

HP Engage One Pro AIO-System

Eleganz und Schnelligkeit für beste Erfahrungen

Wir stellen vor: ein sorgfältig gefertigtes POS-System für ein erstklassiges Kundenerlebnis, das Ihre geschäftskritischen Abläufe unterstützt. Es kombiniert ein elegantes und robustes Design mit optimaler Rechenleistung und bietet zahlreiche Bereitstellungsoptionen speziell für Ihre Anforderungen.

Bewusstes Design jedes Details.

Zweckorientiertes Design vereint mit anspruchsvoller Handarbeit in einem eleganten Aluminiumrahmen, in Schwarz oder Weiß¹, mit verborgenem Kabelkanälen, damit Ihr Schreibtisch stets ordentlich und aufgeräumt. Erleben Sie volle Sichtbarkeit bei allen Lichtverhältnissen mit einem hellen, entspiegelten Touchscreen mit bis zu 625 Nit².

Hohe Leistung für reibungslose Interaktionen.

Erzielen Sie mit Prozessoroptionen bis zum Intel® Core™ i9-Prozessor der 10. Generation³ und optimierter Thermik höchste Produktivität für schnelle, reibungslose Kundeninteraktionen bei flüsterleisem Betrieb. Dank der optionalen Unterstützung für Intel® vPro⁴ können Sie Ihr System remote verwalten.

Bereitstellung nach Ihren Wünschen

Arbeitsfläche, Thekenmontage⁵ oder Kiosk. Drei Bildschirmgrößen. Hoch- oder Querformat. Wählen Sie das für Ihre Anforderungen am besten geeignete System. Dank vollständig einstellbarer Neigung und Höhe und zahlreicher Zubehöranschlüsse lässt sich dieses POS-System ganz nach Ihren Wünschen bereitstellen.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Robust und kompromisslos sicher.

Dieses System wurde so konzipiert, dass es strenge militärische Standardtests⁶ besteht, dem Eindringen von Staub und Flüssigkeiten widersteht⁷ und häufigen Desinfektionsmaßnahmen standhält⁸. Es hat die Schutzklasse IP 44¹⁶. Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig enthalten, um Ihre Daten, Geräte und Kunden zu sichern und zu schützen.



HP Engage One Pro AIO-System

Funktionsumfang

Intel® Core™-Prozessor der 10. Generation

Mit der bahnbrechenden Leistung und Produktivität eines Intel® Core™-Prozessors der 10. Generation können Sie anspruchsvolle Softwarelösungen mühelos ausführen und schnelle Kundeninteraktionen erzielen.⁹

Heller FHD-Touchscreen

Unser entspiegelter Premium FHD Touchscreen mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), 49,5 cm (19,5 Zoll) und 60,5 cm (23,8 Zoll) bietet ganze 625 Nit Helligkeit für kristallklare Lebarkeit unter allen Lichtbedingungen.²

Große Auswahl an Zubehör

Wählen Sie aus einem umfangreichen Zubehörsortiment, das nahtlos am Bildschirm angebracht wird und die erforderlichen Funktionen ohne Einbußen beim eleganten Design erfüllt.¹¹

Nachhaltig gefertigt

Nachhaltiges Design mit Kunststoff, der andernfalls im Meer entsorgt wird, und recyceltem Kunststoff sowie recyclingfreundlichen Materialien.¹²

Langer Lebenszyklus

Machen Sie sich für die Zukunft bereit – mit einem fünfjährigen Produktlebenszyklus und zehnjähriger Lebensdauer mit der nötigen Konsistenz für gestaffelte Roll-outs.

Branchenführende Sicherheit

Die modernsten Sicherheitsfunktionen von HP, wie HP BIOSphere Gen6 mit automatischen Updates und Sicherheitsprüfungen sowie HP Sure Start, HP Sure Run und HP Sure Click, sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten.^{13,14,15}

Fortschrittliches Wärmemanagement

Dank modernstem Wärmemanagement erhalten Sie eine optimierte Thermik. Diese kühlt Ihr System, optimiert die Energieeffizienz und sorgt für einen flüsterleisen Betrieb.



HP Engage One Pro AIO-System

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ Android™ 11 Android™ 11 AOSP Android™ 11 GMS FreeDOS 2.0 SUSE Linux® Enterprise Server 15
Prozessorproduktfamilie ³	Intel® Core™ i9-Prozessor der 10. Generation Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation Intel® Core™ i3-Prozessor der 10. Generation Intel® Pentium®-Prozessor Intel® Celeron®-Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,7,8}	Intel® Celeron® G5900E mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne) Intel® Pentium® Gold G6400E mit Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne) Intel® Core™ i3-10100E mit Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne) Intel® Core™ i7-10700E mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-10500E mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i9-10900E mit Intel® UHD Graphics 630 (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt die Intel® vPro® Technologie
Chipsatz	Intel® Q470E
Produktfarbe	Ebony Black oder Ceramic White
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2666 SDRAM; ⁴ Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™-SSD ⁵ 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™-SSD ⁵
Anzeigegerät ^{13,15}	Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll), IPS, 400 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 49,5 cm (19,5 Zoll), VA, 450 Nits, 72 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), IPS, 625 Nits, 72 % NTSC
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 610; Intel® UHD-Grafikkarte 630
Audio	Integrierte HD-Audiokomponenten mit Realtek ALC3247-Codec mit internen Standardlautsprechern und einer Stereokopfhörerbuchse, 2 W
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230 ⁶
Ports und anschlüsse	Display-Haupteinheit: 1 Audioausgang; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge); 1 RJ-45 USB-NIC; 1 Datenanschluss, 140 W ²¹ ; Seite: 1 Vorrichtung für das Sicherheitsschloss ¹⁴ ; Intern: 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate ¹⁸ ; Optionale Anschlüsse: Wählen Sie einen der folgenden Anschluss-Hubs: Advance-Hub: [1 Kassenladenanschluss; 3 USB 2.0 Type-A; 2 serielle Anschlüsse mit Stromversorgung, 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate, 1 RJ-45 USB-NIC, 1 DC-Anschluss, 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate (27 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™), 1 Datenanschluss, 140 W]. Säulen-Hub: [3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate, 1 RJ-45 USB-NIC, 1 DC-Anschluss, 2 USB 2.0 Type-A, 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate (27 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™), 1 Datenanschluss, 140 W]. VESA-Hub: [3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate, 1 RJ-45 USB-NIC, 1 DC-Anschluss, 2 USB 2.0 Type-A, 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate (27 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™), 1 Datenanschluss, 140 W]. Kombination aus Advance-Hub und Säulen-Hub; Kombination aus Advance-Hub und VESA-Hub. ^{21,22}
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Realtek RTL8153AH GbE ¹⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5.2 Autodesk, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5.2 Autodesk, ohne vPro® ¹⁷ ; NFC Mirage WNC XRAV1
Laufwerksschächte	2x M.2
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 % RH
Software	HP Credential Guard; HP Device Guard; HP Support Assistant; HP BIOSphere mit Sure Start Generation 6.0 ⁹
Sicherheitsmanagement	HP Sure Sense; HP Sure Click (Standard); HP Sure Admin; HP MIK (SCCM-Integration); HP Image Assistant; HP BIOSphere mit Sure Start Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Run Gen3
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)



HP Engage One Pro AIO-System

Technische Daten

Managementfunktionen	Intel® vPro® mit AMT 11.0; TPM 2.0; HP System Software Manager; HP Image Assistant; HP Client Security Manager
Stromversorgung	Externes Smart AC-Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC (Advance-Hub); Externes Smart AC-Netzteil mit 230 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC (Säulen-Hub); Externes Smart AC-Netzteil mit 230 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC (VESA-Hub)
Abmessungen	15,6 x 1 x 9,5 in (head Landscape); 15,6 x 1 x 9,5 in (head portrait); 19,5 x 1,2 x 11,5 in (head Landscape); 19,5 x 1,2 x 11,5 in (head Portrait); 23,8 x 1,2 x 13,4 in (head Landscape); 23,8 x 1,2 x 13,4 in (head Portrait); 0,6 x 0,4 x 0,6 in (performance and pro stand); 39,76 x 2,64 x 24,1 cm (Haupteinheit, Querformat); 39,76 x 2,64 x 24,1 cm (Haupteinheit, Hochformat); 49,48 x 2,94 x 29,26 cm (Haupteinheit, Querformat); 49,48 x 2,94 x 29,26 cm (Haupteinheit, Hochformat); 60,50 x 2,94 x 33,99 cm (Haupteinheit, Querformat); 60,50 x 2,94 x 33,99 cm (Haupteinheit, Hochformat); 15,2 x 1,0 x 15,2 cm (Performance- und Pro-Standfuß); (Nur Standfuß.)
Gewicht	0,1 lb (performance and pro stand); 7,4 lb (15,6" display models); 12,6 lb (19,5" display models); 15 lb (23,8" display models); 0,06 kg (Performance- und Pro-Standfuß); 3,37 kg (Modelle mit 15,6-Zoll-Display); 5,70 kg (Modelle mit 19,5-Zoll-Display); 6,8 kg (Modelle mit 23,8-Zoll-Display)
Umweltzeichen	EPEAT Gold mit Climate+
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls unter Umständen im Meer gelandet wäre, im Lautsprechergehäuse; 50 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff aus einem geschlossenen ITE-Kreislauf; Halogenarm ^{11,23,24,25}
Barcode Reader	Integrierter HP Engage One Pro BCS (optional)
Magnetstreifen-Lesegerät	Optionales integriertes Magnetstreifenlesegerät; Single-Head, bidirektional, unterstützt Verschlüsselung
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.



HP Engage One Pro AIO-System

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Engage Express Oberfläche 1	<p>Deliver maximum functionality in a small footprint design with the HP Engage Express Countertop Stand. This simple stand meets your essential self-service needs without additional peripherals. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2E2AA</p>
HP Engage Express Oberfläche 2	<p>Deliver maximum functionality in a small footprint, self-service design with the HP Engage Express Countertop Stand with included front payment connector. Sleek and streamlined, it is a versatile option that accommodates your choice of payment.¹ Produktnummer: 6P2E3AA ¹ Payment arm is 75mm VESA[®] and is compatible only with HP Engage 6.6 inch Display for Ingenico Moby/5500M and HP Engage 6.6 inch Display with Ingenico Moby/5500M, available in the United States only. Payment terminals and third-party payment mounts not included with payment arm. Payment arm must be configured at purchase. ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden.</p>
HP Engage Express Oberfläche 3	<p>Deliver maximum functionality in a small footprint, self-service design with the HP Engage Express Countertop Stand with included Custom Modus3 Printer.² The printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2E4AA ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden.</p>
HP Engage Express Oberfläche 4	<p>Deliver maximum functionality in a small footprint, self-service design with the HP Engage Express Countertop Stand with included front payment connector¹ and Custom Modus3 Printer.² The payment arm accommodates a variety of payment options, and the printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance. Produktnummer: 6P2E5AA ¹ Payment arm is 75mm VESA[®] and is compatible only with HP Engage 6.6 inch Display for Ingenico Moby/5500M and HP Engage 6.6 inch Display with Ingenico Moby/5500M, available in the United States only. Payment terminals and third-party payment mounts not included with payment arm. Payment arm must be configured at purchase. ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden.</p>
HP Engage Express Sockel 5	<p>Enhance and streamline customer experiences with an elegantly crafted, highly versatile self-service stand. The HP Engage Express Pedestal Stand³ delivers a sleek footprint and is ruggedly durable – meeting all your essential self-service needs. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2E7AA ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Sockel 6	<p>Enhance and streamline customer experiences with the sleek HP Engage Express Pedestal Stand³ with included front payment connector. It is elegantly crafted, ruggedly durable, and the payment arm accommodates a variety of payment options. Produktnummer: 6P2E8AA ¹ Payment arm is 75mm VESA[®] and is compatible only with HP Engage 6.6 inch Display for Ingenico Moby/5500M and HP Engage 6.6 inch Display with Ingenico Moby/5500M, available in the United States only. Payment terminals and third-party payment mounts not included with payment arm. Payment arm must be configured at purchase. ² HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Sockel 7	<p>Enhance and streamline customer experiences with the sleek HP Engage Express Pedestal Stand³ with included Custom Modus3 Printer.² It is elegantly crafted, ruggedly durable, and the printer cleanly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2E9AA ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden. ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Sockel 8	<p>Enhance and streamline customer experiences with the elegantly crafted, ruggedly durable HP Engage Express Pedestal Stand³ with included front payment connector¹ and Custom Modus3 Printer.² The payment arm accommodates a variety of payment options, and the printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance. Produktnummer: 6P2F0AA ¹ Payment arm is 75mm VESA[®] and is compatible only with HP Engage 6.6 inch Display for Ingenico Moby/5500M and HP Engage 6.6 inch Display with Ingenico Moby/5500M, available in the United States only. Payment terminals and third-party payment mounts not included with payment arm. Payment arm must be configured at purchase. ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden.</p>
HP Engage Express Sockel 9	<p>Enhance and streamline customer experiences with the elegantly crafted, ruggedly durable HP Engage Express Pedestal Stand³ with included front payment connector¹, Custom Modus3 Printer², and hand-held HP Engage 2D G2 Barcode Scanner. The payment arm accommodates a variety of payment options, the printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance, and the hand-held barcode scanner allows scanning of 1D and 2D omnidirectional barcodes as well as mobile device scanning. Produktnummer: 6P2F1AA ¹ Payment arm is 75mm VESA[®] and is compatible only with HP Engage 6.6 inch Display for Ingenico Moby/5500M and HP Engage 6.6 inch Display with Ingenico Moby/5500M, available in the United States only. Payment terminals and third-party payment mounts not included with payment arm. Payment arm must be configured at purchase. ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden.</p>
HP Engage Express Pedestal 10	<p>Enhance and streamline customer experiences with the elegantly crafted, ruggedly durable HP Engage Express Pedestal Stand³, Custom Modus3 Printer², and Datalogic Magellan 1500i Presentation Scanner⁴. The payment arm accommodates a variety of payment options, and the printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance. The barcode scanner integrates into the stand for a seamless scanning solution. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2F2AA ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden. ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Sockel 11	<p>Enhance and streamline customer experiences with the elegantly crafted, ruggedly durable HP Engage Express Pedestal Stand³, Custom Modus3 Printer², integrated Datalogic Magellan 1500i Presentation Scanner⁴, and hand-held HP Engage 2D G2 Barcode Scanner. It delivers maximum function in a modern, small footprint design to complement your environment. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 6P2F3AA ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden. ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Taschenhalter	<p>Easy to use, the HP Engage Express Bag Holder⁶ securely holds bags on the left side of the HP Engage Express Pedestal Stand³ for quick and efficient checkout. Produktnummer: 6P2F7AA ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included. ⁶ HP Engage Express Shelves and HP Engage Express Bag Holder are only compatible with the HP Engage Express Pedestal Stand. Maximum weight per shelf is 20 kgs/44lbs.</p>
HP Engage Express BCS-Ladestation für die Arbeitsplatte	<p>Built for demanding environments, the HP Engage Express Countertop Barcode Scanner Cradle⁵ provides an optimal place for your hand-held barcode scanner to rest while keeping counters clutter-free. Produktnummer: 6P2F9AA ¹ HP Engage Express Countertop Cradle includes the HP Engage 2D G2 Barcode Scanner and is only compatible with the HP Engage Express Countertop Stand.</p>
HP Engage Express Fächer	<p>Add greater convenience to the self-checkout experience with HP Engage Express Shelves⁶ for the HP Engage Express Pedestal Stand.³ One right shelf and one left shelf are included. Produktnummer: 6P2G0AA ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included. ⁶ HP Engage Express Shelves and HP Engage Express Bag Holder are only compatible with the HP Engage Express Pedestal Stand. Maximum weight per shelf is 20 kgs/44lbs.</p>
HP Engage Express Countertop Mount	<p>Mount the HP Engage Express Countertop Stand to the counter for extra security. Produktnummer: 7P9E2AA</p>
HP Engage Express Universeller Zahlungsarm	<p>Universal Payment arm¹ that enables a variety of payment terminals to connect to the front of HP Engage Express Countertop and Pedestal Stands. Produktnummer: 7Y397AA ⁷ HP Engage Express Universal Payment Arm requires a payment backplate to connect to a payment terminal. Payment backplate and payment terminal are not included. Must choose an HP Engage Express Countertop or Pedestal Stand enabled for payment at purchase or the Universal Payment Arm will not connect to the stand.</p>
HP Engage Express Pedestal 12	<p>Enhance and streamline customer experiences with the elegantly crafted, ruggedly durable HP Engage Express Pedestal Stand³ with Custom Modus3 Printer² and hand-held HP Engage 2D G2 Barcode Scanner. The printer sleekly integrates into a front accessible drawer for easy maintenance and the hand-held barcode scanner allows scanning of 1D and 2D omnidirectional barcodes as well as mobile device scanning. Compatible with side payment arm. Produktnummer: 9Y3Q7AA ² Der Custom Modus3 Drucker ist nur werkseitig installiert und muss beim Kauf konfiguriert werden. ³ HP Engage Express Pedestal Stand must be bolted to the floor, bolts not included.</p>
HP Engage Express Side Payment Arm	<p>Side Payment arm⁹ that enables a variety of payment terminals to connect to the side of the screen of the HP Engage Express Countertop and Pedestal Stands. Produktnummer: 9Y3Q8AA ⁹ HP Engage Express Side Payment Arm requires a payment backplate to connect to a payment terminal. Payment backplate and payment terminal are not included. Must choose an HP Engage Express Countertop or Pedestal Stand enabled for side payment at purchase or the side payment arm will not connect to the stand.</p>
HP Engage One All-in-One-System	<p>HP Lösungs-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für RPOS, 5 Jahre 5 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann. Produktnummer: U1PWIIE</p>



HP Engage One Pro AIO-System

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Weiß nur für 15,6 Zoll und 23,8 Zoll lieferbar.

² Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen niedriger.

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.

⁴ vPro-Unterstützung erfordert einen Intel Core i5- oder Core i7-Prozessor und eine vPro-WLAN-Karte.

⁵ Montagehardware separat erhältlich.

⁶ Die Tests gemäß MIL-STD-810G dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

⁸ Die Tests wurden in einem Zeitraum von 3 Jahren mit bis zu 10.000 Wischvorgängen mit keimtötenden Tüchern durchgeführt. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch. Getestet mit Sani-Cloth® HB Germicidal Disposable Wipe (EPA Reg.-Nr. 61178-4-9480), Sani-Cloth® Plus Germicidal Disposable Cloth (EPA Reg.-Nr. 9480-6), Sani-Cloth® AF3 Germicidal Disposable Wipes (EPA Reg.-Nr. 9480-9), Super Sani-Cloth® Germicidal Disposable Wipes (EPA Reg.-Nr. 9480-4), CaviWipes® (EPA Reg.-Nr. 46781-8), Clorox Healthcare® Bleach Germicidal Wipes (EPA Reg.-Nr. 67619-12), Windex® Electronic Wipes und PDI Easy Screen® Cleaning Wipe.

⁷ Die Ergebnisse des HP Total Test Process stellen keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

¹⁶ Die IP 44-Schutzklasse stellt keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

⁹ Intel®-Prozessoren der 10. Generation sind ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.

¹¹ Optionale Funktionen sind separat oder als Add-on erhältlich.

¹² 5 % Kunststoff, der andernfalls unter Umständen ins Meer gelangt wäre, im Lautsprechergehäuse. 50 % des Kunststoffgehalts bestehen aus recyceltem Kunststoff. Das im Produkt verwendete Aluminium ist vollständig recyclingfähig.

¹³ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

¹⁴ HP Sure Click erfordert einen Intel Core i3-, i5-, i7- oder i9-Prozessor, Windows 10 Pro oder Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC und wird unter Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSB nicht unterstützt. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁵ HP Sure Run, Sure Recover und Sure Sense werden unter Win 10 Pro und Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC unterstützt, jedoch nicht unter Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSB.

Fußnoten zur Spezifikation

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, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

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 Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. 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.

⁴ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speicherhersteller mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.

⁵ 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.

⁶ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. 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 vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

⁷ Intel® HD-Grafikkarte 610: integriert in Celeron™ G3965U; Intel® HD-Grafikkarte 620: integriert in die Core™ i7/i5/i3-Prozessoren der 7. Generation.

⁸ Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich.

Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>

⁹ HP BIOSphere mit Sure Start ist nur für Business-PCs mit HP BIOS verfügbar. HP BIOSphere Gen 6 erfordert Intel®-Prozessoren der 10. Generation. Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

¹¹ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm. Standardkonfigurationen erfüllen die Spezifikationen für halogenarme Geräte, jedoch erfüllen einige Komponenten mit benutzerdefinierten Funktionen möglicherweise nicht denselben Standard für halogenarme Geräte. Eine Standardkonfiguration umfasst die Display-Haupteinheit, einen Engage Pro-Standfuß, eine Stabilisierungssplatte und eine E/A-Anschlussbasis.

¹² HP Sure Run, Sure Recover und Sure Sense werden unter Win 10 Pro und Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC unterstützt, jedoch nicht unter Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSB.

¹³ Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen niedriger.

¹⁴ LAN - in der Retail-E/A-Anschlussbasis.

¹⁵ Weitere Einzelheiten finden Sie in der Kurzübersicht.

¹⁶ HP Sure Click erfordert einen Intel Core i3-, i5-, i7- oder i9-Prozessor, Windows 10 Pro oder Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC und wird unter Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSB nicht unterstützt. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁷ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 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 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.

¹⁸ Interner Anschluss neben M.2-Anschluss.

¹⁹ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

²⁰ Ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. HP Secure Erase unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.

²¹ Der HP 140-W-Anschluss ist nur mit dem im Lieferumfang des Produkts enthaltenen 140-W-Kabel kompatibel. Das Kabel wird für den Betrieb des HP Engage One Pro benötigt.

²² Mindestens ein Anschluss-Hub ist erforderlich.

²³ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls unter Umständen ins Meer gelangt, variiert je nach Produkt.

²⁴ Der Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1608.1-2018.

²⁵ Der Anteil an Kunststoff aus einem geschlossenen ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1608.1-2018.

²⁶ TCO wird nur mit dem 23,8-Zoll-Display angezeigt.

