

# HP EliteBook x360 1020 G2



## Immer am Puls der Zeit

Unser flachster und leichtester Business-Convertible-PC macht jeden Ort zum Arbeitsplatz. Leistungsstarke Funktionen, branchenführende Sicherheit und immersive Zusammenarbeit ermöglichen es, überall zu arbeiten – egal ob im Büro oder im Ausland.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

### Bleiben Sie in Bewegung

- Das ultraflache und extrem helle HP EliteBook x360 1020 ist auf einen mobilen Lebensstil abgestimmt. Mit der langen Akkunutzungsdauer, HP Fast Charge<sup>2</sup> und einem branchenführenden Display mit hoher Helligkeit (700 Nit)<sup>3</sup> kommen Sie überall voran.

### Unsere besten PCs in puncto Sicherheit und Verwaltbarkeit

- Die brandaktuellen Sicherheitsfunktionen, mit denen Sie sorgenfrei im Internet surfen und sich vor visuellen Hackern schützen können und die das BIOS im Speicher automatisch überwachen und wiederherstellen, sorgen für einfachen und problemlosen Schutz.

### Leiten Sie Ihre Konferenz von unterwegs aus

- Wenn Sie überall arbeiten können, ist praktische Teamwork von entscheidender Bedeutung, um immer einen Schritt voraus zu sein. Profitieren Sie von klarer Kommunikation dank fünf mit Audiofunktionen von Bang & Olufsen optimierten Lautsprechern und handhaben Sie Anrufe umgehend mit der HP Premium Collaboration-Tastatur.
- Profitieren Sie den ganzen Tag von Windows 10 Pro<sup>1</sup> und dem leistungsstarken, flachen und leichten HP EliteBook x360.
- Wählen Sie mit einem FHD- oder UHD-Touch-Display den Displaytyp, der Ihrer Arbeitsweise entspricht.<sup>4</sup>
- Der HP Active Pen mit App Launch sorgt für ein natürliches Schreibgefühl<sup>6</sup>. Teilen Sie Inhalte mit einem Tastendruck auf der HP Premium Collaboration-Tastatur und sorgen Sie bei Besprechungen dank HP Noise Cancellation für einen klaren Ton.
- Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Click<sup>6</sup> vor infizierten Websites, Malware, Ransomware und Viren – hardwaregestützte Sicherheit für Web-Browser.
- Schützen Sie sich sofort gegen visuelle Hacker-Angriffe mit dem optionalen, integrierten HP Sure View-Blickschutz<sup>7</sup>. Mit einem Tastendruck wird Ihr Bildschirm unlesbar für alle um Sie herum, während Sie Ihre Inhalte deutlich erkennen können.
- Starten Sie jederzeit mit einem HP Original-BIOS. HP Sure Start der 3. Generation<sup>8</sup> überwacht das BIOS im Speicher, stellt die Plattform ohne Eingreifen des Benutzers oder des Administrators wieder her, stellt das BIOS in einem benutzerdefinierten Zustand wieder her und kann für die zentrale Verwaltung in Unternehmen verwendet werden.
- Arbeiten und spielen Sie mit einer langen Akkunutzungsdauer. Laden Sie Ihr HP EliteBook x360 dank HP Fast Charge in Windeseile auf. Nach nur 30 Minuten Ladezeit stehen bereits bis zu 50 % Akkunutzungsdauer zur Verfügung<sup>2</sup>.
- Mit 360°-Flexibilität sind Sie auf jede Situation vorbereitet. Fünf Nutzungsmodi: Die Modi Notebook, Tablet, Präsentation, Konferenz oder Tent bieten neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit und steigern die Produktivität.
- Mit HP PhoneWise können Sie über Ihren PC auf Anrufe und Textnachrichten auf Ihrem iOS- oder Android™-Gerät reagieren<sup>9</sup>.

# HP EliteBook x360 1020 G2

## 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 Pro (National Academic-Lizenz) <sup>1,2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup>
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>5</sup></b>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation (Modell i7-7600U); Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation (Modell i7-7500U); Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation (Modell i5-7300U); Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation (Modell i5-7200U)
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-7600U mit Intel® HD-Grafikkarte 620 (2,8 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel®-Turbo-Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Cores); 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 Cores); Intel® Core™ i5-7300U mit Intel® HD-Grafikkarte 620 (2,6 GHz, bis zu 3,5 GHz mit Intel®-Turbo-Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Cores); 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 Cores)
<b>Chipsatz</b>	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB LPDDR3-1866 SDRAM <sup>6</sup> Hinweis zum Standardspeicher: Arbeitsspeicher fest verlötet. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Interner Speicher</b>	256 GB Bis zu 1 TB M.2 PCIe Gen 3x4 NVMe TLC-SSD <sup>7</sup> Bis zu 512 GB M.2 PCIe Gen 3x4 NVMe TLC-SSD <sup>7</sup> Bis zu 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Bis zu 360 GB M.2 PCIe Gen 3x4 TLC SSD <sup>7</sup> 128 GB Bis zu 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Bis zu 128 GB M.2 SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	Ultraflacher 4K-IPS-eDP-Touchscreen mit 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 400 cd/m <sup>2</sup> , 134 % sRGB, Direct Bonded mit Corning® Gorilla® Glas 4 (3840 x 2160); Ultraflacher FHD-IPS-eDP-Touchscreen mit 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB, Direct Bonded, Corning® Gorilla® Glass 100 (1920 x 1080); Integrierter HP Sure View-Blickschutz, ultraflacher FHD-IPS-eDP-Touchscreen mit 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 700 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB, Direct Bonded mit Corning® Gorilla® Glas 4 (1920 x 1080) <sup>11,13,30</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 620 <sup>11</sup>
<b>Wireless Technologien</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert (vPro™) <sup>8</sup>
<b>Kommunikation</b>	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI <sup>9</sup>
<b>Ports und Anschlüsse</b>	2 USB 3.1 Type-C™ mit Thunderbolt™-Unterstützung; 1 HDMI 1.4a; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert <sup>10</sup>
<b>Eingabegerät</b>	Volle Größe, Hintergrundbeleuchtung, HP Premium Collaboration-Tastatur Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
<b>Webcam</b>	720p-HD-Webcam; IR-Kamera für Gesichtserkennung mit Windows Hello <sup>11,12,29</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	Native Miracast-Unterstützung; HP Velocity; HP ePrint Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Noise Cancellation Software; Office kaufen; Bing-Suche nach IE11; HP Connection Optimizer <sup>14,15,16,26</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP BIOSphere Gen3; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Sure Start Gen3; TPM 2.0 Integrierter Sicherheits-Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Allgemeine Kriterien EAL4+-Zertifizierung); Authentifizierung beim Systemstart (Kennwort); Absolute Persistence Module; HP Client Security Gen3; Microsoft Defender <sup>20,21,22,23,24</sup>
<b>Stromversorgung</b>	65 W USB Type-C™ AC-Adapter <sup>26</sup> Long-Life-Li-Ion-Akku, 49,28 Wh, 4 Zellen
<b>Abmessungen</b>	29 x 20,38 x 1,39 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,13 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold
<b>Garantie</b>	3 Jahre eingeschränkte Garantie (optionale Care Packs verfügbar, separat erhältlich), 3 Jahre eingeschränkte Garantie auf HP Long Life-Akku mit langer Lebensdauer (nur mit der 3-jährigen eingeschränkten Garantie für die Plattform verfügbar)

## HP EliteBook x360 1020 G2

**HP empfiehlt Windows 10 Pro.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP USB-C Netzadapter, 65 W



Nutzen Sie zur Stromversorgung und zum Aufladen Ihres Notebooks oder Tablets<sup>1</sup> über dessen USB-C™ Anschluss den HP USB-C™ Netzadapter mit 65 W.

**Produktnummer: 1HE08AA**

---

#### HP USB-C Universal Dockingstation



Verwandeln Sie Ihr HP Notebook oder Tablet in einen vollständigen Desktop-PC dank der HP USB-C-Universal-Dockingstation. Sie bietet einen USB-C™-Anschluss mit Ladefunktion<sup>1</sup> und Anschlüsse für Ihr Netzwerk, zwei 4K-Displays und Zubehör mit einer Kabelverbindung.

**Produktnummer: 1MK33AA**

---

#### HP USB-C Mini-Dockingstation



Arbeiten Sie dank der optimierten, modernen und praktischen Anschlussverlängerung im Taschenformat auch unterwegs produktiv. Die HP USB-C™ Mini-Dockingstation verfügt über ein modernes, texturiertes Design und vereint Durchgangsladung<sup>1</sup> und Daten-, Video-, Netzwerk- und Geräteverbindungen<sup>2</sup> in einer kompakten, mobilen Dockingstation.

**Produktnummer: 1PM64AA**

---

#### HP Wireless Collaboration-Tastatur



Gestalten Sie Ihre Skype for Business®-Sprach- und Video-Anrufe<sup>1</sup> so einfach wie nie zuvor und schaffen Sie sich einen übersichtlichen Arbeitsplatz – mit der eleganten HP Wireless Collaboration-Tastatur im neuen Design, die eine optimierte Produktivität ermöglicht.

**Produktnummer: Z9N39AA**

---

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 5 Jahre

5 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: U7861E**



## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. 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> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
- <sup>3</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
- <sup>4</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>5</sup> Separat oder als optionale Funktion erhältlich. Für Freihandzeichnen ist Windows 10 erforderlich.
- <sup>6</sup> HP Sure Click unterstützt Microsoft Internet Explorer und Chromium.
- <sup>7</sup> Der integrierte HP Sure View-Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- <sup>8</sup> HP Sure Start Gen3 ist verfügbar auf HP EliteBook-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation.
- <sup>9</sup> Der HP PhoneWise-Client ist nur auf den Plattformen HP EliteOne 1000 AiO G1, HP EliteBook x360 1020 G2 und HP EliteBook 1040 G4 verfügbar. Die Systemanforderungen für HP PhoneWise finden Sie unter [www.hp.com/go/phonewise](http://www.hp.com/go/phonewise). HP PhoneWise ist beim Start nicht mit HP WorkWise kompatibel.

## Technische Spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen 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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Hinweis: Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>.
- <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> Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
- <sup>5</sup> HINWEIS: 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 Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- <sup>7</sup> Bei Speicheraufwerken 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>8</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. 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>9</sup> Das WWAN-Modul 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 ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- <sup>10</sup> HDMI-Kabel wird separat angeboten.
- <sup>11</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>12</sup> Internetzugang erforderlich.
- <sup>13</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>14</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>15</sup> Der HP ePrint-Treiber erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der geeigneten 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)). Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- <sup>16</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>17</sup> HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>18</sup> HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Manager und HP Management Integration Kit können von <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- <sup>19</sup> Abonnement für LANDESK Management erforderlich.
- <sup>20</sup> Für HP BIOSphere Gen3 sind Intel®-Prozessoren der 7. oder 8. Generation erforderlich.
- <sup>21</sup> HP Password Manager erfordert Internet Explorer oder Chrome oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.
- <sup>22</sup> Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von 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. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von 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 Vorabautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erhalten oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>23</sup> HP Client Security Suite Gen3 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation.
- <sup>24</sup> Microsoft Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>26</sup> Unterstützt HP Fast Charge.
- <sup>27</sup> HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level 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 Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, 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>28</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>. Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.
- <sup>29</sup> Windows Hallo erfordert ein 10 Windows-Betriebssystem.
- <sup>30</sup> HP Sure View ist optional und muss beim Kauf konfiguriert werden.

## Anmeldung zum Aktualisieren

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt 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, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-0871DEE, September 2017

