

# HP ProBook 650 G4 Notebook-PC



## Der flexible PC für anspruchsvolle Unternehmen

Das ganz neue schlanke Design des HP ProBook 650 bietet Leistung für Unternehmen, Sicherheit und Verwaltbarkeit für den Einsatz moderner Technologie sowie fortgesetzte Unterstützung der Konnektivität mit älteren Geräten.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

### Neues schlankes Design

- Das präzisionsgefertigte schlanke Gehäuse mit modernem Natural Silver-Finish wurde für die Anforderungen der MIL-STD-810G-Tests<sup>2</sup> konzipiert und unterstützt mehrere HP-Dockingoptionen<sup>3</sup> für den allmählichen Übergang zu modernen Dockinglösungen.

### Leistungsstärke

- Beschleunigen Sie anspruchsvolle Unternehmensanwendungen mit einem optionalen Intel® Core™ Hexa- oder Quad-Core-Prozessor der 8. Generation<sup>4</sup> und optional separater Grafikkarte<sup>5</sup>.

### Auf sicherem Fundament gebaut

- Schützen Sie Ihren PC vor zukünftigen Malware-Bedrohungen mit hardwaregestützten und verwaltungsfreundlichen Sicherheitslösungen von HP mit automatischer Fehlerbehebung. Mit HP Sure Start Gen4<sup>6</sup> und HP Sure Click<sup>6</sup> sichern Sie Ihren PC vom BIOS bis hin zum Browser.

### Funktionsumfang

- Den ganzen Tag produktiv mit Windows 10 Pro<sup>1</sup> und den leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.
- Erledigen Sie anspruchsvolle Grafik- und Videoaufgaben mit hochauflösenden 4K-Displays mit optionaler separater AMD Radeon™ RX540-Grafikkarte<sup>7</sup>.
- Sie müssen dank der integrierten HP Privatsphäre-Kamera<sup>8</sup> nie fürchten, dass Ihnen jemand bei der Arbeit zusieht, denn eine physische Blende schützt vor unerwünschten Blicken.
- Schützen Sie Ihren PC mit der hardwaregestützten automatischen Fehlerbehebung von HP Sure Start Gen4<sup>5</sup>, welche das BIOS automatisch wiederherstellen kann.
- Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Click<sup>6</sup> vor Websites und Browser-PDF-Dateien, die mit Malware, Ransomware oder Viren infiziert sind.
- Verstärken Sie die Sicherheit mit bis zu drei Authentifizierungsfaktoren, einschließlich Passwörter und optional Fingerabdruckerkennung<sup>9</sup>.
- Das HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>10</sup> hilft Ihnen, die Erstellung von Images und die Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit über den Microsoft System Center Configuration Manager zu beschleunigen.
- Überlassen Sie die Arbeitslast einem ProBook, das speziell für die Anforderungen von MIL-STD 810G-Tests entwickelt wurde<sup>2</sup>.

## HP ProBook 650 G4 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>5</sup></b>	Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8850H); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8650U); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8550U); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8350U); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8250U); Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8130U); Intel® Core™ i5 Prozessor der 7. Generation (i5-7300U); Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation (i5-7200U)
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3,4,5,6,10,44</sup></b>	Intel® Core™ i3-8130U mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 2,2 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7-8550U mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 1,8 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-8250U mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 2,5 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-7200U mit Intel® HD Graphics 620 (Basisfrequenz 1,9 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 3 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7-8650U vPro™ Prozessor mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 1,9 GHz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-8350U vPro™ Prozessor mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 2,6 GHz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 3 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i5-8350U vPro™ Prozessor mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 1,7 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i7-8850H mit Intel® UHD Graphics 620 (Basisfrequenz 2,6 GHz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB L3 Cache, 6 Cores)
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Übertragungsraten bis zu 2400 MT/s. Der Kunde kann auf beide Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min <sup>8</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> 128 GB bis zu 512 GB PCIe® M.2-SSD <sup>8</sup>
<b>Optisches Laufwerk</b>	DVD-Writer <sup>11</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	FHD-IPS-eDP-Touchscreen mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45 % sRGB (1920 x 1080); Entspiegelter FHD-IPS-eDP-Bildschirm mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45 % sRGB, (1920 x 1080); Entspiegelter HD-SVA-eDP-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m <sup>2</sup> , 45 % sRGB, (1366 x 768) <sup>15,17,20</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 630 <sup>17</sup> Dediziert: AMD Radeon™ RX 540 (2 GB GDDR5 dediziert) <sup>18</sup>
<b>Audio</b>	HD-Audio, zwei Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
<b>Wireless-Technologien</b>	HP lt4132 LTE/HSPA+ Mobile Broadband Module; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 Combo, non-vPro™; Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 Combo; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 Combo, vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced; Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 Combo <sup>12,13,14,15</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 microSD
<b>Ports und Anschlüsse</b>	2 USB 3.1 Gen 1 (1 Ladeanschluss); 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1-Anschluss (Stromversorgung, DisplayPort™); 1 serieller Anschluss; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 1.4; 1 Dockinganschluss; 1 Netzanschluss <sup>43</sup> (Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.)
<b>Eingabegeräte</b>	HP Advanced Tastatur mit Nummernblock Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
<b>Kommunikation</b>	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, Nicht-vPro™ <sup>15,16</sup>
<b>Kamera</b>	720p-HD-Kamera <sup>15,17,19</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP 3D DriveGuard; HP ePrint Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; HP Noise Cancellation Software; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; Native Miracast-Unterstützung; HP PhoneWise; Office kaufen (separat erhältlich) <sup>21,22,23,24</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP BioSphere Gen4; HP DriveLock and Automatic DriveLock; Power-on authentication; HP Secure Erase; Absolute persistence module; Preboot authentication; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; HP Password Manager; HP Fingerprint Reader; Microsoft Security Defender; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); RAID configurations; HP Sure Click; HP SureStart Gen4 <sup>28,29,30,31,32,33,34,35,36,37</sup>
<b>Managementfunktionen</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen2; Ivanti Management Suite <sup>25,26,27</sup>
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart 65 W External AC power adapter; HP Smart 45 W External AC power adapter <sup>39,40</sup>
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 48 Wh <sup>39</sup>
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer</b>	Bis zu 14 Stunden und 30 Minuten <sup>38</sup>
<b>Abmessungen</b>	37,7 x 25,7 x 2,39 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 2,18 kg (ohne Touch-Funktion); Ab 2,41 kg (Touchscreen) (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Gold-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>36</sup>
<b>Garantie</b>	1 year standard parts and labor limited warranty (1-1-0), depending on country (upgrades available). 1 year limited warranty on primary battery.

## HP ProBook 650 G4 Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

**HP Executive Topload-Tasche, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)**



Schützen Sie den Inhalt Ihrer Tasche auf Ihrem täglichen Arbeitsweg mit der HP Executive 15,6 Midnight Top Load-Tasche im neuen eleganten Mitternachtsschwarz, die ein verschließbares<sup>1</sup> Notebook-Fach mit Doppelreißverschluss, ein sicheres RFID-Fach zum Schutz Ihres Ausweises sowie ein separates Fach für ein optionales Tracking-Gerät bietet.<sup>2</sup> Bewahren Sie auf Ihrem täglichen Arbeitsweg alles sicher in der HP Executive 15,6 Midnight Top Load-Tasche im neuen eleganten Mitternachtsschwarz mit Öffnung oben auf.

Produktnummer: 1KM15AA

**Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk**



Schließen Sie das HP externe USB DVD/RW-Laufwerk an einen beliebigen verfügbaren USB-Port auf Ihrem PC an<sup>1</sup>, um sofort Lese-/Schreibzugriff auf Ihre optischen Medien zu erhalten. Schließen Sie das HP externe USB DVD/RW-Laufwerk an einen beliebigen verfügbaren USB-Port auf Ihrem PC an<sup>1</sup>, um sofort Lese-/Schreibzugriff auf Ihre optischen Medien zu erhalten.

Produktnummer: F2B56AA

**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. Intelligente Netzteile von HP versorgen Ihr Notebook mit Strom und laden gleichzeitig den internen Akku auf. Mit diesen Netzteilen können Sie Ihr Notebook außerhalb des Büros oder unterwegs mit Strom versorgen.

Produktnummer: H6Y89AA

**HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm**



Schützen Sie Ihr Notebook im Büro und in stark frequentierten Bereichen, indem Sie es mit der HP Master Keyed Kabelsperre (10 mm), die speziell für extrem flache Notebooks konzipiert wurde, an einer sicheren Fläche befestigen. Schützen Sie Ihr Notebook im Büro und in stark frequentierten Bereichen, indem Sie es mit der HP Master Keyed Kabelsperre (10 mm), die speziell für extrem flache Notebooks konzipiert wurde, an einer sicheren Fläche befestigen.

Produktnummer: T1A62AA

**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. 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, 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: U4391E

## HP ProBook 650 G4 Notebook-PC

### 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>5</sup> MIL-STD 810G-Tests stehen aus und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Testbedingungen 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> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>4</sup> Intel® Core™ Quad- und Hexa-Core-Prozessoren sind optional. Die Multicore-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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>5</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP ProBook-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

<sup>6</sup> HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

<sup>7</sup> HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dokumente. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

<sup>7</sup> Videokonferenzen erfordern eine Internetverbindung und kreative Anwendungen sind separat erhältlich.

<sup>8</sup> HP Privatsphäre-Kamera ist nur auf Displays ohne Touchfunktion mit HD-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.

### Fußnoten für technische Daten

<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>3</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>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> 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>7</sup> Da manche Speichermodul anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.

<sup>8</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarden 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>9</sup> Nicht mit Intel® Optane™ Speicher oder Intel® Optane™ SSD-Laufwerk verfügbar.

<sup>10</sup> Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

<sup>11</sup> DVD-Brenner unterstützt keinen DVD-RAM. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet.

<sup>12</sup> WLAN-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 Entwicklungssphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

<sup>13</sup> Die Dynamic Regulatory Solution lädt AC WLAN bei der Einreise nach Indonesien automatisch per passivem Scan auf ABGN.

<sup>14</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 für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.

<sup>15</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>16</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 einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.

<sup>17</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>18</sup> Die AMD Dynamic Switchable Graphics-Technologie erfordert einen Intel Prozessor sowie eine separate AMD Radeon™-Grafikkartenkonfiguration und ist unter den Betriebssystemen FreeDOS und Linux nicht verfügbar. Mit der AMD Dynamic Switchable Graphics-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 APUs ausgeführt).

<sup>19</sup> Internetzugang erforderlich.

<sup>20</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

<sup>21</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

<sup>22</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 Verbindungs geschwindigkeiten können variieren.

<sup>23</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

<sup>24</sup> Der HP PhoneWise Client ist nur auf ausgewählten Plattformen verfügbar. Informationen zu den unterstützten Plattformen und HP PhoneWise Systemanforderungen finden Sie unter [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).

<sup>25</sup> HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

<sup>26</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

<sup>27</sup> Für die Ivanti Management Suite ist ein Abonnement erforderlich.

<sup>28</sup> HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

<sup>29</sup> Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschnmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind.

<sup>30</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 Vorausbearbeitung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

<sup>31</sup> Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation.

<sup>32</sup> HP Password Manager erfordert Internet Explorer, Chrome oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.

<sup>33</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.

<sup>34</sup> Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

<sup>35</sup> RAID-Konfiguration ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.

<sup>36</sup> HP Sure Click ist auf den meisten PCs mit HP verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.

<sup>37</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite und HP Pro 600 Produkten mit Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation verfügbar.

<sup>38</sup> Die Windows 10 MM14 Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>39</sup> Unterstützt HP Fast Charge.

<sup>40</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

<sup>41</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). Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt 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>42</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>43</sup> Serieller Anschluss nicht verfügbar, wenn der VGA-Anschluss aktiviert ist.

<sup>44</sup> Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel® Active Management Technologie und Intel® Virtualization Technologie, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel® vPro™ Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Die Kompatibilität dieser Generation der auf der Intel vPro Technologie basierenden Hardware mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ muss erst noch ermittelt werden.

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

Copyright © 2018 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 hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core, Intel vPro und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. microSD ist eine eingetragene Marke von SD-3C in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-2388, November 2018

