

Eine völlig neuartige modulare All-in-one-Desktop-PC-Lösung



DIE FLEXIBELSTE MODULARE ALL-IN-ONE-LÖSUNG DER WELT¹

Der Ultra ist der neue, innovative Computer, der Leistung und Funktion im patentierten Zero-Footprint-Design kombiniert. Der Ultra vereint die Eleganz eines All-in-one-Systems mit der Flexibilität eines herkömmlichen Desktop-PCs. Kunden erhalten das Beste aus beiden Welten: eine schöne, platzsparende Lösung mit minimaler Verkabelung und allen wichtigen Desktop-PC-Funktionen, die sie für ihre Aufgaben benötigen.

DIE INTELLIGENTESTEN BUSINESS-PCS DER WELT MIT INTEGRIERTER KI²

Der OptiPlex 7090 Ultra verfügt über Dell Optimizer, integrierte künstliche Intelligenz², die lernt und auf Ihre Arbeitsweise reagiert, um die Anwendungsleistung automatisch zu verbessern. Die mobile Intel[®] Architektur der 11. Generation mit integrierter Grafikkarte bietet viel Leistung für Standard-Desktop-PC-Nutzer. Der flexible Funktionssatz des Ultra unterstützt die neueste Technologie, einschließlich Intel[®]

Wi-Fi 6, Speicheroptionen mit bis zu 64 GB DDR4-RAM mit 3.200 MHz, zwei M.2 SSD-Optionen und RAID³ für schnellen Datenzugriff und Sicherheit.

BEREIT FÜR JEDEN ARBEITSPLATZ

Versteckt in einem kundenspezifischen Monitorständer³ ist der OptiPlex Ultra die kleinste vollwertige Desktop-PC-Lösung der Welt⁴. Diese All-in-one-Lösung, die keine Aufstellfläche⁵ benötigt, kann mit einer Vielzahl von Monitoren für jeden Arbeitsplatz kombiniert werden¹ und verfügt über austauschbare Elemente für ultimative Flexibilität. Sie wurde so entwickelt, dass sich das PC-Modul separat vom Monitor aktualisieren lässt und sogar vorhandene Monitore von Dell und Drittanbietern mit bis zu 40" wiederverwendet werden können. Diese wahrhaft modulare Lösung bietet maßgeschneiderte Konfigurationen für einen modernen Arbeitsplatz.

MIT INTELLIGENTER KONNEKTIVITÄT FÜR JEDE AUFGABE BEREIT

Steigern Sie die Produktivität mit nativer Quad-Display-Unterstützung durch DisplayPort Multi-Streaming-Technologie (MST) und Thunderbolt 4⁶ – ideal für den Anschluss an eine Dockingstation oder für blitzschnelle externe Peripheriegeräte. Um zukunftsfähige Konnektivität zu gewährleisten, kombinieren Sie den Ultra mit Dell USB-C-Monitoren mit passenden höhenverstellbaren Ständern. Die Lösung mit einem einzigen Netzkabel⁷ und Quick Release-Funktion vereinfacht die Einrichtung des Arbeitsplatzes und reduziert das Kabelgewirr auf Ihrem Schreibtisch.

1. Basierend auf einer internen Dell Analyse von Mitbewerberprodukten, Oktober 2020. OptiPlex Ultra unterstützt VESA-kompatible Monitore von Dell und Drittanbietern mit einer maximalen Bildschirmdiagonale von 40" (separat erhältlich). Die modulare All-in-one-Lösung erfordert einen optionalen festen OptiPlex Ultra-Ständer, einen höhenverstellbaren Ständer oder einen großen höhenverstellbaren Ständer für VESA-kompatible Displays mit bis zu 24", 27" bzw. 40".

2. Dell Optimizer ist in der OptiPlex 3000 Serie und für OptiPlex 7070 Ultra nicht verfügbar. Verfügbarkeit und Umfang der Funktionen variieren je nach Modell. Weitere Informationen finden Sie unter: www.DellTechnologies.com/de-de/Optimizer. 3. Optionaler höhenverstellbarer oder fester Ständer für OptiPlex erforderlich. 4. Basierend auf einer Analyse des Dell OptiPlex 7090 Ultra im Vergleich zu öffentlich verfügbaren technischen Daten und Funktionen von Produkten von Mitbewerbern, Oktober 2020. 5. Die Zero-Footprint-Lösung erfordert einen optionalen festen OptiPlex Ultra-Ständer, einen höhenverstellbaren Ständer oder einen großen höhenverstellbaren Ständer für VESA-kompatible Displays mit bis zu 24", 27" bzw. 40". 6. Nur mit 7090 Ultra erhältlich. 7. Anschluss über ein einzelnes Kabel mit optionalen USB-C-Monitoren mit Stromversorgung. Produktaussagen zu OptiPlex 3090 und 7090 Ultra basierend auf Dell Technologies Legal AD#G20000408.

Praktisches Zubehör

OPTIPLEX ULTRA

STÄNDER UND HALTERUNGEN



GROSSER HÖHENVERSTELLBARER OPTIPLEX ULTRA-STÄNDER

Passen Sie die Höhe, Neigung und Ausrichtung Ihres Monitors nach Ihren Vorstellungen an, um optimalen Komfort und maximale Produktivität zu erzielen. Dieser Ständer kann mit VESA-kompatiblen Monitoren mit einer Bildschirmdiagonale von 30" bis 40" (101,6 cm) verwendet werden.



HÖHENVERSTELLBARE OPTIPLEX ULTRA-STÄNDER

Passen Sie die Höhe, Neigung und Ausrichtung Ihres Monitors nach Ihren Vorstellungen an, um optimalen Komfort und maximale Produktivität zu erzielen. Diese Ständer können mit VESA-kompatiblen Monitoren mit einer maximalen Bildschirmdiagonale von 19" bis 27" (68,58 cm) verwendet werden.



FESTER OPTIPLEX ULTRA-STÄNDER

Dieser VESA-kompatible Ständer bietet Höhenverstellbarkeit für 19"- bis 24"-Monitore (60,96 cm) von Dell oder Drittanbietern mit einem Gewicht von 2,2 kg (4,85 lb) bis 3,7 kg (8,15 lb).



OPTIPLEX ULTRA-OFFSET-VESA-HALTERUNG

Ermöglicht die Montage des Ultra an der Rückseite eines Monitors der E Serie oder mit dem Dell Einzelmonitorarm (MSA20). Unterstützt VESA-kompatible Monitore bis zu 38" (96,52 cm).



OPTIPLEX ULTRA-WAND-MONTAGEHALTERUNG

Mit dieser Wandhalterung kann das OptiPlex Ultra-Gehäuse an einer Wand montiert werden. Sie verfügt über eine Kabelabdeckung für eine sichere Kabelführung.



DELL EINZELMONITOR-ARM – MSA20

Sorgen Sie mit diesem weltweit ersten Monitorarm, bei dem Sie den Schwenkwinkel mit nur einem Handgriff* verstellen können und der sich zudem einfach montieren und installieren lässt, für einen aufgeräumten Schreibtisch.

SPEZIELL ENTWICKELTE LÖSUNGEN



GESCHWUNGENER DELL ULTRASHARP 34 MONITOR MIT USB-C-HUB | U3421WE

Entdecken Sie, wie unendlich produktiv Sie an diesem beeindruckenden, geschwungenen 34"-WQHD-Monitor mit breiter Farbdeckung und umfassender Konnektivität, einschließlich RJ45, USB-C und schnell zugänglichen Anschlüssen an der Vorderseite, sein können.



DELL 24 MONITOR FÜR VIDEOKONFERENZEN | C2422HE

Transformieren Sie Ihre virtuellen Meetings mit einem 24"-FHD-Videoferenzmonitor, der für erstklassige Desktop-Zusammenarbeit entwickelt wurde. Um die beste Kundenerfahrung mit dem Ultra zu erzielen, bestellen Sie die Konfiguration ohne Ständer (WOST).



GESCHWUNGENER DELL 34 MONITOR FÜR VIDEOKONFERENZEN | C3422WE

Tauchen Sie ein in die Zusammenarbeit mit den Panoramaansichten dieses geschwungenen 34"-Videoferenzmonitors mit Pop-up-Kamera mit 5 MP, integrierten Lautsprechern und einem Mikrofon mit Geräuschunterdrückung.



DELL PRO-WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS – KM5221W

Optimieren Sie Ihre Produktivität im Alltag mit dieser Kombination aus leiser Tastatur in Standardgröße und Maus, die programmierbare Tastenkombinationen und eine Akkulaufzeit von 36 Monaten bietet.



DELL PRO-STEREO-HEADSET – UC350

Mit dem für hohe Audioqualität bei Telefonanrufen optimierten und für Microsoft Skype for Business zertifizierten Dell Pro Stereo-Headset können Sie jedes Wort deutlich verstehen.



OPTIPLEX ULTRA 0,6-METER-KABEL: USB-C AN USB-C, USB-C AN DISPLAYPORT, USB-B AN USB-A, DISPLAYPORT AN DISPLAYPORT

Diese kurzen Kabel bieten verschiedene Konnektivitätsoptionen für das Display und ermöglichen so einen übersichtlichen Arbeitsplatz.

Integrierte Intelligenz trifft auf Modernisierung.

Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace ist der Gold-Standardansatz, um Kunden bei der Erreichung einer modernisierten Endpunktumgebung zu unterstützen und ein optimiertes Endnutzererlebnis bereitzustellen. Unsere Software- und Servicelösungen lassen sich in aktuelle Endpunktumgebungen integrieren und bieten verbesserte Effizienz, umsetzbare Einblicke und ein optimiertes Nutzererlebnis für IT- und Endnutzer.¹



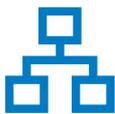
BEREITSTELLUNG

Mit ProDeploy in Unified Workspace kann sich die IT von der herkömmlichen, hochgradig manuellen Bereitstellung verabschieden und Geräte stattdessen mit vorkonfigurierten Unternehmensanwendungen und -einstellungen direkt vom Dell Werk an Endnutzer liefern lassen, sodass Endnutzer ab dem ersten Tag produktiv arbeiten können.



SICHERUNG

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



MANAGEMENT

Dell Technologies bietet vereinfachte Lösungen, um Ihnen das PC-Management zu erleichtern und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu steigern. Die Implementierung Ihrer modernen Managementstrategie beginnt mit der Technologie, die in Ihr Dell Gerät integriert ist. Die Dell Client Command Suite beseitigt die Komplexität bei der Einrichtung, Überwachung und Aktualisierung Ihrer Flotte. Sichere Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen mit VMware WorkspaceONE, einem auf künstlicher Intelligenz basierten digitalen Arbeitsplatz. WorkspaceONE integriert die Zugriffskontrolle, das Anwendungsmanagement und die Endgeräteverwaltung für mehrere Plattformen in einer einzigen Konsole.



SUPPORT

Die Dell ProSupport Suite für PCs bietet ein umsetzbares Dashboard mit Einblicken in den Zustand Ihrer Dell Flotte und Kontrollmöglichkeiten zur Remotelösung von PC-Problemen. Sie können damit auf Hardware- und Softwareprobleme reagieren, bevor diese die Nutzerproduktivität beeinträchtigen, und haben Zugriff auf Daten, die Ihnen helfen, zu verstehen, ob die Nutzer die richtige Lösung für ihre Anforderungen haben. Eliminieren Sie ungeplante Ausfallzeiten mit ProSupport Plus SupportAssist, indem Sie einen Festplattenausfall sechsmal schneller beheben als Mitbewerber und bis zu 16 Schritte im Supportprozess einsparen.¹

¹ Laut einem Bericht von Principled Technologies vom Mai 2020: „Diagnose and resolve a hard drive issue in less time with Dell ProSupport Plus“. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/ddvOne9>

Funktionen/Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7090 ULTRA

Funktion/ Merkmal

OptiPlex 7090 Ultra – Technische Daten¹

Prozessor¹
Intel® Core™ i3-1115G4 der 11. Generation, 6 MB Cache, 2 Cores, 4 Thread, 3,0 GHz bis 4,1 GHz, 28 W
Intel® Core™ i5-1145G7 der 11. Generation, vPRO®, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Thread, 2,6 GHz bis 4,4 GHz, 28 W
Intel® Core™ i7-1185G7 der 11. Generation, vPRO®, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Thread, 3,0 GHz bis 4,8 GHz, 28 W

Chipsatz Tiger Lake PCH-LP

**Betriebssystem¹
Optionen**
Windows® 10 Pro (64 Bit)
Windows® 10 Home (64 Bit)
Windows® 10 Pro Education (64 Bit)
Windows® 10 CMIT Government Edition (CMGE)
Version 10
Windows® 10 IoT Enterprise 2019, LTSC (nur OEM)
Ubuntu® 20.04
NeoKylin® Version 10 (nur China)

Arbeitsspeicher^{1,2,3}
4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz
8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz
8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz
16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz
16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz
32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz
32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz
64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz

**Primäre
Festplatte^{1,5}**
2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 1 TB, 5.400 1/min
2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 2 TB, 5.400 1/min
2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 500 GB, 7.200 1/min, selbst verschlüsselnd, Opal 2.0 FIPS
2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 500 GB, 7.200 1/min
2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 1 TB, 7.200 1/min
M.2 2230, 128 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35
M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35
M.2 2230, 512 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35
M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal selbst verschlüsselnde SSD der Klasse 35
M.2 2280, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 40
M.2 2280, 512 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 40
M.2 2280, 1 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 40
M.2 2280, 2 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 40
M.2 2280, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal selbst verschlüsselnde SSD der Klasse 40
M.2 2280, 512 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal selbst verschlüsselnde SSD der Klasse 40
M.2 2280, 1 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal selbst verschlüsselnde SSD der Klasse 40
Intel® Optane™-Speicher H20 mit Solid-State-Storage, 512 GB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 3 x4
32 GB eMMC – nur unter Ubuntu unterstützt
64 GB eMMC – nur unter Ubuntu unterstützt

Grafikkarte
Intel® UHD-Grafikkarte (mit Intel® Core™ i3 Prozessor der 11. Generation)
Intel® IRIS®XE-Grafikkarte (mit Intel® Core™ i5/i7 Prozessoren der 11. Generation)

Display¹
Geeignet für ausgewählte Monitore des Typs Dell Professional, UltraSharp Collaboration und der E Serie

Produktivitätssoftware¹
Microsoft® Office, 30-tägige Testversion
Microsoft® Office Home and Business 2019
Microsoft® Office Professional 2019
Dell Optimizer
Intel Unite®-Lösung (optional)
Dell Hybrid Client 1.5 (optional) *nach RTS. Dell Hybrid Client ist nur bei ausgewählten Konfigurationen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [DellTechnologies.com/DellHybridClient](https://www.dell.com/technologies) oder wenden Sie sich an Ihren Dell Technologies Services-Mitarbeiter.

**Software
Sicherheit¹**
Dell Encryption Personal, Dell Encryption Enterprise, Dell Encryption External Media
Dell Data Guardian
Dell Data Protection | Bitlocker Manager (DDP | BLM)
Dell Data Protection | Endpoint Security Suite oder Dell Endpoint Security Suite Pro
Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise oder Dell Endpoint Security Suite Enterprise
Dell Threat Defense
RSA SecureID®
RSA NetWitness® Endpoint
Microsoft Windows Bitlocker Manager
Windows 10 Device Guard und Credential Guard
Intel® Secure Boot (TXT + TPM) – Startsteuerungsrichtlinie
Intel® Identity Protection (IPT)
Intel® Guard Technologies & Secure Key
McAfee® Small Business Security, Abonnement, digitale Bereitstellung
SafeGuard and Response (unterstützt von Secureworks)
SafeData: beinhaltet Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services

Systemmanagement¹
Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement
Intel® vPro™ für Out-of-Band-Systemmanagement

Anschlüsse
Seitliche Anschlüsse
1 USB-3.2-Typ-A-Anschluss der 2. Generation mit PowerShare
1 USB 4™ Typ-C® mit DisplayPort Alternate-Modus/Thunderbolt™ 4.0
1 Headset-/Universal-Audiobuchse
Anschlüsse hinten
2 USB 3.2 Typ-A der 2. Generation mit SmartPower On
1 USB-3.2-Typ-C-Anschluss der 2. Generation mit DisplayPort Alternate-Modus/Stromversorgung
1 RJ45-Netzwerkanschluss
1 DC-in-Anschluss 4,50 mm x 2,90 mm
1 DisplayPort 1.4 + HBR2-Anschluss

Steckplätze
1 Öffnung für Sicherheitsschraube zum Befestigen der Abdeckung
1 Vorrichtung für Kensington-Kabelschloss

Hardware-sicherheit^{1,6}
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (separat)
Zertifizierung nach FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2
für Trusted Platform Module (TPM)
Trusted Computing Group (TCG)-Zertifizierung für TPM
SafeBIOS: einschließlich vom Host unabhängige BIOS-Verifizierung von Dell
Verifizierung, BIOS-Ausfallsicherheit, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerelemente
Schutz der Zugangsdaten durch SafeID
Selbstverschüsselnde Festplatte (SED), nur Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle
Physische Sicherheitsoptionen: 1 Vorrichtung für Kensington-Sicherheitsschloss,
1 Öffnung für Sicherheitsschraube zum Befestigen der Abdeckung,
Schutzschalter am Gehäuse,
verriegelbare Abdeckung für höhenverstellbare Ständer und festen Ständer, Smartcard-Tastatur, kabelgebundene Dell Maus MS819 mit Fingerabdruck-Lesegerät,
Anschlussabdeckung an Wandhalterung

Wireless⁴
Qualcomm® QCA61x4a 802.11ac Dual Band 2x2 + Bluetooth® 5.0
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) + Bluetooth® 5.1

Funktionen/Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 7090 ULTRA

Funktion/ Merkmal	OptiPlex 7090 Ultra – Technische Daten ¹
Audio und Lautsprecher ¹	Realtek ALC3204-CG, Waves MaxxAudio Version 10, High-Definition-Audio Externe Lautsprecher, Dell Pro Stereo Headsets
Tastatur ¹	Dell Wireless-Tastatur und -Maus – KM5221W Dell KB216 Multimediatastatur Dell KB813 Smartcard-Tastatur Dell KM636 Set aus Wireless-Tastatur und -Maus Dell KB522 Kabelgebundene Multimediatastatur
Maus ¹	Dell MS116 Kabelgebundene Maus Dell MS3220 Lasermaus Dell MS819 Kabelgebundene Maus mit Fingerabdruck- Lesegerät
Gewährleistung ^{9, 10, 11}	Base/Limited Hardware Warranty ⁸ , Vor-Ort-Service nach Remotediagnose ⁹ , optional Dell ProSupport und ProSupport Plus. Optional 3, 4 oder 5 Jahre Accidental Damage Service
Bereitstellung Services ¹¹	ProDeploy Client Suite ProDeploy in Unified Workspace Dell Provisioning for Workspace ONE
Abmessungen	Abmessungen (USA): Höhe: 0,78" (19,70 mm) Breite: 3,78" (96,10 mm) Tiefe: 10,09" (256,20 mm) Gewicht: 1,43 lb (0,65 kg) Abmessungen (restliche Welt): Höhe: 19,70 mm (0,78") Breite: 96,10 mm (3,78") Tiefe: 256,20 mm (9,27") Gewicht: 0,65 kg (1,43 lb) Abmessungen (Indien): Höhe: 19,70 mm Breite: 96,10 mm Tiefe: 256,20 mm Gewicht: 0,65 kg (1,43 lb)
Stromversorgung	E4 90 W, 4,5 mm
Ständer & Halterungen	Dell Einzelmonitorarm – MSA20 OptiPlex Ultra-Wandhalterung OptiPlex Ultra-Offset-VESA-Halterung Höhenverstellbarer OptiPlex Ultra-Ständer für 19"- bis 27"-Monitore Fester OptiPlex Ultra-Ständer für 19"- bis 24"-Monitore Großer höhenverstellbarer OptiPlex Ultra-Ständer für 30"- bis 40"-Monitore
Kabel	DisplayPort-an-DisplayPort-Kabel (0,6 m) USB-C-an-USB-C-Kabel (0,6 m) USB-C-an-DisplayPort-Kabel (0,6 m) USB-A-an-USB-B-3.0-Kabel (0,6 m)
Vorschriften ^{7,10}	Energy Star [®] 8.0-zertifiziert. EPEAT Gold- Registrierung ist in ausgewählten Konfigurationen und Regionen verfügbar. China CECP-konform. China RoHS-konform. China CEL-konform. TCO 8.0 ist in ausgewählten Konfigurationen verfügbar. WEEE- konform. EU RoHS-konform. Konform mit dem japanischen Energiegesetz. Südkorea E-Standby- konform.

Funktionen/Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 3090 ULTRA

Funktion/ Merkmal	OptiPlex 3090 Ultra – technische Daten ¹	Software Sicherheit ¹	
Prozessor ¹	Intel® Core™ i3-1115G4 der 11. Generation, 6 MB Cache, 2 Cores, 4 Thread, 3,0 GHz bis 4,1 GHz, 15 W Intel® Core™ i5-1145G7 der 11. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Thread, 2,6 GHz bis 4,4 GHz, 15 W Intel® Celeron 6305, 4 MB Cache, 2 Cores, 2 Thread, bis zu 1,80 GHz, 15 W	Dell Encryption Personal Dell Encryption Enterprise Dell Encryption External Media Dell Data Guardian Dell Data Protection Bitlocker Manager (DDP BLM) Dell Data Protection Endpoint Security Suite oder Dell Endpoint Security Suite Pro Dell Data Protection Endpoint Security Suite Enterprise oder Dell Endpoint Security Suite Enterprise Dell Threat Defense RSA SecureID® RSA NetWitness® Endpoint Microsoft Windows Bitlocker Manager Windows 10 Device Guard und Credential Guard Intel® Secure Boot (TXT + TPM) – Startsteuerungsrichtlinie Intel® Identity Protection (IPT) Intel® Guard Technologies & Secure Key McAfee® Small Business Security, Abonnement, digitale Bereitstellung SafeGuard and Response (unterstützt von Secureworks) SafeData: beinhaltet Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services	
Chipsatz	Tiger Lake PCH-LP		
Betriebssystem Optionen ¹	Windows® 10 Pro (64 Bit) Windows® 10 Home (64 Bit) Windows® 10 Pro Education (64 Bit) Windows® 10 CMIT Government Edition (CMGE) Version 10 Windows® 10 IoT Enterprise 2019, LTSC (nur OEM) Ubuntu® 20.04 NeoKylin® Version 10 (nur China)		
Arbeitsspeicher ^{2,3}	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz		System- management Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement
Primäre Festplatte ^{1,5}	2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 1 TB, 5.400 1/min 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 2 TB, 5.400 1/min 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 500 GB, 7.200 1/min, selbst verschlüsselnd, Opal 2.0 FIPS 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 500 GB, 7200 1/min 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk, 1 TB, 7200 1/min M.2 2230, 128 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35 M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35 M.2 2230, 512 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35 M.2 2230, 1 TB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, SSD der Klasse 35 M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4, NVMe, Opal selbst verschlüsselnde SSD der Klasse 35 32 GB eMMC – nur unter Ubuntu unterstützt 64 GB eMMC – nur unter Ubuntu unterstützt		Anschlüsse Seitliche Anschlüsse 1 USB-3.2-Typ-A-Anschluss der 2. Generation mit PowerShare 1 USB-3.2 Typ-A-Anschluss der 2. Generation 1 Headset-/Universal-Audiobuchse Anschlüsse hinten 2 USB 3.2 Typ-A der 2. Generation mit SmartPower On 1 USB-3.2-Typ-C-Anschluss der 2. Generation mit DisplayPort Alternate-Modus/Stromversorgung 1 DisplayPort 1.4 + HBR2 1 RJ45-Netzwerkanschluss 1 DC-in-Anschluss 4,50 mm x 2,90 mm
Grafikkarte ²	Intel® uhd Grafikkarte (mit der 11. Generation Intel® Core™ i3 und Intel® Celeron Prozessoren) Intel® IRIS®XE-Grafikkarte (mit der 11. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor)		Steckplätze 1 Öffnung für Sicherheitsschraube zum Befestigen der Abdeckung 1 Vorrichtung für Kensington-Kabelschloss
Display ¹	Geeignet für ausgewählte Monitore des Typs Dell Professional, UltraSharp, Collaboration und der E Serie		Hardware- sicherheit ^{1,6} Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (separat) Zertifizierung nach FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2 für Trusted Platform Module (TPM) Trusted Computing Group (TCG)-Zertifizierung für TPM SafeBIOS: einschließlich vom Host unabhängige BIOS-Verifizierung von Dell Verifizierung, BIOS-Ausfallsicherheit, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerelemente Schutz der Zugangsdaten durch SafeID Selbstverschlüsselnde Festplatte (SED), nur Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle Physische Sicherheitsoptionen: 1 Vorrichtung für Kensington-Sicherheitsschloss, 1 Öffnung für Sicherheitsschraube zum Befestigen der Abdeckung, Schutzschalter am Gehäuse, verriegelbare Abdeckung für höhenverstellbare Ständer und festen Ständer, Smartcard-Tastatur, kabelgebundene Dell Maus MS819 mit Fingerabdruck-Lesegerät, Anschlussabdeckung an Wandhalterung
Produktivitäts- software ¹	Microsoft® Office, 30-tägige Testversion Microsoft® Office Home and Business 2019 Microsoft® Office Professional 2019 Dell Hybrid Client 1.5 (optional) * in Kürze verfügbar. Dell Hybrid Client ist nur bei ausgewählten Konfigurationen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter DellTechnologies.com/DellHybridClient oder wenden Sie sich an Ihren Dell Technologies Services-Mitarbeiter.		Wireless ⁴ Qualcomm® QCA61x4a 802.11ac Dual Band 2x2 + Bluetooth® 5.0 Qualcomm® QCA9377 802.11ac Dual Band 1x1 + Bluetooth® 5.0 Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) + Bluetooth® 5.1

Funktionen/Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 3090 ULTRA

Funktion/ Merkmal

OptiPlex 3090 Ultra – Technische Daten¹

Audio und Lautsprecher¹	Realtek ALC3204-CG, Waves MaxxAudio Version 10, High-Definition-Audio Externe Lautsprecher, Dell Pro Stereo-Headsets
Tastatur¹	Dell Wireless-Tastatur und-Maus – KM5221W Dell KB216 Multimediatastatur Dell KB813 Smartcard-Tastatur Dell KM636 Set aus Wireless-Tastatur und -Maus Dell KB522 Kabelgebundene Multimediatastatur
Maus¹	Dell MS116 Kabelgebundene Maus Dell MS3220 Lasermaus Dell MS819 Kabelgebundene Maus mit Fingerabdruck-Lesegerät
Gewährleistung^{8,9}	Base/Limited Hardware Warranty ⁸ , Vor-Ort-Service nach Remotediagnose ⁹ , optional Dell ProSupport und ProSupport Plus Optional 3, 4 oder 5 Jahre Accidental Damage Service
Bereitstellung Services¹¹	ProDeploy Client Suite ProDeploy in Unified Workspace Dell Provisioning for Workspace ONE
Abmessungen	Abmessungen (USA): Höhe: 0,78" (19,70 mm) Breite: 3,78" (96,10 mm) Tiefe: 10,09" (256,20 mm) Gewicht: 1,43 lb (0,65 kg) Abmessungen (restliche Welt): Höhe: 19,70 mm (0,78") Breite: 96,10 mm (3,78") Tiefe: 256,20 mm (9,27") Gewicht: 0,65 kg (1,43 lb) Abmessungen (Indien): Höhe: 19,70 mm Breite: 96,10 mm Tiefe: 256,20 mm Gewicht: 0,65 kg (1,43 lb)
Stromversorgung	E4 65 W, 4,5 mm
Ständer & Halterungen	OptiPlex Ultra-Wandhalterung OptiPlex Ultra-Offset-VESA-Halterung Höhenverstellbarer OptiPlex Ultra-Ständer für 19"- bis 27"-Monitore Fester OptiPlex Ultra-Ständer für 19"- bis 24"-Monitore Großer höhenverstellbarer OptiPlex Ultra-Ständer für 30"- bis 40"-Monitore Dell Einzelmonitorarm – MSA20
Kabel	DisplayPort-an-DisplayPort-Kabel (0,6 m) USB-C-an-USB-C-Kabel (0,6 m) USB-C-an-DisplayPort-Kabel (0,6 m) USB-A-an-USB-B-3.0-Kabel (0,6 m)
Vorschriften^{7,10}	Energy Star [®] 8.0-zertifiziert. EPEAT Gold-Registrierung ist in ausgewählten Konfigurationen und Regionen verfügbar. China CECP-konform. China RoHS-konform. China CEL-konform. TCO 8.0 ist in ausgewählten Konfigurationen verfügbar. WEEE-konform EU RoHS-konform Konform mit dem japanischen Energiegesetz. Südkorea E-Standby-konform.

Die flexibelste, modulare All-in-one-Erfahrung der Welt für einen optimierten Arbeitsplatz



Weitere professionelle Desktop-PCs finden Sie unter www.DellTechnologies.com/de-de/OptiPlex

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Technischen Leitfaden unter www.dell.com/support.
2. Systemspeicher 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 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. Storage-Option: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.
6. TPM ist in bestimmten Regionen verfügbar.
7. Auf www.epeat.net finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
8. Die Bedingungen von Limited Hardware Warranty können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA, oder dell.com/warranty oder wenden Sie sich an Ihren Dell Technologies Services-Mitarbeiter.
9. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Unter Remotediagnose versteht man die Problemerkennung durch einen Techniker, entweder online oder telefonisch. Dabei kann es erforderlich sein, dass der Kunde Zugriff auf das Systeminnere hat, bzw. es können mehrere oder längere Sitzungen nötig sein. Fällt der Fehler unter Limited Hardware Warranty von Dell (www.dell.com/warranty) und kann online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker bzw. Ersatzteil entsandt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Ende der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
10. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und zum Umweltschutz im Abschnitt „Handbücher“ in den Produkt-Supportinformationen unter www.dell.com/support. Auf www.epeat.net finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
11. Nicht alle Funktionen und Services sind für alle Länder oder Vertriebssegmente/Kunden verfügbar. Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
12. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt zu Handbüchern in den Produktsupportinformationen unter <http://www.dell.com/support/home/us/en/19>.