DELL Technologies

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Intelligente Desktop-PCs für ultimative Erweiterbarkeit und Leistung.

SCHNELLERE NUTZERERLEBNISSE

Optimieren Sie die Leistung Ihrer Top-5-Anwendungen mit der integrierten künstlichen Intelligenz von Dell Optimizer Express Response. Jetzt verfügbar mit zweifacher M.2-SSD-Option und Unterstützung von USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports (10 Gbps Datenübertragung) für höhere Datenzugriffsgeschwindigkeit. Erleben Sie schnellere Übertragungen und Multitasking, leistungsstarke Datenanalysen und überzeugende Konnektivität mit integriertem Intel® Wi-Fi 6 (Gig+).

UNERMÜDLICHE LEISTUNG

Der leistungsstärkste OptiPlex aller Zeiten mit Intel® Prozessoren der 10. Generation – bis hin zu Core™ i9 Prozessoren mit 10 Kernen. Der OptiPlex 7080 Tower verfügt über eine 125-W-CPU, die rechenintensive Workloads ermöglicht.

VR-FÄHIG

VR

BEEINDRUCKENDE PRODUKTIVITÄT

Dank separater Grafikunterstützung für Micro erzielen Sie bessere visuelle Effekte beim 3D-Rendering und bei Nutzung von 4K-Monitoren. Der neue Tower ist für kommerzielle Virtual-Reality-Erlebnisse optimiert und eignet sich ideal für Unternehmen, die VR-Inhalte nutzen möchten, um sich von der Konkurrenz abzuheben. Der 7080 Tower bietet mitreißenden VR-Content mit Unterstützung für High-End-Grafikkarten (215 W).

INTELLIGENT

Der 18L Tower bietet mehr Erweiterungsoptionen und gleichzeitig ein kompaktes Design für den modernen Arbeitsplatz. Der auf Nachhaltigkeit ausgelegte Tower besteht zu 57 % aus recyceltem PCR-Material.* Das neue Lüftungsdesign der Frontverkleidung maximiert die Luftzufuhr, damit Ihr System auch bei intensivsten Workloads kühl bleibt.

LET'S MAKE GENIUS REAL

Empfohlenes Zubehör

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

ANPASSBARE STÄNDER UND HALTERUNGEN

STANDRAHMEN FÜR OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE

Die Montagelösung mit kleiner Stellfläche passt sich an Ihre Umgebung an und bietet Kabelmanagement, eine verstellbare Monitorhöhe sowie Funktionen zum Neigen, Schwenken und Drehen.

OPTIPLEX MICRO-ALL-IN-ONE-STANDRAHMEN FÜR MONITORE DER DELL E SERIE

Mit dieser Halterung kann der Micro mithilfe von VESA an ausgewählten Displays der Dell E Serie angebracht werden.

VESA-HALTERUNG MIT ADAPTERKLAMMER FÜR OPTIPLEX MICRO

Montieren Sie Ihr System zwischen zwei VESA-kompatiblen Geräten. Umfasst eine Adapterbox für die sichere Unterbringung des Netzadapters des Systems.

DVD+/-RW-GEHÄUSE FÜR OPTIPLEX MICRO

Montieren Sie Ihr System an einer Wand oder unter einer Oberfläche mit einem VESA-kompatiblen DVD +/-RW-Gehäuse mit vollständigem Zugriff auf das optische Laufwerk. Umfasst eine Adapterbox für die sichere Unterbringung des Netzadapters des Systems.

VESA-HALTERUNG MIT ADAPTERKLAMMER FÜR OPTIPLEX MICRO

Montieren Sie Ihr System an einer Wand oder unter einem Schreibtisch.Beinhaltet eine Adapterbox, in der der Netzadapter des Systems sicher verbaut ist.

DELL EINZELMONITORARM – MSA20

Sparen Sie Platz mit diesem Monitorarm, der sich leicht anbringen und einstellen lässt – und die Kabel sind praktisch nicht mehr sichtbar.

ALL-IN-ONE-STANDRAHMEN FÜR OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR (IN KÜRZE VERFÜGBAR)

Die Montagelösung mit kleiner Stellfläche bietet in den Monitor integrierte Netz- und Ethernetkabel sowie eine individuelle Anpassung des Monitors mit Funktionen zum Einstellen der Höhe, Neigen, Schwenken und Drehen.

SPEZIELL ENTWICKELTE LÖSUNGEN

DELL 24 MONITOR – P2419H

23,8"-Display mit ultradünner Blende, optimiert für mehr Produktivität mit 2 Monitoren. Die Funktion zum einfachen Anordnen ermöglicht Multitaskingeffizienz und die kleine Basis spart wertvolle Arbeitsfläche ein.

DELL 22 MONITOR – P2219H

Optimieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit diesem effizienten 21,5"-Monitor mit extrem schmalem Rahmen, wenig Platzbedarf und Komfort-Features.

DELL PROFESSIONAL SOUNDLEISTE – AE515M

Optimieren Sie Telefonkonferenzen und Multimediastreaming mit außergewöhnlich klarer Audioqualität. Minimieren Sie Hintergrundgeräusche bei Anrufen mit dem Dual-Mic-Array und der Echo-Abbruchfunktion.

DELL WIRELESS-TASTATUR UND MAUS – KM636

Mit dem kompakten Design und den Chiclet-Tasten bietet diese essenzielle Desktoplösung den Komfort einer kabellosen und übersichtlichen Lösung.

KABELGEBUNDENE DELL-MAUS MIT FINGERABDRUCK-LESEGERÄT – MS819

Die kabelgebundene Maus mit Fingerabdruck-Lesegerät bietet eine komfortable und sichere Anmeldung sowie einen Onlinezugriff ohne Passwörter.

DELL PRO STEREO HEADSET – UC350

Sorgen Sie für eine klare Kommunikation mit einem Kopfhörer, der für eine erstklassige Soundqualität wie bei einem persönlichen Gespräch optimiert und für Microsoft Skype for Business zertifiziert ist.

OPTIPLEX-KABELABDECKUNGEN

Auf Hitzebeständigkeit getestete kundenspezifische Kabelabdeckungen bieten eine einfach zu installierende und attraktive Möglichkeit, Kabel zu ordnen und Anschlüsse zu sichern.

OPTIPLEX STAUBFILTER

Individuelle Staubfilter schützen interne Komponenten in Werks-, Lager- oder Einzelhandelsumgebungen.

Integrierte Intelligenz. Modernisierung als Basis.

Dell Technologies Unified Workspace

Wir wissen, dass das richtige Gerät nur der Anfang für einen guten Arbeitstag ist. Mitarbeiter benötigen intelligente, intuitive und reaktionsschnelle Funktionen, die es ihnen ermöglichen, produktiv und unterbrechungsfrei zu arbeiten. Untersuchungen haben ergeben, dass einer von vier Nutzern seine Arbeit und das Unternehmen, für das er arbeitet, infrage stellen würde, wenn er negative Erfahrungen mit seiner Technologie machen sollte.[1]

DellTechnologies Unified Workspace transformiert die Mitarbeitererfahrung und stellt sicher, dass der IT proaktive, vorausschauende und automatisierte Lösungen zur Verfügung stehen, die die Anforderungen eines modernen Arbeitstages erfüllen und gleichzeitig die Bereitstellung, Sicherung, Verwaltung und Unterstützung ihrer Umgebung zu vereinfachen.

BEREITSTELLEN

Mit ProDeploy in the Unified Workspace können Sie sich von der herkömmlichen, hochgradig manuellen Bereitstellung verabschieden und Geräte stattdessen mit Unternehmensanwendungen und -einstellungen vorkonfiguriert direkt vom Dell Werk an Endnutzer liefern lassen – so können Endnutzer ab dem ersten Tag produktiv arbeiten.

SICHERN

Vertrauenswürdige Geräte von Dell bilden die Grundlage für eine moderne Mitarbeiterumgebung mit unsichtbarem und nahtlosem Schutz und stellen so intelligentere und schnellere Erfahrungen sicher. Endnutzer bleiben produktiv, und die IT kann auf moderne Sicherheitslösungen für die vertrauenswürdigen Geräte von Dell vertrauen.

VERWALTEN

Dell Client Command Suite und VMware Workspace ONE bieten integrierte Funktionen für eine einheitliche Endgeräteverwaltung. Damit kann die IT Firmware, Betriebssysteme und Anwendungen über eine Konsole verwalten und gleichzeitig nahtlose Erfahrungen für Endnutzer sicherstellen.

SUPPORT

ProSupport behebt Hardwareprobleme um bis zu 11-mal schneller als Angebote der Konkurrenz. ProSupport für PCs bietet 24x7-Zugang zu ProSupport-Technikern in der Region, die sich bei wichtigen Problemen mit Ihnen in Verbindung setzen.[2] So können Sie sich auf die nächsten Schritte konzentrieren, statt auf das, was gerade passiert ist. ProSupport Plus unterstützt die IT dabei, einen Schritt voraus zu bleiben und ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von Hardwareproblemen nahezu zu eliminieren. Sie erhalten alle Funktionen von ProSupport sowie KI-gesteuerte Warnmeldungen, um Ausfälle und Reparaturen bei Zwischenfällen zu vermeiden.[3]

1 ESG Research-Bericht: 2019 Digital Work Survey. Dezember 2019.
2 Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“, April 2018. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: http://facts.pt/L52XKM.
3 Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Dell ProSupport Plus with SupportAssist warns you about hardware issues so you can fix them before they cause downtime“, April 2019. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: http://facts.pt/0xvze8. Von SupportAssist erkannte Hardwareprobleme umfassen Festplatten, Solid-State-Laufwerke, Akkus und Lüfter.

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Merkmal	OptiPlex 7080 – Technische Daten[1]
Prozessoren[1]	**Tower:** Intel® Core™ i3-10100 der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,6 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10300 der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,7 GHz bis 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10400 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,9 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,1 GHz bis 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,3 GHz bis 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700 der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 16 Threads, 2,9 GHz bis 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700K der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 16 Threads, 3,8 GHz bis 5,0 GHz, 125 W Intel® Core™ i9-10900 der 10. Generation, 20 MB Cache, 10 Kerne, 20 Threads, 2,8 GHz bis 5,2 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-10900K der 10. Generation, 20 MB Cache, 10 Kerne, 20 Threads, 3,7 GHz bis 5,3 GHz, 125 W **Small Form Factor:** Intel® Core™ i3-10100 der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,6 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10300 der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,7 GHz bis 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10400 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,9 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,1 GHz bis 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,3 GHz bis 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700 der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 16 Threads, 2,9 GHz bis 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-10900 der 10. Generation, 20 MB Cache, 10 Kerne, 20 Threads, 2,8 GHz bis 5,2 GHz, 65 W **Micro:** Intel® Core™ i3- 10100T der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,0 GHz bis 3,8 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10100 der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,6 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i3- 10300T der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,0 GHz bis 3,9 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10300 der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Kerne, 8 Threads, 3,7 GHz bis 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5- 10400T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,0 GHz bis 3,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10400 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,9 GHz bis 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5- 10500T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,3 GHz bis 3,8 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10500 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,1 GHz bis 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5- 10600T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 2,4 GHz bis 4,0 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10600 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Kerne, 12 Threads, 3,3 GHz bis 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7- 10700T der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 16 Threads, 2,0 GHz bis 4,5 GHz, 35 W Intel® Core™ i7-10700 der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 16 Threads, 2,9 GHz bis 4,7 GHz, 65 W Intel® Core™ i9- 10900T der 10. Generation, 20 MB Cache, 10 Kerne, 20 Threads, 1,9 GHz bis 4,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i9-10900 der 10. Generation, 20 MB Cache, 10 Kerne, 20 Threads, 2,8 GHz bis 5,2 GHz, 65 W
Chipsatz	Intel® Q470 Chipsatz
Betriebssystemoptionen[1]	Windows® 10 Home (64 Bit) Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (nur OEM) Windows® 10 Professional (64 Bit) Windows® 10 Pro Education (64 Bit) NeoKylin® 7.0 (nur China) Ubuntu® 18.04 (64 Bit)
Grafikkarte[2]	**Tower:** Intel® UHD-Grafikkarte 630 NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™, 8 GB, GDDR5 (optional) NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™, 6 GB, GDDR5 (optional) NVIDIA® GeForce® GT 730, 2 GB, GDDR5 (optional) AMD® Radeon™ RX 640, 4 GB, GDDR5 (optional) AMD® Radeon™ R5 430, 2 GB, DDR5 (optional) **Small Form Factor:** Intel® UHD-Grafikkarte 630 AMD® Radeon™ RX 640, 6 GB, GDDR5 (optional) AMD® Radeon™ R5 430, 2 GB, DDR5 (optional) NVIDIA® GeForce® GT 730, 2 GB, GDDR5 (optional) **Micro:** Intel® UHD-Grafikkarte 630 AMD® Radeon™ RX 640, 4 GB, GDDR5 (optional)
Arbeitsspeicher[2,3]	**Tower:** 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Merkmal	OptiPlex 7080 – Technische Daten[1]
Arbeitsspeicher[2,3]	**Tower:** 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren **Small Form Factor:** 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 4 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren **Micro:** 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz für Intel® Core™ i3/i5 Prozessoren, 2933 MHz für Intel® Core™ i7/i9 Prozessoren **Hinweis:** Die in Brasilien unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit für Intel Core i7/i9-Prozessoren ist 2.666 MHz.
Intel® Optane-Arbeitsspeicher	M.2 2280, 16 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Intel® Optane™-Speicher M.2 2280, 32 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Intel® Optane™-Speicher
WLAN	Qualcomm® QCA61x4a, 802.11ac, Dual Band 2x2 und Bluetooth 5.0 Qualcomm® QCA9377, 802.11ac, Dual Band 1x1 und Bluetooth 5.0 Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) und Bluetooth 5.1
Ports	**Tower:** 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Port (Vorderseite) 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports (Vorderseite) 1 USB 2.0-Port mit Power Share (Vorderseite) 1 USB 2.0-Port (Vorderseite) 1 universelle Audiobuchse (Vorderseite) 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Port (Rückseite) 3 USB 3.2 Gen 1 Typ-A-Ports (Rückseite) 2 USB 2.0-Ports mit Smart Power (Rückseite) 1 Line-out-Audio-Anschluss (Rückseite) 2 DisplayPort 1.4 Ports (Rückseite) 2 PS/2-Ports (Rückseite) 1 RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite) 1 VGA-Port/DisplayPort 1.4-Port/HDMI 2.0b-Port/USB 3.2 Gen2 Typ-C-Port mit alt-Modus (optional) 1 serieller/PS2-Steckplatz (optional) 1 USB 3.2 Typ-C-Port (2. Generation), Alternate-Modus (Rückseite) (optional) **Small Form Factor:** 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Port (Vorderseite) 1 USB 3.2 Gen 1-Port (Vorderseite) 1 USB 2.0-Port mit Power Share (Vorderseite) 1 USB 2.0-Port (Vorderseite) 1 universelle Audiobuchse (Vorderseite) 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports (Rückseite) 2 USB 2.0-Ports mit Smart Power (Rückseite) 3 USB 3.2 Gen 1 Typ-A-Ports (Rückseite) 1 Line-in-/Line-out-Audioanschluss, umfunktionierbar (Rückseite) 2 DisplayPort 1.4 Ports (Rückseite) 2 PS/2-Ports (Rückseite)

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Merkmal	OptiPlex 7080 – Technische Daten[1]
Ports	**Small Form Factor:** 1 RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite) 1 VGA-Port/DisplayPort 1.4-Port/HDMI 2.0b-Port/USB-Typ-C-Port mit DisplayPort-Alt-Modus (optional) 1 serieller/PS2-Steckplatz (optional) **Micro:** 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Port (Vorderseite) 1 USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Port mit PowerShare (Vorderseite) 1 universelle Audiobuchse (Vorderseite) 1 Line-Out-Port (Vorderseite) 2 USB 3.2 Gen 2 Typ-A-Ports (Rückseite) 1 USB 3.2 Gen 1 Typ-A-Port (Rückseite) 1 USB 3.2 Gen 1 Typ A-Port mit Smart Power (Rückseite) 1 USB 3.2 Gen 1 Typ-A-Port (hinten) (für separate Grafikkarten) 2 DisplayPort 1.4 Ports (Rückseite) 1 RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite) 1 VGA-Port/DisplayPort 1.4-Port/HDMI 2.0b-Port/USB 3.2 Gen2 Typ-C-Port mit Alternate-Modus (optional, keine Unterstützung separater Grafikkarten) 1 serieller RS232-Steckplatz (optional) (keine Unterstützung separater Grafikkarten) 1 serieller/PS2-Steckplatz (optional) (keine Unterstützung separater Grafikkarten)
Optisches Laufwerk	8x DVD-ROM 9,5 mm ODD (Tower und kleiner Formfaktor) 8x DVD+/-RW 9,5 mm ODD (Tower und Small Form Factor) Dell OptiPlex Micro DVD/RW-Gehäusehalterung (nur Micro)
Steckplätze	**Tower:** 1 SD 4.0-Kartensteckplatz (optional) 1 PCIe-x16-Steckplatz (gesamte Höhe, 3. Generation) 1 PCIe-x16-Steckplatz, gesamte Höhe (x4-Anschluss) 1 PCI-32-Steckplatz, gesamte Höhe 1 PCIe x1-Steckplatz gesamte Höhe 1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für SSD/Intel Optane 1 M.2 2280-Steckplatz für SSD/Intel Optane 4 SATA-Steckplätze für 3,5"-HDD, 2,5"-HDD/-SSD und dünnes optisches Laufwerk **Small Form Factor:** 1 SD 4.0-Kartensteckplatz (optional) 1 PCIe x16 Gen 3-Steckplatz, halbe Höhe 1 PCIe x4 Gen 3-Steckplatz, halbe Höhe 1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte 1 M.2 2230/2280-Steckplätze für SSD/Intel Optane 1 M.2 2280-Steckplatz für PCIe SSD 3 SATA-Steckplätze für 3,5"-HDD, 2,5"-HDD/-SSD und dünnes optisches Laufwerk **Micro:** 1 SATA-Steckplatz für 2,5"-HDD 1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für SSD/Intel Optane 1 M.2 2280-Steckplatz für SSD 1 Gen3 PCIe x8-Steckplatz mit halber Bauhöhe (für separate Grafikkarten)
Primäre Festplatte[1,5,15]	2,5"-SATA-HDD, 1 TB, 5.400 U/min (nur Micro) 2,5"-SATA-HDD, 1 TB, 7.200 U/min (alle Formfaktoren) 2,5"-SATA-HDD, 2 TB, 5.400 U/min (alle Formfaktoren) 2,5"-SATA-HDD, 500 GB, 5.400 u/min (alle Formfaktoren) 2,5"-HDD, 500 GB, 7.200 U/min, Opal Self-Encrypting FIPS 2.0 (alle Formfaktoren) 2,5"-SATA-HDD, 500 GB, 7.200 U/min (alle Formfaktoren) 2,5"-SATA-SSD der Klasse 20, 512 GB (nur Micro) 3,5"-SATA-HDD, 1 TB, 7.200 U/min (Tower und Small Form Factor) 3,5"-SATA-HDD, 2 TB, 7.200 U/min (Tower und Small Form Factor) 3,5"-SATA-HDD, 4 TB, 5.400 U/min (Tower und Small Form Factor) 3,5"-SATA-HDD, 500 GB, 7.200 U/min (Tower und Small Form Factor) M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 (alle Formfaktoren) M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 (alle Formfaktoren) M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren) M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren)

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Merkmal

OptiPlex 7080 – Technische Daten[1]

Gehäuse

Formfaktor	Tower	Small Form Factor (SFF)	Micro
Abmessungen (H × B × T)	Höhe vorn: 367,00 mm (14,45") Höhe hinten: 367,00 mm (14,45") Breite: 169,00 mm (6,65") Tiefe: 300,80 mm (11,84")	Höhe vorn: 290,00 mm (11,42") x Breite: 92,60 mm (3,65") x Tiefe: 292,80 mm (11,53")	Höhe vorn: 182,00 mm (7,16") Höhe hinten: 182,00 mm (7,16") Breite: 36,00 mm (1,42") Tiefe: 178,56 mm (7,03")
Mindestgewicht (kg/lb)	9,35 kg (20,61 lb)	5,28 kg (11,63 lb)	1,38 kg (3,04 lb)
Stromversorgung[1,6]	260-W-Standardnetzteil mit 92 % Effizienz (80 Plus Platin) 260-W-Standardnetzteil mit 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze) 360-W-Standardnetzteil mit 92 % Effizienz (80 Plus Platin) 500-W-Standardnetzteil mit 92 % Effizienz (80 Plus Platin)	200-W-Netzteil mit bis zu 85 % Effizienz (80 PLUS Bronze) 200-W-Standardnetzteil mit 92 % Effizienz (80 PLUS Platin)	90 W, 4,5 mm (für 35 W CPU) 130 W, 4,5 mm (für 35 W CPU) 180 W, 7,4 mm (für 65 W CPU und separate Grafikkarte)

Empfohlenes Zubehör

Monitore: Qualifiziert mit ausgewählten Dell UltraSharp-, Professional- und E-Serie-Monitoren
Tastaturen: Kabelgebundene Dell Tastatur mit Multimediafunktion, Dell Smartcard-Tastatur, Dell Wireless-Tastatur
Maus: Kabelgebundene Dell Maus, Dell Wireless-Maus, Dell Lasermaus, kabelgebundene Dell Maus mit Fingerabdruck-Lesegerät
Lautsprecher: Interner Dell Business-Lautsprecher; Dell Stereo-Lautsprechersysteme verfügbar, Dell Soundleiste für ausgewählte Flachbildschirme, Dell Wireless-Lautsprechersystem erhältlich
Headsets: Dell Pro Stereo-Headsets
Micro-Montageoptionen: Vertikaler Micro-Standrahmen, Micro-VESA-Halterung, doppelte Micro-VESA-Halterung, Micro-All-in-one-Standrahmen,
Micro-All-in-one-Halterung für Displays der E Serie, Micro-DVD+/-RW-Gehäuse
Montageoption für Kompaktgehäuse: All-in-one-Standrahmen für Small Form Factor (in Kürze verfügbar)

Software für die Zusammenarbeit

Optionale Intel Unite® Lösung und Skype for Business

Produktivitätssoftware

Microsoft® Office, 30-tägige Testversion
Microsoft® Office Home and Business 2019
Microsoft® Office Professional 2019

Software Security[8]

Absolute Control (Pro), 1 Jahr, Absolute Control (Pro), 3 Jahre, Absolute Resilience (Prem), 3 Jahre
Absolute Resilience 1 Jahr
Absolute Sichtbarkeit (Standard), 1 Jahr, absolute Sichtbarkeit (Std), 3 Jahre
Dell Encryption Enterprise, 1 Jahr, Dell Encryption Enterprise, 2 Jahre, Dell Encryption Personal, 1 Jahr, Dell Encryption Personal, 3 Jahre
Emergency Incident Response, Verschlüsselung – SED-Festplatte (Opal FIPS), Endpoint Detection and Response (EDR), Incident Management Retainer,
Intel Guard Technologies & Secure Key: Software Guard (SGX), Data Guard (nur vPro), Boot Guard, BIOS Guard (nur Core CPUs), OS Guard (nur Core CPUs) und Secure Key (nur i5 oder höher)
Intel Runtime BIOS Resilience (Copper Point) mit Bestätigung über Nifty Rock + Intel TXT
Löschen lokaler Daten auf dem Festplattenlaufwerk über das BIOS („Secure Erase")
Managed Endpoint Detection and Response
McAfee® Small Business Security, Abonnement für 12 Monate, McAfee® Small Business Security, 30 Tage kostenlose Testversion, McAfee® Small Business Security, Abonnement für 36 Monate
Virenschutz der nächsten Generation (NGAV), OpenXT-Validierung erforderlich, SafeData, SafeGuard and Response (von VMware Carbon Black und SecureWorks), Unterstützung von Absolute Persistent Module BIOS Agent v2, Threat Detection and Response (TDR), VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 1 Jahr; VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR, 3 Jahre
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR + SecureWorks TDR (Rechenzentrum in den USA), 1 Jahr
VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard NGAV, B-EDR + SecureWorks TDR (Rechenzentrum in den USA), 3 Jahre

Hardwaresicherheit

SafeBIOS: umfasst Dell Off-Host-BIOS-Verifizierung, BIOS-Stabilität, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerungen; Sicherer Schutz für Anmeldedaten Trusted Platform Module (TPM) 2,0[7], Microsoft® Windows 10 Device Guard und Credential Guard (Enterprise SKU), Microsoft® Windows BitLocker, lokale Festplatten-Datenlöschung über BIOS (Secure Erase), selbst verschlüsselnde Speicherlaufwerke (Opal, FIPS), China TPM, Intel® Secure Boot, Intel® authentifizieren, **physische Sicherheitsoptionen**: 1 Kensington-Sicherheitskabel-Steckplatz, 1 Vorhängeschloss-Anschluss, Steckplatz für Gehäuseschloss, Gehäuse-Alarmschalter, abschließbare Kabelabdeckungen, Smartcard-Tastatur (FIPS)

Systemmanagement-optionen[9]

Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement, optional Intel® Standard Manageability Intel® vPro™ für Out-of-band-Systemmanagement

Vorschriften[10]

EPEAT registrierte Konfigurationen verfügbar, ENERGY STAR-konforme Konfigurationen verfügbar, TCO 8.0-zertifizierte Konfigurationen verfügbar, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-Standby, Südkorea, Eco-Label, EU RoHS, China RoHS

Service

Eingeschränkte Hardwaregewährleistung[10], Standardservice vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Remotediagnose[11], optionaler Dell ProSupport für Premium Support von erfahrenen Technikern mit 24x7-Verfügbarkeit[12].

Accidental Damage Services[11, 14]

Unfallschäden-Services sind als Ergänzung bestimmter Gewährleistungsoptionen von 3-5 Jahren verfügbar.

Konfigurationsservices[14]

Werkseitiges Laden des Image, BIOS-Anpassung, Hardwareanpassung, Asset Tagging und Reporting.

DELL Technologies

OPTIPLEX 7080 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Intelligente Desktop-PCs für ultimative Erweiterbarkeit und Leistung.

Weitere Informationen zu unseren professionellen Desktop-PCs unter www.dell.com/OptiPlex

*Quelle: Dell Produkt-Compliance-Datenblatt | ENV0025. Juni 2019. Dell Legal AD#G18000288.

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind möglicherweise erst nach der Produkteinführung verfügbar. Alle Einzelheiten erfahren Sie im Technischen Leitfaden auf www.dell.com.
2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikunterstützung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.
3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.
5. Speicher: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt von dem vorab geladenen Material sowie der Betriebsumgebung ab und ist entsprechend niedriger.
6. PSU: Dieser Formfaktor wird mit einem effizienteren Netzteil mit aktiver Blindstromkompensation (APFC, Active Power Factor Correction) geliefert. Dell empfiehlt, APFC-Netzteile ausschließlich mit USV-Lösungen auf Basis von Sinus-Ausgangsspannung zu verwenden. Weder sinusähnliche Ausgangsspannung noch Rechteck- oder rechteckähnliche Ausgangsspannung sollten verwendet werden (siehe technische Daten der USV-Lösungen). Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen.
7. Ein TPM ist nicht in allen Regionen verfügbar.
8. Absolute™ Data und Device Security: Ein Angebot von Absolute™. Es gelten weitere Bedingungen. Bedingungen unter www.absolute.com/legal
9. Systemmanagementoptionen: Desktop and mobile Architecture for System Hardware (DASH) - bei Kauf voll einsatzbereit.
10. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt zu Handbüchern in den Produkt-Supportinformationen unter http://www.dell.com/support/home/us/en/19.
11. Auf www.epeat.net finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
12. Eingeschränkte Hardwaregewährleistung: Eine Kopie der Bedingungen der Limited Hardware Warranty können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 oder unter www.dell.com/warranty informieren.
13. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Ferndiagnose versucht ein Dell Techniker online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardwareservice von Dell fällt (www.dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil geschickt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
14. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.dell.com/servicedescriptions
15. 2,5"-SSDs sind nur als sekundäre Speicheroption erhältlich und können nur mit einem Solid-State-Laufwerk als primäres Speichergerät gekoppelt werden.