

# HP ProDesk 490 G2 Microtower-PC



## Skalierbare Konfigurationen für Unternehmen

Der HP ProDesk 490 G2 MT bietet alle Tools, die Sie für Ihr Tagesgeschäft und ein wachsendes Unternehmen benötigen.



## HP empfiehlt Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- 2 TB Festplattenlaufwerk<sup>12</sup>

### Konfigurationen für heute und morgen.

- Erfüllen Sie Ihre Anforderungen budgetgerecht mit einem kostengünstigen Business-Desktop, der mit optionalen gebündelten Bildschirmen für Erweiterungen und Aktualisierungen gerüstet ist.<sup>2</sup>

### Konzipiert für effizientes Arbeiten.

- Der neu entwickelte HP ProDesk 490 G2 MT bietet leichten Zugang zu Komponenten im werkzeugfreien Chassis sowie Verbindungsoptionen zur unternehmensgerechten Unterstützung von bis zu drei Bildschirmen.<sup>3</sup>

### Geschwindigkeit ist keine Hexerei.

- Profitieren Sie von der „Business Ready“-Leistung der 4. Generation von Intel® Core™-Prozessoren<sup>4</sup>, die mit einem leistungsstarken Chipsatz, Prozessorunterstützung und stabilem Speicher ausgestattet sind.

### Schützen Sie Daten und Geräte.

- Sichern Sie vertrauliche Daten mit umfassenden Sicherheitsfunktionen wie HP Client Security<sup>5</sup> und HP BIOS Protection,<sup>6</sup> sowie integriertem TPM 1.2.

### Funktionsmerkmale

- Holen Sie sich die Leistung eines Solid-State-Laufwerks und die Kapazität großer Festplatten mit Intel SRT.<sup>7</sup>
- Schützen Sie Ihre Daten mit optionalen dualen Speicher-RAID-Konfigurationen.<sup>8</sup>
- Mit einem ProDesk können Sie unbesorgt sein – 115.000 Stunden rigoroser Tests gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb selbst in anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen.
- Der Bildschirm bietet ausreichend Platz für all Ihre Anwendungen und Aufgaben sowie Unterstützung für bis zu drei unabhängige Bildschirme und optional DisplayPort mit Multi-Streaming.<sup>3</sup>
- Schützen Sie Ihre Daten, Geräte und Identität mit HP Client Security-<sup>5</sup>
- Die automatische Wiederherstellung des HP BIOS-Schutzes<sup>6</sup> stellt nach einem schwerwiegenden Ausfall eine BIOS-Version von einer Festplattenpartition wieder her.
- TPM 1.2 schützt kritische Daten mit hardwarebasierten Verschlüsselungsschlüsseln.
- Mit einem ProDesk können Sie unbesorgt sein – 115.000 Stunden rigoroser Tests gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb selbst in anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen.
- Vertrauen Sie auf zuverlässige, unternehmensgerechte Support-Optionen.
- Das optionale HP Care Pack mit Schutz gegen versehentliche Schäden vermeidet Zuzahlungen bei Reparatur oder Austausch und bietet Direktlieferung nach Hause.<sup>9</sup>
- Sie können ruhig entspannen. Erweitern Sie die standardmäßige Herstellergarantie mit HP Care Packs und erhalten Sie professionelle Supportleistungen.<sup>10</sup>
- Nutzen Sie Ihre Internetverbindung auf mehreren Geräten oder gemeinsam mit Kollegen, um sofort produktiv zu arbeiten.<sup>11</sup>

# HP ProDesk 490 G2 Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen

HP empfiehlt Windows.



<b>Formfaktor</b>	Microtower
<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu
<b>Verfügbare Prozessoren</b>	Intel® Core™ i7-4790 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,6 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4790S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,2 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4690 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,5 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4690S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4590 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,3 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4590S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-4160 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,6 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-4150 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3250 mit Intel HD-Grafikkarte (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3240 mit Intel HD-Grafikkarte (3,1 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G1840 mit Intel HD-Grafikkarte (2,8 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H97 Express
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	Bis zu 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	bis zu 128 GB SATA SSD <sup>6</sup> 120 GB bis zu 256 GB SATA SE SSD <sup>6</sup> 500 GB bis zu 1 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 500 GB bis zu 2 TB SATA (7200 U/min) <sup>6</sup>
<b>Optische Speicher</b>	Flacher SATA Blu-ray BDXL-Brenner; Flacher SATA SuperMulti DVD-Brenner; Flaches SATA DVD-ROM <sup>7,8</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integrierte Intel HD-Grafikkarte; Integrierte Intel HD-Grafikkarte 4400; integrierte Intel HD-Grafikkarte 4600; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) <sup>10,11</sup> (Optionale diskrete Grafikkarten können nicht mit 180-W-Netzteil und Quad-Core-Prozessor konfiguriert werden)
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound Audioverwaltungstechnologie, High-Definition-Audio mit Realtek ALC221-Codex (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse), Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse vorne (3,5 mm), Audio-Line-out- und -Line-in-Anschlüsse an der Rückseite (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig, interner Lautsprecher
<b>Kommunikation</b>	Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM integriert; Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gigabit-Netzwerkkarte (optional); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (optional); HP 802.11a/b/g/n 2x2 Wireless-Dual-Band-PCIe mit Bluetooth® (optional); Intel 7260 802.11 a/b/g/n Wireless PCIe (optional) <sup>9</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	2 PCIe x1 voller Bauhöhe; 1 PCIe x4 voller Bauhöhe; 1 PCI-E x16 voller Bauhöhe
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 2 USB 3.0; 1 Mikrofonanschluss; 1 Kopfhöreranschluss Rückseite: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (Tastatur und Maus); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss Optional: 1 seriell; 1 parallel; 1 DisplayPort
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	Zwei 3,5"
<b>Externe Laufwerkeinschübe</b>	1 SD-Kartenleser (optional); 1 Slim ODD
<b>Verfügbare Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, einschließlich HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint-Treiber, HP PageLift, Box-Angebot (50 GB freier Speicher) und Foxit PhantomPDF Express. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>14,15,16</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+-zertifiziert); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; SATA-Anschluss-Deaktivierung (über BIOS); RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); USB-Anschluss werkseitig deaktiviert (optional); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Administrator-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen <sup>12</sup>
<b>Management-Funktionen</b>	Volle Verwaltung und Unterstützung durch HP Client Management-Lösungen gemäß Industriestandard. Optionale LANDesk-Verwaltungstools sind erhältlich.
<b>Stromversorgung</b>	300 W, Wirkungsgrad 85 %, Active PFC
<b>Abmessungen</b>	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
<b>Gewicht</b>	6,5 kg (Konfiguriert mit 1 HDD und 1 ODD. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich
<b>Garantie</b>	2 Jahre Herstellergarantie einschließlich 2 Jahre auf Teile, Arbeit und Hardware-Austauschservice am nächsten Arbeitstag Vor-Ort -Service. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln

## HP ProDesk 490 G2 Microtower-PC

**HP empfiehlt Windows.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP 8 GB PC3-12800  
(DDR3-1600 MHz)  
DIMM-Speicher



Maximieren Sie die Leistung Ihres Business-PC mit HP Speicher. Durch die Erweiterung des Speichers können Sie kostengünstig die Systemleistung steigern, ohne einen leistungsstärkeren Prozessor anschaffen zu müssen.

**Produktnummer: B4U37AA**

HP Slim BDXL  
Blu-ray-Laufwerk



Sichern Sie Ihre Daten schnell und einfach und erstellen und bearbeiten Sie HD Videoinhalte von professioneller Qualität mit dem HP Slim Blu-ray BDXL SATA-Laufwerk und der integrierten CyberLink Media Suite. Profitieren Sie von Lese-/Schreibfunktionen mit CDs, DVDs und Blu-ray-Discs.

**Produktnummer: E0X94AA**

Intel Pro 1500  
Solid-State-Laufwerk,  
180 GB, SATA SED Opal1



Beschleunigen Sie Ihre Business-Speichersysteme mit der stabilen Leistung und den Remote-Verwaltungsfunktionen des Intel® Pro 1500 SATA SED Opal1 Solid-State-Laufwerks mit 180 GB.

**Produktnummer: G4M04AA**

HP USB-Tastatur für PC



Die neue HP USB-Tastatur weist ein beeindruckend widerstandsfähiges Design auf, das speziell für eine größere Benutzerfreundlichkeit und für den täglichen Gebrauch im Unternehmen konzipiert wurde.

**Produktnummer: QY776AA**

HP optische  
USB-Scroll-Maus



Mit der neuesten optischen Sensortechnologie kann die HP USB Optische Scrollmaus präzise Bewegungen auf den verschiedensten Oberflächen aufzeichnen, und dies ganz ohne Mauspad.

**Produktnummer: QY777AA**

3 Jahre, Vor-Ort-Support am  
nächsten Arbeitstag

3 Jahre Vor-Ort-Reparatur durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht via Fernverbindung behoben werden kann.

**Produktnummer: U6578E**



**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ProDesk 490 G2 Microtower-PC

**HP empfiehlt Windows.**

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat zu erwerbende Hardwarekomponenten, Treiber und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>3</sup> Unterstützung für externe Displays als Standardfunktion durch integrierte prozessorbasierte Grafiktechnologie richtet sich nach der jeweiligen PC-Plattform bzw. dem Formfaktor; die tatsächliche Zahl der unterstützten Displays variiert. Zur Unterstützung von zusätzlichen Displays ist ein optionaler separater Grafikprozessor erforderlich. Zusätzliche Kabel sind erforderlich.
- <sup>4</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- <sup>5</sup> Windows erforderlich.
- <sup>6</sup> HP Tools Partition mit HP BIOS für die automatische Wiederherstellung erforderlich.
- <sup>7</sup> Erfordert einen kompatiblen Intel® Core-Prozessor, einen aktivierten Chipsatz, Intel® Rapid Storage-Technologie-Software und Nicht-SED-HDD+-Anschlüsse sowie optional ein mSATA-SSD-Flashcache-Modul. Intel® Smart Response-Technologie ist nur auf ausgewählten HP 2013 Systemen verfügbar. Je nach Systemkonfiguration können die Ergebnisse variieren.
- <sup>8</sup> RAID-Konfiguration ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- <sup>9</sup> Unterstützung variiert je nach Region.
- <sup>10</sup> HP Care Packs sind optional. Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP Services unterliegen den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen oder werden dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt. Der Kunde hat kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treibern und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe <http://windows.microsoft.com/de-DE/>.
- <sup>2</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treibern und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe <http://windows.microsoft.com/de-DE/>.
- <sup>3</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8.1 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- <sup>4</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- <sup>5</sup> Für die Nutzung der vollen Speicherkapazität von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Bei Windows 32-Bit-Betriebssystemen ist der nutzbare Speicher von der Konfiguration abhängig, sodass oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich nicht die gesamte Speicherkapazität verfügbar ist.
- <sup>6</sup> Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 30 GB (für Windows 8.1) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>7</sup> Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseit./5,2 GB doppelseit. Vers. 1.0 lesen oder beschreiben.
- <sup>8</sup> Mit dem Blu-ray-Laufwerk XL können Probleme mit einzelnen Disks, der digitalen Verbindung sowie der Kompatibilität und Leistung auftreten. Dies ist kein Produktmangel. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Zum Abspielen von einigen Blu-ray-Titeln sind u. U. ein HDCP-Pfad und ein HDCP-Bildschirm erforderlich. HD-DVD-Filme können mit diesem BD-XL-Laufwerk nicht abgespielt werden.
- <sup>9</sup> Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.
- <sup>10</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>11</sup> Die integrierte Intel HD-Grafikkarte nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Der für Videofunktionen reservierte Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
- <sup>12</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.
- <sup>13</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>14</sup> Drive Encryption erfordert Windows. Daten werden geschützt, bevor die Anmeldung über Drive Encryption erfolgt. Bei ausgeschaltetem PC oder im Ruhezustand meldet sich das System von Drive Encryption ab und verhindert Datenzugriffe.
- <sup>15</sup> Erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Erfordert ein optionales Breitbandmodul. Die Breitbandnutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Für die Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren externer Anbieter an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- <sup>16</sup> Registrierung bei Box erforderlich. Angebot nur für neue Box-Nutzer verfügbar. Die Box-App erfordert Windows 8 oder 8.1. Angebotsänderungen vorbehalten.

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Anmeldung zum Aktualisierungen**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Bestimmte Features unterscheiden sich je nach Modell. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat zu erwerbende Hardwarekomponenten erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Detaillierte Informationen finden Sie unter <http://www.microsoft.com/windows>. Intel, Core und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

