



HP 290 G2 Small Form Factor PC

Optimale Investition

Erledigen Sie Ihre tägliche Arbeit zu einem erschwinglichen Preis – mit dem HP 290 SFF. Profitieren Sie von der benötigten Computing-Leistung und minimieren Sie gleichzeitig Platzbedarf und Betriebskosten für den PC – eine wahrhaft intelligente Investition.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

- Windows 10 Pro¹
- Festplatte mit 2 TB²

Bereit für die Arbeit

- Der HP 290 SFF ist ein leistungsstarker PC mit sämtlichen Funktionen, die Sie zur Erledigung täglicher Aufgaben benötigen.

Modernes Design

- Senken Sie mit dem HP 290 SFF den Platzbedarf gegenüber einem herkömmlichen Tower und freuen Sie sich auf ein modernes Design, das durch einfaches Einrichten und hohe Benutzerfreundlichkeit überzeugt.

Turbo-Verarbeitung

- Optimieren Sie Ihre Leistung mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation³, Intel UHD Graphics oder einer optionalen dedizierten Grafikkarte⁴, bis zu 32 GB DDR4-Arbeitsspeicher⁴, PCIe-Steckplätzen für zukünftige Erweiterungen und Unterstützung für optionalen PCIe NVMe-Speicher.⁴

Schutz für Ihre Daten

- Schützen Sie Ihre Investitionen und Ihre Daten mit Firmware-TPM und einem Steckplatz für ein Sicherheitsschloss.
- Sichern Sie die Zukunft Ihres Unternehmens. PCs von HP schöpfen das Potenzial von Windows 10 Pro optimal aus, schützen Sie vor den heutigen Sicherheitsbedrohungen und maximieren die Verwaltungs- und Produktivitätsfunktionen für Ihr Geschäft.
- Profitieren Sie von schnellen und einfachen Verbindungen mit optionalem Gigabit-LAN und -WLAN mit 802.11ac-Protokoll und Bluetooth® 4.2-Konnektivität.
- Unterstützung von zwei unabhängigen Displays mit VGA- und HDMI-Konnektivität und Anschluss von bis zu 8 kompatiblen USB-Geräten und Nutzung eines seriellen Anschlusses.
- Sparen Sie Zeit und installieren Sie die nötigen Updates mithilfe des HP Support Assistant.
- Sichern Sie Ihre Kabelmaus und Ihre Tastatur mit dem integrierten Kabelschloss des HP 290 SFF.

HP 290 G2 Small Form Factor PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ¹⁶	Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8400, i5-8500); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700); Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation (i5-9400, i5-9500); Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation (i3-9100); Intel® Celeron® Prozessor (G4930 läuft nur unter Windows 10); Intel® Pentium® Prozessor (G5420, G5600 laufen nur unter Windows 10); Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700)
Verfügbare Prozessoren ^{2,23,24,26,28}	Intel® Core™ i5-8400 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5-9400 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i3-9100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5420 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® G4930 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores), vPro™; Intel® Pentium® Gold G5620 mit Intel® UHD Graphics 630 (4 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i5-8500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores), unterstützt Intel® vPro™ Technologie; Intel® Core™ i7-8700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores), unterstützt Intel® vPro™ Technologie; Intel® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores), unterstützt Intel® vPro™ Technologie
Chipsatz ²⁸	Intel® B365
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-2666 SDRAM ⁵ Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ⁶ 128 GB bis zu 512 GB M.2 PCIe® NVMe™-SSD ⁶
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner ⁸
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610 ^{3,4} Dediziert:
Audio	Realtek ALC3601 Codec, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 3-in-1-Lesegerät für SD-Karten ^{7,10,25} (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2242/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 3-in-1-SD-Kartenleser; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 4 USB 3.1 Gen 1 Hinten: 1 HDMI; 1 Line-in; 1 Line-out; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 1 VGA; 4 USB 2.0 ^{21,29} Optional: 1 paralleler Anschluss; 1 4x serieller Anschluss ²²
Eingabegeräte	HP USB-Tastatur ^{17,18} ; HP Optische USB-Maus; ^{14,15,18} .
Kommunikation	LAN: Integriertes 10/100/1000M GbE; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.2 kombiniert ^{9,28} ;
Laufwerksschächte	Eine 3,5 Zoll HDD, konvertierbar in zwei 2,5 Zoll SSDs mit Caddy
Umwelt	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Verfügbare Software	Bing Suche nach IE11; HP Audio Switch; HP Dokumentation; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kaufversion Office (separat erhältlich); HP JumpStarts ¹¹
Sicherheitsmanagement	Integriertes Kabinenschloss; Schlossvorrichtung; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (via Firmware) ^{19,30}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC
Abmessungen	9,5 x 30,3 x 27 cm (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)
Gewicht	4,2 kg (Konfiguriert mit 1 Festplattenlaufwerk und 1 optischen Laufwerk. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend; FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

HP 290 G2 Small Form Factor PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 8 GB DDR4-2666 DIMM

Steigern Sie die Möglichkeiten Ihres HP Business Desktop PC und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: 3TK87AA

HP USB-Business-Tastatur, flach



Mit der flachen HP USB Business-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, profitieren Sie von schneller Dateneingabe und USB-Konnektivität. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: N3R87AA

HP TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB¹, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB¹, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: P1N68AA

HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag, nur Desktops, 3 Jahre



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

Produktnummer: U6578E

HP 290 G2 Small Form Factor PC

Fußnoten für Text

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² Bei Festplattenlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁴ Separat oder optional erhältlich.
- ⁵ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ⁶ Separat oder optional erhältlich. Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ³ Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ⁴ Die integrierte Intel Wi-Di-Software ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar und erfordert einen Projektor, ein TV-Gerät oder einen Computerbildschirm (jeweils separat zu erwerben) mit integriertem oder externem Wi-Di-Empfänger. Externe Wi-Di-Empfänger werden über ein standardmäßiges VGA-/HDMI-Kabel, das ebenfalls separat erhältlich ist, an den Projektor, das TV-Gerät oder den Computerbildschirm angeschlossen.
- ⁵ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ⁶ Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁷ Karte separat erhältlich.
- ⁸ Optische Laufwerke sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter 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.
- ⁹ Wireless-Karten sind optional oder als Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- ¹⁰ (1) PCI-Express x16-Grafikkartenanschluss; (1) PCI-Express x1-Zubehöranschluss.
- ¹¹ McAfee LiveSafe™: Abonnement erforderlich.
- ¹² Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
- ¹³ Antimikrobielle USB-Maus: Nur China.
- ¹⁴ USB-Maus, robust: Nur Indien.
- ¹⁵ Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 8. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- ¹⁶ Kabelgebundene, antimikrobielle USB-Business-Slim-Tastatur: Nur China.
- ¹⁷ Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Features erhältlich.
- ¹⁸ Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).
- ¹⁹ HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.
- ²⁰ Optionaler paralleler Anschluss: optional über PCIe x1-Steckplatz.
- ²¹ Die Intel® Turbo Boost-Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktion. Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ²² Intel® Core™ i5-9400 ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- ²³ 4 serielle Anschlüsse: optional über PCIe-Steckplatz und nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- ²⁴ Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- ²⁵ Für vollständige Intel® vPro™ Funktionalität sind Windows, ein vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein diskretes TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://Intel.com/vPro>
- ²⁶ 1 serieller Anschluss: optional.
- ²⁷ Physisches Kabelschloss für besseres Kabelmanagement.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Celeron®, Core, vPro und Pentium sind eingetragene Marken oder Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA, GeForce, Kepler und NVS sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-6384, Dezember 2019

