

# HP ProBook 470 G4 Notebook-PC



## Großer Bildschirm für hohe Produktivität, leistungsstarke Sicherheit

Das HP ProBook 470 wurde für hohe Produktivität konzipiert und bietet grundlegende Leistungs- und Sicherheitsfunktionen für die mobilen Mitarbeiter von heute. Das attraktive und robuste Design bietet Mitarbeitern eine flexible Plattform, um im Büro und unterwegs produktiv zu arbeiten.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Ausgelegt für hohe Mobilität.

- Stilvolles Arbeiten auf dem leistungsstarken HP ProBook 470 mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und neuem Design in Asteroid Silver. Mit diesem PC mit aluminiumverstärkter Tastatur, der die MIL-STD 810G-Teststandards<sup>2</sup> erfüllt, können Sie Ihren Arbeitstag sorgenfrei angehen.

### Zuverlässige Verarbeitung

- Erledigen Sie Projekte im Handumdrehen mit Intel® Core™-Prozessoren<sup>3</sup> der 7. Generation und separaten NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten<sup>4</sup>.

### Schutz von Daten und Geräten

- Sichern Sie vertrauliche Daten mit umfassenden Sicherheitsfunktionen wie HP BIOSphere<sup>5</sup> sowie dem integrierten TPM und einem optionalen Fingerabdruckleser.

### Ein intensives Erlebnis für alle Sinne

- Erleben Sie die hohe Benutzerfreundlichkeit des HP ProBook 470 mit langer Akkumutzungsdauer und HP Audioverstärker, HP Noise Cancellation und Optionen wie einem FHD-Display<sup>4</sup> für ein beeindruckendes visuelles und akustisches Erlebnis.

### Funktionsumfang

- Produktivität in jeder Situation. Profitieren Sie von den neuen Windows 10 Pro<sup>1</sup>-Funktionen auf dem leistungsstarken HP ProBook 470 mit optionalem Touchscreen<sup>4</sup>.
- Überlassen Sie die Arbeitslast einem ProBook, das speziell für die Anforderungen von MIL-STD 810G-Tests entwickelt wurde<sup>2</sup>.
- Mit der HP Noise Cancellation Software unterdrücken Sie Umgebungsgeräusche wie das Klappern von Tastaturen.
- Der HP Audioverstärker lässt gute Lautsprecher hervorragend klingen.
- Mit TPM Embedded Security sind kritische Daten durch hardwarebasierte Verschlüsselungsschlüssel geschützt.
- Schützen Sie Ihr ProBook vor verschütteter Flüssigkeit durch eine optionale spritzwassergeschützte HP Premium Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung<sup>4</sup>.

# HP ProBook 470 G4 Notebook-PC

## Tabelle mit Spezifikationen

**HP empfiehlt Windows 10 Pro.**



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>2,17</sup></b>	Intel® Core™ i3-Prozessor der 7. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>2,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7500U mit Intel HD-Grafikkarte 620 (2,7 GHz, bis zu 3,5 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-7200U mit Intel HD-Grafikkarte 620 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-7100U mit Intel® HD-Grafikkarte 620 (2,4 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne) (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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.)
<b>Chipsatz</b>	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR4-2133 SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s; Bei bestimmten Modellen verfügbar; Der Kunde kann auf beide Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten; Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	Bis zu 500 GB SATA HD (7200 U/min) <sup>3</sup> 500 GB Bis zu 2 TB SATA HD (5400 U/min) <sup>3</sup> 128 GB Bis zu 256 GB M.2 SATA SSD <sup>3</sup> Bis zu 500 GB <sup>3</sup> Bis zu 512 GB (2 x 256 GB) SATA SSD <sup>3</sup>
<b>Flash-Cache</b>	8 GB
<b>Optische Speicher</b>	DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>4</sup> (Optional: kein optisches Laufwerk.)
<b>Anzeigegerät</b>	HD-Touchscreen mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1366 x 768); Blendfreier HD+-Bildschirm mit 43,94 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1600 x 900); Blendfreier FHD-Bildschirm mit 43,94 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080) <sup>7</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Dediziert: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB DDR3 dediziert, umschaltbar) (NVIDIA® Optimus™-Technologie erfordert einen Intel-Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce®-Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Professional verfügbar. Bei Verwendung der NVIDIA® Optimus™-Technologie werden die Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarten möglicherweise nicht auf allen Systemen vollständig unterstützt (z. B. werden OpenGL-Anwendungen jeweils auf der integrierten GPU oder der APU ausgeführt).)
<b>Audio</b>	Integrierte Stereolautsprecher; Kopfhörer/Mikrofon-Kombianschluss; Integriertes Mikrofon
<b>Wireless Technologien</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WiFi und Bluetooth® 4.2 kombiniert (non-vPro) <sup>4,5,6</sup>
<b>Kommunikation</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Leser für Digitalmedien verschiedener Formate; Unterstützt SD, SDHC, SDXC.
<b>Ports und Anschlüsse</b>	2 USB 2.0; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 Type-C™-Anschluss; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzkabelanschluss
<b>Eingabegerät</b>	Wasserabweisende Tastatur voller Größe mit Nummernblock; HP Premium-Tastatur; Kaugummitastatur voller Größe; Clickpad mit Multitouch-Gestensteuerung, standardmäßig aktiviert für Tippen, 3-Finger-Wischbewegungen
<b>Webcam</b>	720p HD Webcam <sup>7,8</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	Erwerb von Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint-Treiber, Absolute Persistence Module; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP Fingerabdruckleser; Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Authentifizierung vor dem Systemstart; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 optional)
<b>Stromversorgung</b>	Smart-AC-Netzteil mit 45 W; Smart-AC-Netzteil mit 65 W HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 48 Wh <sup>14</sup> Bis zu 12 Stunden und 45 Minuten <sup>16</sup>
<b>Abmessungen</b>	41,68 x 28 x 2,58 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 2,63 kg (Konfiguration mit dem niedrigsten Gewicht. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Siehe Kurzübersicht.)
<b>Umwelt</b>	Halogenarm <sup>13</sup>
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR® zertifizierte Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Garantie (Upgrades verfügbar, separat erhältlich), 1 Jahr eingeschränkte Garantie auf den primären Akku

## HP ProBook 470 G4 Notebook-PC

**HP empfiehlt Windows 10 Pro.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP Kombinationsschloss



Das HP Kombinationsschloss ist mit allen HP Notebooks mit einem standardmäßigen Schloss-Steckplatz kompatibel. Dank der einstellbaren Zahlenkombination können Sie Ihr Notebook mit einem persönlichen PIN abschließen.

**Produktnummer: TOY15AA**

#### HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt



Steuern Sie gezielt die Stromzufuhr für Ihr Notebook. Das neue Smart-AC-Netzteil mit 65 W von HP steuert den Stromfluss und kompensiert Stromstöße. Das Design verhindert ein Abknicken des Kabels. Außerdem ist ein spezieller Dongle enthalten, der neue und alte HP Modelle unterstützt – ideal als Ersatz für das Notebook-Netzteil oder als Reserve.

**Produktnummer: H6Y89AA**

#### HP UC-Freisprecheinrichtung



Verwandeln Sie jeden Raum in ein virtuelles Konferenzzentrum<sup>1</sup> – unterwegs oder im Büro – die tragbare HP UC Freisprecheinrichtung für Ihr Windows-, Android-™ oder iOS-Gerät macht es möglich.

**Produktnummer: K7V16AA**

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre

3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

**Produktnummer: UK703E**



## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> MIL-STD 810G-Tests stehen aus und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, sowie für jegliche versehentliche Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.

<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 Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>4</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>5</sup> HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

<sup>2</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 Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Double-Layer-Disks bieten mehr Speicherplatz als Single-Layer-Disks. Mit diesem Laufwerk gebrannte Double-Layer-Disks sind jedoch möglicherweise mit vielen herkömmlichen Single-Layer-DVD-Laufwerken und -Playern nicht kompatibel. Hinweis: Dieses Laufwerk kann keine Daten von einseitigen (2,6 GB)/doppelseitigen (5,2 GB) Medien der Version 1.0 lesen oder auf diese schreiben. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet.

<sup>5</sup> Wireless ist eine optionale Zusatzfunktion und erfordert einen Wireless Access Point und Internetdienst. 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 vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.

<sup>6</sup> Mobile Broadband ist optional erhältlich und erfordert eine werkseitige Konfiguration. Die Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

<sup>7</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>8</sup> Internetzugang erforderlich.

<sup>9</sup> HP Mobile Connect ist nur auf vorab konfigurierten Geräten mit WWAN verfügbar. Informationen zur geografischen Verfügbarkeit finden Sie unter [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>10</sup> Erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</sup> Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der über Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabauthifizierung unterzeichnen und entweder eine PIN erwerben oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

<sup>12</sup> Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>13</sup> Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar.

<sup>14</sup> CyberLink Power Media Player nur mit optischem Laufwerk verfügbar.

<sup>15</sup> Die Windows 10/MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>16</sup> Die Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß der Microsoft-Support-Richtlinien unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind. Außerdem werden auch keine Windows 8- oder Windows 7-Treiber auf <http://www.support.hp.com> angeboten.

<sup>17</sup> EPEAT® registriert, wenn zutreffend. EPEAT Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Den HP Store mit Optionen von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>18</sup> EPEAT® registriert, wenn zutreffend. EPEAT Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Den HP Store mit Optionen von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

## Anmeldung zum Aktualisierungen

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce und Optimus sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA6-6624DEE, Dezember 2017

