

HP 250 G7 Notebook PC



Attraktiver Preis. Business-tauglich.

Seien Sie jederzeit kommunikationsbereit – mit diesem kostengünstigen HP 250 Laptop-PC, der die neueste Technologie für Sie bereitstellt, sicher geschützt in einem robusten Gehäuse. Für Ihre geschäftlichen Aufgaben sind Intel® Prozessoren² und starke Tools für effektives Teamwork mit an Bord.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Mehr Power für Ihr Unternehmen

- Bearbeiten Sie Ihre Projekte mit neuester Technologie – nutzen Sie einen leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation², optionalen DDR4³ oder Intel® Optane™ Arbeitsspeicher⁴ und exzellente Festplattenspeicher-Optionen³.

Robustes, mobiles Design

- Die besonders flache und leichte Bauweise des HP 250 ist perfekt für mobiles Arbeiten. Das robuste Gehäuse schützt den Laptop und präsentiert sich so professionell wie Sie.

Konnektivität

- Mit diesem Laptop können Sie alle wichtigen Peripheriegeräte verbinden³. Dank RJ-45 und HDMI Anschluss ist er für die Anforderungen im Unternehmen perfekt gerüstet.
- 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.¹
- Die optionale separate NVIDIA® GeForce-Grafikkarte mit bis zu 2 GB Grafikspeicher bietet ein beeindruckendes visuelles Erlebnis auf dem optionalen FHD-Display.³
- Manchmal führt nur ein persönliches Gespräch zum Ziel. Die optionale HP HD Webcam mit Wide Dynamic Range (WDR) zeigt Sie bei virtuellen Konferenzen immer von Ihrer besten Seite, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.^{3,5}
- Das Beste aus zwei Welten mit dualen Speicheroptionen. Verkürzen Sie die Zeiten für den Systemstart und den Zugriff auf Anwendungen mit einem Hochgeschwindigkeits-Solid-State-Laufwerk (SSD) und erfreuen Sie sich an dem umfangreichen Speicher für digitale Medien mit einer Festplatte mit hoher Kapazität.^{6,7}
- Mit der HP Noise Cancellation Software unterdrücken Sie Umgebungsgeräusche wie das Klappern von Tastaturen.
- Verbinden Sie das Notebook im Handumdrehen über den RJ-45- oder HDMI-Anschluss mit Ihrem kabelgebundenen Netzwerk und Ihren Peripheriegeräten im Büro oder zuhause. Schnelles und einfaches Sichern und Verlagern von Daten von und zu Ihrem HP 250 über den schnellen und praktischen SD-Kartensteckplatz.
- Die Firmware Trusted Platform Module (TPM) bietet hardwarebasierte Verschlüsselung, um Ihre Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen zu schützen.
- Profitieren Sie dank Gigabit-LAN und einer optionalen WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0-Kombination von schnellen Verbindungen.^{3,8}

HP 250 G7 Notebook PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro (nur National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ^{7,28}	Intel® Core™ i3 Prozessor der 7. Generation (i3-7020U); Intel® Core™ i3 Prozessor der 7. Generation (i3-7100U); Intel® Core™ i3-Prozessor der 8. Generation (i3-8130U); Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation (i7-8565U); Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation (i5-8265U); Intel® Celeron®-Prozessor; Intel® Pentium® Gold-Prozessor; Intel® Pentium® Silver-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation (i5-1035G1); Intel® Core™ i3-Prozessor der 10. Generation (i3-1005G1)
Verfügbare Prozessoren ^{3,4,5,7,28}	Intel® Celeron® N4000 mit Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 2,6 GHz Burst-Frequenz, 4 MB L2-Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® N4020 mit Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 2,8 GHz Burst-Frequenz, 4 MB L2-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-1005G1 mit Intel® UHD Graphics (1,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-7020U mit Intel® HD Graphics 620 (2,3 GHz Basisfrequenz, 3 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-7100U mit Intel® HD Graphics 620 (2,4 GHz Basisfrequenz, 3 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-8130U mit Intel® UHD Graphics 620 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-1035G1 mit Intel® UHD Graphics (1,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-8265U mit Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-8565U mit Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® Gold 4417U mit Intel® HD Graphics 610 (2,3 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® Silver N5000 mit Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 2,7 GHz Burst-Frequenz, 4 MB L2-Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® Silver N5030 mit Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,1 GHz Burst-Frequenz, 4 MB L2-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-1065G7 (1,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Celeron® N3060 mit Intel® HD Graphics 400 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 2,48 GHz Burst-Frequenz, 2 MB L2-Cache, 2 Kerne)
Produktfarbe	Asteroid Silver, Dark Ash
Maximaler Hauptspeicher	8 GB DDR4-2400 SDRAM ^{8,29} Single-Channel-Unterstützung.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	256 GB bis zu 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M. 2 SSD mit 16 GB Intel® Optane™-Speicher ^{6,9} 128 GB bis zu 256 GB M.2 SATA SSD TLC bis zu 500 GB SATA 7200 U/min 500 GB bis zu 1 TB SATA 5400 U/min ⁹
Optisches Laufwerk	DVD-Writer ^{10,11,12}
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	39,6 cm (15,6 Zoll)
Anzeigegerät	Entspiegelter flacher HD SVA eDP-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 Nits, 45 % NTSC (1366 x 768); Entspiegelter flacher FHD SVA eDP-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 Nits, 45 % NTSC (1920 x 1080) ^{12,16,19}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD Graphics 400; Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600; Intel® Iris™ Plus Graphics ^{14,15} Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 GB DDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® MX110 (2 GB DDR5 dediziert) ¹⁷ (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	2 Stereolautsprecher
Wireless-Technologien	Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert; Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert; Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert; ¹³ (MU-MIMO unterstützt)
Erweiterungssteckplätze	1 Multiformat-Lesegerät für digitale Medien (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)
Ports und Anschlüsse	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
Eingabegeräte	Spritzwassergeschützte Tastatur in voller Größe mit Nummernblock; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
Kommunikation	Integriertes 10/100/1000 GbE NIC ¹⁵ ;
Kamera	HP TrueVision HD-Kamera; HP VGA Kamera ^{12,16,18}
Software	HP JumpStart; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Audio Switch; HP Dokumentation; HP Setup Integrated OOB; HP SSRM ²⁰
Sicherheitsmanagement	TPM 2.0; Vorrichtung für Sicherheitsschloss ^{21,22}
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser nicht verfügbar
Stromversorgung	Externes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 45 W ^{24,25}
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Akku, 41 Wh, 3 Zellen ²⁴
Akku-/Batteriebetragsdauer	Bis zu 12 Stunden und 30 Minuten ²³
Abmessungen	37,6 x 24,6 x 2,25 cm
Gewicht	Ab 1,78 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert ²⁷
Garantie	1 Jahr standardmäßige eingeschränkte Garantie für Teile und Arbeitszeit (1-1-0), je nach Land (Upgrades verfügbar). 1 Jahr eingeschränkte Garantie auf den primären Akku.

HP 250 G7 Notebook PC

Fußnoten für Text

- 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. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows Update 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 Separat oder optional erhältlich.
- ⁴ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Speicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
- ⁵ Eine Internetverbindung ist erforderlich und separat erhältlich.
- ⁶ Basierend auf internen HP Tests von SSDs im Vergleich zu HDDs.
- ⁷ Dualer SSD/HDD-Speicher ist in ausgewählten Konfigurationen verfügbar.
- ⁸ Wireless Access Point und Internetzugang sind erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

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. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁴ Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsmodus mit geringerer Geschwindigkeit.
- ⁵ Die Intel® Turbo Boost-Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ (3, 5 oder 7)+ Prozessor.
- ⁷ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- ⁸ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- ⁹ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹⁰ Einheit geliefert mit entweder DVD+/-RW SuperMulti DL oder DVD-Brenner. Einheiten, die zur Reparatur eingesetzt werden müssen, werden ggf. mit einem DVD+/-RW SuperMulti DL zurückgeschickt.
- ¹¹ HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. DVD-RAM wird nicht unterstützt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Double-Layer-Discs haben eine höhere Speicherkapazität als Single-Layer-Discs; Mit diesem Laufwerk gebrannte Discs sind möglicherweise mit vielen herkömmlichen Single-Layer-DVD-Laufwerken und -Playern nicht kompatibel.
- ¹² Separat oder optional erhältlich.
- ¹³ WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ¹⁴ Die Funktionen der Intel® Iris® X Grafikarte erfordern die Konfiguration des Systems mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris® X Grafikarte mit Intel® Core™ i5- oder 7-Prozessoren und Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
- ¹⁵ Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 GBit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- ¹⁶ Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ¹⁷ Integrierte Grafik ist vom Prozessor abhängig. NVIDIA® Optimus™ Technologie erfordert einen Intel Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce® Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Pro verfügbar. Bei Verwendung der NVIDIA® Optimus™ Technologie werden die Video- und Anzeigeleistungen der separaten Grafikkarten möglicherweise nicht auf allen Systemen vollständig unterstützt (z. B. werden OpenGL Anwendungen jeweils auf der integrierten GPU oder der APU ausgeführt).
- ¹⁸ Internetzugang erforderlich.
- ¹⁹ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ²⁰ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ²¹ Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation mit Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert. TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation mit Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.
- ²² Schloss separat erhältlich.
- ²³ Die Windows 10 MM14 Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.bapco.com.
- ²⁴ Der Akku wird innerhalb von 90 Minuten bis zu 90 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- ²⁵ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ²⁶ HP Care Packs sind separat erhältlich. Die 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 Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cp. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde 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.
- ²⁷ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.epeat.net>.
- ²⁸ Intel® Core™ i7-8565, Intel® Core™ i5-8265, Intel® Core™ i3-7100U, Intel® Core™ i3-7020, Intel® Pentium® Silver N5000, Intel® Celeron® N4000 und Intel® Celeron® N3060-Prozessoren sind nur noch bis zum 31. August 2020 verfügbar.

Anmeldung zum Aktualisieren hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core, Celeron, Optane und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. NVIDIA und das NVIDIA Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. SD, SDHC und SDXC sind eingetragene Marken von SD-3C in den USA und/oder anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Dezember 2020

