

# HP 255 15.6 inch G9 Notebook PC

## Mehr Power für Ihr Unternehmen

Das transportfreundliche HP 255 G9 Notebook bietet die wesentlichen Business-Funktionen in einem flachen und leichten Design. Steigern Sie Ihre Produktivität mit einem Display mit einer Diagonale von 15,6 Zoll und einem großen Screen-to-Body-Ratio<sup>5</sup>, einem robusten AMD Ryzen™-Prozessor<sup>2</sup>, schnellem Arbeitsspeicher und Speicheroptionen und verbinden Sie Ihre Peripheriegeräte über die integrierten Anschlüsse – all das zu einem äußerst günstigen Preis.

### Schlank und leicht

Das HP 255 Notebook unterstützt mit seinem flachen und leichten Design mobile Arbeitsweisen. Das optionale Full HD-Display<sup>3,4</sup> mit 300 Nits und einem schmalen Rand und das große Screen-to-Body-Ratio<sup>5</sup> bieten ausreichend Platz zum Arbeiten und Streamen.

### Ideal für Arbeit und Hobby

Gehen Sie Ihre Projekte sorgenfrei mit der neuesten Technologie an – einem robusten AMD Ryzen™-Prozessor<sup>2</sup> mit bis zu 32 GB DDR4-Arbeitsspeicher<sup>3</sup>, optionalem Dual-Channel-Arbeitsspeicher, zwei Speicherlaufwerken, SD-Kartenlesegerät und SSD-Optionen.<sup>3</sup>

### 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-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung rückt Sie in den Mittelpunkt und dank KI-gestützter Rauschunterdrückung mit Dual-Array-Mikrofonen genießen Sie einen erstklassigen Klang.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



# HP 255 15.6 inch G9 Notebook PC

## Funktionsumfang

### Großes, helles Display

Müheless arbeiten – mit dem großen Display mit einer Diagonale von 15,6 Zoll, 300 Nits und einem Blaulichtfilter, der Ihnen ein deutlich besseres Erlebnis am Computer ermöglicht.

### Setzen Sie sich perfekt in Szene, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen

Optimiert für Videogespräche bei schlechten Lichtverhältnissen. Die HD-Kamera liefert gestochen scharfe Bilder, und die temporäre Bildoptimierung reduziert visuelles Rauschen und Verpixelungen, damit Ihren Gesprächspartnern keine Details entgehen.

### Optimale Konnektivität

Sichern Sie sich eine zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen mit optionalem Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit und optionaler WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0-Kombikarte.<sup>3,6,7,8</sup>

### Speicheroptionen

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) oder erfreuen Sie sich an dem umfangreichen Speicher für digitale Medien mit einer Festplatte mit hoher Kapazität.<sup>3,9</sup>

### Kristallklare Kommunikation für gute Zusammenarbeit

Online-Anrufe und -Meetings gewinnen dank KI-gestützter Rauschunterdrückung und Dual-Array-Mikrofonen an Qualität. Die KI-gestützte Rauschunterdrückung sorgt mit branchenführender Technologie zur Geräuschfilterung für alle ein- und ausgehenden Audiosignale für eine bessere Zusammenarbeit.

### Auf Zuverlässigkeit und Haltbarkeit getestet

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

### Sichere Anmeldung

Mit dem optionalen integrierten Fingerabdruckleser greifen Sie mit nur einem Fingertippen sicher auf Ihr Notebook zu.<sup>3</sup>

### Schutz kritischer Daten

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

### Alle erforderlichen Anschlüsse

Ein USB Type-C®-Anschluss und RJ-45- und HDMI-Anschlüsse ermöglichen eine schnelle Verbindung mit Ihrem Kabelnetzwerk und den Anschluss von Peripheriegeräten im Büro oder Homeoffice. Dank des schnellen, praktischen SD-Kartenschlitzes können Sie die Daten auf Ihrem HP 255 sichern und verschieben.

### Allzeit bereit

Arbeiten Sie selbst in schwach beleuchteten Räumen und auf Nachtflügen. Mit der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung können Sie in noch mehr Umgebungen bequem tippen.<sup>3</sup>

### Ruckelfreie Leistung. FHD-Auflösung.

Sehen und fühlen Sie den Unterschied – mit kristallklarer FHD-Auflösung und ruckelfreier, responsiver Leistung. Dank der Synchronisierung der Bildwiederholrate mit Ihrer Grafikkarte durch AMD FreeSync™ gehören Bildschirmruckeln, Eingabeverzögerungen und Tearing der Vergangenheit an.<sup>4,13</sup>



# HP 255 15.6 inch G9 Notebook PC

## Technische Daten

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1,2</sup> Windows 11 Home Education - HP empfiehlt Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>6</sup></b>	AMD Ryzen™ 3-Prozessor AMD Ryzen™ 5-Prozessor AMD Ryzen™ 7-Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,4,5</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 5825U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) AMD Ryzen™ 5 5625U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,3 GHz Basistaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) AMD Ryzen™ 3 5425U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,1 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	16 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.); <sup>7</sup> Der Kunde kann nicht auf die Steckplätze zugreifen und sie nicht aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) mit 256 GB PCIe® M.2-SSD <sup>8</sup> bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) mit 128 GB PCIe® M.2-SSD <sup>8</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8</sup> 128 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Value SSD TLC <sup>8</sup> 500 GB bis zu 1 TB SATA 5400 U/min <sup>8</sup> bis zu 500 GB SATA 7200 U/min <sup>8</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Anzeigegerät<sup>13,17,18</sup></b>	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), einem schmalen Rahmen, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), einem schmalen Rahmen, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), IPS, Micro-Edge, 300 Nits, 100 % sRGB
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit <sup>13</sup> (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
<b>Ports und anschlüsse</b>	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Wechselstromanschluss; 1 HDMI 1.4b; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Eingabegeräte</b>	Texturierte Inselfastatur in voller Größe mit optionaler Hintergrundbeleuchtung <sup>16</sup> ; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
<b>Kommunikation</b>	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.); Integriertes 10/100/1000 GbE <sup>12</sup> ; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4,2 Wireless-Karte; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 Wireless-Karte; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
<b>Kamera</b>	720p HD-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung <sup>13</sup>
<b>Software</b>	Office kaufen (separat erhältlich); HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant <sup>19</sup> ; HP Audio Switch; myHP; HP Privatsphäreinstellungen; HP QuickDrop; Dropbox-Aktion; HP Smart Health; HP Smart; HP PC Hardware Diagnostics Windows
<b>Sicherheitsmanagement</b>	TPM 2.0; Express VPN (kostenlose 30-tägige Testversion); McAfee Security (kostenlose 30-tägige Testversion); LastPass Kennwort
<b>Fingerabdruckleser</b>	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)



# HP 255 15.6 inch G9 Notebook PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	Touchpoint Customizer für Privatanwender
<b>Speicherkartengerät</b>	1 SD-Kartenleser
<b>Stromversorgung</b>	Externes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; Externes HP Smart Netzteil, 45 W <sup>24</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 41 Wh <sup>23</sup> ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
<b>Abmessungen</b>	35,8 x 24,2 x 1,99 cm; 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,74 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® Silber-registriert in den USA <sup>26</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	2 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Polster aus recyceltem Kunststoff <sup>27,28,29</sup>
<b>Garantie</b>	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.



# HP 255 15.6 inch G9 Notebook PC

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- <sup>4</sup> Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>5</sup> 81 % Screen-to-Body-Ratio des Geräts. Verhältnis von aktivem plus nicht aktivem Sichtbereich zu aktivem Sichtbereich plus Rand. Gemessen bei senkrecht zum Schreibtisch stehendem Display.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Basierend auf internen Tests von SSDs im Vergleich zu HDDs.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Firmware TPM (TPM 2.0) ist enthalten. Separates TPM (TPM 2.0) ist bei ausgewählten Modellen verfügbar und muss zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden.
- <sup>12</sup> FreeSync™ nur bei Verbindung über DisplayPort oder HDMI verfügbar. FreeSync ist eine AMD-Technologie für FHD- oder QHD-Bildschirme. Sie wurde entwickelt, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern. Dazu wird die Aktualisierungsrate des Bildschirms auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt. Monitor, AMD Radeon™-Grafikkarte und/oder AMD-APU der A-Serie mit DisplayPort™ Adaptive-Sync erforderlich. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Display.

### Fußnoten zur Spezifikation

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Windows 11 Home ist mit einer Sprache auf diesem Computer vorinstalliert.
- <sup>3</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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- <sup>4</sup> Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
- <sup>5</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- <sup>8</sup> 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) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- <sup>9</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>10</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>11</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.
- <sup>12</sup> 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 entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- <sup>13</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>16</sup> Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- <sup>17</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>18</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>19</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>20</sup> 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.
- <sup>21</sup> 30-tägige Testversion für McAfee® LiveSafe™ inklusive. Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich. Details unter [www.McAfee.com](http://www.McAfee.com).
- <sup>22</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>23</sup> 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, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt 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.
- <sup>26</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>27</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>28</sup> Die Kunststoffpolster bestehen zu >90 % aus recyceltem Kunststoff.
- <sup>29</sup> 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

