

# HP Chromebox G4

## Bahnbrechende Leistung. Mit der Einfachheit von ChromeOS

Kombinieren Sie mit dem neuen HP Chromebox G4 die Leistung der Enterprise-Klasse mit der Einfachheit und Sicherheit von ChromeOS. Stärken Sie Ihre Belegschaft für maximale Produktivität mit einem leistungsstarken Intel® Prozessor<sup>2</sup>, erweiterbarem SSD-Speicher<sup>4</sup> und Arbeitsspeicher<sup>4</sup> sowie stabiler Ethernet- und Wi-Fi-6E-Konnektivität.<sup>3</sup>

### Leistung für die Cloud

Profitieren Sie vom Besten der Cloud dank einer stabilen Ethernet- und Wi-Fi-6E-Verbindung<sup>2</sup> mit einem Intel® Core™ i7-Prozessor bis zur 13. Generation<sup>1</sup>, 32 GB Arbeitsspeicher<sup>4</sup> und 256 GB PCIe-Speicher.<sup>4,5</sup>

### Kompaktes, vielseitiges Design

Diese Chromebox ist ideal bei eingeschränkten Platzverhältnissen, passt problemlos auf Ihren Schreibtisch, lässt sich aber auch einfach hinter Monitoren, an Kiosken, mobilen Lösungen usw. anbringen.<sup>6</sup> Steigern Sie die Produktivität mit Unterstützung für bis zu vier 4K-Displays<sup>7</sup> mit zwei HDMI-Anschlüssen und einem USB-C® Anschluss.

### Lässt sich einfach sichern und verwalten

Diese Chromebox können Sie getrost gemeinsam mit mehreren Benutzern verwenden, denn das inhärent sichere ChromeOS<sup>8</sup> trägt zum Schutz von Gerät und Daten bei.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

# HP Chromebox G4

## Funktionsumfang

### Sicherheit von ChromeOS

Arbeiten Sie ganz ohne Stress: Chrome OS erfordert wenig Wartungsaufwand, bietet Multi-Layer-Sicherheit, gewährleistet kontinuierliche automatisierte Software-Updates bis Juni 2030, Verifizierung von Drittanbieter-Apps und sorgt für Virenschutz, Sandboxing, Verschlüsselung und einen verifizierten Systemstart.<sup>8</sup>

### Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Wo Sie arbeiten können, ist oft abhängig von der Zuverlässigkeit und Schnelligkeit einer Internetverbindung. Profitieren Sie in dichten Wireless-Umgebungen von einer schnellen und zuverlässigen Verbindung mit Wi-Fi 6E in Gigabit-Geschwindigkeit.<sup>2,11</sup>

### Bereit für komplexe Aufgaben

Profitieren Sie von der Leistung eines Intel® Core™ i7-Prozessors bis zur 13. Generation, damit Sie mehrere Apps und Fenster gleichzeitig öffnen und nutzen können.<sup>1</sup>

### Schlankes und abgerundetes Design

Schaffen Sie mit einem beeindruckend kleinen, kompakten Design Platz an Ihrem Arbeitsplatz. Bringen Sie die HP Chromebox G4 hinter ausgewählten HP Monitoren an oder montieren Sie die Lösung an einer Wand oder auf einem Arm.<sup>6,12,13</sup>

### Mehrere E/A-Ports

Arbeiten Sie mit mehreren Anschlüssen. Mit zwei integrierten HDMI-Anschlüssen und einem USB-C® Anschluss können Sie Zubehör und bis zu vier 4K-Displays verbinden. Wählen Sie für alle Ihre Anforderungen aus einem umfangreichen HP Zubehörsortiment aus.<sup>7,13</sup>

### Bereit für den Arbeitseinsatz

Eine Chromebox mit bis zu 32 GB Arbeitsspeicher<sup>4</sup> ist für bessere Leistung ausgelegt. Darauf lassen sich mehrere Apps und On-Device-Virtualisierung installieren. Und mit bis zu 256 GB SSD-Speicher können Sie mehr Information lokal speichern.<sup>4,5,16</sup>

### Praktische Optionen zur Stromverbrauchssteuerung

Nutzen Sie das mitgelieferte klassische runde Netzteil oder einen optionalen USB-C® Adapter – was in Ihrer Arbeitsumgebung am besten funktioniert.<sup>17</sup>

### Benutzerwechsel schnell und einfach

Holen Sie das Beste aus Ihrer Investition heraus und richten Sie eine einzige Chromebox für die verschiedenen Aufgaben mehrerer Benutzer ein. Ein Benutzer kann in Sekundenschnelle hochfahren und mit der Arbeit beginnen, sich dann einfach abmelden, um seine Daten zu schützen, sodass ein anderer übernehmen kann.

### Optimierte VDI-Benutzererfahrung

Melden Sie sich für Ihre Citrix-gestützte VDI-Session an und arbeiten Sie mühelos und reibungslos in der Cloud. Diese Citrix-konforme Chromebox ermöglicht eine effiziente flottenweite Bereitstellung.<sup>18</sup>



# HP Chromebox G4

## Technische Daten

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	ChromeOS
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Celeron® Prozessor Intel® Core™ i7 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 13. Generation
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>8,9</sup></b>	Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,3 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,4 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,6 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,8 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,9 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 5,2 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i3-1315U mit Intel® UHD-Grafikeinheit (0,9 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,2 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,3 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,5 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 10 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 4 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz Basisfrequenz (E-Core), 1,6 GHz Basisfrequenz (P-Core), bis zu 3,5 GHz max. Turbo-Frequenz (E-Core), bis zu 4,7 GHz max. Turbo-Frequenz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Celeron® 7305U mit Intel® UHD Grafikeinheit (1,1 GHz Basisfrequenz, 8 MB L3-Cache, 5 Kerne, 5 Threads)
<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	32 GB DDR4-3200 SDRAM; <sup>2</sup>
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	bis zu 64 GB eMMC 5.0 <sup>3</sup> bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics (Integrierte Grafikkarte ist abhängig vom Prozessor.)
<b>Audio</b>	Realtek ALC5682I-VS Codec, interner Piepser, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer
<b>Ports und anschlüsse</b>	Vorderseite: 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 Netzanschluss; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (Stromversorgung, DisplayPort™)
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integriertes 10/100/1000 GbE ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte <sup>4</sup>
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % RF
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Vorrichtung für Standardschloss



# HP Chromebox G4

## Technische Daten

<b>Speicherkartengerät</b>	1 3-in-1-SD-Kartenleser
<b>Stromversorgung</b>	Externes Netzteil mit 90 W, Wirkungsgrad bis zu 85 %; Externes Netzteil mit 65 W, Wirkungsgrad bis zu 85 % <sup>5</sup>
<b>Abmessungen</b>	14,93 x 14,93 x 4 cm; 23,5 x 19 x 11 cm (Paket)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT® Gold-registriert <sup>6</sup>
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm <sup>7</sup>
<b>Lieferumfang</b>	Dokumentation; Externe Stromversorgung; HP Chromebox



# HP Chromebox G4

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <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> Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi-6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit früheren 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>4</sup> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- <sup>5</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Dem Benutzer stehen bis zu 8 GB nicht zur Nutzung zur Verfügung.
- <sup>6</sup> Montagehardware separat erhältlich.
- <sup>7</sup> 4K-Monitore sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.
- <sup>1</sup> Weitere Informationen finden Sie unter <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.
- <sup>9</sup> Die Google Admin Konsole ist separat erhältlich.
- <sup>11</sup> Wi-Fi®, das Gigabit-Geschwindigkeiten unterstützt, ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) zu erreichen, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- <sup>12</sup> Monitor ist separat erhältlich. Siehe Monitor-QuickSpecs für Informationen zu Halterungen.
- <sup>13</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>16</sup> Internetzugang erforderlich und separat erhältlich. Möglicherweise müssen manche Anwendungen erworben werden.
- <sup>17</sup> USB-C® Netzwerkadapter ist nicht enthalten und separat erhältlich. Intel® Core™ i-Prozessoren erfordern einen 90-W-Adapter. Intel® Celeron Prozessoren erfordern einen 65-W-Adapter.
- <sup>18</sup> Citrix ist separat erhältliche Drittanbieter-Software.

### Fußnoten zur Spezifikation

- <sup>2</sup> Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
- <sup>3</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 5,1 GB des eMMC sind für Chrome OS™ und Betriebssystempartitionen reserviert.
- <sup>4</sup> Wireless Access Point ist erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>5</sup> Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar. 65 W ist ausschließlich für Intel® Celeron® vorgesehen, 90 W ausschließlich für Intel® i5 und i7.
- <sup>6</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>7</sup> Externe Netzteile, Stromkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>8</sup> Die Intel® Turbo Boost-Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktionen. Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>9</sup> Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload bzw. Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.

