

HP 255 15,6 Zoll G10 Notebook-PC

Mehr Power für Ihr Unternehmen

Stets bestens verbunden – mit dem günstigen HP 255 Notebook-PC mit leistungsstarker Technologie und modernem Gehäuse, den Sie mühelos überall hin mitnehmen können. Geschäftliche Aufgaben sind mit einem AMD Ryzen™-Prozessor² und grundlegenden Tools für die Zusammenarbeit im Handumdrehen erledigt.

Schlank und leicht

Der HP 255 Laptop unterstützt mit seinem schlanken und leichten Design mobile Arbeitsweisen. Das optionale 300-Nit-Full HD-Display^{3,4} mit seinem schmalen Kantendesign und einer Screen-to-Body-Ratio⁵ von 85 Prozent bietet reichlich Platz zum Arbeiten oder Streamen von Inhalten.

Ideal für Arbeit und Hobby

Gehen Sie Ihre Projekte mit der neuesten Technologie sorgenfrei an – einem robusten AMD Ryzen™-Prozessor² mit bis zu 16 GB DDR4-Arbeitsspeicher³, optionalem Dual-Channel-Arbeitsspeicher³ und einer optionalen FHD-Kamera.³

Klares Bild und klarer Klang

Bleiben Sie mit Ihrem Team in Kontakt – ganz gleich, ob es im Zimmer nebenan oder am anderen Ende der Stadt sitzt. Die HD- oder FHD³-Kameraoptionen rücken Sie in den Vordergrund, und die KI-basierte Geräuschunterdrückung mit Dual-Array-Mikrofonen sorgt für ein hochwertiges Klangerlebnis.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

HP 255 15,6 Zoll G10 Notebook-PC

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen mit der Sicherheit von Windows 11, die durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird.¹

Display mit großem Screen-to-Body-Ratio

Entspanntes Arbeiten dank großem 15,6-Zoll-Bildschirm. Die optionale Helligkeit von 300 Nits, der geringe Blaulichanteil sowie der flache Rahmen und eine Screen-to-Body-Ratio von 85 Prozent sorgen für ein besseres visuelles Erlebnis.^{3,5}

Setzen Sie sich perfekt in Szene, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen

Die optionale FHD-Kamera sorgt für klare Sicht, die temporäre Bildrauschunterdrückung verbessert die Videoqualität bei schlechten Lichtverhältnissen und verringert den Einfluss von visuellem Rauschen und Pixelbildung und ermöglicht eine höhere Auflösung, damit Sie alle Details erfassen können.³

Optimale Konnektivität

Sichern Sie sich eine zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen mit optionalem Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit oder optionaler WLAN 802.11ac/Bluetooth®-Kombikarte.^{3,6,7,8}

Gesicherte Privatsphäre

Dank der integrierten HP Privacy Camera müssen Sie nie befürchten, dass Ihnen jemand über die Schulter schaut, denn eine mechanische Blende schützt vor unerwünschten Blicken.⁹

Kristallklare Kommunikation für gute Zusammenarbeit

Unterdrücken Sie Geräusche und verhindern Sie Unterbrechungen bei Online-Anrufen mit KI-basierter Geräuschunterdrückung und Dual-Array-Mikrofonen. Die KI-gestützte Rauschunterdrückung sorgt mit branchenführender Technologie zur Geräuschfilterung für alle ein- und ausgehenden Audiosignale für eine bessere Zusammenarbeit.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Hardware und Systeme durchlaufen Tests gemäß MIL-STD 810. So wird sichergestellt, dass Ihr HP Laptop die Haltbarkeitsstandards von HP einhält oder sogar übertrifft.¹⁰

Verbesserte Authentifizierung per Fingerabdruck

Schützen Sie Ihr Notebook mithilfe des Match-on-Host-Fingerabdrucksensors vor Hardware- und Malwarebedrohungen. Erfassen, sichern und speichern Sie Ihr biometrisches Asset – das Hostsystem schützt die Integrität Ihrer Fingerabdruckdaten.³

Schutz kritischer Daten

Das Trusted Platform Module (TPM) stellt hardwaregestützte Verschlüsselungsschlüssel zum Schutz Ihrer Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen bereit.¹¹

Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Mit der optionalen spritzwassergeschützten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und einer zusätzlichen Schutzschicht unter den Tasten, die Staub und Spritzwasser abhält, können Sie auch in schwach beleuchteten Arbeitsbereichen bequem tippen. Verwenden Sie den Ziffernblock, um einfache Berechnungen durchzuführen.³

Klein und leicht mit auffälligem Design

Dieser Laptop lässt sich leicht transportieren. Klein und leicht mit einer optionalen Aluminiumabdeckung in edlem Dark Ash Silver oder Turbo Silver reisen Sie mit leichtem Gepäck und erfreuen Sie sich an dem dezenten, aber stilvollen Look and Feel.³



HP 255 15,6 Zoll G10 Notebook-PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Education – HP empfiehlt Windows 11 Pro for Business ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ⁵	AMD Ryzen™ 3-Prozessor AMD Ryzen™ 5-Prozessor AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 7730U mit AMD Radeon™ Grafik (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 5 7530U mit AMD Radeon™ Grafik (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) AMD Ryzen™ 3 7330U mit AMD Radeon™ Grafik (2,3 GHz Basistaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads) AMD Ryzen™ 5 7520U mit AMD Radeon™ Grafik (2,8 GHz Basistaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads) AMD Ryzen™ 3 7320U mit AMD Radeon™ Grafik (2,4 GHz Basistaktung, bis zu 4,1 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads) AMD Ryzen™ Silver 7120U mit Radeon™-Grafikkarte (2,4 GHz Basistaktung, bis zu 3,5 GHz max. Boost-Taktung, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne, 2 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.); ⁶ Unterstützung für zwei Kanäle (ausgewählte Modelle)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷ bis zu 128 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	39,6 cm (15,6")
Anzeigegerät ^{12,13,14}	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), IPS, 250 Nits, 45 % NTSC Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 300 Nits, 100 % sRGB mit HP Eye Ease
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	Stereolautsprecher, integriertes Digitalmikrofon
Ports und anschlüsse	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 Wechselstromanschluss; 1 HDMI 1.4b; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
Eingabegeräte	Texturierte Inseltastatur in voller Größe mit optionaler Hintergrundbeleuchtung ⁵¹ ; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.); ; Integriertes 10/100/1000 GbE ¹⁰ ; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
Kamera	720p HD-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung (ausgewählte Modelle) 1080p FHD-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung (ausgewählte Modelle) ¹²
Software	HP QuickDrop Dropbox-Aktion HP Smart Health Express VPN E-QR Code sMedio True DVD für HP Amazon-Angebote Adobe-AngebotOffice kaufen (separat erhältlich) ^{15,1614}
Sicherheitsmanagement	McAfee Security (kostenlose 30-tägige Testversion)



HP 255 15,6 Zoll G10 Notebook-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP SSRM Windows Push Button Reset Recovery
Stromversorgung	Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; Externes HP Smart Netzteil, 45 W ¹⁹
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh ¹⁸ , Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
Abmessungen	36 x 23,6 x 1,86 cm
Gewicht	Ab 1,52 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar EPEAT® Silver-Registrierung in den USA ²¹
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar Polster aus recyceltem Kunststoff 2 % recycelter Haushaltskunststoff ^{22,23,24,25}
Garantie	Je nach Land 1-jährige und 3-jährige beschränkte Garantien und Optionen für 90-tägige beschränkte Softwaregarantien. Akkus verfügen über eine beschränkte Standardgarantie für ein Jahr. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die beschränkte Standardgarantie hinausgehen. Verwenden Sie zur Auswahl der passenden Serviceleistung für Ihr HP Produkt das HP Care Pack Services-Suchtool unter: http://www.hp.com/go/cpc .



HP 255 15,6 Zoll G10 Notebook-PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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 Software-Produkte. 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 von AMD ist kein Maß für die Taktung.

³ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

⁴ Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁵ Verhältnis von aktivem plus nicht aktivem Sichtbereich zu aktivem Sichtbereich plus Rand. Gemessen bei senkrecht zur Tischfläche stehendem Display.

⁶ Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

⁷ Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Geschwindigkeiten kann mit Wi-Fi 6 (802.11ax) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

⁸ Wireless Access Point und Internetzugang erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

⁹ HP Privacy Camera ist nur für PCs mit HD- oder FHD-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.

¹⁰ MIL-STD-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.

¹¹ Firmware TPM (TPM 2.0) ist enthalten. Separates TPM (TPM 2.0) ist bei ausgewählten Modellen verfügbar und muss zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden.

Fußnoten zur Spezifikation

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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 für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

³ Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

⁴ Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

⁵ 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.

⁶ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.

⁷ Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁸ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

⁹ Miracast ist eine drahtlose Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

¹⁰ Der Begriff „10/100/1000-Ethernet“ 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 entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.

¹² Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

¹³ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

¹⁴ Separat oder als optionale Funktion erhältlich.

¹⁵ HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem die HP QuickDrop-Anwendung vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.

¹⁶ 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten.

¹⁷ Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.

¹⁸ Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.

¹⁹ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

²⁰ HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevels 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 bestimmte Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden bzw. der Kundin zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde/die Kundin 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.

²¹ 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.

²² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

²³ 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

²⁴ Die Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

²⁵ Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

⁵¹ Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

⁶⁰ Je nach der für Ihr Gerät verfügbaren Version und der von Ihnen gewählten Einstellung verwendet der HP Battery Health Manager (BHM) einen proprietären Satz von Algorithmen, um den Akkuzustand während der Lebensdauer des Akkus zu optimieren. Neue Notebooks für die gewerbliche Nutzung sind standardmäßig mit BHM ausgestattet, auf „Akkuladung von HP verwalten lassen“ eingestellt ist. Diese Einstellung verringert die Ladekapazität mit der Zeit, um den Akkuzustand zu optimieren und Faktoren zu mildern, die die Akkuqualität verschlechtern können. Durch diese Verringerung nimmt die Akkulaufzeit mit der Zeit ab, da die verfügbare Ladekapazität sinkt. HP kann den HP Battery Health Manager jederzeit aktualisieren, um die verfügbaren Einstellungen, Funktionen und Leistungen zu verbessern. Generalüberholte Produkte verfügen möglicherweise über angepasste Standardeinstellungen, um die Benutzererfahrung zu optimieren. Weitere Informationen zum Aktualisieren oder Ändern der Einstellungen im HP Battery Health Manager finden Sie unter HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

