HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

Unverzichtbare Funktionen in einem modernen Design

Der HP ProBook 440 Laptop bietet wachsenden Firmen Business-Leistung, HP Wolf Security for Business[5] sowie Robustheit in einem kompakten Design. Dieser PC hat die Power des Intel® Prozessors[2] und ist durch eine stets aktive Sicherheitsfunktion geschützt, der Sie vertrauen können.

Für hybride Arbeitsstile entwickelt

Ob im selben Raum oder weit voneinander entfernt: Mit Tools, die eine offene und produktive Zusammenarbeit schaffen, bringen Sie Ihre Teams zusammen. Der extrem schmale Rahmen maximiert die Bildschirmgröße und leichte Alu-Werkstoffe sorgen für ein kompaktes, tragefreundliches Design.

Täglich Leistung der Business-Klasse

Die Ausstattung mit dem neuesten Intel® Prozessor[2], mehreren Grafikoptionen[3] und schnellem, aufrüstbarem Dual-Channel SODIMM Arbeitsspeicher[4] bietet das HP ProBook 440 mehr Leistung dank langer Akkulaufzeit und schneller Solid-State-Laufwerke.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.[5]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

Funktionsumfang

Premium-Optik in robustem Aluminium
Nehmen Sie Ihr leichtes ProBook selbstbewusst überallhin mit. Das robuste Gehäuse aus Alu-Werkstoffen besticht durch sein ansprechendes Design und seinen geringen Platzbedarf. Der schmale Rahmen schafft Platz für ein größeres Display mit einem Verhältnis zwischen Display und Gehäuse von 87 %.

myHP
Über die myHP App können Sie Hardware- und Software-Innovationen von HP aktivieren. Diese App bietet den kompletten Zugriff auf Einstellungen für Audio, Video, programmierbare Tasten uvm.

PC-Schutz hat für Sie den höchsten Wert
PCs der HP Wolf Pro Security Edition bieten Sicherheit auf Unternehmensniveau in einem Paket für kleine und mittlere Firmen.[5]

Setzen Sie sich perfekt in Szene, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen
Optimiert für Videokonferenzen bei spärlichem Licht. Die HD-Kamera sorgt für klare Sicht, die temporale Rauschunterdrückung verringert den Einfluss des visuellen Rauschens und der Pixelbildung und ermöglicht eine höhere Auflösung, damit Sie alle Details erfassen können.

Kabelanschluss
Holen Sie sich schnelle und effiziente Datenübermittlung und Internetzugang über kabelgebundenen Netzwerkanschluss über Ethernet. Verbinden Sie Ihr ProBook einfach über den mitgelieferten RJ-45 Anschluss direkt mit dem Netzwerk Ihres Unternehmens – ohne Dongles oder Dockingstation.

Der neueste Intel® Multicore-Prozessor
Konfigurieren Sie die CPU Ihres Laptops für die perfekte Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Kosten. Der neueste Intel® Prozessor bewältigt mehrere Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig durch mehrere Rechenkerne, die sich die Arbeit teilen.[2]

Auswahl an Akkus
Dank zwei Akkuoptionen können Sie die richtige Akkugröße für Ihre geschäftlichen und finanziellen Anforderungen wählen. Das benutzerfreundliche HP Power Manager Dashboard bietet Ihnen die Möglichkeit, die Ladeoptionen anzupassen und die Akkuleistung zu verwalten.[6,15]

Robust und einsatzbereit
Mit diesem schmalen und leichten HP ProBook, das im HP Total Test Process über einen Zeitraum von 120.000 Stunden getestet wurde und MIL-STD 810 Tests durchlaufen hat, müssen Sie keine Angst mehr vor Erschütterungen oder Stößen haben.[7,8]

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen
Im HP ProBook 440 werden Kunststoffe für das Laptop-Lautsprechergehäuse und den Displayrahmen Kunststoffe verwendet, die andernfalls ins Meer gelangen würden. Dieser bei EPEAT® registrierte und nach ENERGY STAR® zertifizierte Notebook-PC enthält außerdem 50 Prozent recyceltes Aluminium im oberen und unteren Gehäuse.[9,10]

Physischer Manipulationsschutz
Immer wenn die optionalen Manipulationssensoren an der oberen Abdeckung des PCs und auf dem internen Speicher mit HP Tamper Lock ausgelöst werden, wird ein Supervisor-Kennwort benötigt, um den PC zu entsperren.[11]

Immer und überall in Verbindung
Arbeiten Sie praktisch überall, selbst in überfüllten drahtlosen Netzwerken, mit einer schnellen und zuverlässigen drahtlosen Verbindung, die bis zu Wi-Fi 6E unterstützt. Fügen Sie für erweiterte Konnektivität und mehr Sicherheit optionales High-Speed CAT16 WWAN mit einer externen SIM-Karte hinzu.[12,13]

Längeres Arbeiten, schnelleres Aufladen
Mit der HP Long Life Battery kommen Sie durch alle Meetings des Tages, ohne Ihr Gerät aufladen zu müssen. Und wenn der Tag einmal länger als geplant wird, können Sie Ihren PC mit HP Fast Charge schnell wieder laden: in nur 30 Minuten auf bis zu 50 %.[14]

HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home, eine Sprache[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz)[1] Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade)[1,2] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie[6]	Intel® Core™ i3-Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i7-Prozessor der 12. Generation
Verfügbare Prozessoren[3,4,5,6]	Intel® Core™ i3-1215U mit Intel® UHD Graphics (1,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 10 MB L3-Cache, 6 Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i5-1240P (1,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 12 Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i7-1260P (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 12 Cores, 16 Threads) Intel® Pentium™ Gold 8505 mit Intel® UHD Graphics (1,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 5 Cores, 6 Threads) Intel® Celeron® 7305 mit Intel® UHD Graphics (1,1 GHz Basisfrequenz, 8 MB L3-Cache, 5 Cores, 6 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.); [7] Beide Steckplätze sind nur für IT oder Selbstwarter zugänglich/erweiterungsfähig. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC[8] 128 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD[8] 128 GB bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD[8,9]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät[16,20,21,22]	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Blickschutz mit HP Eye Ease
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xᵉ Graphics[16,17] Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 dediziert); NVIDIA® GeForce® MX570A (2 GB DDR6 dediziert)[18] (Unterstützung für HD-Decodierung, DX12, HDMI 2.1b.)
Audio	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 Wechselstromanschluss; 1 HDMI 2.1b; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45 ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN[15]
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und optionaler Hintergrundbeleuchtung[19]; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.); ; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC[14] ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802,11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Kamera	720p HD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung (ausgewählte Modelle); IR-Kamera (ausgewählte Modelle) [16]
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics WindowsOffice kaufen (separat erhältlich)[23]
Verfügbare Software	HP Smart Support[57]
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)

HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Management Script Library (Download); HP Image Assistant (Download); HP Driver Packs (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Power Manager; HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Patch Assistant (Download); HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[26,27,42,43]
Stromversorgung	HP Smart externes Netzteil, 65 W; HP Smart externes Netzteil, 65 W EM; HP Smart externes Netzteil, 45 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 45 W[37]
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 42,75 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51,3 Wh[36]; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 13 Stunden und 30 Minuten[24]
Abmessungen	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
Gewicht	Ab 1,38 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); KOECO[39]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	CECP
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 10 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter[40,41,44,45]
Garantie	HP Services bietet Optionen für 1 Jahr oder 90 Tage beschränkte Software-Garantie je nach Land. Akkus verfügen über einen eingeschränkte Standardgarantie für 1 Jahr. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkten Standardgarantien hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter http://www.hp.com/go/cpc.

HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[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] Die Optionen für Intel Prozessor und Grafikkarten müssen zum Zeitpunkt des Erwerbs konfiguriert werden.
[4] Dual-Channel-Speicher separat oder optional erhältlich. Einige Speichermodule von Drittanbietern entsprechen nicht dem branchenüblichen Standard. Um die Kompabilität sicherzustellen, empfehlen wir daher Speicher der Marke HP. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, arbeitet das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit.
[5] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
[6] Der HP Power Manager erfordert Windows 10 oder höher und ist im Microsoft-Store erhältlich.
[7] Der HP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden erforderlich.
[8] MIL STD 810-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden ist ein optionales HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.
[9] Das Lautsprechergehäuse und der Displayrahmen des Laptops bestehen zu 5 Gew.-% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.
[10] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter http://www.epeat.net .
[11] HP Tamper Lock ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das ab Werk konfiguriert werden muss. Es setzt ein Supervisor-Kennwort voraus, das vor dem erstmaligen Gebrauch festzulegen ist. Nur mit Dreijahresgarantie erhältlich.
[12] Für die Funktion im 6GHz-Band benötigt Wi-Fi-6E einen 6-GHz-Router, der separat erhältlich ist. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6E befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Spezifikationen in der Entwicklungsphase abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6E Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
[13] Das 4G LTE-Modul ist optional. Es muss werkseitig konfiguriert werden, erfordert eine Aktivierung sowie einen separat erworbenen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.
[14] Ihr Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Nachdem 50 % Ladung erreicht sind, wird wieder normal geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % schwanken.
[15] Der Akku muss zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden.

Fußnoten zur Spezifikation

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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] Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware 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 einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
[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.
[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
[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.
[6] 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.
[7] Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[8] Bei Speicherlaufwerken gilt: GB = 1 Milliarde Bytes. TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
[9] Zweiter Speicher ist nur verfügbar für Basiseinheit ohne WWAN und mit primärem M.2-Speicher.
[10] Ein WLAN-Zugangspunkt und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Zugangspunkte ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6E erfordert einen separat zu erwerbenden Wi-Fi 6E Router für die Funktion im 6-GHz-Band. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Zugangspunkte ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. In Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
[11] Ein WLAN-Zugangspunkt und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Zugangspunkte ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
[12] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[13] Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse 16 ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s ausgelegt, sofern Mobilfunkanbieter 5-Carrier-Aggregation und 100 MHz Kanalbandbreite bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung und einen separat erhältlichen Servicevertrag. Abwärtskompatibel mit HSPA 3G-Technologien. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindung sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
[14] 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 Hochgeschwindigkeitsübermittlungen ist eine Verbindung mit einem Gigabit-Ethernet-Server und entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
[15] SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Benutzer nicht zugänglich.
[16] Zur Anzeige von FHD/HD-Bildern sind FHD/HD-Inhalte erforderlich.
[17] Intel® Iris® X Für Graphics-Funktionen muss das System mit einem Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor und Dual-Channel-Arbeitsspeicher konfiguriert werden. Intel® Iris® X Grafikkarten mit Intel® Core™ i5- oder 7-Prozessoren und Einzelkanalspeicher funktionieren nur als UHD-Grafikkarte.
[18] Integrierte Grafikkarten sind 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 wird die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt (bspw. werden OpenGL-Anwendungen ggf. auf der integrierten GPU bzw. APU ausgeführt).
[19] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[20] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[21] Beim integrierten Blickschutz HP Sure View Reflect handelt es sich um eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Sie ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[22] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Sure View oder mit einem Touchscreen geringer.
[23] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[24] Die Windows/MM18-Akkunutzungsdauer ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter www.bapco.com.
[26] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website http://www.hp.com/go/clientmanagement verfügbar.
[27] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[28] Absolute Agent ist bei Auslieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald die Kunden ein erworbenes Abonnement aktivieren. Es können Tarife mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Der 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 entweder eine PIN besorgen oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
[29] 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.
[30] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Angaben unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick .
[31] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.
[32] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder höher, 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.
[33] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[34] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
[35] Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
[36] For new batteries, actual battery Watt-hours (Wh) may differ from the design capacity and may have a full charge capacity that differs by up to 10, which is typical for lithium-ion batteries. Battery capacity naturally decreases over time and with use, depending on several factors such as battery health management settings, shelf life, temperature, environment, loaded apps, features, system configuration, and power settings.
[37] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[38] HP Care Packs sind separat zu erwerben. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs können je nach geografischem Standort variieren. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise Einschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc . HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden/der Kundin zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde/die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben von den HP Geschäftsbedingungen des Service oder der HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
[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.
[40] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[41] Der Anteil an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
[42] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, die über den Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html heruntergeladen werden.
[43] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.
[44] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[45] Der Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[56] HP Wolf Pro Security Edition ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine Lizenz mit einer bestimmten Laufzeit, die Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wird. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Security Software lizenziert, die Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, gilt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition vier Monate nach dem Datum, an dem das HP Produkt von HP ausgeliefert wurde, und bleibt für den Zeitraum gültig, der Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wurde („Erstlaufzeit"). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren. Ungeachtet des Vorstehenden erlischt die Lizenz spätestens ein Jahr nach Ablauf der festen Laufzeit der betreffenden Lizenz.
[57] HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Celeron, Pentium und Iris sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder in anderen Ländern. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke von SD-3C. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Juli 2024