HP Sales Central

HP ProBook 440 G8 Notebook-PC (2W1G2EA)

Aktiv ab: 01.11.2020

Image not available

Überblick

Modernes Design für moderne Arbeitsstile

Der neu designte, kompakte HP ProBook 440 Laptop-PC bietet die nötige Leistung, Sicherheit und Robustheit für Profis in wachsenden Unternehmen, die ihr Gerät am Schreibtisch ebenso nutzen wie im Besprechungsraum und zu Hause.

Ein neues Design speziell für moderne Arbeitsstile

Das kompakte, leichte und schlanke Gehäuse mit Aluminiumkomponenten lässt sich mühelos transportieren. Profitieren Sie von einer 87-prozentigen Screen-to-Body-Ratio und einer leisen, reaktionsschnellen Tastatur.

Mehrstufige Sicherheit

Damit Ihr Unternehmen ungestört wachsen kann, benötigen Sie einen PC, dessen Sicherheitsfunktionen strengsten Business-Anforderungen gerecht werden. Das HP ProBook 440 bietet Sicherheits- und Datenschutzfunktionen schon ab der BIOS-Ebene.

Lang anhaltende Leistung

Das HP ProBook 440 steht für Leistung – mit dem neuesten Intel®-Prozessor [2], leistungsstarkem Arbeitsspeicher, langer Akkunutzungsdauer und schnellen Solid-State-Laufwerken.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

Prozessor
Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne) [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

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm; TCO Certified

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence-Modul; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung vor

dem Systemstart; TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+ Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-Aktualisierung über Netzwerk; Master Boot Record Security; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP Pro Security Edition

Speicherkapazität, Standard
8 GB DDR4-3200 SDRAM (1 x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 8 GB

Speichersteckplätze
2 SODIMM

Festplatte – Beschreibung
256 GB PCIe® NVMe™ SSD

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegröße (diagonal)
35,6 cm (14")

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

Anschlüsse
3 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion, 1 mit Leistungsabgabe); 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 1.4b; 1 Netzanschluss

(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)

Erweiterungssteckplätze
1 MicroSD

Kamera
720p-HD-Kamera

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

Zeigereinheit
Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Tastatur
Wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Ablauf

Netzwerkschnittstelle
Realtek 10/100/1000 GbE NIC

Wireless
Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Stromversorgung
Externes Netzteil, 45 W

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Li-Ion-Akku, 45 Wh, 3 Zellen

Produktfarbe
Pike Silver Aluminium

Mindestabmessungen (B x T x H)
32,19 x 21,39 x 1,99 cm

Gewicht
Ab 1,38 kg

UPC-Nummer

195697000508

Mitgelieferte Software

HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Kaufversion Office (separat erhältlich); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Benachrichtigungen [17, 18, 36]

Garantie

1 Jahr beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. [38]

Überblick

1 Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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.

2 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.

3 Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160 MHz Kanäle unterstützt.

4 HP Sure Click 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.

Spezifikationen

6 Die Multi-Core-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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung 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.

17 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

18 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

36 Einfach anmelden und mit Xerox® DocuShare® Go loslegen. Keine Kreditkarte. Keine Verpflichtungen. Wird nach Ablauf des 90-tägigen Testzeitraums kein Abonnement abgeschlossen, sind die Daten nicht mehr verfügbar. Details unter www.xerox.com/docusharego.

38 HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel 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 möglicherweise gewisse Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter 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.

Assets

Datenblatt (1)

HP ProBook 440 G8 Notebook PC

HP ProBook 440 G8 Notebook PC Data sheet

Technische Eckdaten (1)

HP ProBook 440 G8 Notebook PC

HP ProBook 440 G8 Notebook PC Quickspecs

Technisches Whitepaper (1)

MIL-STD-810 Testing for HP Business PCs

October 2020 version of the whitepaper; HP Business notebooks & desktop PCs, Chrome, Thin Clients, Workstations and Retail Systems undergo MIL-STD-810 test procedures as a way to help demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810 test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Zubehör

Meistempfohlenes HP-Zubehör

Akkus/Ladegeräte/Adapter | Etuis und Hüllen | Dockingstationen und Anschlussreplikatoren | Sicherheit und Schutz

3PN48AA

HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)

2SC66AA

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

1PM64AA

HP USB-C Mini-Dockingstation

6UW42AA

HP Sure Key Kabelschloss

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

Telefone

Aktiv	HP UC-Freisprecheinrichtung	4VW02AA

Akkus/Ladegeräte/Adapter

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)	3PN48AA
Aktiv	Besserer	HP USB-C Netzadapter, 65 W	1HE08AA

AC-Adapter

Aktiv	HP 7,4-mm-zu-4,5-DC-Dongle	K0Q39AA
Aktiv	HP 45 W Smart-Netzteil	H6Y88AA
Aktiv	HP AC Adapter	1P3K6AA
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

Netzadapter

Aktiv	HP USB-C G2 Netzadapter, 45 W	1HE07AA
Aktiv	HP USB-C Netzadapter, 65 W	1HE08AA

Power-Packs

Aktiv	HP Notebook Power Bank	N9F71AA
Aktiv	HP USB-C Essential Power Bank	3TB55AA

Schränke und Ständer

Trolleys

Aktiv	HP 20 Mgd Ladewagen V2	T9E83AA
Aktiv	HP 30 Mgd Ladewagen V2	T9E85AA
Aktiv	HP 32U Essential Ladewagen	1HC89AA

Monitorstandfüße

Aktiv	Monitorstandfuß	M9X76AA

Notebook-Halterungen

Aktiv	HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor	W3Z74AA
Aktiv	HP Hot Desk-Standfuß	W3Z73AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

Aktiv	HP Adapter HDMI zu DVI	F5A28AA

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

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	Besserer	HP Prelude Pro Recycelter Rucksack	1X644AA
Aktiv	Guter	HP Recycled-Serie Tragetasche, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN29AA

Rucksäcke

Aktiv	HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)	2SC67AA
Aktiv	HP Executive Rucksack (15,6 Zoll)	6KD07AA
Aktiv	HP Executive Rucksack (17,3 Zoll)	6KD05AA
Aktiv	HP Recycled-Serie Rucksack, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN28AA
Aktiv	HP Prelude Pro Recycelter Rucksack	1X644AA

Taschen

Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (14,1 Zoll)	2SC65AA
Aktiv	Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)	2UW02AA
Aktiv	Flache HP Executive Topload-Tasche (14,1 Zoll)	6KD04AA
Aktiv	HP All-in-One Handgepäcktasche	7ZE80AA
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 Executive Topload-Ledertasche (15,6 Zoll)	6KD09AA

Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)	6KD06AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche (17,3 Zoll)	6KD08AA
Aktiv	HP Executive Tragetasche (14,1 Zoll)	6KD10AA
Aktiv	HP Prelude Pro Recycelte Topload-Tasche	1X645AA
Aktiv	Tragetasche der Recycling-Serie, 14 Zoll	7ZE83AA
Aktiv	HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)	2SC66AA
Aktiv	HP Recycled-Serie Tragetasche, 39,6 cm (15,6 Zoll)	5KN29AA

Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP USB-C Mini-Dockingstation	1PM64AA
Aktiv	Besserer	HP USB-C-Dockingstation G5	5TW10AA
Aktiv	Guter	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA

Andockzubehör

Aktiv	Audiomodul der HP Thunderbolt Dockingstation	3AQ21AA

Dockingstationen

Aktiv	HP Elite USB-C-Hub	4WX89AA
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-Dockingstation G5	5TW10AA
Aktiv	HP USB-C/A Universal Dockingstation G2	5TW13AA

Grafikkarten

Grafikanschlüsse/-adapter

Aktiv	HP Adapter HDMI zu VGA	H4F02AA

Tastaturen/Mäuse und Eingabegeräte

HP empfiehlt

Aktiv	Besserer	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	Guter	HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten	H4B81AA

Tastatur und Mauskits

Aktiv	HP Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur	9SR36AA
Aktiv	HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur	3M165AA
Aktiv	Kabellose HP Slim Tastatur und Maus	T6L04AA

Tastaturen

Aktiv	HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden	9SR37AA
Aktiv	HP USB Collaboration-Tastatur	Z9N38AA
Aktiv	HP Wireless Collaboration-Tastatur	Z9N39AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur (Link-5)	T6U20AA

Mäuse

Aktiv	HP 320M-Maus für Desktop-PC, kabelgebunden	9VA80AA
Aktiv	HP Bluetooth Reisemaus	6SP30AA
Aktiv	HP Elite Presenter Mouse	2CE30AA
Aktiv	HP Essential USB-Maus	2TX37AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP USB Premium-Maus	1JR32AA
Aktiv	HP Wireless Premium-Maus	1JR31AA
Bevorstehende Einstellung	HP X4000b Bluetooth-Maus	H3T50AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP USB-Lasermaus mit 3 Tasten	H4B81AA

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-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP 512 GB PCI-e 3x4 NVMe M2 Solid State-Laufwerk	1D0H7AA

Sicherheit und Schutz

HP empfiehlt

Aktiv	Bester HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA

PC-Sperren

Aktiv	HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm	T1A65AA
Aktiv	HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm	T1A64AA
Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	T0Y16AA
Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
Aktiv	HP Kombinationsschloss	T0Y15AA
Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA
Aktiv	HP Sure Key Kabelschloss	6UW42AA

Datenschutzfilter

Aktiv	HP 14-Zoll-Datenschutzfilter	J6E65AA

Monitore

Meistempfohlene HP-Monitore

5QG35AA

HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)

5QG34AA

HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)

1TJ76AA

HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor

Business-Monitore

HP empfiehlt

Aktiv	Bester	HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	5QG35AA
Aktiv	Besserer	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA
Aktiv	Guter	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	1TJ76AA

EliteDisplays

Aktiv	HP EliteDisplay E243d 60,45 cm (23,8 Zoll) Dockingmonitor	1TJ76AA

Value Displays

Aktiv	HP P244 Monitor, 60,45 cm (23,8 Zoll)	5QG35AA
Aktiv	HP P224 Monitor, 54,61 cm (21,5 Zoll)	5QG34AA

1920 x 1080

250

3200

Core™ i5

DDR4

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Li-Ion-Akku, 45 Wh, 3 Zellen

Akkugewicht
190 g

Anschlüsse
3 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion, 1 mit Leistungsabgabe); 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 1.4b; 1 Netzanschluss

Anzahl der Speichersteckplätze
1

Anzeige, Fußnotenziffer
[12,14,15,16]

Anzeigegerät
14" diagonal FHD display

Anzeigegerät
14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC

Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC

Anzeigegerät
FHD-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)
35,6 cm (14")

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

Basisfrequenz des Prozessors
2.4

Basisfrequenz des Prozessors UOM
GHz

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
Rabon 1.0

Copyright-Hinweis
© Copyright 2020 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.

Datenblatt – Foto 5
AHID/46789869d1c95c151b098d90a5d728c6e89a4c7b

Datenblatt Foto 1
AHID/9a5a8c837e04c3588f5c73197d2785b3a0b2f46e

Datenblatt Foto 2
Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3
AHID/a839847023fcce706e5202141c4b0faaaa95afc4

Datenblatt Foto 4
AHID/0aacf1085f386491e7ef306891b5950ecc0eaac2

Display-Bildschirmtechnologie
IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM
"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)
14

Display-Größe (Diagonale, metrisch)
35.6

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM
cm

Display-Helligkeit UOM
Nits

Display-Lünette
schmaler Rand

Display-Oberflächenbehandlung
entspiegelt

ECC-Speicher
Nein

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer
[37]

Erweiterungssteckplätze
1 MicroSD

Farbskala
45% NTSC

Festplatte – Beschreibung
256 GB PCIe® NVMe™ SSD

Fingerabdruckleser
Fingerabdruckleser

Garantie
1 Jahr beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Garantie, Fußnotenziffer
[38]

Gewicht
Ab 1,38 kg

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® UHD Graphics

Grafikkarte, Fußnotenziffer
[41]

Helligkeit
250 Nits

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen
Unterstützt SD, SDHC, SDXC.

Hinweis zu Ports
HDMI-Kabel wird separat angeboten.

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

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

Kamera
720p-HD-Kamera

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
1 x 8 GB

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

Maximale Prozessorfrequenz
4.2

Maximale Prozessorfrequenz UOM
GHz

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
32,19 x 21,39 x 1,99 cm

Mitgelieferte Software
HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Kaufversion Office (separat erhältlich); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Benachrichtigungen

Modultyp des Speichers
DIMM

Netzwerkschnittstelle
Realtek 10/100/1000 GbE NIC

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Produktfarbe
Pike Silver Aluminium

Produktmarkenname
HP

Prozessor
Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne)

Prozessor-Cache
8 MB L3

Prozessorgeneration
11. Generation

Prozessorgeschwindigkeit
2,4 GHz

Prozessorkern
4

Prozessormarke
Intel®

Prozessormodell
1135G7

Prozessorname, Fußnotenziffer
[6,7]

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation

Prozessor-Threads
8

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

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

Services (Care Pack)
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.

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence-Modul; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+ Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-Aktualisierung über Netzwerk; Master Boot Record Security; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP Pro Security Edition

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[17,18,36]

Speicher
8 GB memory; 256 GB SSD storage

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
8

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
GB

Speicherkapazität 01
256

Speicherkapazität, Standard
8 GB DDR4-3200 SDRAM (1 x 8 GB)

Speicherschnittstelle 01
PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01
NVMe™

Speichersteckplätze
2 SODIMM

Speichertyp
SSD

Speichertyp 01
SSD

Standardmäßige Display-Auflösung

FHD

Stromversorgung
Externes Netzteil, 45 W

Tastatur
Wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Ablauf

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Halogenarm; TCO Certified

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[40]

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] Intel® Optane™-Arbeitsspeicher H10 nur für Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2-SSD.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[13] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[15] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[16] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[17] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

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

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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[21] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] HP Drive Lock & HP Automatic DriveLock werden auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear"-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] Firmware TPM entspricht Version 2.0. Beim 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 erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Geschützte Dateiformate von Anhängen sind Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und PDF-Dateien im schreibgeschützten Modus, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[29] 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

[3] Die Multi-Core-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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Pro und Elite PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierten HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®-oder AMD-Prozessoren verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[34] HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[36] Einfach anmelden und mit Xerox® DocuShare® Go loslegen. Keine Kreditkarte. Keine Verpflichtungen. Wird nach Ablauf des 90-tägigen Testzeitraums kein Abonnement abgeschlossen, sind die Daten nicht mehr verfügbar. Details unter www.xerox.com/docusharego.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[37] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel 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 möglicherweise gewisse Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[39] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[40] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[41] Integrierte Grafikkarte ist vom Prozessor abhängig. Die NVIDIA® Optimus™-Technologie erfordert einen Intel-Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce®-Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Pro verfügbar. Mit der NVIDIA® Optimus™-Technologie kann die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt werden (bspw. werden OpenGL-Anwendungen ggf. auf der integrierten GPU oder APU ausgeführt).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] WWAN-Modul ist optional, muss werkseitig konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[43] 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

[44] Intel® Iris® Xe Graphics capabilities require system to be configured with Intel® Core™ i5 or i7 processors and dual channel memory. Intel® Iris® Xe Graphics with Intel® Core™ i5 or 7 processors and single channel memory will only function as UHD graphics.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[45] Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] Die Multi-Core-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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung 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] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Erfordert einen Intel® Core™ Prozessor ab der 8. Generation, eine BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 64-Bit und einen Treiber für Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Touchscreen

Nein

UPC-Nummer

195697000508

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

[21,22]

Warenzeichen

Intel, Core und Intel vPro sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene 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.

Wireless

Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Zeigereinheit

Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.