



HP Z Workstations und SOLIDWORKS

Beschleunigen Sie SOLIDWORKS-Workflows durch zertifizierte HP Z Workstations, mit deren Hilfe Sie Ihre 3D-CAD-Projekte in kürzerer Zeit durchführen können

Mit Unterstützung von HP und dank professioneller Desktop-Workstations und mobiler Workstations sind Sie der Konkurrenz stets voraus, da Sie mühelos mit komplexen Datensätzen, verteilten Teams und straffen Deadlines zurechtkommen.



„Aufgrund unserer engen Geschäftsbeziehung zu HP fahren unsere Kunden gut damit, HP als ihre professionelle Computing-Plattform auszuwählen. HP Workstations wurden sorgfältig getestet und von SOLIDWORKS zertifiziert, um größtmögliche Performance und Zuverlässigkeit für die SOLIDWORKS 3D CAD-Software sicherzustellen.“

– Nick Iwaskow, Senior Alliances & Partnership Manager, SOLIDWORKS



Weitere Informationen zu HP und SOLIDWORKS

[Weitere Informationen](#)

Beschleunigen Sie SOLIDWORKS-Workflows mithilfe von HP Z Workstations

Mit Unterstützung von HP und dank professioneller Desktop-Workstations und mobiler Workstations sind Sie der Konkurrenz stets voraus, da Sie mühelos mit komplexen Datensätzen, verteilten Teams und straffen Deadlines zurechtkommen. HP Z Workstations bieten Ihnen die Innovation, hohe Leistung, Erweiterbarkeit und außergewöhnliche Zuverlässigkeit, die Sie benötigen, um Ihre SOLIDWORKS 3D CAD-Projekte in kürzerer Zeit durchzuführen – von der Modellierung von Teilen und Baugruppen über die Simulation und Analyse bis hin zu fotorealistischen Renderings und Animationen.

HP Z Workstations sind für SOLIDWORKS zertifiziert, wurden für eine einfache und werkzeugfreie Wartung und Aktualisierung entwickelt und umfassen die Software HP Performance Advisor¹ zur Systemoptimierung sowie HP Remote Graphics Software¹, um remote auf Ihre HP Z Workstation zuzugreifen und diese zu teilen.

Darüber hinaus bietet Ihnen HP hochauflösende Displays, auf denen Ihre Arbeiten detailliert und in lebhaften Farben angezeigt werden, HP DesignJet ePrinter², mit deren Hilfe technische Zeichnungen schnell und mit hoher Qualität gedruckt werden können, und die HP Z1 All-in-One-Workstation mit Touch-Funktionalität.

HP und SOLIDWORKS

Die SOLIDWORKS 3D CAD-Software bietet eine leistungsstarke Designfunktionalität für die Produktentwicklung mit intuitiver SOLIDWORKS-Benutzeroberfläche für einen schnelleren Designprozess und sofortige Produktivität. HP und SOLIDWORKS arbeiten eng mit Partnern wie Microsoft®, Intel®, AMD und NVIDIA® zusammen, um SOLIDWORKS-Kunden eine vollständige Technologielösung anzubieten. Entsprechend bieten HP Z Workstations ein verbessertes Benutzererlebnis beim Arbeiten mit der SOLIDWORKS-Software und steigern sowohl die SOLIDWORKS-Performance als auch die -Produktivität. SOLIDWORKS nutzt HP Z Workstations zum Entwickeln, Testen und Vorführen der SOLIDWORKS-Software.

Wenn nur das Beste gut genug ist

HP Z Workstations sind auf die hohen Anforderungen von Benutzern ausgerichtet, die in modernen Büroumgebungen mit leistungsfähigen und technischen Anwendungen tätig sind. Sie wurden entworfen, um Ihrem Team dabei zu helfen, schneller und auf intelligentere Weise zu arbeiten und wettbewerbsfähiger zu werden. Durch mutige Designs, erstklassige Ingenieursleistungen, stabile Management-Werkzeuge und hochmoderne Lösungen zur visuellen Zusammenarbeit heben HP Z Workstations Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit auf eine neue Stufe.



Sage Cheshire-Video

„Mithilfe von HP Z Workstations und SOLIDWORKS können wir unsere Projekte jetzt viel schneller und mit besserer Qualität simulieren als jemals zuvor.“

– Jon Wells, Mechanical Engineer, Sage Cheshire Aerospace



Kundenerfolgsgeschichte von Sage Cheshire Aerospace

Innovations-Highlights der HP Z Workstation

Die preisgekrönten HP Z Workstations weisen zahlreiche kundenorientierte Innovationen auf. Dank des werkzeugfreien Gehäuses und modularer und direkt angeschlossener Laufwerke und Netzteile bei ausgewählten Modellen ist die Wartung ausgesprochen einfach.



HP Performance Advisor: Der eingebaute Workstation-Guru >>

Mithilfe des HP Performance Advisor kann auf einfache und effektive Weise sichergestellt werden, dass Ihre HP Z Workstation dauerhaft optimal funktioniert. So als hätten Sie jederzeit einen IT-Experten an Ihrer Seite hilft Ihnen diese praktische Software bei der Optimierung der SOLIDWORKS-Software-Performance, der Überwachung der Ressourcennutzung und der ordnungsgemäßen Konfiguration Ihres Technologie-Ökosystems.



Remote Graphics Software: Remote-Zugriff mit „Vort-Ort“-Gefühl >>

Mithilfe von HP Remote Graphics Software können Sie über eine Standard-Internetverbindung aus der Ferne schnell auf Ihren Desktop und Ihre SOLIDWORKS-Software zugreifen - unabhängig von der Uhrzeit oder dem Ort, an dem Sie sich gerade befinden. Dank dieser HP Innovation können Sie mit der SOLIDWORKS-Software mit Kollegen auf der ganzen Welt in Echtzeit zusammenarbeiten.



HP Z Displays: aus jedem Winkel beeindruckend >>

HP Z Displays wurden für eine überdurchschnittliche Leistung entworfen, so dass Sie bemerkenswerte visuelle Ergebnisse erzielen können. Dank beeindruckender IPS-Bildschirme, einer 178-Grad-Ansicht und einer im Vergleich zu handelsüblichen Twisted Nematic-Bildschirmen³ bis zu zehnfachen Kontrastrate bieten HP Z Displays eine überragende Bildleistung und Genauigkeit. Nutzen Sie die Vorteile ausgesprochen schneller Antwortzeiten und weicher Farbübergänge — damit das sichtbare Ergebnis Ihrer großartigen Arbeit entspricht.



HP DesignJet ePrinter: Leistung unter Ihrer Kontrolle >>

HP DesignJet ePrinter unterstützen die Optimierung von SOLIDWORKS-Workflows für einzelne oder mehrere Benutzer, indem sie hochwertige Anwendungen schnell und zuverlässig bereitstellen. Darüber hinaus können SOLIDWORKS-Benutzer dank mobiler Verbindungsmöglichkeiten und innovativer Verwendungsfunktionen die Zusammenarbeit beschleunigen, indem sie ein neues und einfaches Druckerlebnis nutzen.

Zertifizierung von HP Z Workstations für SOLIDWORKS-Software

HP stellt den SOLIDWORKS-Teams für Qualitätssicherung jedes Jahr neue Z Workstation-Modelle in zahlreichen unterschiedlichen Konfigurationen zum Testen und für die offizielle SOLIDWORKS-Zertifizierung zur Verfügung. HP, SOLIDWORKS, Intel®, NVIDIA®, AMD und Microsoft® arbeiten zusammen, um hardwarebedingte Probleme zu identifizieren, zu eskalieren und zu lösen. Wenn SOLIDWORKS HP Z Workstation-Konfigurationen zertifiziert, können Sie sich darauf verlassen, dass sie gründlich getestet und von offizieller SOLIDWORKS-Stelle freigegeben wurden. Zertifizierte HP Z Workstation-Konfigurationen finden Sie unter hp.com/go/cadcertification.



Vorstellung der Produktfamilie der HP Z Workstations für SOLIDWORKS

HP bietet eine umfangreiche Auswahl an Desktop- und mobilen Workstations an, die speziell für die Herausforderungen der Produktentwicklung konzipiert wurden - von der Modellierung von Teilen und Baugruppen über die Simulation und Analyse bis hin zu fotorealistischen Renderings und Animationen. Dank ihrer hohen Leistung, der außergewöhnlichen Akkumutzungsdauer, ihrer langen Haltbarkeit und des von der Luft- und Raumfahrt inspirierten Designs eignen sich HP ZBook Mobile Workstations ideal für die Nutzung in der Werkstatt und auf Reisen. HP Z Desktop-Workstations umfassen Hochleistungsoptionen, Lösungen für Umgebungen mit wenig Platz und die erste All-in-One-Workstation der Branche.



HP Z2 Mini

Entworfen für den Arbeitsplatz der Zukunft



HP Z240 SFF

für einfache 3D-Baugruppen



HP Z240

komplexe 3D-Baugruppen und -Visualisierungen

Betriebssystem	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}
Prozessor	Intel® Core™ i7-6700 ⁶ (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, Quad-Core)	Intel® Core™ i7 6700 ⁶ (3,4 GHz, 4,0 GHz Turbo, Quad-Core)	Intel® Core™ i7-6700K ⁶ (4,0 GHz, 4,2 GHz Turbo, Quad-Core)
Speicher	16 GB DDR4 2400 Nicht-ECC RAM ^{7,8}	16 GB DDR4 2133 MHz Nicht-ECC RAM ^{7,8}	32 GB DDR4 2133 MHz Nicht-ECC RAM ^{7,8}
Grafikkarte	NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB)	NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB) oder AMD FirePro™ W2100 (2 GB)	NVIDIA® Quadro® M2000 (4 GB) oder AMD FirePro™ W5100 (4 GB)
Speicherlaufwerke	Z Turbo Drive 512 GB ⁹	Z Turbo Drive 512 GB ⁹	Z Turbo Drive, 512 GB und 1 TB SATA ⁹



HP Z840

große, komplexe 3D-Datensätze, Simulationen
Rendering (SOLIDWORKS Visualize)



HP ZBook Studio

für mobiles Design und zur Präsentation



HP ZBook 15/HP ZBook 17

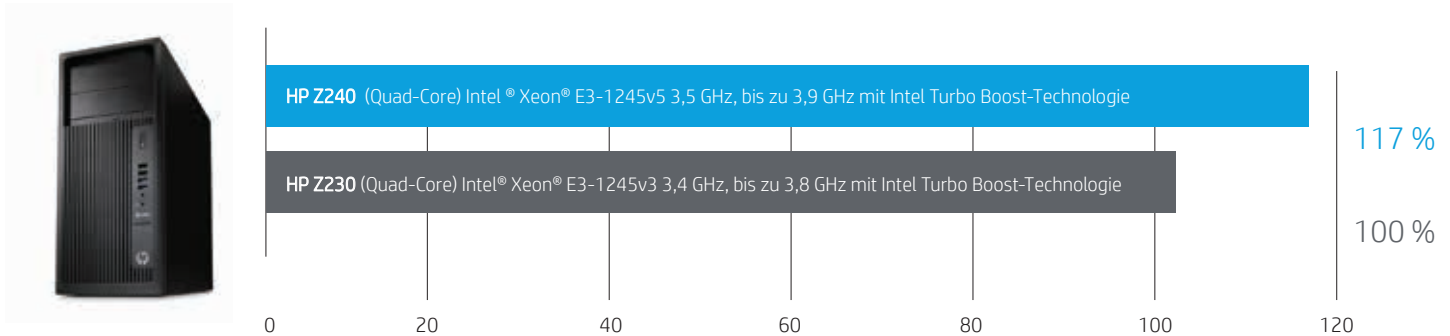
für mobiles CAD, Rendering und Simulation

Betriebssystem	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}	Windows 10 Professional 64 ^{4,5}
Prozessor	2x Intel® Xeon® E5-2687v3 ⁶ (3,1 GHz, 3,5 GHz Turbo, 10-Core)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁶ (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, Quad-Core)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁶ (2,8 GHz, 3,7 GHz Turbo, Quad-Core)
Speicher	64 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM ^{7,8}	32 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM ^{7,8}	32 GB DDR4 2133 MHz ECC RAM ^{7,8}
Grafikkarte	Dual NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB) oder AMD FirePro™ W9100 (16 GB)	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 GB)	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB) oder AMD FirePro™ W6150M (4 GB)
Speicherlaufwerke	Z Turbo Drive 512 GB and 1 TB SATA ⁹	Z Turbo Drive 256 GB ⁹	Z Turbo Drive, 512 GB und 1 TB SATA ⁹
Bildschirm		UHD+ UWVA IPS LED mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale entspiegelt (3840 x 2160)	UHD UWVA IPS LED mit 39,62 cm (15,6 Zoll) Diagonale entspiegelt (3840 x 2160)

Sorgfältige Planung für die Wahl der richtigen Performance

HP Workstations and SOLIDWORKS 2016 Performance Benchmark*

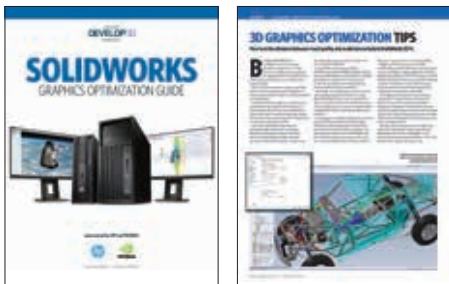
Relative Leistung (je höher desto besser)



* Diese Übersicht vergleicht die HP Z240 Workstation mit einer ähnlich konfigurierten HP Z230 Workstation. Sie dient als Orientierung in Bezug auf die Performance dieser Produkte. Alle Systeme wurden von HP Technical Marketing im Januar 2016 mithilfe des SOLIDWORKS 2016 Performance Test getestet.

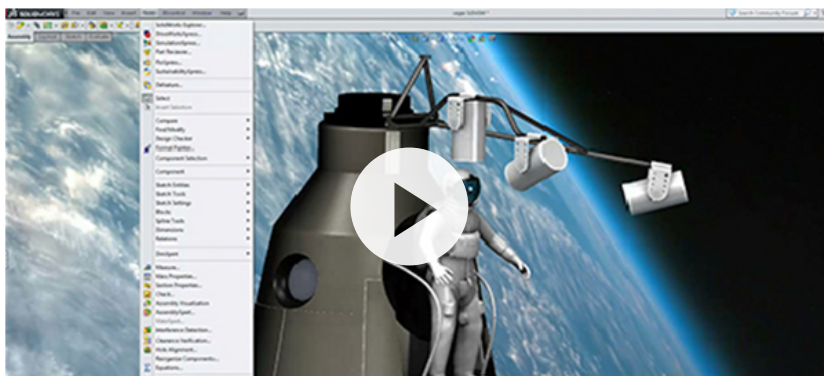
SOLIDWORKS RealView-Lernvideo

Erfahren Sie, wie Sie die großartigen Echtzeit-Grafikwerkzeuge in SOLIDWORKS RealView optimieren.



Optimierungsleitfaden für Grafikanwendungen

Erfahren Sie, wie Sie mit SOLIDWORKS Echtzeit-Grafikleistung einstellen und wie die richtige Grafikhardware Ihnen dabei helfen kann, Ihre Designs auf die nächste Stufe zu heben.



Vorstellung der Echtzeitvisualisierung in SOLIDWORKS RealView

Weitere Informationen

hp.com/go/solidworks und hp.com/zworkstations

Bildschirmanzeigen mit freundlicher Genehmigung von Local Motors, Sage Cheshire Aerospace und Spracher Engineering.

1. Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.
2. Erfordert einen Internetanschluss für webfähige HP Drucker sowie eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste qualifizierter Drucker, unterstützter Dokument- und Bildtypen sowie andere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter hp.com/go/eprintcenter). Erfordert ein optionales Breitbandmodul. Die Breitbandnutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Möglicherweise gelten separat zu erwerbende Datenpläne und Nutzungsgebühren. Die Druckzeiten und die Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
3. Im Vergleich zu handelsüblichen Bildschirmen mit TN-Panel (Twisted Nematic) bei einem Betrachtungswinkel von 60 Grad.
4. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können.
5. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe windows.com.
6. Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Prozessornummern von Intel geben nicht die Leistung an.
7. Jeder Prozessor unterstützt bis zu vier Channel für DDR4-Hauptspeicher. Zum Erreichen der vollen Leistung muss in jedem Kanal mindestens ein DIMM eingesetzt werden. Die tatsächliche Speichergeschwindigkeit ist von der Prozessorleistung abhängig.
8. Intel® Xeon® E3, Intel® Core™ i3 und Intel Pentium Prozessoren unterstützen entweder ECC- oder Nicht-ECC-Speicher. Intel® Core™ i5- und i7-Prozessoren unterstützen nur Nicht-ECC Speicher.
9. Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

© Copyright 2016-2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in den entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärungen beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Xeon und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. SOLIDWORKS ist eine eingetragene Marke der Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. NVIDIA und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

