

# HP 470 17 Zoll G10 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> erhältlich 17-Zoll-Display bietet viel Platz und ein tolles visuelles Erlebnis.

### 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>

### Bleiben 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 erhältlich FHD<sup>6</sup>-Weitwinkel-IPS-Displays mit einem schmalen Rand.<sup>3</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

# HP 470 17 Zoll G10 Notebook-PC

## Funktionsumfang

### Ihr Fingerabdruck, Ihr Passwort

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>

### Schutz für Ihre Daten

Helfen Sie uns, Ihre Investition und Ihre Daten mit Firmware-TPM zu schützen.

### 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.<sup>7</sup>

### Sorgen Sie für brillante Arbeitsergebnisse

Auch bei schlechten Lichtverhältnissen können Sie mühelos weiterschreiben - auf einer stylischen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung.<sup>3</sup>

### Schnelles und effizientes Wireless-LAN

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>8,9</sup>

### Kommunizieren Sie ohne Stress

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.

### Hervorragende Akkunutzungsdauer und schnelles Aufladen

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>10</sup>



# HP 470 17 Zoll G10 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> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5-Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3-Prozessor der 13. Generation
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>2,3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,7 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,7 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,0 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,3 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,4 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,6 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i3-1315U mit Intel® UHD Grafikkarte (0,9 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,2 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,3 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,5 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 10 MB L3 Cache, 2 P-Cores und 4 E-Cores, 8 Threads)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.); <sup>6</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>	256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup> bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) mit 512 GB PCIe® M.2-SSD <sup>7</sup> bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) mit 256 GB PCIe® M.2-SSD <sup>7</sup>
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	43,9 cm (17,3")
<b>Anzeigegerät<sup>10,13</sup></b>	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 300 Nits, 72 % NTSC
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>10,11</sup> Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB GDDR6 dediziert) <sup>12</sup> (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
<b>Ports und anschlüsse</b>	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 <sup>9</sup> ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
<b>Eingabegeräte</b>	Island-Style-Tastatur, Ash Silver Tastatur mit numerischem Tastenblock, optionaler Hintergrundbeleuchtung und Touchpad mit Bildsensor <sup>20</sup> ; Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
<b>Kommunikation</b>	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 5.3 Wireless Card
<b>Kamera</b>	720p HD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung <sup>10</sup>
<b>Software</b>	Dropbox-Aktion HP Smart Health Express VPN E-QR Code sMedio True DVD für HP Amazon-Angebote <sup>14</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Express VPN (kostenlose 30-tägige Testversion) McAfee Security (kostenlose 30-tägige Testversion)



# HP 470 17 Zoll G10 Notebook-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP SSRM Windows Push Button Reset Recovery
<b>Stromversorgung</b>	Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; Externes HP Smart Netzteil, 45 W <sup>17</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Akku, 41 Wh, 3 Zellen <sup>16</sup> ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 8 Stunden <sup>15</sup>
<b>Abmessungen</b>	40,07 x 25,78 x 1,99 cm; 2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 x 52 x 30,5 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 2,08 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); KOECO <sup>19</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar <sup>18,21</sup>
<b>Garantie</b>	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 17 Zoll G10 Notebook-PC

## Fußnoten

### 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 Speicherlaufwerke 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 Systemwiederherstellungssoftware reserviert.

<sup>5</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, 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 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. 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> HP Privacy Camera ist nur auf PCs mit HD- oder IR-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.

<sup>8</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

<sup>9</sup> Wi-Fi®, das Gigabit-Geschwindigkeiten unterstützt, ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) zu erreichen, wenn die Dateien, die zwischen zwei Geräten übertragen werden, an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

<sup>10</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, 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 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

### 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> 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 Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

<sup>4</sup> Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <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> 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.

<sup>7</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 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4, nicht verfügbar.

<sup>10</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>11</sup> Die Grafikfunktionen von Intel® Iris® X<sup>e</sup> erfordern eine Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Single-Channel-Arbeitsspeicher funktioniert Intel® Iris® Xe Graphics nur als UHD-Grafikeinheit.

<sup>12</sup> Die integrierte Grafikeinheit ist abhängig vom Prozessor. 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> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> Die Windows/MM18-Akkunutzungsdauer ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>16</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, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.

<sup>17</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

<sup>18</sup> 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

<sup>19</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>20</sup> Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

<sup>21</sup> Die Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

