der Einstiegsklasse	Leistungsstarke, flache und leichte Workstation
EMPFOHLENE ANWENDUNGSFÄLLE	Hervorragend geeignet für Multitasking – von Office- (Excel, PowerPoint) über Produktivitätsanwendungen (Power BI) bis hin zu Anwendungen für die Zusammenarbeit (Zoom, Teams) Anwendungsfälle: PoweruserInnen, hybrid arbeitende MitarbeiterInnen, Studierende, FinanzanalystInnen	Hervorragend geeignet für Multitasking – von Office- (Excel, PowerPoint) über Produktivitätsanwendungen (Power BI) bis hin zu Anwendungen für die Zusammenarbeit (Zoom, Teams) Anwendungsfälle: PoweruserInnen, hybrid arbeitende MitarbeiterInnen, Studierende, FinanzanalystInnen	Hervorragend geeignet für Medium-2D-/Light-3D-CAD, CAM, rechenintensive Excel-Bearbeitung, Compiler Anwendungsfälle: ArchitektInnen, IngenieurInnen und TechnikerInnen, SoftwareentwicklerInnen sowie CAD-DesignerInnen	Hervorragend geeignet für Grafikdesign, Animation, Video- und Fotobearbeitung, CAD und CAM Anwendungsfälle: ArchitektInnen, IngenieurInnen und TechnikerInnen, VideoeditorInnen, AnimatorInnen, FotografInnen, GrafikdesignerInnen
PROZESSOR (bis zu)	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 Cores (6 P + 8 E + 2 LPE)	Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro®, 28 W, 16 Cores (6 P + 8 E + 2 LPE)	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 Cores (6 P + 8 E + 2 LPE)	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 Cores (6 P + 8 E + 2 LPE)
GRAFIKKARTE (bis zu)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada (4 GB)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada (8 GB)	NVIDIA RTX™ 3000 Ada (8 GB)
ARBEITSSPEICHER (bis zu)	64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Non-ECC	64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Non-ECC	64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Non-ECC	64 GB, LPDDR5x, 7.467 MT/s, Non-ECC
STORAGE (bis zu)	2 TB	3 TB	4 TB	4 TB
DISPLAY (bis zu)	14"-16:9-FHD, PremierColor, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus	15,6"-16:9-FHD, PremierColor, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus	15,6"-16:9-FHD, PremierColor, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus	14"-16:10-InfinityEdge-Display, QHD+, PremierColor, optional mit Touchfunktion, Stift und ComfortView Plus
KAMERA (bis zu)	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy	720p-HD-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung, Umgebungslichtsensor
BREITE	321,35 mm (12,65")	357,8 mm (14,09")	357,8 mm (14,09")	310,6 mm (12,22")
TIEFE	212 mm (8,35")	233,3 mm (9,19")	233,3 mm (9,19")	210,35 mm (8,27")
HÖHE	0,80"/20,5 mm (vorne), 0,87"/22,17 mm (hinten)	0,82"/20,80 mm (vorne), 0,90"/22,80 mm (hinten)	0,89"/22,70 mm (vorne), 0,97"/24,70 mm (hinten)	1,03"/26,41 mm (vorne), 0,43"/11,09 mm (hinten)
AUSGANGSGEWICHT	3,06 lb/1,39 kg	3,58 lb/1,62 kg	3,96 lb/1,79 kg	3,30 lb (1,49 kg)



	PRECISION 5690	PRECISION 7680	PRECISION 7780
BESCHREIBUNGEN	16"-Workstation mit dem weltweit geringsten Platzbedarf sowie Skalierbarkeit und Leistung	Unsere skalierbarste 16"-Workstation, erhältlich mit Thin- oder Performance-Gehäuse	Unsere skalierbarste 17"-Workstation mit dem größten Bildschirm
EMPFOHLENE ANWENDUNGS-FÄLLE	Hervorragend geeignet für Grafikdesign, Animation, Video- und Fotobearbeitung, CAD und CAM Anwendungsfälle: ArchitektInnen, IngenieurInnen und TechnikerInnen, VideoeditorInnen, AnimatorInnen, FotografInnen, GrafikdesignerInnen	Hervorragend geeignet für VR-/AR-, KI-, CAE- und andere komplexe Anwendungen Anwendungsfälle: IngenieurInnen und TechnikerInnen, EntwicklerInnen, GeophysikerInnen, SpieleentwicklerInnen, WissenschaftlerInnen, AnimatorInnen, GrafikdesignerInnen und NutzerInnen von rechenintensiven Compute-Anwendungen	Hervorragend geeignet für KI-, CAE- und andere komplexe Anwendungen Anwendungsfälle: IngenieurInnen und TechnikerInnen, EntwicklerInnen, GeophysikerInnen, SpieleentwicklerInnen, WissenschaftlerInnen, AnimatorInnen, GrafikdesignerInnen sowie NutzerInnen von rechenintensiven Compute- und Grafikanwendungen
PROZESSOR (bis zu)	Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro®, 45 W, 16 Cores (6 P + 8 E + 2 LPE)	Intel® Core™ i9, vPro® HX 55 W, 24 Cores (8 P + 16 E)	Intel® Core™ i9, vPro® HX 55 W, 24 Cores (8 P + 16 E)
GRAFIKKARTE (bis zu)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)
ARBEITSSPEICHER (bis zu)	64 GB, LPDDR5x, 7.467 MT/s, Non-ECC	128 GB (CAMM), 64 GB (SODIMM), 5.600 MT/s, optional ECC/Non-ECC	128 GB (CAMM), 64 GB (SODIMM), 5.600 MT/s, optional ECC/Non-ECC
STORAGE (bis zu)	8 TB	Thin: 8 TB Performance: 12 TB	16 TB
DISPLAY (bis zu)	16"-16:10-InfinityEdge-Display (3-seitig), UHD+-OLED, optional mit Touchfunktion, PremierColor und ComfortView Plus	16"-16:10-OLED-Display mit schmalem Rahmen und HDR500, PremierColor, optional mit Touchfunktion und ComfortView Plus	17,3"-16:9-Display mit HDR400, PremierColor, optional mit ComfortView Plus
KAMERA (bis zu)	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy	1080p-FHD-HDR-IR-Kamera, schnelle Anmeldung mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy
BREITE	13,92"/ 353,68 mm	356 mm (14,2")	398 mm (15,67")
TIEFE	240,33 mm (9,46")	258 mm (10,18")	265 mm (10,44")
HÖHE	0,80"/20,5 mm (vorne), 0,87"/22,17 mm (hinten)	Thin: 0,88"/22,30 mm (vorne), 0,92"/23,20 mm (hinten) Performance: 0,99"/25,05 mm (vorne), 1,03"/25,95 mm (hinten)	1,03"/25,95 mm (vorne), 1,06"/26,70 mm (hinten)
AUSGANGSGEWICHT	2,03 kg/4,46 lb	Thin: 5,75 lb/2,6 kg Performance: 5,90 lb/2,67 kg	6,73 lb/3,05 kg

Desktops-PCs der 3000-Serie

Setzen Sie selbst Ihre ambitioniertesten Ideen in die Tat um – mit einer **Workstation**, die Ihren Kompetenzen entspricht, ohne Ihr Budget zu sprengen. Diese Workstations sind im kompakten, kleinen Formfaktor- und Tower-Design erhältlich und daher **ideal für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot sowie für einige Edge-Szenarien. Sie eignen sich optimal für Anwendungen in den Bereichen Finanzen, Design, Kreativität und viele mehr.**



Hypershelf mit bis zu (7) Precision 3280 CFF in einem 5-HE-Rack



Dell Precision 3280 CFF

Die 3280 CFF ist eine Workstation im ultrakleinen Formfaktor für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot, die sich optimal für Edge Computing eignet. Dieses kleine, aber leistungsstarke System kann bis zu sieben 4K-Displays unterstützen (8K-Unterstützung ebenfalls verfügbar) und ist VR-fähig. Mit mehreren Montageoptionen sowie Staub- und Kabelabdeckungen kann dieses Gerät ganz flexibel praktisch überall eingesetzt werden. Darüber hinaus können Sie bis zu 7 dieser Workstations in ein 5-HE-HyperShelf in Ihrem Rechenzentrum einfügen.



Precision 3460 SFF

Die Workstation mit Small Form Factor bietet eine unglaubliche Performance und Ausfallsicherheit und eignet sich daher hervorragend für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot. Dank Unterstützung für HDDs und zwei Grafikkarten ist sie außerdem skalierbar.



Precision 3680 Tower

Profitieren Sie von außergewöhnlicher Skalierbarkeit in einem Tower-Design mit der für VR- und KI-Workloads erforderlichen Leistung. Die neue 3680-Workstation bietet hervorragende Funktionen mit unbegrenzter Turbolauftzeit, was bedeutet, dass Systeme, die mit 125-W-CPU konfiguriert sind, unbegrenzt mit Spitzenfrequenzleistung laufen können, ohne zu überhitzen. Für diese Funktion haben wir bei der 3680 in zusätzliche thermische Technologie investiert¹, die sie zur weltweit schnellsten Workstation für Single-Thread-Performance macht. Sie eignet sich großartig für kreative Aufgaben, Design und sogar Gaming sowie VR- und einfache KI-Entwicklung.



TOWER DER 5000-SERIE

Mit einem Mid-Stream-Tower, der für eine beeindruckende Performance bei leistungsintensiven Anwendungen entwickelt wurde, profitieren Sie von Technologie, die mit Ihren Ideen Schritt halten kann. Es stehen auch VR- und KI-fähige sowie Data-Science-Versionen zur Verfügung.



Precision 5860 Tower



Erleben Sie enorme Leistung in einem innovativen Tower-Design mit leistungsstarken Prozessoren. Der 5860-Tower eignet sich ideal für grafik- und datenintensive Designanwendungen professioneller NutzerInnen, die eine große Anzahl an Cores und High-End-Grafikunterstützung in einer Ein-Sockel-Architektur benötigen. Das ohne Werkzeug zu öffnende Gehäuse mit FlexBay-Design unterstützt eine Reihe von Modulen, einschließlich skalierbarem Storage. Und durch das revolutionäre thermische Mehrkanal-Design überhitzt der Tower auch bei hoher Beanspruchung nicht.

Tower und Rack der 7000-Serie

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit unseren skalierbarsten Workstations. Mit Full-Tower-Designs sowie einer 2-HE-Rack-Workstation eignen sich diese Geräte hervorragend für nahezu jede daten- oder grafikintensive Anwendung.



Precision 7875 Tower

Steigern Sie Ihre Produktivität mit dem beeindruckenden 7875-Tower, der sich ideal für IngenieurInnen und TechnikerInnen, DesignerInnen, AnalystInnen und Data Scientists eignet, die Multithreading-, Compute-intensive Analyse-, Simulations- und Renderinganwendungen nutzen und eine große Anzahl an CPU-Cores mit 350 W benötigen. Sie ist mit dem AMD Ryzen Threadripper™ PRO-Prozessor (280 W) mit 12–96 Cores, bis zu zwei NVIDIA- oder AMD Pro-300-W-Grafikkarten und 56 TB RAID-fähigem Storage ausgestattet.



Precision 7960 Tower

Die skalierbarste Tower-Workstation der Welt¹. Die 7960 Tower-Workstation ist ideal für Kunden, die komplexe Anwendungsumgebungen ausführen. Dabei eignet sie sich optimal für interaktives Design, Analysen, Data Science, Auswertung sehr großer Datenvolumina sowie neue Anwendungen/Workloads wie künstliche Intelligenz und xReality. Das vielseitige, geteilte Gehäusedesign verfügt über werkzeugfreie, von vorn zugängliche FlexBays und bietet maximale Storage-Erweiterbarkeit.

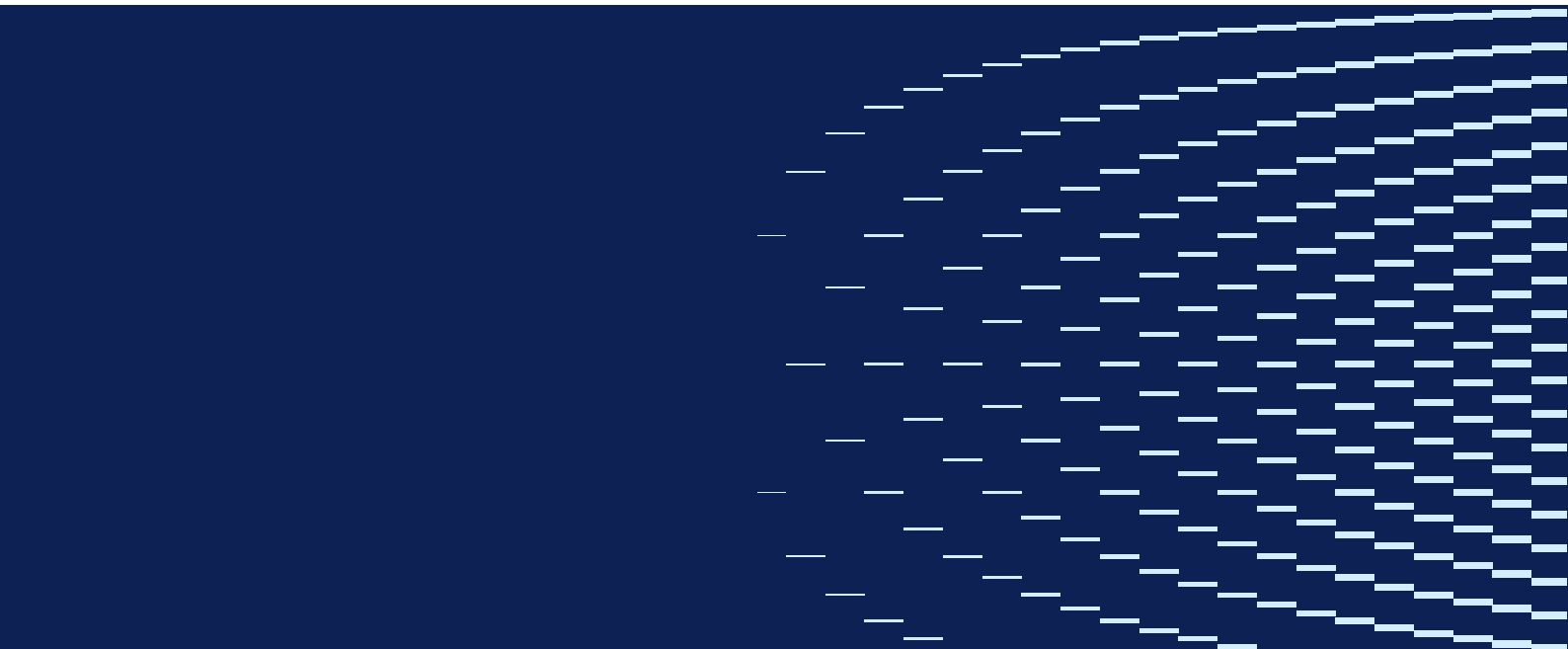


Precision 7960 Rack

Mit der leistungsstärksten Rack-Workstation² erleben Sie sicheren Remotezugriff und enorme Workstationleistung auf höchstem Niveau in einem industriellen 2-HE-Rackdesign. Mit dem Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) können Sie Remoteworkstations problemlos bereitstellen, aktualisieren, überwachen und warten. Arbeiten Sie unternehmensweit zusammen, während Ihr geistiges Eigentum im Rechenzentrum verbleibt.

¹ Basierend auf einer internen Analyse, in der ähnliche Tower von HP und Lenovo verglichen wurden, Februar 2024.

² Basierend auf einer internen Analyse, Februar 2024. Kein Tier 1-Mitbewerber bietet eine 2-HE-Rack-Workstation.



PRECISION 3280 COMPACT

Die weltweit kleinste Workstation mit Tensor Core-GPUs¹

- Kompakter Ultra Small Form Factor
- Bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor, 24 Cores (8 P + 16 E) mit verbesserter Leistung
- Bis zu NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada-Grafikkarte (20 GB) mit 70 W
- Bis zu 8 TB Storage, RAID 0/1
- ECC- oder NECC-DDR5-Arbeitsspeicher mit bis zu 64 GB und 5.600 MT/s



PRECISION 3460 SFF

Leistungsstark und erschwinglich mit Small Form Factor

- Small Form Factor
- Bis zu Intel® Core™ i9 Prozessor (65 W), 24 Cores (8 P + 16 E)
- Bis zu 70-W- oder (2) 30-W-Grafikkarten von NVIDIA oder AMD
- Bis zu 20 TB Storage, RAID 0/1
- ECC- oder NECC-DDR5-Arbeitsspeicher mit bis zu 64 GB oder bis zu 5.600 MT/s



PRECISION 3680 TOWER

Die weltweit schnellste Workstation für Single-Thread-Performance²

- Midi-Tower
- Unbegrenzte Turbodauer (125-W-CPU) und verbesserte Leistung (65-W-CPU) mit neuer Premium-Luftkühlungslösung verfügbar
- Bis zu Intel® Core™ i9K Prozessoren (125 W), 24 Cores (8 P + 16 E)
- Professionelle Grafikkarte mit bis zu 450 W von NVIDIA oder AMD
- Bis zu 28 TB Storage, RAID 0/1/5
- ECC- oder NECC-DDR5-Arbeitsspeicher mit bis zu 128 GB oder bis zu 4.400 MT/s



PRECISION 5860 TOWER

Midi-Tower mit außergewöhnlicher Skalierbarkeit

- Midi-Tower
- Intel® Xeon® Prozessoren (225 W), bis zu 24 Cores
- Bis zu AMD- oder NVIDIA-Grafikkarten mit 300 W
- Bis zu 56 TB Storage, RAID 0/1/5/10
- Bis zu 2 TB DDR5-Arbeitsspeicher (ECC) mit 4.800 MT/s



PRECISION 7875 TOWER

Die höchste Core-Anzahl von Dell auf einer einzigen CPU³

- Großer Tower
- AMD Ryzen Threadripper™ Pro Prozessor (350 W), bis zu 96 Cores
- Bis zu 70-W- oder (2) 30-W-Grafikkarten von NVIDIA oder AMD
- Bis zu 56 TB Storage, RAID 0/1/5/10
- Bis zu 2 TB DDR5-Arbeitsspeicher (ECC) mit 4.800 MT/s



PRECISION 7960 TOWER

Leistungsstark, für ultimative Skalierbarkeit

- Großer Tower
- Intel® Xeon® Prozessor (350 W), bis zu 56 Cores
- Bis zu 4 AMD- oder NVIDIA-Grafikkarten mit 300 W
- Bis zu 152 TB Storage, RAID 0/1/5/10
- Bis zu 4 TB DDR5-Arbeitsspeicher (ECC) mit 4.800 MT/s



PRECISION 7960 RACK

Ultimative Leistung und Sicherheit in einem 2-HE-Formfaktor

- 2-HE-Rack
- Bis zu 2 Intel® Xeon® Prozessoren (350 W), jeweils mit bis zu 56 Cores
- Bis zu 2 AMD- oder NVIDIA-Grafikkarten mit 300 W
- Bis zu 128 TB Storage, RAID 0/1/5/10
- Bis zu 8 TB DDR5-Arbeitsspeicher (ECC) mit 4.800 MT/s

¹ Basierend auf einer internen Analyse, bei der Produkte von Mitbewerbern im Bereich Workstations mit Ultra Small und Small Form Factor ausgewertet wurden, Dezember 2023.

² Basierend auf einer internen Studie von Mitbewerbern und Dell Workstationprodukten, Januar 2024.

³ Basierend auf einer internen Analyse, September 2023.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Produktverfügbarkeit ist je nach Land unterschiedlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei den für Sie zuständigen Dell VertriebsmitarbeiterInnen. Copyright © 2023 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Dell Technologies, Dell, EMC und Dell EMC sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.



Nachhaltigkeit bei Dell Precision

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

Bis zu 5 verschiedene Arten

recycelter und erneuerbarer Materialien sind in den mobilen Precision 3000-Workstations (MWS) enthalten, darunter wiederaufbereitete Carbonfaser, PCR-Kunststoff, Plastikmüll aus Ozeanen und biobasierter Kunststoff.¹ Die Precision 3490 und Precision 3590 MWS werden dieses Jahr mit 50 % recyceltem Kobalt in den Akkus ausgeliefert.² Die Precision 5690 MWS wird mit 75 % recyceltem Aluminium und 25 % schadstoffarmem Aluminium im Deckel und der unteren Abdeckung gefertigt.³

100 %

Mobile Precision-Workstations werden in 100 % recycelten oder erneuerbaren Verpackungen versandt. Mit Multipackoptionen können Sie zudem Verpackungs- und Transportmüll reduzieren.⁴

Lebenszyklusmanagement

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

Bis zu 61 % recycelter Kunststoff

Stationäre Precision-Workstations werden mit bis zu 61 % recyceltem Kunststoff gefertigt, darunter aus IT-Geräten gewonnener Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen.⁵ Precision MWS werden mit bis zu 46 % recyceltem Kunststoff gefertigt, darunter biobasierter Kunststoff.⁶

Stromversorgung mit Blick auf Nachhaltigkeit

Precision MWS und FWS werden mit Adaptern ausgeliefert, die PCR-Kunststoff, recyceltes Aluminium oder recyceltes Kupfer enthalten können.⁷

[Mehr erfahren](#)



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.

Recycelter Kunststoff: 30 % im Deckel der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Antennenfenster, 50 % in der LCD-Blende, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der unteren Klappe, 35 % im Akkuplatzhalter, 30 % im Lautsprechergehäuse, 28 % Plastikabfälle aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse, 21 % biobasierter Kunststoff im Deckel der LCD-Abdeckung, 21 % biobasierter Kunststoff in der unteren Klappe, 42 % biobasierter Kunststoff in den Füßen an der Unterseite des Geräts. Wiedergewonnene Carbonfaser, einschließlich 20 % im Deckel und 20 % in der unteren Klappe.

² Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Die Versandzeitpläne können je nach Region und Laptopkonfiguration unterschiedlich sein.

³ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

⁴ Enthält mindestens 38,8 % recycelte und 28 % erneuerbare Materialien. Wir nutzen erneuerbare Materialien in Form von nachhaltig angebauten Fasern. Der Prozentsatz kann je nach Region leicht variieren. Ausgenommen sind optionale Artikel, die der Bestellung hinzugefügt werden und im selben Karton versandt werden.

⁵ Basierend auf einer internen Analyse, Juni 2023. Der Prozentsatz bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Kunststoffanteils im System.

⁶ Basierend auf einer internen Analyse, März 2024. Der Prozentsatz bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Kunststoffanteils im System.

⁷ Gilt für 65-W-, 100-W-, 130-W- und 165-W-Adapter.

Vereinfachen der IT

Unsere sichersten¹ und am einfachsten zu managenden⁶ Angebote machen das IT-Management zum Kinderspiel

SICHERHEIT

Verbesserung der flottenweiten Sicherheit mit mehreren Abwehrebene

Reduzierung der Angriffsfläche und Verbesserung der langfristigen Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen mit Dell Trusted Workspace

Dell bietet die sichersten PCs der Branche¹ mit Schutzvorkehrungen, die Mitbewerber nicht liefern können:



Sicherheit ab dem ersten Start

Strenge, hochmoderne Lieferkettenkontrollen und die nur von Dell verfügbare Secured Component Verification-Funktion reduzieren das Risiko von Produktmanipulationen.



Aufspüren tickender Zeitbomben

Indicators of Attack ist eine ausschließlich von Dell angebotene Frühwarnfunktion, die nach verhaltensbasierten Bedrohungen sucht.



Schutz vor sich weiterentwickelnden Bedrohungen

- Nur Dell bietet Ihnen eine vom Host unabhängige BIOS- und Firmwareprüfung und damit mehr Sicherheit als bei anderen PCs. Die neuesten Intel vPro®-basierten PCs bieten geschätzte 70 % weniger Angriffsfläche.⁵
- Fügen Sie einen erweiterten Bedrohungsschutz mit Software aus unserem Best-of-Breed-Partnernetzwerk hinzu.
- Nur bei Dell wird Gerätelemetrie in branchenführende Software integriert, um mehr Sicherheit in der ganzen Flotte zu schaffen.⁴

[Mehr erfahren >](#)

VERWALTBARKEIT

Zuverlässiges und einfaches Management der PC-Flotte

Schützen und optimieren Sie Ihre Endpunkte und steigern Sie die Endnutzerproduktivität mit den Dell Verwaltbarkeitslösungen.

Dell PCs – die am einfachsten* zu managenden PCs erleichtern das Update von Endpunkten mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen.



Veröffentlichung² eines Zeitplans für die Herausgabe von Gerätetreibern und entsprechenden Downloads

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



Durchführung² einer integrierten Validierung aller Treiber- und BIOS-Module in einem Update

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



Dell bietet als erstes Unternehmen der Branche die folgenden Lösungen:⁶

- Eine Lösung auf Basis von BLOB(Binary Large Object)-Paketen¹ für das sichere Konfigurieren und Managen von Endpunkten mithilfe von Microsoft Intune
- Eine Systemmanagementlösung zur Integration in Workspace ONE für ein sicheres BIOS-, Firmware-, BS- und Updatemanagement von PCs über die Cloud
- Eine Hardware-OEM-Systemmanagementlösung zur Integration in Intel vPro für das Remotemanagement von Systemen, selbst wenn diese offline sind oder ihr Betriebssystem nicht zugänglich ist

[Mehr erfahren >](#)

¹ Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Januar 2024. Dell PCs sind die am besten zu managenden PCs. Dieses Ergebnis basiert auf einem Vergleich der Systemmanagementfunktionen von Dell Update-Prozessen, der Funktionen der Dell Manageability-Lösung und der Integrationen für Managementlösungen von Drittanbietern mit den von Mitbewerbern angebotenen Updateprozessen, Systemmanagement-Lösungsfunktionen und Integrationen für Managementlösungen von Drittanbietern. Managementlösungen von Drittanbietern: Microsoft Intune und Workspace ONE müssen separat erworben werden. Intel vPro zur Unterstützung des Out-of-Band-Systemmanagements ist ein zusätzliches Upgrade für die Systemkonfiguration.

² Vergleich der von den Top-5-PC-Anbietern veröffentlichten Bereitstellungspläne für öffentlich verfügbare Gerätetreiber und Downloads, Stand: Mai 2023. Basierend auf einer internen Analyse, Mai 2023.

³ Basierend auf einer internen Analyse von Dell vom Mai 2023, bei der die Ansätze der Top-5-PC-Anbieter für die integrierte Prüfung von Treiber- und BIOS-Modulen in Updates nach System-Images für aktuell ausgelieferte oder zukünftige Produkte untersucht wurden.

⁴ Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden. Die Verfügbarkeit kann je nach Region variieren. Integrationen sind verfügbar für CrowdStrike Falcon Insight XDR und Carbon Black Audit & Remediation.

⁵ 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 vier Jahre alten Intel-basierten PCs auf Windows-Betriebssystemen verglichen wurden. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance-vpro. Die Ergebnisse können abweichen.

⁶ Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune ist die branchenweit erste Lösung auf Basis von BLOB-Paketen (Binary Large Object) für das sichere Konfigurieren und Managen von Endpunkten mit Microsoft Intune. Rechtlicher Hinweis: Branchenweit erste Gerätemanagementlösung unter Verwendung eines von Microsoft Intune anerkannten BLOB-Paketes (Binary Large Object) für die sichere Konfiguration und Verwaltung von Endpunkten.

Kontinuität, Skalierbarkeit und Innovation

Dell Technologies ist Ihr zuverlässiger Partner für die Zukunft der Arbeit.

Dell Technologies APEX

Erstes

und umfassendstes¹
As a Service-Portfolio, das von Multi-Cloud-Umgebungen bis hin zu Client-Geräten reicht.

Profitieren Sie von mehr Flexibilität für die Transformation Ihrer IT und die Bereitstellung der neuesten Technologien zu vorhersehbaren Kosten.

Dell APEX PC-as-a-Service

Das vollständig anpassbare Abonnement deckt alles ab – Geräte, Software und Services – und ist mit 1- bis 5-jährigen Laufzeiten verfügbar.

Dell APEX Managed Device Service

Profitieren Sie von einem vollständig gemanagten Abonnement und einem Team von IT-ExpertInnen, die dafür sorgen, dass Ihre Unternehmensgeräte auf dem neuesten Stand und sicher bleiben – ohne jahrelange Verpflichtung (nur USA).

[Mehr erfahren >](#)

Asset Recovery Services

2,6 Mrd.

Pfund wiedergewonnener Elektroschrott seit 2007⁶
Lassen Sie sich von Dell bei der sicheren und verantwortungsbewussten Stilllegung Ihrer alten IT-Geräte – unabhängig von der Marke – unterstützen. So können Sie einen nahtlosen Übergang von alter zu neuer Technologie sicherstellen und gleichzeitig Ihr Unternehmen und den Planeten schützen.

[Mehr erfahren >](#)

KI-gesteuerte Support Services

36 TB

täglich verarbeitete Telemetriedaten²

Wir entwickeln uns mit Ihnen weiter, indem wir maschinelles Lernen und eine KI-Engine nutzen, die schnell lernt. Vertrauen Sie auf den äußerst effizienten, automatisierten IT-Support von Dell Technologies, der auf jahrzehntelanger KI-Erfahrung und erstklassigen Services basiert.

[Mehr erfahren >](#)

ProDeploy Client Suite for PCs

Über

30.000

täglich konfigurierte PCs³
Wir bieten Unternehmen jeder Größe die passende Bereitstellungslösung an, die verschiedenste IT-Anforderungen erfüllt.

Das in 35 Jahren erworbene Bereitstellungsfachwissen von Dell sorgt für nahtlose Erfahrungen bei Konfiguration, Imaging und Bereitstellung sowie Bestands-Tagging und Warehousing.

[Mehr erfahren >](#)

Moderne Lebenszykluslösungen

ProSupport Suite for PCs

641

Stunden eingesparte Administratorzeit pro Jahr⁴
Mit innovativen Telemetrie- und KI-Funktionen können IT-Teams die Integrität ihrer Dell Geräteflotte remote managen, Probleme vorhersehen und lösen sowie PC-Updates automatisieren.

[Mehr erfahren >](#)

Dell Premier

297 %

ROI über 4 Jahre⁵

Modernisieren Sie den IT-Einkauf, indem Sie über Ihren Katalog in einer maßgeschneiderten Onlinelösung kaufen. Behalten Sie die Kontrolle über das gesamte IT-Ökosystem, um Kosten zu senken, Bestellungen zu standardisieren, auf Analysen zuzugreifen und vieles mehr.

[Mehr erfahren >](#)