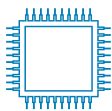




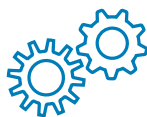
OPTIPLEX 3090 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

# Business-Desktop-PCs mit optimierter Leistung und grundlegenden Verwaltbarkeitsoptionen für maximalen Nutzen.



## MEHR LEISTUNG FÜR IHREN ERFOLG

Mit den Intel® Core™-Prozessoren der 10. Generation und der Unterstützung einer CPU bis zu 65 W für Tower erledigen Sie rasch Ihre Routineaufgaben. Bis zu 64 GB DDR4 (32 GB DIMMS) werden für ein schnelleres Nutzererlebnis unterstützt.



## PRAKTISCHE VERBINDUNGEN

Nutzen Sie bis zu drei Monitore gleichzeitig über zwei native DisplayPorts 1.4 sowie optional VGA, HDMI 2.0b oder einen dritten DisplayPort und steigern Sie dadurch die Produktivität und die Aufgabengenauigkeit.



## SICHERE LÖSUNG

Der OptiPlex 3090 bietet mehr Sicherheit als je zuvor. Er ermöglicht intelligentes Arbeiten mit sicheren Funktionen, einschließlich TPM 2.0, SED-Festplatte, einer standardmäßigen Vorrichtung für das Sicherheitsschloss, Vorhängeschlossvorrichtung und Schutzschalter. Sorgen Sie für den vollständigen Schutz Ihrer IT-Investitionen mit Dell Endpoint Security.



## EFFIZIENTES DESIGN

Die speziell gestaltete Gehäuselüftung maximiert die Luftzufuhr, damit das System kühl bleibt. Dank des kompakten, ohne Werkzeug zugänglichen Designs sind Wartungsarbeiten jetzt noch einfacher.

Auch die Frontverkleidung muss nicht entfernt werden. Die vielseitigen Montageoptionen sorgen für einen personalisierten, übersichtlichen Arbeitsplatz.

# Empfohlenes Zubehör

OPTIPLEX 3090 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

## ANPASSBARE STÄNDER UND HALTERUNGEN



### DELL EINZELMONITORARM – MSA20

Sorgen Sie mit diesem eleganten Arm zum Befestigen von System und Monitor für mehr Platz auf dem Schreibtisch.



### HALTERUNG FÜR OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE UND DELL MONITORE DER E SERIE

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



### ZWEIFACH-VESA-HALTERUNG MIT ADAPTERKLAMMER FÜR OPTIPLEX MICRO

Montieren Sie Ihr System zwischen zwei VESA-kompatiblen Geräten. Im Lieferumfang ist eine Adapterbox für die sichere Unterbringung des Netzteils des Systems enthalten.



### OPTIPLEX MICRO DVD+/-RW-GEHÄUSE

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. Im Lieferumfang ist eine Adapterbox für die sichere Unterbringung des Netzteils des Systems enthalten.



### VESA-HALTERUNG MIT ADAPTERKLAMMER FÜR OPTIPLEX MICRO

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



### STÄNDER FÜR OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE

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



### ALL-IN-ONE-STÄNDER FÜR OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR

Die Montagelösung mit kleiner Stellfläche bietet in den Monitor integrierte Netz- und Ethernetkabel. Außerdem kann der Monitor individuell angepasst werden, dank Funktionen zum Einstellen der Höhe und zum Neigen, Schwenken und Drehen.

## SPEZIELL ENTWICKELTE LÖSUNGEN



### DELL 24"-MONITOR | P2422H

Mit diesem eleganten 23,5"-FHD-Monitor mit ComfortView bleiben Sie produktiv, ganz gleich, wo Sie arbeiten.



### DELL ULTRASHARP-WEBCAM

Verbessern Sie Videokonferenzen durch die 4K-Webcam mit der weltweit besten Bildqualität. Sie optimiert Ihre Bilder mit einem großen Sony STARVIS™ 4K-CMOS-Sensor und KI-gesteuertem Auto Framing.



### FLACHE DELL SOUNDLEISTE – SB521A

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



### DELL PRO-WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM5221W

Optimieren Sie Ihre Produktivität im Alltag mit dieser Kombination aus Maus und leiser Tastatur in Standardgröße mit programmierbaren Tastenkombinationen und einer Batterielebensdauer von 36 Monaten.



### KABELGEBUNDENE DELL MAUS MIT FINGERABDRUCK-LESEGERÄT | MS819

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



### KABELGEBUNDENES DELL PRO-HEADSET | WH3022

Erleben Sie außergewöhnliche Tonqualität mit diesem für Teams zertifizierten kabelgebundenen Headset, bei dem Sie das Mikrofon je nach persönlicher Präferenz links oder rechts tragen können.



### OPTIPLEX-KABELABDECKUNGEN

Auf Hitzebeständigkeit getestete, gerätespezifische Kabelabdeckungen bieten eine einfach zu installierende und attraktive Möglichkeit für Kabelführung und Sicherung von Anschlüssen.



### OPTIPLEX STAUBFILTER

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

# Moderne Mitarbeiterlösungen

Es ist mehr als nur ein Konzept – es ist unser Ansatz für moderne Arbeitsplatzlösungen. Unsere Produkte, Lösungen und Services unterstützen Ihr IT-Team und helfen Ihren MitarbeiterInnen, zu Hause, im Büro oder in einer Kombination aus beidem zu arbeiten – und so die Arbeit zu vereinfachen und zu optimieren, auch wenn sie ständig unterwegs sind.

## Dell Software und Services-Lösungen

### ENDNUTZERGERÄTE

Stellen Sie das richtige Gerät mit der richtigen Software für jede Umgebung bereit. MitarbeiterInnen werden diesen professionellen Ansatz zu schätzen wissen.

### SUPPORT

Automatische Erkennung und proaktive Vermeidung von Problemen durch vorausschauende Analysen. Nutzen Sie unsere KI-basierten Erkenntnisse, um Probleme remote zu lösen oder zeitaufwändige Supportprobleme unseren rund um die Uhr erreichbaren Hardware- und SoftwareexpertInnen zu überlassen.

### BEREITSTELLUNG

Machen Sie Ihre MitarbeiterInnen schnell einsatzbereit und sparen Sie wertvolle IT-Zeit, indem Sie Anwendungen im Werk bereitstellen und Ihren MitarbeiterInnen direkt einsetzbare Geräte liefern, egal wo sie arbeiten.

### MANAGEMENT

Nutzen Sie die Konsole Ihrer Wahl, um Ihre gesamte Endpunktflotte einzurichten, zu konfigurieren, zu überwachen und zu aktualisieren. Sichere Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen über die Cloud, sodass die NutzerInnen problemlos auf jedes Gerät zugreifen können – auch auf Produkte von anderen AnbieterInnen.



### SICHER

Verwenden Sie intelligente Lösungen, die Endpunkte sowohl oberhalb als auch unterhalb des Betriebssystems absichern. Erkennen und verhindern Sie Angriffe und beheben Sie ihre Folgen. Erkennen Sie externe Angriffe, die das BIOS verändert haben. Verschlüsseln Sie sensible Daten auf Geräten und in der Cloud. Schützen Sie Ihre Anmeldedaten mit integrierter Hardware.



### as a Service

Sie können die Modernisierung mit verschiedenen Verbrauchsmodellen realisieren: herkömmlicher Barkauf direkt oder als fester monatlicher Plan ohne Vorabinvestition.

<sup>1</sup> Quelle: „ESG Remote Work Report“, 2020

<sup>2</sup> Quelle: Pulse-Umfrage der Dell User Group, März 2020

# Merkmale und technische Daten

## OPTIPLEX 3090 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

### Funktion/ Merkmal

#### OptiPlex 3090 – Technische Daten<sup>1</sup>

#### Prozessoren<sup>1</sup>

##### Tower, Small Form Factor:

Intel® Core™ i3-10100 der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,6 GHz bis 4,3 GHz, 65 W  
Intel® Core™ i3-10300 der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,7 GHz bis 4,4 GHz, 65 W  
Intel® Core™ i5-10400 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2,9 GHz bis 4,3 GHz, 65 W  
Intel® Core™ i5-10500 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 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® Celeron G5905 der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 2 Threads, 3,5 GHz, 58 W  
Intel® Pentium G6405 der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 4,1 GHz, 58 W  
Intel® Pentium G6505 der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 4,2 GHz, 58 W  
Intel® Core™ i3-10105 der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,7 GHz bis 4,4 GHz, 65 W  
Intel® Core™ i3-10305 der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,8 GHz bis 4,5 GHz, 65 W  
Intel® Core™ i5-10505 der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 3,2 GHz bis 4,6 GHz, 65 W

##### Micro:

Intel® Core™ i3-10100T der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,0 GHz bis 3,8 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i3-10300T der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,0 GHz bis 3,9 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i5-10400T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2,0 GHz bis 3,6 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i5-10500T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2,3 GHz bis 3,8 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i5-10600T der 10. Generation, 12 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 2,4 GHz bis 4,0 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i7-10700T der 10. Generation, 16 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads, 2,0 GHz bis 4,5 GHz, 35 W\*  
Intel® Celeron G5905T der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 2 Threads, 3,3 GHz, 35 W  
Intel® Pentium G6405T der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 3,5 GHz, 35 W  
Intel® Pentium G6505T der 10. Generation, 4 MB Cache, 2 Cores, 4 Threads, 3,6 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i3-10105T der 10. Generation, 6 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,0 GHz bis 3,9 GHz, 35 W  
Intel® Core™ i3-10305T der 10. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,0 GHz bis 4,0 GHz, 35 W  
\*Hinweis: Intel® Core™ i7-10700T wird beim 3090 Micro nicht mit maximaler Kapazität ausgeführt.

#### Chipsatz

Intel® Q470 Chipsatz

#### Betriebssysteme- optionen<sup>1</sup>

Windows 11 Professional (64 Bit)  
Windows 11 Downgrade (Windows 10-Image)  
Windows 11 Home (64 Bit)  
Windows 11 Pro Education (64 Bit)  
Kylin Linux-Desktopversion 10.1 (nur China)  
Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64 Bit  
Windows 10 CMIT Government Edition (64 Bit, nur China)

#### Grafikkarte<sup>2</sup>

Intel® UHD Grafikkarte 630  
Intel® UHD Grafikkarte 610  
NVIDIA® GeForce® GT730, 2 GB, GDDR5 (optional, nur Tower und Small Form Factor)  
AMD Radeon™ RX 640, 4 GB, GDDR5 (optional, nur Tower und Small Form Factor)  
AMD Radeon™ 550, 2 GB, GDDR5 (optional, nur Tower und Small Form Factor)  
AMD Radeon™ 540, 1 GB, GDDR5 (optional, nur Tower und Small Form Factor)

#### Arbeitsspeicher<sup>2,3</sup>

4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)  
64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz für Intel® Celeron, Pentium, Core™ i3/i5 Prozessoren, 2.933 MHz für Intel® Core™ i7 Prozessor (nur Micro)

#### Wireless<sup>1,4</sup>

Qualcomm® QCA61x4a, 802.11ac, Dual Band 2x2 und Bluetooth 5.0  
Intel® Wi-Fi 5 9462 802.11ac Dual Band 1x1 und Bluetooth 5.1  
Intel® Wi-Fi AX201 2x2 und Bluetooth 5.2

# Merkmale und technische Daten

## OPTIPLEX 3090 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

### Anschlüsse

#### Tower:

1 RJ-45-Anschluss 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite)  
2 USB-2.0-Typ-A-Anschlüsse (Vorderseite)  
2 USB-2.0-Anschlüsse mit Smart Power (Rückseite)  
4 USB-3.2-Gen 1-Typ-A-Anschlüsse (Rückseite)  
1 universelle Audiobuchse (Vorderseite)  
1 Line-out-/Line-in-Audioanschluss (Rückseite)  
2 DisplayPorts 1.4 (Rückseite)  
1 serieller/PS2-Steckplatz (optional)  
1 optionaler 3. Videoanschluss (VGA/DP 1.4/HDMI 2.0b)

#### Small Form Factor:

1 RJ-45-Anschluss 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite)  
2 USB-2.0-Typ-A-Anschlüsse (Vorderseite)  
2 USB-2.0-Typ-A-Anschlüsse mit Smart Power On (Rückseite)  
4 USB-3.2-Gen 1-Typ-A-Anschlüsse (Rückseite)  
1 universelle Audiobuchse (Vorderseite)  
  
2 DisplayPorts 1.4 (Rückseite)  
1 serieller/PS2-Steckplatz (optional)  
1 optionaler Videoanschluss: HDMI 2.0b, DP oder VGA  
Line-out-/Line-in-Audioanschluss (Rückseite)

#### Micro:

1 RJ-45-Anschluss 10/100/1000 Mbit/s (Rückseite)  
1 USB-3.2-Gen 1-Typ-A-Anschluss (Vorderseite)  
3 USB-3.2-Gen 1-Typ-A-Anschlüsse (Rückseite)  
1 USB-3.2-Gen 1-Typ-A-Anschluss mit Smart Power On (Rückseite)  
1 universelle Audiobuchse (Vorderseite)  
Line-out-/Line-in-Audioanschluss (Vorderseite)  
2 DisplayPorts 1.4 (hinten),  
1 optionaler Videoanschluss (VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0b)

### Optisches Laufwerk

Optionales 9,5-mm-8x-DVD-ROM-Laufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
Optionales 9,5-mm-8x-DVD+/-RW-Laufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
Dell OptiPlex Micro DVD/RW-Gehäusehalterung (nur Micro)

### Steckplätze

#### Tower:

1 PCIe x16 Gen 3-Steckplatz, gesamte Höhe  
2 PCIe x1 Gen 3-Steckplatz, gesamte Höhe  
1 M.2 2230-Steckplatz für Wireless  
1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher  
3 SATA-Steckplätze

#### Small Form Factor:

1 PCIe x16 Gen 3-Steckplatz, halbe Höhe  
1 PCIe x1 Gen 3-Steckplatz, halbe Höhe  
1 M.2 2230-Steckplatz für Wireless  
1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher  
2 SATA-Steckplätze – 1 3,5"-HDD, 1 2,5"-HDD, 1 Slim ODD

#### Micro:

1 M.2 2230-Steckplatz für Wireless  
1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher  
1 SATA-Steckplatz – 1 x 2,5"-Festplattenlaufwerk

### Primäre Festplatte<sup>1, 5</sup>

3,5", 500 GB, 7.200 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
3,5", 1 TB, 7.200 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
3,5", 2 TB, 7.200 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
3,5", 4 TB, 5.400 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (nur Tower und Small Form Factor)  
2,5", 500 GB, 7.200 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (alle Formfaktoren)  
2,5", 500 GB, 7.200 u/min, FIPS-Festplattenlaufwerk mit Opal-Selbstverschlüsselung (alle Formfaktoren)  
2,5", 1 TB, 5.400 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (alle Formfaktoren)  
2,5", 1 TB, 7.200 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (alle Formfaktoren)  
2,5", 2 TB, 5.400 u/min, SATA-Festplattenlaufwerk (alle Formfaktoren)  
M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 (alle Formfaktoren)  
M.2 2230, 256 GB, Gen 3, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 35 (alle Formfaktoren)  
M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 (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, SSD mit Opal-Selbstverschlüsselung der Klasse 40 (alle Formfaktoren)  
M.2 2280, 512 GB, Gen 4, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren)  
M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren)  
M.2 2280, 1 TB, Gen 4, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren)  
M.2 2280, 2 TB, Gen 4, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40 (nur Micro)  
M.2 2280, 1 TB, Gen 3, PCIe x4 NVMe, Opal Self-Encrypting SSD der Klasse 40 (alle Formfaktoren)

# Merkmale und technische Daten

## OPTIPLEX 3090 TOWER, SMALL FORM FACTOR UND MICRO

Gehäuse	Formfaktor	Tower	Small Form Factor (SFF)	Micro
Abmessungen (H x B x T)		Höhe vorn: 324,30 mm (12,77") Höhe hinten: 324,30 mm (12,77") Breite: 154,00 mm (6,06") Tiefe: 292,20 mm (11,50")	Höhe vorn: 290,00 mm (11,42") Höhe hinten: 290,00 mm (11,42") Breite: 92,60 mm (3,65") 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)		5,35 kg (11,79 lb)	3,79 kg (8,37 lb)	1,16 kg (2,55 lb)
Stromversorgung <sup>16</sup>		260-W-Netzteil, Standardwirkungsgrad 85 % (80 PLUS Bronze) 260-W-Netzteil, Standardwirkungsgrad 92 % (80 PLUS Platinum)	200-W-Netzteil, Standardwirkungsgrad 85 % (80 PLUS Bronze) 200-W-Netzteil, Standardwirkungsgrad 92 % (80 PLUS Platinum)	Externes 65-W-Netzteil, 4,5 mm (für 35-W-CPU)
Empfohlenes Zubehör	<p><b>Monitore:</b> Qualifiziert mit ausgewählten Dell UltraSharp- und Professional-Monitoren sowie Monitoren der E Serie  <b>Tastaturen:</b> Kabelgebundene Dell Tastatur mit Multimediafunktion, Dell Smartcard-Tastatur, Dell Wireless-Tastatur  <b>Maus:</b> Kabelgebundene Dell Maus, Dell Wireless-Maus, Dell Lasermaus, kabelgebundene Dell Maus mit Fingerabdruck-Lesegerät  <b>Lautsprecher:</b> Interner Dell Business-Lautsprecher; Dell Stereo-Lautsprechersysteme, Dell Soundleiste für ausgewählte Flachbildschirme, Dell Wireless-Lautsprechersystem  <b>Headsets:</b> Dell Pro Stereo-Headsets  <b>Micro-Montageoptionen:</b> 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  <b>Montageoption für Small Form Factor:</b> All-in-one-Standrahmen für Small Form Factor (in Kürze verfügbar)</p>			
Produktivitätssoftware	Microsoft® Office, 30-tägige Testversion Microsoft® Office Home and Business 2019 Microsoft® Office Professional 2019			
Softwaresicherheit	<p>Absolute Control (Pro) 1 Jahr, Absolute Control (Pro) 3 Jahre, Absolute Resilience (Prem) 3 Jahre, Absolute Resilience 1 Jahr, Absolute Visibility (Standard) 1 Jahr, Absolute Visibility (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 &amp; 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 HDD über das BIOS („Secure Erase“), Managed Endpoint Detection and Response,  McAfee® Small Business Security, Abonnement für 12 Monate, McAfee® Small Business Security, kostenlose Testversion für 30 Tage,  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</p>			
Hardwaresicherheit	<p><b>SafeBIOS:</b> umfasst Dell Off-Host-BIOS-Verifizierung, BIOS-Stabilität, BIOS-Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerungen; Sicherer Schutz für Anmeldedaten Trusted Platform Module (TPM) 2,0, 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,  <b>physische Sicherheitsoptionen:</b> 1 Kensington-Sicherheitskabel-Steckplatz, 1 Vorhängeschloss-Anschluss, Steckplatz für Gehäuseschloss, Gehäuse-Alarmschalter, abschließbare Kabelabdeckungen, Smartcard-Tastatur (FIPS)</p>			
Systemmanagementoptionen	Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement			
Vorschriften <sup>9, 10</sup>	EPEAT-registrierte Konfigurationen verfügbar, ENERGY STAR-konforme Konfigurationen verfügbar, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-Standby, Südkorea, Eco-Label, EU RoHS, China RoHS			
Service	3 Jahre Hardware-Service mit Vor-Ort-Service nach Remotediagnose <sup>11</sup> , Gewährleistungserweiterungen von bis zu 5 Jahren ProSupport mit Vor-Ort-Service steht am nächsten Arbeitstag als Ergänzung bestimmter Gewährleistungsoptionen zur Verfügung, ProSupport Plus for Client steht als Ergänzung bestimmter Gewährleistungsoptionen zur Verfügung. <sup>12</sup>			
Accidental Damage Services <sup>13</sup>	Unfallschäden-Services sind als Ergänzung bestimmter Gewährleistungsoptionen von 3-5 Jahren verfügbar.			
Konfigurationsservices	Werkseitiges Laden des Image, BIOS-Anpassung, Hardwareanpassung, Asset Tagging und Reporting.			

# Business-Desktop-PCs mit optimierter Leistung und grundlegenden Verwaltungsoptionen für maximalen Nutzen.



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

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Alle Einzelheiten erfahren Sie im Technischen Leitfaden auf [www.dell.com](http://www.dell.com).
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: Zur Unterstützung von 4 GB oder mehr Systemspeicher wird ein 64-Bit-Betriebssystem benötigt.
4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.
5. Massenspeicher: Ein GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist von den vorinstallierten Anwendungen und der Betriebsumgebung abhängig und ist daher 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 und Bestimmungen unter [www.absolute.com/legal](http://www.absolute.com/legal)
9. 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>.
10. Auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
11. Limited Hardware Warranty: 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](http://www.dell.com/warranty) informieren.
12. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Remotediagnose 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 die Limited Hardware Warranty von Dell ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) fällt und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil versendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
13. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions)