



# HP 470 G9 17-Zoll-Notebook-PC

## Großer Bildschirm für optimales Arbeiten

Das auf Produktivität ausgelegte HP 470 bietet die Leistung eines Desktop-PCs und die Mobilität eines Notebooks sowie alle wesentlichen Funktionen, die heutzutage für die Arbeit in einem erfolgreichen Unternehmen erforderlich sind. Das optional entspiegelt<sup>3</sup> erhältliche Display mit einer Diagonale von 17 Zoll (43,18 cm) bietet viel Platz und ein tolles visuelles Erlebnis.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

### Bereit für die Arbeit

- Dank leistungsstarker Funktionen, die denen eines Desktop-PCs in nichts nachstehen, können Sie alle Ihre Projekte auf Ihrem Notebook durchführen. Genießen Sie die starke Leistung des neuesten Intel® Core™ Prozessors<sup>2</sup> und der separaten NVIDIA® Grafikkarte<sup>3</sup> sowie bis zu 1 TB Speicher.<sup>4</sup>

### Blieben Sie immer produktiv

- Ihr Unternehmen stellt zu Recht hohe Ansprüche an seine PCs. Dieser Laptop mit 17 Zoll Bildschirmdiagonale bietet eine vollständige numerische Tastatur, ein Präzisions-Touchpad und Firmware-TPM-Schutz, um Ihr Unternehmen dynamisch weiterzubringen – ob im Büro oder unterwegs.

### Fürs Büro und für unterwegs

- Nutzen Sie Ihren PC überall im Unternehmen – mit Mobilitätsfunktionen wie HP Fast Charge<sup>5</sup>, einer HD-Webcam und einem integrierten Mikrofon. Genießen Sie das gestochen scharfe Bild des optional entspiegelt erhältlichen FHD<sup>6</sup>-Weitwinkel-IPS-Displays mit einem schmalen Rand.<sup>3</sup>
- Beschleunigen Sie anspruchsvolle Business-Anwendungen mit einem aktuellen Intel® Core™-Prozessor.<sup>2</sup>
- Jetzt können Sie Benutzernamen und Passwörter getrost vergessen. Melden Sie sich bei Windows oder auf Websites ganz einfach über einen optionalen Fingerabdruckleser an.<sup>3</sup>
- Helfen Sie uns, Ihre Investition und Ihre Daten mit Firmware-TPM zu schützen.
- Auch bei schlechten Lichtverhältnissen können Sie mühelos weiterschreiben – auf einer stylischen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung.<sup>3</sup>
- Die Transportierbarkeit Ihres PCs und die Zuverlässigkeit einer schnellen Verbindung bestimmen, wo Sie arbeiten können. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit eine schnelle und zuverlässige Verbindung in dichten Wireless-Umgebungen.<sup>7,8</sup>
- Dongles gehören jetzt der Vergangenheit an, denn Sie haben alle erforderlichen Anschlüsse, darunter einen USB Type-C® 3.2 Gen1, zwei USB Type-A 3.2 Gen1 und einen HDMI Anschluss.
- Dank langer Akkulaufzeit können Sie einen ganzen Tag voller Meetings bewältigen, ohne eine Steckdose zu benötigen. Die HP Schnellladetechnologie lädt Ihren Akku in 30 Minuten auf 50 % auf.<sup>9</sup>
- Um optimale Zuverlässigkeit zu gewährleisten, haben wir das HP 470 ausgiebig getestet. Beim HP Total Test Process durchlaufen unsere PCs 120.000 Stunden an Leistungstests – damit Sie im Arbeitsalltag auf kompromisslos gute Performance zählen können.<sup>10</sup>

## HP 470 G9 17-Zoll-Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	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</sup> Windows 11 Home Education – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Business <sup>1</sup> FreeDOS
Prozessorproduktfamilie <sup>6</sup>	Intel® Core™ i3-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 12. Generation
Verfügbare Prozessoren <sup>3,4,5</sup>	Intel® Core™ i3-1215U mit Intel® UHD Graphics (1,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 10 MB L3-Cache, 6 Kerne, 8 Threads); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup> Der Kunde kann nicht auf die Steckplätze zugreifen und sie nicht aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> 500 GB bis zu 1 TB SATA 5400 U/min <sup>9</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	43,9 cm (17,3")
Anzeigegerät	Entspiegeltes HD+-Display (1600 x 900) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 60 % NTSC; Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 300 Nits, 72 % NTSC <sup>11,15</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>11,12</sup> Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB DDR6 dediziert) <sup>13</sup> (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
Wireless-Technologien	(MU-MIMO unterstützt)
Ports und Anschlüsse	2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 1 Stereo-Kopfhörer-/Mikrofon-Combo-Buchse; 1 HDMI 1.4; 1 Netzanschluss; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
Eingabegeräte	Inseltastatur in voller Größe mit Ziffernblock und optionaler Hintergrundbeleuchtung <sup>14</sup> ; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
Kommunikation	Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert <sup>9,10</sup> ;
Kamera	720p HD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung <sup>11</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Audio Switch; myHP; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Dropbox-Aktion; HP Smart Health; HP Smart; HP PC Hardware Diagnostics Windows; <sup>16,17</sup>
Sicherheitsmanagement	TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); Express VPN (kostenlose 30-tägige Testversion); McAfee Security (kostenlose 30-tägige Testversion); LastPass Kennwort; <sup>18,19</sup>
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
Managementfunktionen	Touchpoint Customizer für Privatanwender
Stromversorgung	Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; Externes HP Smart Netzteil, 45 W <sup>22</sup>
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Akku, 41 Wh, 3 Zellen <sup>21</sup>
Abmessungen	40,07 x 25,78 x 1,99 cm
Gewicht	Ab 2,08 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>24</sup>
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Garantie	HP Services bietet je nach Land eine Herstellergarantie für 1 Jahr und Software-Support für 90 Tage. Auf die Akkus wird eine eingeschränkte Standardgarantie von 1 Jahr gewährt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP 470 G9 17-Zoll-Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP Renew Business Laptop-Rucksack (17,3 Zoll)



Genießen Sie mit dem Rucksack, den Sie zum Schutz Ihres Laptops nutzen, ein gutes Gefühl. Der Renew Business 17,3 Zoll Laptop-Rucksack schützt Ihren Laptop, bringt Ordnung in Ihr Zubehör und besteht aus umweltfreundlichen, robusten, einfach zu reinigenden und komfortablen Materialien.  
**Produktnummer: 3E2U5AA**

#### HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.  
**Produktnummer: 428K6AA**

#### HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus



Profitieren Sie mit diesem Paket aus Wireless-Tastatur und -Maus von einem Höchstmaß an Komfort, Produktivität, Zuverlässigkeit und Eleganz. Arbeiten Sie schneller und intelligenter dank über 20 Tasten mit anpassbaren Funktionen<sup>1</sup> und präzisiertem Tracking Ihrer Maus. Dieses Paket enthält Recyclingmaterialien<sup>2</sup> und lässt sich mühelos reinigen und desinfizieren<sup>3</sup>.  
**Produktnummer: 4R009AA**

---

## HP 470 G9 17-Zoll-Notebook-PC

### Fußnoten für Text

- <sup>2</sup> 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 Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- <sup>3</sup> Optionale Funktion, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss.
- <sup>4</sup> Für Speicheraufwerke gilt 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (für Windows) sind für die Systemwiederherstellungsoftware reserviert.
- <sup>5</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Wenn die Ladekapazität 50 % erreicht hat, erfolgt der Ladevorgang wieder mit normaler Geschwindigkeit. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- <sup>6</sup> Zur Anzeige von Bildern in Full High-Definition (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>7</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>8</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>9</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- <sup>10</sup> Der HP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP CarePack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.

### Fußnoten für technische Daten

- <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> 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder die Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsmodus mit geringerer Geschwindigkeit.
- <sup>4</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</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>6</sup> 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>7</sup> Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>8</sup> Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>9</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>10</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>11</sup> Die Funktionen der Intel® Iris® Xe Graphics erfordern die Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Intel® Iris® Xe Graphics mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Single-Channel-Arbeitsspeicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
- <sup>12</sup> Die integrierte Grafikkarte ist vom Prozessor abhängig. Die NVIDIA® Optimus™-Technologie erfordert einen Intel-Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce®-Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Pro verfügbar. Mit der NVIDIA® Optimus™-Technologie kann die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt werden (bspw. werden OpenGL-Anwendungen ggf. auf der integrierten GPU oder APU ausgeführt).
- <sup>13</sup> Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- <sup>14</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbteile.
- <sup>15</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>16</sup> HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop 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.
- <sup>17</sup> 30-tägige Testversion für McAfee® LiveSafe™ inklusive. Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. Nach Ablauf des Testzeitraums ist ein Abonnement erforderlich. Details unter [www.McAfee.com](http://www.McAfee.com).
- <sup>18</sup> Firmware TPM entspricht Version 2.0. Beim Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Plattform Trust Technology (PTT) implementiert.
- <sup>19</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>20</sup> Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.
- <sup>21</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>22</sup> HP CarePacks sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP CarePacks können je nach geografischem Standort variieren. 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/epc>. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden/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.
- <sup>23</sup> 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](http://www.epeat.net).

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

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Core, Celeron, Iris sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder in anderen Ländern. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke von SD-3C. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

November 2022

