

# HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

## Pro-certifierad kraft inom räckhåll.

Uppgradera till professionell ISV-certifierad prestanda till ett överkomligt pris. Höj produktiviteten på denna hållbara men samtidigt förstklassiga AI-workstation. Komponenter i professionell klass ger exceptionell prestanda för att arbeta med generativ AI och utforska designkoncept eller slutföra 3D-modellering och konceptuell design.

### Klara av professionella arbetsflöden.

Hantera komplexa projekt och arbeta med 3D-modellering med upp till en Intel® Core™ Ultra 9-processor<sup>1</sup> med upp till 13 NPU-TOPS<sup>1</sup> och nästa generations NVIDIA®-grafikkort för bärbara datorer.<sup>2</sup> Med upp till 80 W max TDP får ni bästa möjliga prestanda för rendering och AI-drivna arbetsflöden.

### Avancerade arbetsflöden. Var som helst.

Med ett chassi helt i aluminium och MIL-STD 810-hållbarhet<sup>3</sup> är den här datorn byggd för att hålla. Klara enkelt av komplexa projekt var ni än är med en enhet som är tyst och sval. Den omdesignade kylningslösningen ger ännu mer kraft för att säkerställa att enheten fungerar som bäst.

### Snabbare AI-arbetsflöden

Snabba upp AI-analys på HP ZBook X med nästa generations grafikkort för bärbara NVIDIA®-datorer<sup>2</sup> som levererar AI TOPS för avancerade AI-arbetsflöden. Fokusera på det som är viktigt och möjliggör produktivitet utan att avleda resurser från det mest krävande arbetet.



\*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

## Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som arbetar för att skydda miljön.

Vi på HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Därför är den här enheten EPEAT® Gold-registrerad<sup>4</sup> och den yttre förpackningen 100 % hållbart framtagen.<sup>5</sup>



# HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

## Höjdpunkter

### Klara av professionella arbetsflöden.

Hantera komplexa projekt och arbeta med 3D-modellering med upp till en Intel® Core™ Ultra 9-processor<sup>1</sup> med upp till 13 NPU-TOPS<sup>1</sup> och nästa generations NVIDIA®-grafikkort för bärbara datorer.<sup>2</sup> Med upp till 80 W max TDP får ni bästa möjliga prestanda för rendering och AI-drivna arbetsflöden.

### Avancerade arbetsflöden. Var som helst.

Med ett chassi helt i aluminium och MIL-STD 810-hållbarhet<sup>3</sup> är den här datorn byggd för att hålla. Klara enkelt av komplexa projekt var ni än är med en enhet som är tyst och sval. Den omdesignade kylningslösningen ger ännu mer kraft för att säkerställa att enheten fungerar som bäst.

### Snabbare AI-arbetsflöden

Snabba upp AI-analys på HP ZBook X med nästa generations grafikkort för bärbara NVIDIA®-datorer<sup>2</sup> som levererar AI TOPS för avancerade AI-arbetsflöden. Fokusera på det som är viktigt och möjliggör produktivitet utan att avleda resurser från det mest krävande arbetet.

### Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som arbetar för att skydda miljön.

Vi på HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Därför är den här enheten EPEAT® Gold-registrerad<sup>4</sup> och den yttre förpackningen 100 % hållbart framtagen.<sup>5</sup>

### HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag med Microsoft Copilot

Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestandan tack vare Windows 11 och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning. Sammanfatta och skriv om innehåll, få relevanta innehållsrekommendationer och håll ordning med hjälp av Microsoft Copilot.<sup>6,7</sup>

### Intel® Core™ Ultra-processor

Frigör energieffektiv prestanda med upp till en Intel® Core™ Ultra 9-processor. Den här processorn låser inte bara upp prestanda för nästa era av AI-förstärkt programvara, utan den dedikerade NPU:n ökar även effektiviteten för produktivitetssuppgifter avsevärt.<sup>1</sup>

### NVIDIA®-grafik

Upplev avancerad visualisering och rendera, designa och utför flera uppgifter samtidigt i de största projekten med nästa generationens grafikkort för bärbara NVIDIA®-datorer.<sup>8</sup>

### Stora minneskonfigurationer

Arbeta effektivt i projekt med upp till 64 GB RAM för snabb redigering och design.<sup>8</sup>

### Blixtn snabb lagring

Utför flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 8 TB lokal NVMe-lagring.<sup>9</sup>

### HP Smart Sense

HP Smart Sense optimerar datorns kylnings- och energihantering på ett intelligent sätt baserat på användning. Välj fullt prestandaläge vid krävande uppgifter för att maximera prestandan.<sup>10</sup>

### 4K HP DreamColor-skärm

Lita på det som visas med en HP DreamColor-skärm (tillval) med 100 % DCI-P3-färgskala och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz för smidiga rörelser i videor med hög hastighet.<sup>11,12</sup>

### Snabbt och effektivt Wi-Fi 7

Datorns portabilitet och tillförlitligheten hos en snabb anslutning avgör var arbete kan utföras. Få en pålitlig anslutning med data i gigabithastigheter i trådlösa miljöer med tät trafik, med hjälp av Wi-Fi 7.<sup>13,14</sup>

### Poly Camera Pro

Syns på bästa sätt under videosamtal och spara samtidigt datorkraft. Hantera videokontroller för interna och externa kameror med Poly Camera Pro. Automatisk inramning, strålkastare, suddig bakgrund och virtuella bakgrunder slösar nu mindre ström då de körs på datorns NPU.<sup>15</sup>

### HP Power Manager

Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lättanvända batterihanteraren i myHP-appen.<sup>16,17</sup>



# HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

## Tekniska specifikationer

|  |   |
|--|---|
| <b>Tillgängliga operativsystem</b>                   | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. <sup>1</sup><br>FreeDOS 3.0   |
| <b>Processorfamilj<sup>2,6</sup></b>                 | Intel® Core™ Ultra 9-processor<br>Intel® Core™ Ultra 7-processor<br>Intel® Core™ Ultra 5-processor  |
| <b>Tillgängliga processorer<sup>2,3,4,6,22</sup></b> | Intel® Core™ Ultra 9 285H (upp till 5,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Arc™ Graphics och Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ Ultra 7 265H (upp till 5,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Arc™ Graphics och Intel® AI Boost (13 NPU-TOPS), med stöd för Intel® vPro® Technology<br>Intel® Core™ Ultra 7 255H (upp till 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Arc™ Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 225H (upp till 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 14 kärnor, 14 trådar) med Intel® Arc™ Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 235H (upp till 5,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 14 kärnor, 14 trådar) med Intel® Arc™ Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS), med stöd för Intel® vPro® Technology |
| <b>Neural bearbetningsenhet</b>                      | Intel® AI Boost <sup>6</sup>  |
| <b>Kretsar</b>                                       | Intel® -integrerat SoC  |
| <b>Produktens färg</b>                               | Meteor silver   |
| <b>Maximalt minne</b>                                | 64 GB DDR5-5600 MT/s icke ECC; <sup>7</sup><br>Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.  |
| <b>Minnesplatser</b>                                 | 2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler. <sup>8,9,10</sup>  |
| <b>Intern lagring</b>                                | 512 GB upp till 8 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>11</sup><br>512 GB upp till 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>11</sup><br>512 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>11</sup>  |
| <b>Bildskärmens storlek (diagonal, metriskt)</b>     | 40,6 cm (16 tum)  |
| <b>Bildskärm<sup>24,35,37</sup></b>                  | 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad 2.5K (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, Low Blue Light, 400 cd/m², DCI-P3 100 %; 16 tum (40,6 cm) WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz UWVA, 500 cd/m², 100 % DCI-P3, HP DreamColor; 16 tum (40,6 cm) WUXGA (1920 x 1200), pekskärm, 60 Hz, UWVA, 300 cd/m², 62,5 % sRGB; 16 tum (40,6 cm) WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz UWVA, 300 cd/m², 62,5 % sRGB; 16 tum (40,6 cm) WUXGA (1920 x 1200), UWVA, Low Blue Light, 800 cd/m², 100 % sRGB, HP Sure View Reflect 5 integrerat sekretessfilter; 16 tum (40,6 cm) WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, UWVA, Low Blue Light, 400 cd/m², 100 % sRGB   |
| <b>Tillgänglig grafik</b>                            | Inbyggd: Intel® Arc™-grafik <sup>20,21</sup><br>Separat: NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation Laptop GPU (6 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated) <sup>22,23</sup><br>(Tillval med dedikerad grafik planeras bli tillgängliga vid ett senare datum och kräver fabrikskonfiguration vid tidpunkten för hårdvaruköpet.)   |
| <b>Ljud</b>  | Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare, HPs utåtriktade dubbla digitala mikrofonssystem, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud  |
| <b>Portar och anslutningar</b>                       | Vänster sida: 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 power connector; 2 Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) <sup>12,13,14</sup> ;<br>Höger sida: 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 RJ-45; 1 SD-kortläsare; 1 plats för nano-säkerhetslås   |
| <b>Inmatningsenheter</b>                             | HP Premium Quiet-tangentbord - spiltåligt och fullstort tangentbord med avrinning och DuraKeys; HP Premium Quiet-tangentbord - spiltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning och DuraKeys   |
| <b>Kommunikation</b>                                 | LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro®;<br>WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, icke-vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, icke-vPro® <sup>15,16</sup> ;<br>WWAN: HP Kavalan R15 5G-lösning <sup>15,18</sup> ;<br>LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-modem <sup>19</sup>  |
| <b>Kamera</b>  | FHD-kamera; 5 MP IR-kamera  |
| <b>Programvara</b>                                   | Köp Microsoft Office (säljs separat) <sup>58</sup> ; Copilot i Windows med Copilot-nyckel <sup>57,61</sup> ; HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenter; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certifiering nivå 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan <sup>58</sup> ; HP Smart Support <sup>40</sup> ; HP Support Assistant <sup>51</sup> ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens <sup>59</sup> ; Anpassning av Edge   |
| <b>Säkerhetshantering</b>                            | HP Sure Admin <sup>29,39</sup> ; HP Sure Click <sup>34</sup> ; HP Sure Recover <sup>30</sup> ; HP Sure Run <sup>31</sup> ; HP Sure Sense <sup>37</sup> ; HP Sure Start <sup>32</sup> ; Dator med Secured-Core aktiverad <sup>33</sup> ; Windows Hello med förbättrad inloggningsssäkerhet (ESS) aktiverad <sup>25</sup> ; Absolute Persistence-modulen <sup>44</sup> ; HP BIOS Recovery; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Permanent inaktivering av ljud; Trusted Platform Module TPM 2.0 med inbäddad säkerhetskontroll för enheter (Common Criteria EAL4+-certifierad) (FIPS 140-2, nivå 2-certifierad)   |
| <b>Licenser för säkerhetsprogramvara</b>             | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>  |
| <b>Fingeravtrycksläsare</b>                          | Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)   |



# HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

## Tekniska specifikationer

|   |  |
|---|--|
| <b>Administrationsfunktioner</b>            | HP Client Catalog (laddas ned) <sup>52</sup> ; HP Client Management Script Library (laddas ned) <sup>53</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>26</sup> ; HP Image Assistant (laddas ned) <sup>55</sup> ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) <sup>27</sup> ; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned) <sup>60</sup> ; HP drivrutinspaket (laddas ned) <sup>54</sup> ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager <sup>28</sup> |
| <b>Minneskortsenhet</b>                     | 1 smartkortsläsare (utvalda modeller); Nano SIM-kortplats (tillval)  |
| <b>Strömförsörjning</b>                     | 150 W Slim Smart extern nätadapter <sup>42</sup>   |
| <b>Batterityp</b>                           | 6-cells HP-batteri med lång livslängd, 83 Wh litiumjonpolymer <sup>41</sup> ;  |
| <b>Batteriladdningstid</b>                  | Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter <sup>43</sup>  |
| <b>Ytermått</b>                             | 35,9 x 25,1 x 2,3 cm;<br>552 x 69 x 345 mm (Format)  |
| <b>Vikt</b>                                 | Från 2,04 kg;<br>(Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)  |
| <b>Miljöcertifikat</b>                      | EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga   |
| <b>Energy star-certifierad</b>              | ENERGY STAR®-certifierad   |
| <b>Specifikationer för hållbar inverkan</b> | Storförpackning tillgänglig; Externt nätaggregat med 90 % effektivitet; Kudden av formpressad pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagen och kan återvinnas; 60 % återvunnen hushållsplast; PCA:er med låg halogenhalt; Yttre förpackning och korrugerade kuddar är 100 % hållbara eller kan återvinnas <sup>45,46,47,48,50</sup>  |



# HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

### Fotnoter

## Fotnoter om meddelandetjänster

- ↑  Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna använda alla funktionerna i Windows fullt ut kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Hög internetastighet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav för uppdateringar kan tillkomma längre fram. Se http://www.windows.com.
- ↑ Microsoft Copilot kräver Windows 11. Vissa funktioner kräver en NPU. Tidpunkt och tillgänglighet beror på Microsofts och varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för inloggning. Om Copilot inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till Bing-sökmotorn. Se http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- ↑ Minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.
- ↑ För hårddiskar, 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) av systemdisken är reserverade för systemåterställningsprogram.
- ↑  Tekniken med flerkanliga processorer innebär förbättra prestanda för viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programinköp, abonnemang eller aktivering utförd av en programvaru- eller plattformseleverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.
- ↑ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- ↑  Testning är inte avsett att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ↑  Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ↑  HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifters samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörerna som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen ovsér lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för PC-tillbehör och reservdelar ingår inte.
- ↑  HP Smart Sense kräver Windows 10 eller senare.
- ↑  Tillvalsfunktionen måste konfigureras vid inköpstillfället.
- ↑  Alla specifikationer motsvarar de normala specifikationerna som anges av HP:s komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan vara bättre eller sämre.
- ↑  Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibilitet med operativsystemet Windows 11, en kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds. Specifikationerna för 802.11BE är endast utkast och inte slutgiltiga. Om den slutgiltiga specifikationen skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter
- ↑  Wi-Fi 7 har stöd för gigabitstigheter som kan uppnås med Wi-Fi 7 (802.11BE) vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 160 MHz-kanaler (säljs separat).
- ↑  Kräver operativsystemet Windows.
- ↑  HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.
- ↑  Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

## Specifikationer, fotnoter

- ↑  Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se http://www.windows.com
- ↑  Tekniken med flerkaniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ↑  Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processornas körns med lägre hastighet i läget för batterioptimering.
- ↑  Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
- ↑  Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, abonnemang eller aktivering av en programvaru- eller plattformseleverantör, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiell NPU-inferensprestanda varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.
- ↑  Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, eftersom vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minnesastigheten.
- ↑  För maximal dubbelkanalsprestanda krävs SODIMM med samma storlek och hastighet i båda minneskanaler.
- ↑  Intel® medger arkitekturer med fyra DIMM-platser vid 3200 MT/s
- ↑  Maximal minneskapacitet förutsätter Windows 64-bitars operativsystem. Med Windows 32-bitars operativsystem är minne över 3 GB eventuellt inte tillgängligt på grund av kraven på systemresurser.
- ↑  För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ↑  Den maximala hastigheten på 40 Gbit/s via Thunderbolt™ 4 och USB 4™ delas mellan de olika datorstärnorna.
- ↑  HDMI-kabeln säljs separat.
- ↑  Super Speed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.
- ↑  HP 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för anslutning, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibel med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.
- ↑  En trådlös åtkomstpunkt och en internettjänst erfordras och kräver separat tecknade utval. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibilitet med operativsystemet Windows 11, en kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds. Specifikationerna för 802.11BE är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter.
- ↑  Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 6E är designat för att ha stöd för datoröverföringar i gigabitstigheter vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 80 MHz-kanaler och högre.
- ↑  WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat tjänsteavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla ruter eller i alla regioner.
- ↑  Cat M1 LPWAN-kort (mobilt smälband) har stöd för utvalda plattformar med tjänsten HP Protect & Trace with Wolf Connect, men inte mobilt bredband/internetanvändning.
- ↑  Intel® Arc™-grafik är endast tillgänglig på vissa processordrivna system i Intel® Core™ Ultra H-serien med minst 16 GB systemminne i en konfiguration med dubbla kanaler.
- ↑  Stöd för HD-avkodning, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP upp till 4K vid 60 Hz och via HDMI upp till 4K vid 30 Hz.
- ↑  Intel vPro™ kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibla chippuppsättningar, vPro-aktiverad trådlös LAN och/eller Wi-Fi 6E WLAN och TPM 2.0. Vissa funktioner och/eller ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Funktionerna i vPro® Essentials och Enterprise varierar. Se http://intel.com/vPro.
- ↑  Både UMA- och dedikerade konfigurationer har stöd för 3 beroende skärmar på HP UltraSlim-dockningsstationen (säljs separat) - maximal upplösning = 2.5K vid 60 Hz (DP1) och 2.5K vid 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) och har stöd för 3 beroende skärmar på HP Thunderbolt-dockan G2 (säljs separat) - maximal upplösning = 2.5K vid 60 Hz (DP1) och 2.5K vid 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) ELLER 4K vid 60 Hz (en DP-port) och 4K vid 60 Hz (Type-C-utgångsport med en Type C-till-DP-adapter).
- ↑  För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- ↑  Ansiktsgenkänning (Windows Hello) används om kameran som särskilt konfigurerats för är IR-teknik för att verifiera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.
- ↑  HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara 2-by HP, HP Elite- och Pro-datorer med Intel® eller AMD-processor och kräver en aktiv nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se https://support.hp.com/us-en/document/c3116330 för mer information.
- ↑  HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från http://www8.hp.com/us/en/ads/c1entmanagement/overview.html.
- ↑  HP Connect for Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro, Elite-, Z- och butiks datorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.
- ↑  HP Sure Admin kräver HP GS eller nyare plattformar, Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit eller XMS-tjänster från http://www.hp.com/go/clientmanagement och mobilappen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butikerna.
- ↑  HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att undvika förlust av data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion på utvalda HP-datorer som kräver att Windows 10 eller 11 måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.
- ↑  HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ↑  HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ↑  Secured-Core PC Enable kräver en Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm™-processor med SD850 eller senare och kräver 8 GB eller mer systemminne. Datorer med secured-core aktiveras på fabriken.
- ↑  HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PLTGA\_SureClick för fullständig information.
- ↑  HP Sure View Reflect integrerar sekretessfilter för ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- ↑  myHP kräver operativsystemet Windows.
- ↑  HP Sure Sense kräver Windows 10 eller senare. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet. På enheter med WWAN som levereras till Kina är HP Sure Sense endast tillgänglig via Softpaq-nedladdning.
- ↑  HP Services Scan är förinstallerat och/eller tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar om tjänsten är berättigad på varje hårdvaru-enhet och laddar ned den tillämpliga programvaruagenen automatiskt. Följ instruktionerna på http://www.hpdaos.com/requirements för att inaktivera den här funktionen. HP Insights-agenten är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO2701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till HP Insights-agenten krävs. Besök http://www.hpdaos.com/requirements för fullständig systemkrav. E tillgänglig i Kina.
- ↑  HP Taper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan det kan användas.
- ↑  HP Smart Support kräver att HP Insights-agenten är installerad. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan är förinstallerat och/eller kan erhållas via Windows Update och kontrollerar rättigheten på varje hårdvaru-enhet för att avgöra om en HP Insights agent-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatisk. HP Insights-agent är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst krävs. Fullständig systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktioner finns på https://www.hpdaos.com/requirements.
- ↑  För nya batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designade kapaciteten och kan ha en full laddningskapacitet som skiljer sig med upp till 10 %, vilket är typiskt för litiumjonbatterier. Batterikapaciteten reduceras naturligt med tiden och vid användning vilket beror på flera faktorer såsom inställningar för batterihantering, förvaringstid, temperatur, skrämsel, inlästa program, funktioner, systemkonfiguration och energinställningar.
- ↑  En 150 W nätdapter är endast tillgänglig med dedikerade grafikalternativ.
- ↑  Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av den nätdapter som medföljer datorn. En nätdapter på minst 65 W krävs för en batterikapacitet på 56 Wh eller mindre. En nätdapter på minst 100 W krävs för en batterikapacitet som är större än 56 och mindre än 83 Wh. En nätdapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet som är större än 83 och mindre än 100 Wh. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/10 % beroende på systemtolerans.
- ↑  HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ↑  Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldeklar över 25 gram.
- ↑  Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Återvunnet hushållsmaterial baseras på den definition som anges i EPEAT-standarden för datorer. IEEE 16801:2018.
- ↑  HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifters samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörerna som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillbehör för personliga system och reservdelar ingår inte.
- ↑  Procentandelen havsnära plast i varje komponent varierar per produkt. Havsnära plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Havsnära plast baseras på definitionen som anges av standarden UL2809.
- ↑  Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT®. Statusen varierar mellan olika länder. Besök www.epeat.net för mer information.
- ↑  Externa nättaggregat, WWAN-moduler, strömsladdar, kablar och kringutrustning är undantagna. Utbytesdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ↑  HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.
- ↑  HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
- ↑  HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- ↑  HP-drivruttnspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- ↑  HP Inage Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://fp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cm1t/HPIA.html.
- ↑  HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och RPOS-datorer samt -workstations. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.
- ↑  Copilot+ i Windows kräver Windows 11. Vissa funktioner kräver en NPU. Tidpunkterna gällande leverans och tillgänglighet av vissa funktioner varierar beroende på marknad och enhet. Kräver ett Microsoft-konto för inloggning. Där Copilot i Windows inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till sökmotorn Bing. Se aka.ms/copilotplusps.
- ↑  Microsoft Office säljs separat och kräver internetåtkomst för aktivering.
- ↑  Poly Lens Desktop kräver operativsystemet Windows.
- ↑  HP Power Manager med batterihälsa kan laddas ned genom att ange systeminformation här: https://support.hp.com/in-en/document/ish\_4449597-3619607-6.
- ↑  Kan kräva Windows Update eller nedladdning av en app från Microsoft Store. Microsoft Copilot är INTE tillgängligt i Kina, Ryssland, Belarus och regioner som omfattas av embargo - Kuba, Iran, Nordkorea, Krimhalvön.

HP ZBook X G1i 16 tum Mobile Workstation

© Copyright 2026 HP Development Company, LP
Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM och Thunderbolt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller deras dotterbolag i USA och andra länder. AMD, Ryzen, Athlon och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. NVIDIA och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. McAfee och McAfee LiveSafe är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör McAfee LLC i USA och andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Mars 2026

—



—