

# HP EliteBook 745 G4 Notebook-PC



Voller Funktionsumfang und volle Leistung in einem ultraflachen Design zu einem günstigen Preis.

Das kostengünstige ultraflache HP EliteBook 745, das für das moderne Berufsleben entwickelt wurde, erhöht die Leistung durch beeindruckende Produktivitätsfunktionen, mit denen Sie in Verbindung bleiben und von effizienter Zusammenarbeit profitieren können.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

#### Starke Leistung. Höhere Produktivität.

- Nutzen Sie mit AMD PRO-APUs<sup>2</sup> der 6. Generation oder der 7. Generation (neue Hochleistungs-APUs) mit integrierten Radeon™-Grafikkarten (bis R7) das volle Potenzial Ihrer Anwendungen.

#### Unglaublich flach und mit beeindruckendem Funktionsumfang

- Dank VGA-, DisplayPort-, Ethernet-, USB- und USB-C™-Anschlüssen sowie Enterprise-Dockingfunktionen bietet es Portabilität ohne Adapter - und das alles in ultraflachem (18,9 mm) und leichtem Design.

#### Sicherheit und Verwaltung leicht gemacht

- HP Sure Start mit Runtime Intrusion Detection<sup>3</sup> schützt den PC und trägt durch automatische Erkennung von BIOS-Beschädigungen oder Angriffen und Wiederherstellung zu einer ununterbrochenen Produktivität bei. Verwalten Sie die Flotte mit HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> und DASH-Verwaltungsfunktionen<sup>5</sup>.

#### Modernste Zusammenarbeit

- Anrufe und Medien hören Sie dank dem von Experten optimierten Audiosystem von Bang & Olufsen, HP Audioverstärker, HP Noise Cancellation und Premium-Lautsprechern laut und deutlich, was eine effektive Zusammenarbeit ermöglicht.
- Profitieren Sie den ganzen Tag von Windows 10 Pro<sup>1</sup> und dem leistungsstarken, flachen und leichten HP EliteBook 745 mit optionalem Touchscreen.
- HP Sure Start mit Runtime Intrusion Detection<sup>3</sup> überwacht das BIOS im Speicher, stellt die Plattform ohne Benutzereingriff wieder her, stellt das BIOS in einem benutzerdefinierten Zustand wieder her und kann für die zentrale Verwaltung in Unternehmen verwendet werden.
- Verbessern Sie Qualität und Sicherheit von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant - Die Software unterstützt ITDMs mit Image-Erstellung, identifiziert Probleme und liefert Empfehlungen und Korrekturen.
- Mit einem HP Fast Charge-Akku erhalten Sie in nur 30 Minuten Ladezeit<sup>6</sup> eine Akkunutzungsdauer von bis zu 50 %.
- HP Audioverstärker stimmt Lautstärke und Klarheit ab und verbessert den Bass für eine bessere Sprachqualität.
- Mit der HP Noise Cancellation Software unterdrücken Sie Umgebungsgeräusche wie das Klappern von Tastaturen.
- HP WorkWise<sup>7</sup> ist eine intelligente Smartphone-App, die PC-Sicherheit, Echtzeit-Informationen zur PC-Leistung und eine vereinfachte Druckertreiberinstallation für HP PC-Benutzer bietet.

## HP EliteBook 745 G4 Notebook-PC

### Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
Prozessorproduktfamilie	AMD PRO A12-APU; AMD PRO A10-APU; AMD PRO A8-APU
Verfügbare Prozessoren <sup>4,5,29</sup>	AMD PRO A12-9800B-APU mit Radeon™ R7-Grafikkarte (2,1 GHz, bis zu 3,4 GHz, 2 MB Cache, 4 Kerne); AMD PRO A10-8730B-APU mit Radeon™ R5-Grafikkarte (1,8 GHz, bis zu 3,2 GHz, 2 MB Cache, 4 Kerne); AMD PRO A8-9600B-APU mit Radeon™ R5-Grafikkarte (1,6 GHz, bis zu 3 GHz, 2 MB Cache, 4 Kerne)
Chipsatz	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 16 GB DDR4-1866 SDRAM <sup>6</sup> Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 1866 MT/s; Bei bestimmten Modellen verfügbar; Der Kunde kann auf beide Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 500 GB SATA (7200 U/min) <sup>7</sup> Bis zu 128 GB M.2 SATA SSD <sup>7</sup> Bis zu 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Bis zu 360 GB M.2 PCIe TLC SSD <sup>7</sup> Bis zu 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD <sup>7</sup>
Anzeigegerät	Entspiegelter HD-SVA-Flachbildschirm, 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, mit Kamera (1366 x 768); FHD-SVA-eDP-BrightView-Flachbildschirm mit Touchscreen-Funktion, 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, mit Kamera (1920 x 1080) Entspiegelter QHD-UWVA-Bildschirm, 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (2560 x 1440) <sup>14</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
Wireless Technologien	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 kombiniert; Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi und Bluetooth® 4.2 kombiniert (Nicht-vPro); HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband; HP hs3210 WW HSPA+ Mobile Broadband <sup>8,9</sup>
Kommunikation	Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet-NIC mit DASH-Unterstützung; HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC100 I2C NCI <sup>10</sup>
Erweiterungssteckplätze	1 SD; 1 externe Micro-SIMUnterstützt SD, SDHC, SDXC
Ports und Anschlüsse	2 USB 3.0 (1 Ladeanschluss); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss; 1 Netzanschluss; 1 Kopfhörer/Mikrofon-Kombianschluss <sup>11</sup>
Eingabegerät	HP Premium-Tastatur mit Ablauf, optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys Touchpad mit Ein/Aus-Taste, standardmäßig aktiviert für Tippen, Multi-Touch-Gestenunterstützung, Zwei-Finger-Scrollen, Zwei-Finger-Zoomen (Pinzettengriff), Rand-Swipes
Webcam	720p HD Webcam <sup>12,13</sup>
Verfügbare Software	HP Mobile Connect Pro (Modelle mit Windows 10); HP 3D DriveGuard (Windows erforderlich); HP ePrint-Treiber+JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Erwerb von Office; Bing-Suche; Skype; HP WorkWise <sup>17</sup>
Sicherheitsmanagement	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; HP Sure Start mit Runtime Intrusion Detection; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; Absolute Persistence Module; HP Client Security; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; Fingerabdruck-Lesegerät (ausgewählte Modelle); Steckplatz für Sicherheitsschloss (Schloss muss separat erworben werden); TPM 2.0; Integriertes Smart Card-Lesegerät (aktiv) <sup>21,22,23,24</sup>
Stromversorgung	45-W-Smart-Netzteil (nicht verfügbar in China und Indien); 65-W-Smart-Netzteil (nicht verfügbar in China und Indien) <sup>15</sup> HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 51 Wh Bis zu 11 Stunden <sup>27</sup>
Abmessungen	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (nicht Touch-fähig); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (Touchscreen) (Höhe ist abhängig von der Position der Messung am Notebook.)
Gewicht	Ab 1,48 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR® zertifizierte Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold
Garantie	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 745 G4 Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

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: U4414E**



# HP EliteBook 745 G4 Notebook-PC

## 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> AMD PRO A12-APU als optionale Funktion. 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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung.
- <sup>3</sup> Verfügbar auf HP EliteBook-Produkten mit AMD-APUs der 7. Generation.
- <sup>4</sup> HP Touchpoint Manager erfordert den Erwerb eines Abonnements und unterstützt die Betriebssysteme Android™, iOS und Windows 7 oder höher sowie PCs, Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).
- <sup>5</sup> Verwaltungssoftware von Drittanbietern ist separat erhältlich. Dash-zertifiziert und durch Verwaltungsfunktionen der Enterprise-Klasse für die Arbeit mit MS SCCM und LANDesk qualifiziert.
- <sup>6</sup> Der Akku wird innerhalb von 90 Minuten bis zu 90 % 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>7</sup> Die HP WorkWise-Smartphone-App wird in Kürze als kostenloser Download im App Store und auf Google Play verfügbar sein.

## 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> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- <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 AMD ist kein Maß für die Taktung.
- <sup>4</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuroptimierungsmodus.
- <sup>5</sup> Verbesserte Systemleistung, wenn Speicher paarweise hinzugefügt wird (Dual-Channel). Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speichermodule der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- <sup>6</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 der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>7</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>8</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.
- <sup>9</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>10</sup> Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- <sup>11</sup> Internetzugang erforderlich.
- <sup>12</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>13</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>14</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>15</sup> HP Mobile Connect Pro 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>16</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)).
- <sup>17</sup> Skype wird in China nicht angeboten.
- <sup>18</sup> Nicht vorinstalliert, in Kürze verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>19</sup> Abonnement für LANDESK Management erforderlich.
- <sup>20</sup> HP BIOSphere ist nur für Business-PCs mit HP BIOS verfügbar.
- <sup>21</sup> Secure Erase für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.
- <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. Weitere 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> Einverständnis und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>24</sup> HP Sure Start mit Runtime Intrusion Detection verfügbar auf HP EliteBook-Produkten mit AMD®-Prozessoren der 7. Generation.
- <sup>25</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 Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>26</sup> Die HP WorkWise-Smartphone-App wird in Kürze als kostenloser Download im App Store und auf Google Play verfügbar sein.
- <sup>27</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>28</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 © 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. 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. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD, Radeon und das AMD-Logo sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern.

