HP Sales Central

HP ProBook 640 G5 Notebook PC (6XE24EA)

Aktiv ab: 04.06.2019

Image not available

Überblick

Everyday made special

The contemporary and purposeful design of the HP ProBook 640 compliments enterprise-grade performance, security, manageability all with flexible configuration options to suit the needs of a broad spectrum of users.

Listenpreis

997,00 €

Modern professional design

This PC is built for business. The HP ProBook 640 undergoes MIL-STD 810G testing[2] and has a striking silver finish with sharp lines that embody today's bold design.

Auf sicherem Fundament gebaut

Protect your PC against the evolving malware threats of the future, with self-healing and manageable hardware-enforced security solutions from HP. From the BIOS to the browser HP Sure Start Gen5[7] and HP Sure Click[8] help secure your PC.

Hohe Leistung

Help speed up demanding business applications with an 8th Gen Intel® Core™ processor[3]. Help keep connected with HP Extended Range Wireless LAN.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation

Prozessor
Intel® Core™ i5-8265U mit Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores)[6, 7]

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 oder andere Betriebssysteme erhältlich

Managementfunktionen
HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3

Umwelt
Halogenarm; TCO 5.0-zertifiziert

Sicherheitsmanagement
Absolute persistence module; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Power-on authentication; Preboot authentication; Smart card reader; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense

Speicherkapazität, Standard
DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze
2 SODIMM

Festplatte – Beschreibung
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 Nits, 45 % NTSC (1.920 x 1.080)

Anzeigegröße (diagonal)
35,56 cm (14 Zoll)

Grafik
Integriert

Grafik
Intel® UHD Graphics 620

Anschlüsse
3 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Power delivery, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 docking connector; 1 AC power
(Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.)

Erweiterungssteckplätze
1 MicroSD

Kamera
720p-HD-Kamera

Audio-Merkmale
Dual-Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Netzwerkschnittstelle
Intel® I219-V GbE, non-vPro™

Wireless
Intel® Dual Band Wireless-AC 22260 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro™

Stromversorgung
Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 48 Wh

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)
34 x 24 x 2.09 cm (non-touch); 34 x 24 x 2.19 cm (touch)

Gewicht
Starting at 1.73 kg (non-touch); Starting at 1.95 kg (touch)

Garantie
1 Jahr standardmäßige eingeschränkte Garantie für Teile und Arbeitszeit (1-1-0), je nach Land (Upgrades verfügbar). 1 Jahr eingeschränkte Garantie auf den primären Akku. [36]

Überblick

2 [3] Quad core processors are optional. Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.

3 [7] HP Sure Start Gen5 is available on select HP PCs with Intel processors. See product specifications for availability.

Spezifikationen

6 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.

7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

36 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. 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.

Assets

Technische Eckdaten (1)

WW NB - HP ProBook 640 G5 Notebook PC - 04/30 - EN
HP ProBook 640 G5 Notebook PC

Technisches Whitepaper (1)

Testing the Business Ruggedness and Reliability of HP Business PCs
HP Elite notebooks, tablets, & desktop PCs undergo MIL-STD-810G test procedures as a way to help demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810G test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Videos (1)

HP Computing with the Environment in Mind (Channel Partner version)

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

Aktiv

HP Stereo-Headset (3,5 mm)

T1A66AA

Aktiv

HP Stereo-USB-Headset

T1A67AA

Aktiv

HP UC Wireless Duo-Headset

W3K09AA

Aktiv

HP UC Wireless Mono-Headset

W3K08AA

Aktiv

HP UC-Headset mit Kabel

K7V17AA

Aktiv

Plantronics Blackwire 325.1-M

X1H27AA

Aktiv

Plantronics Blackwire C310-M

X1H26AA

Aktiv

Plantronics Voyager Focus UC B825-M

X1H25AA

Aktiv

Plantronics Voyager Legend UC B235-M

X1H24AA

Telefone

Aktiv

HP UC-Freisprecheinrichtung

4VW02AA

Akkus/Ladegeräte/Adapter

AC-Adapter

Aktiv

HP 45 W Smart-Netzteil

H6Y88AA

Aktiv

HP 90 W Smart Netzteil

H6Y90AA

Aktiv

HP Intelligenter AC-Adapter mit 65 Watt

H6Y89AA

Aktiv

HP Slim-AC-Adapter, 65 W

H6Y82AA

Aktiv

HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)

3PN48AA

Verbindungsadapter

Aktiv

HP 4,5-mm-zu-USB-Dockingstationadapter

2NA11AA

Netzadapter

Aktiv

HP USB-C G2 Netzadapter, 45 W

1HE07AA

Aktiv

HP USB-C Netzadapter, 65 W

1HE08AA

Power-Packs

Aktiv

HP USB-C Essential Power Bank

3TB55AA

Aktiv

HP USB-C Notebook Power Bank

2NA10AA

Schränke und Ständer

Monitorstandfüße

Aktiv

HP Verstellbarer Doppelbildschirm-Standfuß

AW664AA

Aktiv

Monitorstandfuß

M9X76AA

Notebook-Halterungen

Aktiv

HP Dual Hinge II Notebook-Standfuß mit Doppelscharnier

E8F99AA

Aktiv

HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor

W3Z74AA

Aktiv

HP Hot Desk-Standfuß

W3Z73AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Kabeladapter

Aktiv

HP 120 W Thunderbolt-Kabel G2

3XB94AA

Aktiv

HP Thunderbolt Dockingstation G2 Kombikabel

3XB96AA

Aktiv

HP USB-C-zu-DP-Adapter

N9K78AA

Aktiv

HP USB-C-zu-HDMI 2.0

1WC36AA

Aktiv

HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter

N2Z63AA

Aktiv

HP USB-C-zu-USB-A-Hub

Z6A00AA

Aktiv

HP USB-C-zu-VGA-Adapter

N9K76AA

Etuis und Hüllen

Rucksäcke

Aktiv

HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)

2SC67AA

Aktiv

HP Essential Rucksack

H1D24AA

Aktiv

HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)

1KM16AA

Aktiv

HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 43,94 cm (17,3 Zoll)

1KM17AA

Aktiv

HP Prelude Rucksack, 15,6 Zoll

2MW63AA

Aktiv

HP Recycled-Serie Rucksack, 39,6 cm (15,6 Zoll)

5KN28AA

Aktiv

HP Slim Rucksack

F3W16AA

Schutzhüllen

Aktiv

Flache HP Business Top Load-Tasche (14,1 Zoll)

2SC65AA

Aktiv

Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)

2UW02AA

Aktiv

HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)

2SC66AA

Aktiv

HP Business-Hülle (14,1 Zoll)

2UW01AA

Aktiv

HP Business-Tasche für Damen (bis zu 15,6 Zoll)

3NP79AA

Aktiv

HP Business-Tasche mit Rollen (17,3 Zoll)

2SC68AA

Aktiv

HP Essential Kuriertasche

H1D25AA

Aktiv

HP Essential Topload-Tragetasche

H2W17AA

Aktiv

HP Executive Rucksack, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)

P6N22AA

Aktiv

HP Executive Slim Topload-Tasche, Midnight (14,1 Zoll)

1WM82AA

Aktiv

HP Executive Topload-Ledertasche, Schwarz (15,6 Zoll)

1LG83AA

Aktiv

HP Executive Topload-Tasche, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)

P6N19AA

Aktiv

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

1KM15AA

Aktiv

HP Power Ready 14.1 Elite Topload

4NR35AA

Aktiv

HP Prelude Top Load (15,6 Zoll) mit Maus im Paket

2MW64AA

Aktiv

HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll

2MW62A6

Aktiv

HP Prelude Top Load-Tasche, 15,6 Zoll

2MW62AA

Aktiv

HP Slim Professional Messenger

F3W14AA

Aktiv

HP Slim Professional Topload-Tasche

F3W15AA

Aktiv

HP Slim Topload-Tasche für Damen 35,5 cm (14 Zoll)

2JB97AA

Hüllen

Aktiv

HP Ultrabook 15,6-Zoll-Hülle

F8A00AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

Andockzubehör

Aktiv

Audiomodul der HP Thunderbolt Dockingstation

3AQ21AA

Aktiv

HP USB-C-Universal-Dock, Non-Flash

3DV65AA

Dockingstationen

Aktiv

HP 2013 UltraSlim-Dockingstation

D9Y32AA

Aktiv

HP Thunderbolt Dock 120 W G2

2UK37AA

Aktiv

HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel

3TR87AA

Aktiv

HP Thunderbolt-Dockingstation G2 mit Audio, 120 W

3YE87AA

Aktiv

HP USB-C Mini-Dockingstation

1PM64AA

Aktiv

HP USB-C Premium Hub

4WX89AA

Aktiv

HP USB-C Universal Dockingstation

1MK33AA

Aktiv

HP USB-C-Universal-Dockingstation mit 4,5 mm und USB-Dockingstationadapter

2UF95AA

Aktiv

HP USB-Video-C-Dockingstation G4

3FF69AA

Port-Replikatoren

Aktiv

HP USB-Reisedockingstation

T0K30AA

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

Aktiv

HP USB-C-zu-USB 4,5 mm Adapter

4ST73AA

Tastaturen/Mäuse/Monitore und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

Aktiv

HP Slim USB-Tastatur und -Maus

T6T83AA

Aktiv

HP Wireless-Tastatur (Link-5)

T6U20AA

Aktiv

Kabellose HP Slim Tastatur und Maus

T6L04AA

Tastaturen

Aktiv

HP Konferenztastatur

K8P74AA

Aktiv

HP Wireless Collaboration-Tastatur

Z9N39AA

Mäuse

Aktiv

Flache HP Bluetooth Maus

F3J92AA

Aktiv

HP Comfort Grip Drahtlosmaus

H2L63AA

Aktiv

HP Elite Presenter Mouse

2CE30AA

Aktiv

HP Essential USB-Maus

2TX37AA

Aktiv

HP Fingerprint USB Maus

4TS44AA

Aktiv

HP Ultra Mobile Wireless-Maus

H6F25AA

Aktiv

HP USB Premium-Maus

1JR32AA

Aktiv

HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten

H4B81AA

Aktiv

HP Wireless Premium-Maus

1JR31AA

Bevorstehende Einstellung

HP X4000b Bluetooth-Maus

H3T50AA

Aktiv

USB-Reisemaus

G1K28AA

Speicher

DDR4 Speicher

Aktiv

HP 4 GB 2666 MHzDDR4-Speicher

4VN05AA

Aktiv

HP 8 GB 2666 MHzDDR4-Speicher

4VN06AA

Aktiv

HP 16 GB 2666 MHzDDR4-Speicher

4VN07AA

Netzwerkadapter

Wireless LAN

Aktiv

HP XMM™ 7360 LTE-Advance WWAN

3FB01AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-DVD-Laufwerke

Aktiv

Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk

F2B56AA

PC-SATA-Festplatten

Aktiv

HP SATA-Festplatte, 500 GB, 7200 U/min

F3B97AA

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv

HP 128 GB TLC 2280 M.2 Solid State-Laufwerk

2JB95AA

Aktiv

HP SED TLC SATA- 3 M.2 SSD, 256 GB

3JP90AA

Aktiv

HP Solid-State-Laufwerk, TLC PCIe, 3x4 NVMe, M.2, 256 GB

1FU87AA

Aktiv

HP Solid-State-Laufwerk, TLC PCIe, 3x4 NVMe, M.2, 512 GB

1FU88AA

Sicherheit und Schutz

PC-Sperren

Aktiv

HP Dockingstation-Kabelsperre mit Sicherheitsschloss

AY474AA

Aktiv

HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm

T1A65AA

Aktiv

HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm

T1A64AA

Aktiv

HP Essential Kombinations-Kabelsperre

T0Y14AA

Aktiv

HP Essential Kombinationsschloss

T0Y16AA

Aktiv

HP Kabelschloss für Docking-Station

AU656AA

Aktiv

HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm

T1A62AA

Aktiv

HP Kombinationsschloss

T0Y15AA

Aktiv

HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm

T1A63AA

Datenschutzfilter

Aktiv

HP 14-Zoll-Datenschutzfilter

J6E65AA

Aktiv

HP Datenschutzfilter für Touchscreen, 14 Zoll

3KP52AA

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv

Microsoft Office 365 Business Premium

6MW80AA

Aktiv

Microsoft Office 365 Home

6MW78AA

Aktiv

Microsoft Office 365 Personal

6MW79AA

Aktiv

Microsoft Office 2016 Home and Business Software

X7W31AA

Aktiv

Microsoft Office Home and Business 2019 für PC

6MW82AA

Aktiv

Microsoft Office Home and Student 2019 für PC

6MW81AA

Detaillierte Spezifikationen

Akku-/Batterietyp
HP Long-Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 48 Wh

Anschlüsse
3 USB 3.1 Gen 1 (1 charging); 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Power delivery, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4; 1 docking connector; 1 AC power

Anzeige, Fußnotenziffer
[11,12,16,17]

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 Nits, 45 % NTSC (1.920 x 1.080)

Anzeigegröße (diagonal)
35,56 cm (14 Zoll)

Audio-Merkmale
Dual-Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Batterie- und Akkuleistung – Hinweis
Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss
Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Codename
Cocoa 1.0

Copyright-Hinweis
Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden in der ausdrücklichen, zum Produkt gehörigen beschränkten Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer
[34,35]

Erweiterungssteckplätze
1 MicroSD

Farbskala
45 % NTSC

Festplatte – Beschreibung
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Garantie
1 Jahr standardmäßige eingeschränkte Garantie für Teile und Arbeitszeit (1-1-0), je nach Land (Upgrades verfügbar). 1 Jahr eingeschränkte Garantie auf den primären Akku.

Garantie, Fußnotenziffer
[36]

Gewicht
Starting at 1.73 kg (non-touch); Starting at 1.95 kg (touch)

Grafik
Integriert

Grafik
Intel® UHD Graphics 620

Grafikkarte, Fußnotenziffer
[13]

Helligkeit
220 Nits

Hinweis zu Ports
Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)
Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb
MU-MIMO unterstützt

Kamera
720p-HD-Kamera

Managementfunktionen
HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
34 x 24 x 2.09 cm (non-touch); 34 x 24 x 2.19 cm (touch)

Netzwerkschnittstelle
Intel® I219-V GbE, non-vPro™

Produktmarkenname
HP

Prozessor
Intel® Core™ i5-8265U mit Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores)

Prozessorgeschwindigkeit
1,6 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer
[6,7]

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Servicebeschreibung
HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks

Services (Care Pack)
Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

Sicherheitsmanagement
Absolute persistence module; HP DriveLock and Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Power-on authentication; Preboot authentication; Smart card reader; TPM 2.0 embedded security chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,39,41]

Software, Fußnotenziffer
[18,19]

Speicher
8 GB Arbeitsspeicher; 256 GB SSD-Speicher

Speicherbeschleunigung, Fußnotenziffer
[40]

Speicherkapazität, Standard

DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (1 x 8 GB)

Speichersteckplätze
2 SODIMM

Speichertyp
SSD

Stromversorgung
Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[1] 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 an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com/.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[10] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[11] Sold separately or as an optional feature.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[12] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[13] 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 APU ausgeführt).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[14] Backlit keyboard is an optional feature.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[15] Internetzugang erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[16] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[17] HP Sure View integrated privacy screen is an optional feature that must be configured at purchase and is designed to function in landscape orientation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[18] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[19] Miracast is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[20] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website http://www.hp.com/go/clientmanagement verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[21] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[22] 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 Guarantee 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 Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[24] Der HP Fingerabdrucksensor ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[25] HP Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase does not support platforms with Intel® Optane™.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[26] Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert. TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[27] HP Sure Click ist auf den meisten PCs von 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[28] Windows Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[29] HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs mit Intel Prozessoren verfügbar. Siehe Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[3] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[30] HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro- und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[33] Supports HP Fast Charging.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[34] Recharges the battery up to 90% within 90 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 90% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[35] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[36] 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. 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[37] 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 den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[38] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[39] Smart Card reader is sold separately or as an optional feature.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[41] HP Sure Sense requires Windows 10. See product specifications for availability.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[5] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[6] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[8] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[9] 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.

Touchscreen
Nein

Umwelt
Halogenarm; TCO 5.0-zertifiziert

Umweltschutzinformationen, Fußnotenziffer
[38]

UNSPSC-Code
43211503

Vertriebsbüro und Telefonnummer
Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386

1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer

[20,21]

Warenzeichen

Intel, Core, Optane and Intel vPro are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. SDXC is a registered trademark of SD-3C in the United States, other countries or both. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.

Wireless

Intel® Dual Band Wireless-AC 22260 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro™

Zubehör

HP Thunderbolt Dock 2UK37AA; HP UltraSlim Docking Station D9Y32AA; HP USB-C Mini Dock 1PM64AA; HP Power Bank N9F71AA; HP USB-C NB Power Bank 2NA10AA

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing shall be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.