

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 3070 TOWER, KOMPAKTGEHÄUSE UND MICRO

Merkmale	OptiPlex 3070 – Technische Daten
Prozessoren ¹	Intel® Celeron G4930 (2 Kerne/2 MB/2 Threads/3,2 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Pentium G5420 (2 Kerne/4 MB/4 Threads/3,8 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Pentium G5600 (2 Kerne/4 MB/4 Threads/3,9 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Core™ i3-9100 (4 Kerne/6 MB/4 Threads/3,6 GHz bis 4,2 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Core™ i3-9300 (4 Kerne/8 MB/4 Threads/3,7 GHz bis 4,3 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Core™ i5-9400 (6 Kerne/9 MB/6 Threads/2,9 GHz bis 4,1 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Core™ i5-9500 (6 Kerne/9 MB/6 Threads/3,0 GHz bis 4,4 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Core™ i7-9700 (8 Kerne/12 MB/8 Threads/3,0 GHz bis 4,8 GHz/65 W); unterstützt Windows 10/Linux Intel® Celeron G4930T (2 Kerne/2 MB/2 Threads/3,0 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Pentium G5420T (2 Kerne/4 MB/4 Threads/3,2 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Pentium G5600T (2 Kerne/4 MB/4 Threads/3,3GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Core™ i3- 9100T (4 Kerne/6 MB/4 Threads/3,1 GHz bis 3,7 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Core™ i3- 9300T (4 Kerne/8 MB/4 Threads/3,2 GHz bis 3,8 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Core™ i5- 9400T (6 Kerne/9 MB/6 Threads/1,8 GHz bis 3,4 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Core™ i5- 9500T (6 Kerne/9 MB/6 Threads/2,2 GHz bis 3,7 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro) Intel® Core™ i7- 9700T (8 Kerne/12 MB/8 Threads/2,0 GHz bis 4,3 GHz/35 W); unterstützt Windows 10/Linux (nur Micro)
Chipsatz	Intel® H370 Chipsatz
Betriebssystemoptionen ¹	Microsoft® Windows 10 Home (64-Bit) Microsoft® Windows 10 Pro (64-Bit) Microsoft® Windows 10 China Ubuntu® 18.04 LTS (64-Bit) Neokylin® v6.0 (nur China)
Grafikoptionen ^{2,14}	Integrierte UHD 610/630-Grafikkarte AMD Radeon™ R5 430, 2 GB AMD Radeon™ RX 550, 4 GB NVIDIA GeForce® GT 730, 2 GB * Beachten Sie, dass für den Micro keine separaten Grafikkarten erhältlich sind
Arbeitsspeicher ^{2,3}	4 GB (1 x 4 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz 8 GB (2 x 4 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz 8 GB (1 x 8 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz 16 GB (2 x 8 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz 16 GB (1 x 16 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.666 MHz Arbeitsspeicherleistung auf Intel Celeron™, Pentium™ und i3 Prozessor liegt bei 2.400 MHz
Netzwerkoptionen ^{1,4}	Integriertes Realtek RTL8111HSD-CG Ethernet-LAN 10/100/1000 Qualcomm® QCA9377 Dual-Band 1x1 802.11ac Wireless mit MU-MIMO und Bluetooth 4.1 Qualcomm® QCA61x4A Dual-Band 2x2 802.11ac Wireless mit MU-MIMO und Bluetooth 4.2 Intel® Wireless-AC 9560, Dual-Band 2x2 802.11ac WLAN mit MU-MIMO und Bluetooth 5 Intel® Wireless-AX 200, Dual-Band 2x2 802.11ax WLAN mit MU-MIMO und Bluetooth 5
E/A-Anschlüsse ⁶	8 externe USB-Anschlüsse bei Tower/SFF: 4 x 3.1 Gen 1 (2 vorn, 2 hinten) und 4 x 2.0 (2 vorne/2 hinten – 2 mit aktiviertem SmartPower) Micro: 6 externe USB-Anschlüsse: 4 x 3.1 Gen 1 (2 vorne/2 hinten) und 2 x 2.0 (2 hinten, einer mit aktiviertem SmartPower) 1 DP 1 HDMI 1 RJ-45 1 optionaler 3. Video Anschluss (VGA/DP/HDMI 2.0b) 1 universelle Audiobuchse 1 optionaler serieller Anschluss 1 Line-Out
Wechselmedien-Optionen	Optionales 9,5-mm-8x-DVD-ROM-Laufwerk (nur Tower/Kompaktgehäuse) Optionales 9,5-mm-8x-DVD+/-RW-Laufwerk (nur Tower/Kompaktgehäuse) Optionales SD-Speicherkartenlesegerät *Optisches Laufwerk auf Micro über DVD+/-RW-Gehäuse verfügbar
Speicheroptionen ^{4,15}	2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 500 GB und 5.400 U/Min. 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 500 GB und 7.200 U/min 2,5"-Festplattenlaufwerk mit 500 GB und 7.200 U/min, selbstverschlüsselnd (FIPS, Opal 2.0) 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 1 TB und 7.200 U/min 2,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 2 TB und 5.400 U/min 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 500 GB und 7.200 U/min 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 1 TB und 7.200 U/min 3,5"-SATA-Festplattenlaufwerk mit 2 TB und 7.200 U/min 2,5"-SATA-SSD mit 256 GB, Klasse 20

Merkmale und technische Daten

OPTIPLEX 3070 TOWER, KOMPAKTGEHÄUSE UND MICRO

Merkmale

Speicheroptionen^{4,15}

OptiPlex 3070 – Technische Daten

2,5"-SATA-SSD mit 512 GB, Klasse 20
 2,5"-SATA-SSD mit 1 TB, Klasse 20
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 128 GB, Klasse 35
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 256 GB, Klasse 40
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 256 GB, Klasse 35
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 512 GB, Klasse 40
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 512 GB, Klasse 35
 M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte, 1 TB, Klasse 40

Intel® Optane™ Arbeitsspeicher

M.2 Intel® Optane™ Arbeitsspeicher mit 16 GB

Gehäuse

Formfaktor	Tower	Small Form Factor (SFF)	Micro
Abmessungen (H x B x T) (cm/Zoll)	35 x 15,4 x 27,4/ 13,8 x 6,1 x 10,8	29,0 x 9,26 x 29,2/ 11,4 x 3,7 x 11,5	18,2 x 3,6 x 17,8/ 7,2 x 1,4 x 7,0
Mindestgewicht (kg/lb)	7,93/17,49	5,26/11,57	1,18/2,6
Anzahl Schächte (max.)	1 interne 3,5"-Festplatte 2 interne 2,5"-Festplatte Ein interner Schacht für Slim-ODDs	1 x 3,5"- oder 1 x 2,5"-Festplatten Ein interner Schacht für Slim-ODDs	1 interne 2,5"-Festplatte
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x16, volle Höhe 3 PCIe x1, volle Höhe 1 M.2 für Speicher (22 x 80 mm oder 22 x 30 mm) 1 M.2 für Wireless (22 x 30 mm)	1 PCIe x16, halbe Höhe 1 PCIe x1, halbe Höhe 1 M.2 für Speicher (22 x 80 mm oder 22 x 30 mm) 1 M.2 für Wireless (22 x 30 mm)	1 M.2 für Speicher (22 x 80 mm oder 22 x 30 mm) 1 M.2 für Wireless (22 x 30 mm)
Stromversorgung¹⁶	260-W-Standardnetzteil 260 W Standard 85 % Effizientes Standardnetzteil (80 PLUS Bronze); Energy Star-vorgabenkonform, Active PFC	200-W-Standardnetzteil 200 W Standard 85 % Effizientes Standardnetzteil (80 PLUS Bronze); Energy Star-vorgabenkonform, Active PFC	Externes 65-W-Netzteil (für 35-W-CPU),

Praktisches Zubehör

Monitore: qualifiziert mit ausgewählten Dell UltraSharp-, Professional und E Serie-Monitoren
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: Small Form Factor-All-In-One-Ständer
Tastaturen: Kabelgebundene Dell Tastatur mit Multifunktionsfunktion, Dell Smartcardtastatur, Dell Wireless-Tastatur
Maus: Kabelgebundene Dell Maus, Dell Wireless-Maus, Dell Lasermaus, kabelgebundene Dell Maus mit Fingerabdruckleser
Headsets: Dell Pro Stereo-Headsets
Lautsprecher: Interner Dell Business-Lautsprecher; Dell Stereo-Lautsprechersysteme verfügbar, Dell Soundleiste für ausgewählte Flachbildschirme, Dell Wireless-Lautsprechersystem verfügbar

Softwaresicherheit

SafeGuard and Response (von SecureWorks), Antivirus der nächsten Generation (NGAV), Erkennung und Reaktion bei Endgeräten (EDR), Verwaltung, Erkennung und Reaktion bei Endgeräten, Incident Management Retainer, SafeData: mit Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services

Hardwaresicherheit

SafeBIOS: Beinhaltet Dell Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery und weitere BIOS-Kontrollelemente; SafeID-Anmelde-datenschutz; Trusted Platform Module (TPM) 2.0⁷, selbstverschlüsselnde Speicherlaufwerke (Opal, FIPS), **Physische Sicherheitsoptionen:** Vorrichtung für Sicherheitsschloss am Gehäuse, Schutzschalter am Gehäuse, abschließbare Kabelabdeckungen, Smartcard Tastatur

Systemmanagementoptionen⁸

Dell Client Command Suite für In-Band-Systemmanagement

Umwelt- und Ergonomierichtlinien sowie gesetzliche Vorschriften⁹

Umweltstandards (Umweltzeichen): Energy Star, EPEAT-registriert¹⁰, TCO-zertifiziert, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS.
 Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebsmitarbeiter oder unter www.dell.com.

Service

Eingeschränkte Hardwaregewährleistung¹¹, Standardservice vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Remotediagnose¹², optionaler Dell ProSupport für Premium Support von erfahrenen Technikern mit Verfügbarkeit rund um die Uhr¹³

Konfigurationsservices

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