

# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

**Sichere, elegante und kostengünstige Cloud-Produktivität.**

Der HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client bietet alle wichtigen Features für die Arbeit in der Cloud<sup>1</sup>. Arbeiten Sie produktiv und vernetzt mit überzeugender Leistung sowie Funktionen für Multitasking und zuverlässige Sicherheit in einem schlanken, langlebigen und ansprechenden Design.

## Cloud-Produktivität der Business-Klasse

Bewältigen Sie Ihren Tag mühelos mit der Leistung des neuesten Intel® Celeron® Prozessors<sup>2</sup> sowie einer Kombination aus modernen und herkömmlichen Anschlüssen.

## Schützen Sie Ihre Daten und Ihr Gerät

Arbeiten Sie sorgenfrei mit einem mobilen Thin Client, der ein sicheres Cloud Computing durch ein BIOS mit Selbstheilungsfunktion unterstützt.

## Für Ästhetik und Haltbarkeit gebaut.

Profitieren Sie von einem soliden Aluminiumgehäuse mit einem attraktivem Design, das den alltäglichen Beanspruchungen kompromisslos standhalten kann.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Der HP Pro mt440 Mobile Thin Client enthält im Lautsprechergehäuse und im Displayrahmen Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde<sup>8</sup> und ist EPEAT®-registriert<sup>21</sup> und ENERGY STAR® zertifiziert.

# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Funktionsumfang

### Cloud-Produktivität der Business-Klasse

Profitieren Sie vom neuesten Intel® Celeron® Prozessor<sup>2</sup> und WLAN- oder WWAN<sup>3,4</sup>-Optionen für ein reibungsloses Multitasking. Die Kombination aus modernen und herkömmlichen Anschlüssen ermöglicht Netzwerkverbindungen sowie den Anschluss von Displays, Zubehörkomponenten uvm.<sup>5</sup>

### Schützen Sie Ihre Daten, Ihre Geräte und Ihre Identität

Vertrauen Sie auf einen mobilen HP Thin Client, der Cloud Computing mit mehrstufiger Sicherheit durch ein BIOS mit Selbstreparaturfunktion und optional erhältlicher HP Privacy Camera bietet.<sup>6</sup>

### Für Ästhetik und Haltbarkeit gebaut.

Profitieren Sie von einem Gerät, das in jeder Umgebung die Blicke auf sich zieht, durch sein robustes Gehäuse mit Aluminium allen alltäglichen Beanspruchungen gewachsen ist und MIL-STD Tests<sup>7</sup> für Strapazierfähigkeit und Zuverlässigkeit unterzogen wird.

### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Der HP Pro mt440 Mobile Thin Client enthält im Lautsprechergehäuse und im Displayrahmen Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde<sup>8</sup> und ist EPEAT®-registriert<sup>21</sup> und ENERGY STAR® zertifiziert.

### Schnelle Gerätebereitstellung, vereinfachte Verwaltung

Erleichtern Sie Ihren IT-Administratoren mit einer einzigen Konsole die Remote-Bereitstellung, Aktualisierung und Verwaltung von Tausenden von HP Mobile Thin Clients, egal wo sie sich gerade befinden<sup>1</sup>, mit der HP Device Manager-Software, die ohne Aufpreis in HP Thin Clients enthalten ist.

### Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Die Mobilität des Geräts sowie die schnellen und zuverlässigen Verbindungsoptionen ermöglichen ein flexibles, ortsunabhängiges Arbeiten. Profitieren Sie von einer schnellen und zuverlässigen Konnektivität mit optional erhältlichem Wi-Fi 6.<sup>10</sup> Für erweiterte Verbindungsmöglichkeiten ist optional ebenfalls 4G LTE mit hoher Geschwindigkeit verfügbar.<sup>4</sup>

### BIOS mit Selbstheilungsfunktion

Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC anrichten. Bleiben Sie sicher und geschützt dank HP Sure Start Gen7<sup>11</sup>, dem BIOS mit Selbstheilungsfunktion, das bei Angriffen oder Beschädigungen automatisch wiederhergestellt wird.

### Stabiles, sicheres und intuitives Thin Client-BS

Bieten Sie IT und Endanwender:innen ein sicheres und unkompliziertes Anwendungserlebnis. Das auf Linux® basierende HP ThinPro 8.0 OS<sup>12</sup> bietet fortschrittliche mehrstufige Sicherheit sowie eine einfache Benutzeroberfläche, unterstützt ein Remote-Gerätemanagement, Multicloud-Computing und Tools zur reibungslosen Zusammenarbeit.

### Leichtes und schlankes Aluminiumgehäuse

Bewältigen Sie Ihren Tag mühelos mit einem leichteren mobilen Thin Client<sup>13</sup> mit einem attraktiven Gehäuse aus Aluminium für zuverlässige Langlebigkeit. Teilen Sie Bildschirminhalte mit dem zu 180 Grad aufklappbaren Scharnier und einem Display, das 83 % der Gehäusegröße für die Anzeige nutzt<sup>14</sup> – für ein noch komfortableres Arbeiten.

### Hochgeschwindigkeits-SSD

Profitieren Sie dank eines stabilen und effizienten PCIe x4 SSD-Laufwerks in Ihrem mobilen Thin Client von kürzeren Ladezeiten für das Betriebssystem und Ihre Anwendungen.

### Gesicherte Privatsphäre

Dank der integrierten HP Privacy Camera<sup>15</sup> mit physischem Verschluss, der Sie vor neugierigen Blicken schützt, müssen Sie sich nie wieder Sorgen machen, dass Sie beobachtet werden.

### Verbesserte Authentifizierung per Fingerabdruck

Schützen Sie Ihr Notebook mithilfe des Match-on-Host-Fingerabdrucksensors vor Hardware- und Malwarebedrohungen. Erfassen, schützen und speichern Sie Ihr biometrisches Asset – das Hostsystem schützt die Integrität und Sicherheit Ihrer Fingerabdruckdaten.<sup>16</sup>

### Physischer Manipulationsschutz

Wann immer die optional erhältlichen Manipulationssensoren an der unteren Abdeckung des PCs und auf dem internen Speicher mit HP Tamper Lock ausgelöst werden, wird ein Supervisor-Kennwort benötigt, um den PC zu entsperren.<sup>17</sup>

### Intel® Celeron® Prozessor der 12. Generation

Perfekt für Ihre Produktivitätsanforderungen. Dank der perfekten Kombination aus Leistung, Energieverbrauch und gebotenem Mehrwert kann dieser Prozessor mehrere Aufgaben sowie Anwendungen nahtlos und zuverlässig ausführen.<sup>2</sup>

### Schutz kritischer Daten

Das Firmware Trusted Platform Module (TPM) stellt hardwaregestützte Verschlüsselungsschlüssel zum Schutz Ihrer Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen bereit.<sup>18</sup>

### Erweiterbare Dual Channel SODIMM-Steckplätze

Steigern Sie die Leistung Ihres mobilen HP Thin Clients durch Dual Channel Arbeitsspeicher.<sup>19</sup> Zwei verfügbare Speichersteckplätze ermöglichen ein einfaches Erweitern und Warten des Arbeitsspeichers, um wachsende Geschäftsanforderungen zu erfüllen.



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Technische Daten

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfügbare Betriebssysteme            | Windows 10 IoT Enterprise für Thin Clients<br>HP ThinPro <sup>1</sup><br>HP Smart Zero Core <sup>1</sup><br>FreeDOS<br>IGEL OS<br>Windows 11 IoT Enterprise <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Prozessorproduktfamilie               | Intel® Celeron®-Prozessor der 12. Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Browser                               | Mozilla Firefox; Microsoft Edge <sup>35,36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verfügbare Prozessoren <sup>2,3</sup> | Intel® Celeron® 7305 mit Intel® UHD-Grafikkarte (0,9 GHz E-Core-Basisfrequenz, 1,1 GHz P-Core-Basisfrequenz, 8 MB L3 Cache, 1 P-Core und 4 E-Cores, 5 Threads)                                                                                                                                                                                                                                |
| Chipsatz                              | SoC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximaler Hauptspeicher               | 16 GB DDR4-3200 SDRAM; (Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.); <sup>4,8</sup><br>Beide Steckplätze sind nur für IT oder Selbstwartung zugänglich/erweiterungsfähig. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.                                                                                                                                                                                  |
| Speichersteckplätze                   | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interner Speicher                     | 128 GB bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>5,6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Display-Größe (Diagonale, metrisch)   | 35,6 cm (14")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzeigegerät <sup>17,20,21,22</sup>   | Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, schmalem Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), schmalem Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, schmalem Rand, 250 Nits, 45 % NTSC            |
| Verfügbare Grafikkarten               | Integriert: Intel® UHD Graphics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio                                 | Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ports und anschlüsse                  | 1 Wechselstrom-Anschluss; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (Leistungsabgabe über USB, DisplayPort™ 2.1); 1 HDMI 2.1b; 3 SuperSpeed USB Type-A 5Gbit/s Signallrate (1 Ladefunktion, 1 USB-Stromversorgung) ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN <sup>13</sup> |
| Eingabegeräte                         | HP Premium Tastatur - wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und optionaler Hintergrundbeleuchtung <sup>16</sup> ; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung                                                                                                                                                                                                                       |
| Kommunikation                         | LAN: Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 <sup>10,15</sup>                                                                                                       |
| Kamera                                | 720p HD-Kamera (ausgewählte Modelle) <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Software                              | HP Connection Optimizer; HP Hotkey SupportHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update <sup>18,28</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sicherheitsmanagement                 | USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Secure Erase; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock und Automatic DriveLock                                                                                    |
| Fingerabdruckleser                    | Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Technische Daten

|                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Managementfunktionen                | HP ThinUpdate; HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; Windows Defender; HP BIOS Konfigurationsdienstprogramm; HP Device Manager <sup>19</sup>                                                                         |
| Stromversorgung                     | Externes AC-Netzteil, HP Smart 65 W; Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W; Externes AC-Netzteil, HP Smart 45 W USB Type-C® <sup>2</sup> ; Externes AC-Netzteil, HP Smart 65 W USB Type-C® <sup>27</sup>                     |
| Akku-/Batterietyp                   | HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 42,75 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51,3 Wh <sup>26</sup> ;<br>Der Akku ist intern verbaut und nicht durch die Kundin bzw. den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. |
| Akku-/Batteriebetriebsdauer         | Bis zu 8 Stunden und 48 Minuten                                                                                                                                                                                            |
| Abmessungen                         | 32,19 x 21,39 x 1,99 cm                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                             | Ab 1,48 kg;<br>(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)                                                                                                                                                               |
| Umweltzeichen                       | EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich <sup>29</sup>                                                                                                                      |
| ENERGY-STAR-zertifiziert            | ENERGY STAR®-zertifiziert                                                                                                                                                                                                  |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | Halogenarm <sup>30</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| TCO Certified                       | TCO-zertifiziert, 9. Generation <sup>63</sup>                                                                                                                                                                              |
| Garantie                            | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.     |



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Renew Business 14.1-inch Laptop Bag



Genießen Sie mit der Tasche, die Sie zum Schutz Ihres Laptops nutzen, ein gutes Gefühl. Die Renew Business 14,1 Zoll Laptop-Tasche schützt Ihren Laptop, bringt Ordnung in Ihr Zubehör und besteht aus umweltfreundlichen, robusten, einfach zu reinigenden und komfortablen Materialien.  
**Produktnummer: 3E5F9AA**  
<sup>1</sup> Tracking-Vorrichtung nicht im Lieferumfang enthalten.  
<sup>2</sup> Lysol-Desinfektionsspray Typ C (EPA-Registrierungsnummer 777-54-AA) kann bis zu 50-mal zur Reinigung des (HP Produkts) verwendet werden. Siehe Gebrauchsanweisung von Lysol.

HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.  
**Produktnummer: 428K6AA**  
<sup>1</sup> Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.  
<sup>2</sup> Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.

HP USB-C-Dockingstation G5



Schließen Sie mit der vielseitigen, eleganten und platzsparenden HP USB-C®-Dockingstation G5 Ihre Displays, Ihr Zubehör und Ihr kabelgebundenes Netzwerk an Ihren USB-C®-fähigen Laptop an.  
**Produktnummer: 5TW10AA**  
<sup>1</sup> Für die Funktionsfähigkeit von USB-C® muss der Host-PC das DisplayPort™ Alternate Mode-Protokoll über seinen USB-C®-Anschluss unterstützen. Thunderbolt™-fähige Notebooks erreichen USB-C®-Geschwindigkeiten. Ladefunktion und Port-Replikation werden auf Notebooks mit implementierten USB-C®-Branchenspezifikationen unterstützt. Einschaltknopf zum Einschalten oder erneuten Einschalten des Systems auf HP Notebooks. HP stellt keine Ethernet- und Audiotreiber auf Mac-PCs bereit.  
<sup>2</sup> Basierend auf internen Tests von HP auf ausgewählten Notebook-Modellen anderer Hersteller die mit USB-C®-Branchenstandards kompatibel sind. Bestimmte Funktionen des Alternate Mode, beispielsweise der Einschaltknopf, werden nicht unterstützt. Besuchen Sie die HP Support-Seite, um die Wattleistung und Anschlussdaten Ihres HP Notebooks zu ermitteln. Für Notebooks, die nicht von HP stammen, besuchen Sie bitte die Support-Seite des Notebook-Herstellers, um sich über Wattleistung und Anschlussdaten zu informieren.

HP Wired Desktop 320M Mouse



Arbeiten Sie effizient und steigern Sie Ihre Produktivität im Alltag mit der komfortablen und zuverlässigen kabelgebundenen HP 320M Desktop-Maus.  
**Produktnummer: 9VA80AA**  
<sup>1</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.  
<sup>2</sup> Für die Reinigung der HP Elite-Präsentationsmaus, HP Premium-Tastatur (kabellos und USB) und der kabelgebundenen HP 320 Desktop-Tastatur/-Maus können ausgewählte Haushaltswischtücher für bis zu 1.000 Reinigungsvorgänge verwendet werden: Siehe Anweisungen des Wischtuchherstellers zur Desinfektion sowie den HP Reinigungsleitfaden für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So reinigen Sie Ihr HP Gerät“.



# HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

<sup>10</sup> Wi-Fi 6 ist eine optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. 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.

<sup>11</sup> HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP Geräte mit Intel-Prozessoren verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.

<sup>1</sup> Internetzugang erforderlich und separat erhältlich.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

<sup>4</sup> WWAN ist nicht mit HP ThinPro OS erhältlich. Das 4G LTE-Modul ist optional erhältlich, 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 sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte in allen Regionen verfügbar.

<sup>5</sup> Ausgewählte Zubehörkomponenten, Dockingstations und Displays sind mit dem mt440 G3 Mobile Thin Client kompatibel. Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie unter <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops>.

<sup>6</sup> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

<sup>7</sup> MIL STD 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. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

<sup>8</sup> Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

<sup>20</sup> Das Lautsprechergehäuse und der Displayrahmen des Laptops bestehen zu 5 Gew.-% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.

<sup>21</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.epeat.net>.

<sup>12</sup> HP ThinPro 8.0 OS ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden oder separat erworben werden muss. Bitte beachten Sie das Datenblatt bezüglich der Systemanforderungen. HP bietet Support und verfügbare Updates bis April 2025.

<sup>13</sup> Gen. für Gen. Anfangsgewicht der geringsten Konfiguration.

<sup>14</sup> Verhältnis von aktivem plus nicht aktivem Sichtbereich zu aktivem Sichtbereich plus Rand. Gemessen bei senkrecht zum Schreibtisch stehendem Display.

<sup>15</sup> Die HP Privacy Camera ist nur bei Ausstattung mit einer HD-Kamera erhältlich und muss werkseitig installiert werden.

<sup>16</sup> Der Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Nicht mit HP ThinPro OS erhältlich.

<sup>17</sup> HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.

<sup>18</sup> TPM 2.0 ist beschränkt auf HP ThinPro/HP Smart Zero und die Funktionalität ist abhängig von einer durch den Kunden aktivierten Anwendung, die den TPM-Chip lokalisiert.

<sup>19</sup> Dual-Channel-Speicher separat oder optional erhältlich. Einige Speichermodule von Drittanbietern entsprechen nicht dem branchenüblichen Standard. Um die Kompatibilität sicherzustellen, empfehlen wir daher Speicher der Marke HP. Wenn Sie unterschiedliche Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.

### Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Nicht alle Features sind für ThinPro und Smart Zero verfügbar.<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

<sup>4</sup> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei kombinierten Speichergeschwindigkeiten arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.

<sup>5</sup> Bei Speicherlaufwerken ist GB = 1 Milliarde Byte. TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer.

<sup>6</sup> Zweiter Datenspeicher ist nur für nicht WWAN-basierte Geräte mit primärem M.2 Datenspeicher verfügbar.

<sup>7</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

<sup>8</sup> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.

<sup>10</sup> 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 vorgesehen, sofern die Netzbetreiber eine 5-Carrier-Aggregation und Kanalbandbreite von 100 MHz bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung sowie einen separat erworbenen Servicevertrag. Mit HSPA 3G-Technologien abwärtskompatibel. 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 sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte in allen Regionen verfügbar.

<sup>12</sup> Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit-Ethernet“ gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit Ethernet-Server und entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.

<sup>13</sup> SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Anwender:innen nicht zugänglich.

<sup>15</sup> WWAN ist nicht für ThinPro verfügbar.

<sup>16</sup> Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

<sup>17</sup> Zur Anzeige von FHD/HD-Bildern sind FHD/HD-Inhalte erforderlich.

<sup>18</sup> HP EasyShell ist nur für Windows verfügbar.

<sup>19</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

<sup>21</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

<sup>22</sup> Touchscreen ist nicht für ThinPro verfügbar.

<sup>23</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

<sup>24</sup> HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.

<sup>25</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.

<sup>26</sup> Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und je nach Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren ab.

<sup>27</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

<sup>28</sup> HP Easy Update ist nur für ThinPro verfügbar.

<sup>29</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>30</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>31</sup> Der HP Fingerabdrucksensor ist nur für ThinPro OS verfügbar.

<sup>34</sup> HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.

<sup>35</sup> Microsoft Edge ist nur für Windows verfügbar.

<sup>36</sup> Firefox ist nur für ThinPro verfügbar.

<sup>63</sup> TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

