



## OPTIPLEX 7071 TOWER

# Auf dem Weg zu neuen Potenzialen



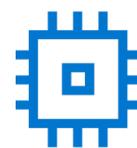
### EINBINDUNG VON VIRTUELLER REALITÄT

Sorgen Sie für mehr immersive Erfahrungen mit dem Desktop-PC, der für eine umfassende Verwendung von virtueller Realität entwickelt wurde.\* Der OptiPlex 7071 Tower verfügt über Hochleistungs-Grafikoptionen, einschließlich RTX-2080-Grafikkarte, und ist vor allem für Bildungs-, Einzelhandels- und Gesundheitsumgebungen geeignet.



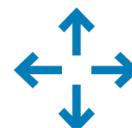
### SCHNELLE REAKTION

Dieser OptiPlex Tower verfügt nun standardmäßig über eine duale M.2-SSD und erreicht so die bisher schnellsten Datenzugriffsgeschwindigkeiten. Der Tower der neuen Generation verwendet das neue Intel® Wi-Fi 6-AX201, das bis zu 3-mal schnellere Konnektivität bietet als die Baseline 2x2 AC1\*, eine bis zu 4-mal höhere Netzwerkkapazität\*\* und unterstützt unterbrechungsfreie VR-Erlebnisse.



### HIGH-END-STANDARDLEISTUNG

Der OptiPlex 7071 Tower verfügt über Intel® Prozessoren der 9. Generation mit neuer Core i9 95W CPU mit bis zu 8 Kernen. Entscheiden Sie sich für die neuen Intel® Core™ vPro™ Prozessoren, die leistungsstärksten Prozessoren für Unternehmen,\*\* die Remote- und Out-of-band-Systemverwaltung bereitstellen.



### INTELLIGENT

Der brandneue 18L Tower bietet mehr Erweiterungsoptionen und behält gleichzeitig ein kompaktes Design für den modernen Arbeitsplatz. Er wurde verantwortungsbewusst zu 57 % aus recyclingfähigem Material^ hergestellt und das hocheffiziente Netzteil, bietet eine höhere Leistung bei einem geringeren Energieverbrauch als OptiPlex Tower früherer Generationen.

**25** YEARS  
OptiPlex

# Praktisches Zubehör

## OPTIPLEX 7071 TOWER



DELL 24 MONITOR – P2419H

Steigern Sie die Produktivität mit diesem 23,8"-Bildschirm (60,96 cm) vorne und in der Mitte. Die kleine Basis verschafft mehr Platz auf dem Schreibtisch, die dreiseitige, ultradünne Blende unterstützt Multi-Display-Produktivität und die Easy Arrange-Funktion ermöglicht mehr Effizienz beim Multitasking.



DELL ULTRASHARP 24 MONITOR – U2419H.

Dieser FHD-Monitor mit einem nahezu rahmenlosen InfinityEdge Display und einem eleganten, platzsparenden Design bietet eine hervorragende Bildschirmleistung.



DELL DUAL MONITOR STAND – MDS19

Dieser Ständer trägt bis zu zwei 27"-Monitore (68,58 cm), ist platzsparend und stellt die Bildschirmfläche bereit, die Sie benötigen, um wirklich produktiv sein zu können.



HTC VIVE PRO VIRTUAL REALITY-SYSTEM

VIVE Pro wurde für die Anforderungen der anspruchsvollsten VR-Nutzer von heute entwickelt. Das einfach bereitzustellende VR System passt sich an Ihr Unternehmen an und bietet das umfangreichste Funktionsspektrum für professionelle Nutzer.



DELL WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS – KM717

Steigern Sie die Produktivität und genießen Sie ein elegantes Design, das sich in jeden Arbeitsplatz integrieren lässt. Zur Produktivitätssteigerung können Sie über Bluetooth LE parallel bis zu zwei compatible Geräte koppeln.



DELL WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS – KM636

Die kompakte Tastatur verfügt über Chiclet-Tasten und ermöglicht Ihnen kabellosen Komfort und einen aufgeräumten Schreibtisch für mehr Leistung.



KABELGEBUNDENE DELL MAUS MIT FINGERABDRUCK-LESEGERÄT – MS819

Genießen Sie eine sichere Anmeldung, indem Sie das in diese Maus integrierte Fingerabdruck-Lesegerät nutzen, das so konzipiert wurde, dass es problemlos mit den biometrischen Anmeldefunktionen von Microsoft funktioniert.



DELL PRO STEREO HEADSET – UC350

Hören Sie bei Ihrem nächsten Gespräch alles klar und deutlich – mit dem Dell Pro Stereo Headset, das für die persönliche Anrufqualität optimiert und für Microsoft Skype for Business zertifiziert ist.



DELL PROFESSIONAL SOUNDLEISTE - AE515M

Optimieren Sie Telefonkonferenzen und Multimedia-Streaming mit außergewöhnlicher Tonqualität. Minimieren Sie Hintergrundgeräusche bei Anrufen mit dem Dual-Mic-Array und der Echo-Abbruchfunktion.



OPTIPLEX TOWER-KABELABDECKUNG

Diese benutzerdefinierte Kabelabdeckung, die thermisch getestet und für OptiPlex entwickelt wurde, bietet eine einfache zu installierende und attraktive Möglichkeit, Kabel und sichere Anschlüsse zu managen.



OPTIPLEX TOWER PLUS-STAUFILTER

Der benutzerdefinierte Staubfilter für OptiPlex schützt interne Komponenten in Werks-, Lager- oder Einzelhandelsumgebungen.

# Optimiert für Unternehmen

## Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace ist die umfassendste Lösung, mit der praktisch alle Geräte über die Cloud bereitgestellt, gesichert, verwaltet und unterstützt werden können. Diese revolutionäre intelligente und automatisierte Lösung bietet eine Übersicht über die gesamte Endpunktumgebung. Wir helfen Ihnen, Zeit zu sparen, das Nutzererlebnis zu verbessern, Ressourcen zu optimieren und die Sicherheit zu stärken.



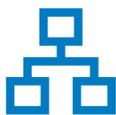
### BEREITSTELLUNG

Unsere moderne Bereitstellungslösung ProDeploy im Unified Workspace ermöglicht es Ihnen, die Art und Weise der Bereitstellung zu revolutionieren. Wenn Sie nur eine Stunde für die Einrichtung aufbringen, kann die IT die Bereitstellung an Dell weitergeben und vorkonfigurierte Systeme werden direkt an die Endnutzer geliefert – wo auch immer diese sich gerade befinden.



### SICHERUNG

Dell Endpoint Security für Unified Workspace hilft Ihnen, die wachsende Gefahr von Cyberrisiken zu bewältigen und sich gleichzeitig an die Arbeitswelt im Wandel anzupassen. Mit Dell SafeGuard and Response, unterstützt von SecureWorks, erhalten Sie aussagekräftige Einblicke, die Sie bei der schnellen und effizienten Prävention und Erkennung von sowie der Reaktion auf Cyberangriffen unterstützen. So können Sie Ihre Umgebung vor Schaden bewahren.



### VERWALTUNG

Wir haben unsere Hardware-Managementlösung Dell Client Command Suite mit VMware Workspace ONE integriert, damit Sie die Vorteile von Unified Endpoint Management (UEM) nutzen und die Firmware, das Betriebssystem und die Anwendungen für alle Geräte aus der Workspace ONE-Konsole verwalten können. UEM vereinfacht die Verwaltung der gesamten Umgebung und spart der IT so Zeit, da der Wechsel zwischen Konsolen für PCs und Telefone entfällt.



### SUPPORT

ProSupport Plus ist weiterhin der einzige vorausschauende und proaktive Support auf dem Markt. Im Vergleich zu den wichtigsten Mitbewerbern reduzierte ProSupport Plus mit SupportAssist die Problemlösungszeit bei einer ausgefallenen Festplatte um das Elfache\*.

\*Basierend auf Principled Technologies Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“ (Zeit und Energie sparen bei der Behebung von Hardwarefehlern an Laptops) vom April 2018. Der Test wurde von Dell in Auftrag gegeben und in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>

# Merkmale und technische Daten

## OPTIPLEX 7071 TOWER

Merkmale	OptiPlex 7071 Tower – Technische Daten <sup>1</sup>
Prozessoren <sup>1</sup>	Intel® Core™ i3-9100 der 9. Generation, 6 MB Cache, 4 Kerne, 3,60 GHz bis 4,20 GHz Intel® Core™ i3-9300 der 9. Generation, 8 MB Cache, 4 Kerne, 3,70 GHz bis 4,30 GHz Intel® Core™ i5-9400 der 9. Generation, 9 MB Cache, 6 Kerne, 2,90 GHz bis 4,10 GHz Intel® Core™ i5-9500 der 9. Generation, 9 MB Cache, 6 Kerne, 3,00 GHz bis 4,40 GHz Intel® Core™ i5-9600 der 9. Generation, 9 MB Cache, 6 Kerne, 3,10 GHz bis 4,60 GHz Intel® Core™ i7-9700 der 9. Generation, 12 MB Cache, 8 Kerne, 3,00 GHz bis 4,70 GHz Intel® Core™ i7-9700K der 9. Generation, 12 MB Cache, 8 Kerne, 3,60 GHz bis 4,90 GHz Intel® Core™ i9-9900 der 9. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 3,10 GHz bis 5,00 GHz Intel® Core™ i9-9900K der 9. Generation, 16 MB Cache, 8 Kerne, 3,60 GHz bis 5,00 GHz
Betriebssystemoptionen <sup>1</sup>	Windows 10 Home (64 Bit) Windows 10 Professional (64 Bit) Windows 10 Enterprise Ready Ubuntu 18.04 LTS (64 Bit) NeoKylin (64-Bit)
Arbeitsspeicher <sup>1,2,3</sup>	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, Non-ECC, UDIMM
Primäre Festplatte <sup>1,5</sup>	2,5,-SATA-Festplatte, 2 TB, 5400 U/min 2,5 Zoll, 500 GB, 7200 u/min, SATA-Festplatte 2,5 Zoll, 1 TB, 7200 u/min, SATA-Festplatte 2,5 Zoll, 500 GB, 7200 u/min., selbst verschlüsselnde Opal 2.0 FIPS 3,5 Zoll, 500 GB, 7200 u/min, SATA-AHCI 3,5 Zoll, 1 TB, 7200 u/min, SATA-Festplatte 3,5 Zoll, 2 TB, 7200 u/min, SATA-Festplatte 3,5 Zoll, 4 TB, 5400 u/min, SATA-Festplatte M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 35 M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 35 M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 35 M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 40 M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 40 M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe X4, NVMe, selbst verschlüsselnde Opal 2.0 (SSD Klasse 40) M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe X4, NVMe, selbst verschlüsselnde Opal 2.0 (SSD Klasse 40) M.2 2280, 16 GB, 3. Generation PCIe NVMe, Intel Optane-Arbeitsspeicher M.2 2280, 32 GB, 3. Generation PCIe NVMe, Intel Optane-Arbeitsspeicher
Grafikkarte <sup>2</sup>	Integrierte Intel® UHD 630 Grafikkarte AMD Radeon™ RX 550 NVIDIA® GeForce® GTX 1660 NVIDIA® GeForce® GTX 2080
Display <sup>1</sup>	Dell 24 Monitor – P2419H Dell UltraSharp 24 Monitor – U2419H.
Empfohlenes Zubehör <sup>1</sup>	Dell Monitorarm für zwei Bildschirme – MDA20 Dell Dual Monitor Stand – MDS19 HTC Vive Pro Virtual Reality-System Dell OptiPlex Tower Plus-Staubfilter OptiPlex Tower Plus-Kabelabdeckung
Softwaresicherheit <sup>1</sup>	SafeGuard and Response (unterstützt von Secureworks) Antiviruslösung der nächsten Generation (NGAV) Endpoint Detection and Response (EDR) Managed Endpoint Detection and Response Incident Management Retainer SafeData: umfasst Dell Data Guardian, Dell Encryption und Dell Endpoint Security Services

# Merkmale und technische Daten

## OPTIPLEX 7071 TOWER

Merkmal	OptiPlex 7071 Tower – Technische Daten <sup>1</sup>
Hardware-sicherheit <sup>1,6</sup>	SafeBIOS: umfasst Dell Off-Host-BIOS-Verifizierung, BIOS-Ausfallsicherheit, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerelemente Schutz von Zugangsdaten durch SafeID Trusted Platform Module (TPM) 2.0 oder fTPM (Intel® PTT) Selbst verschlüsselnde Speicherlaufwerke (Opal, FIPS) Physische Sicherheitsoptionen: Vorrichtung für Sicherheitsschloss am Gehäuse, Schutzschalter am Gehäuse, abschließbare Kabelabdeckung, Smartcard Tastatur, Kabelgebundene Dell Maus mit Fingerabdruck-Lesegerät – MS819
Systemverwaltung	Dell Client Command Suite Intel® Standard-Verwaltungsfunktionen Intel® vPro für Out-of-Band-Systemverwaltung
Bereitstellungsservices	Prodeploy Dell Client-PC Prodeploy Plus Dell Client-PC Grundlegende Bereitstellung für Dell Client-Systeme mit Imaging- und Bereitstellungsoptionen
Gewährleistung <sup>8,9</sup>	Standard/Limited Hardware Warranty <sup>8</sup> Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose <sup>9</sup> Optionaler Dell ProSupport und ProSupport Plus
Accidental Damage Services	Accidental Damage Service bis zu 5 Jahre
Tastatur <sup>1</sup>	Dell Wireless-Tastatur und -Maus – KM717 Dell Wireless-Tastatur und -Maus – KM636
Ports	1 RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s 1 x USB 2.0-Port mit Power Share (Vorderseite) 1 x USB 2.0-Port 1 x USB 3.1 Gen 2 Typ-C-Port (Vorderseite) 1 x USB 3.1 Gen 1 (Vorderseite) 1 x universelle Audiobuchse (Vorderseite) 2 x USB 2.0-Ports mit Smart Power (Rückseite) 4 x USB 3.1-Ports der 1. Generation (Rückseite) 1 Line-out-Audiobuchse (Rückseite) 2 x DisplayPort v 1.2 1 Optionaler dritter Videoanschluss: HDMI 2.0, DP, VGA oder USB Type-C Alt-Modus 1 x SD 4.0 Karte
Optisches Laufwerk	8X Slimline DVD-ROM 8X Slimline DVD+/-RW
Steckplätze	1 Kensington-Sicherheitssteckplatz 1 PCIe-x16-Steckplatz (gesamte Höhe, 3. Generation) 1 PCIe-x16-Steckplatz, gesamte Höhe (x4-Anschluss) 1 PCIe x1-Steckplatz gesamte Höhe 1 PCI-32-Steckplatz, gesamte Höhe 4 SATA-Steckplätze für 3,5-Zoll-HDD, 2,5-Zoll-HDD/-SSD und dünnes optisches Festplattenlaufwerk 1 M.2 2230-Steckplatz für Wi-Fi 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Solid-State-Festplatte oder Intel Optane 1 M.2 2230-Steckplatz für Solid-State-Festplatte über Steckplatz für Medienkartenleser
Abmessungen	<b>US-Abmessungen</b> Höhe: 367 mm (14,45 Zoll) Breite: 169 mm (6,65 Zoll) Tiefe: 300,80 mm (11,84 Zoll) Gewicht: 9,11 kg (20,08 lb) <b>Abmessung für die restliche Welt</b> Höhe: 367 mm (14,45 Zoll) Breite: 169 mm (6,65 Zoll) Tiefe: 300,80 mm (11,84 Zoll) Gewicht: 9,11 kg (20,08 lb) <b>Abmessungen für Japan</b> Höhe: 367 mm Breite: 169 mm Tiefe: 300,80 mm Gewicht: 9,11 kg (20,08 lb)
Audio und Lautsprecher	Realtek ALC3246 Dell Professional Soundleiste – AE515M Dell Pro Stereo Headset – UC350
Wireless <sup>4</sup>	Qualcomm® QCA9377, 1 x 1, 802.11ac mit MU-MIMO, Bluetooth 4.2 Intel® Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ac mit MU-MIMO, Bluetooth 5.0
Power-User	260 W EPA Bronze 460 W EPA Bronze
Vorschriften <sup>7,10</sup>	Energy Star-zertifiziert EPEAT Zertifizierung TCO Edge-zertifiziert CEL, WEEE, Japan Energy Law, China RoHS12 Weitere umweltfreundliche Optionen: CO2-Ausgleich, Wiederverkauf von Ressourcen und Recovery-Service



## OPTIPLEX7071TOWER

Der Desktop-PC wurde für erstklassige Leistung entwickelt und bietet optimale Erweiterbarkeit und beeindruckende, immersive VR-Erfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren professionellen Desktop-PCs unter [www.dell.com/OptiPlex](http://www.dell.com/OptiPlex)

\* 460-W-Netzteil und separate GFX-Kartenoptionen für die VR-Erfahrung erforderlich.

\*\* Gemäß SYSmark\* 2018 und webXPRT\* 3. Prozessoren im Vergleich: 9<sup>ten</sup> gen Intel® Core™ vPro™ i9-9900, i7-9700, i5-9500, i9-9900T, i7-9700T, i5-9500T, i9-9880H und i9-9400H; Intel® Core der 8. Generation™ vPro™ i7-8665U und i5-8365U; und AMD Ryzen™ 7 pro 2700X. Die Preise für verglichene Produkte können unterschiedlich sein. Konfigurationen: Arbeitsspeicher: 2x8GB DDR4 (2400, 2666 oder 2933 pro Höchstgeschwindigkeit des entsprechenden Prozessors), Speicher: 512 GB Intel® SSD 760p, Betriebssystem: Windows 10 Pro RS5. Ergebnisse: Die Mehrzahl der Intel® Core™ vPro™ Prozessoren erzielte eine bessere Leistung als AMD Ryzen™ 7 PRO 2700X auf SYSmark\* 2018 und webXPRT\* 3 Gesamtergebnisse.

+ Quelle: Roadmap für Intel Desktop- und Workstation-Plattformen mit 5 Quartalen, Version WW20 2019. 802.11 AX 2x2 160 MHz ermöglicht 2402Mbps maximale theoretische Datenraten, ~ 3X schneller als standardmäßige 802.11 AC 2x2 80 (867 Mbit/s) und fast 6x schneller als Baseline 1x1ac (433 Mbit/s) Wi-Fi, wie in IEEE 802.11 Wireless-Standardspezifikationen dokumentiert, und erfordern die Verwendung von ähnlich konfigurierten 802.11 AX-Drahtlosnetzwerk-Routern.

++ Diese Änderung definiert standardisierte Änderungen an den IEEE 802.11 Physical Layers (PHY) und der IEEE 802.11 Medium Access Control Layer (Mac), die mindestens einen Betriebsmodus ermöglichen, der in der Lage ist, Unterstützung von mindestens viermal höheren durchschnittlichen Datendurchsatz pro Station (gemessen am Mac Data Service Access Point) in einem dichten Bereitstellungsszenario bei gleichzeitiger Beibehaltung oder Verbesserung des Stroms Effizienz pro Station. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://mentor.ieee.org/802.11/dcn/14/11-14-0165-01-0hew-802-11-hew-sg-proposed-par.docx>

^ Der OptiPlex 7071 Tower enthält 57 % recyclingfähigen Inhalt. Quelle: Dell Produkt-Compliance-Datenblatt | ENV0025. Juni 2019. Dell legal AD # G18000288.

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Alle Einzelheiten erfahren Sie im technischen Leitfaden unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2. Systempeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.

3. 4 GB Systempeicher oder mehr: Für 4 GB Systempeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.

5. Speicheroption: 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.

6. TPM ist in bestimmten Regionen verfügbar.

7. Auf [www.epstat.net](http://www.epstat.net) erhalten Sie weitere Informationen zu den Registrierungs- und Teilnahmebedingungen in Ihrem Land.

8. Die Bedingungen des begrenzten Hardwareservice können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Gewährleistungen unter One Dell Way, Round Rock, TX 78682 oder [dell.com/warranty](http://dell.com/warranty) oder wenden Sie sich an Ihren Dell Technologies Services-Mitarbeiter.

9. Verfügbarkeit vor Ort ist je nach Land und gekauftem Service unterschiedlich. Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose

10. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und zum Umweltschutz im Abschnitt „Handbücher“ in den Produkt-Supportinformationen unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

11. Nicht alle Funktionen und Services sind für alle Länder oder Vertriebssegmenten/Kunden verfügbar. Wenden Sie sich für die Verfügbarkeit an Ihren Dell Technologies Services-Mitarbeiter.

Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochtergesellschaften. Andere Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer. Intel und das Intel Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.