

# HP ZBook 15u G5 mobil arbetsstation



## Branschledande kraft och hållbarhet som är anpassad för mobil användning

Äntligen finns det prestanda i arbetsstationsklass i en tillräckligt tunn och lätt design för mobila användare. Med avancerade funktioner som fyrkärnig Intel® Core™-processorer och 3D-grafik kan du visa och redigera högupplösta filer oavsett var du befinner dig.



## HP rekommenderar Windows 10 Pro.

### Våra tunnaste och lättaste mobila arbetsstation på 38,1 cm (15 tum)

- Vår nydesignade ZBook har anpassats för mobila användare med smak för elegans. Den är endast 18,6 mm tjock och väger bara 1,9 kilo<sup>1</sup>. Utformad med metallicfinish och en 4K pekskärm som tillval<sup>2</sup> och ger en förstklassig upplevelse utan onödig vikt.

### Kraftfull funktion. Ren prestanda.

- Klara av arbetsdagen med allt från kalkylark till CAD med en blixtsnabb HP Z Turbo-enhet med höghastighetslagring och certifierad AMD Radeon™ Pro-grafik<sup>3</sup>.

### Avancerat skydd inifrån och ut.

- Branschledande säkerhetsfunktioner hjälper dig att skydda dina filer och din integritet när du reser. Tillvalet HP Sure View<sup>4</sup> skyddar skärmen från nyfikna ögon och HP Sure Click<sup>5</sup> ger trygg webbsurfning med hårdvarustyrad säkerhet.

### Höjdpunkter

- Bli produktiv i alla lägen med prestandan och säkerheten hos Windows 10 Pro som dessutom förstärks av klassledande HP-funktioner för samarbete och anslutning.<sup>6</sup>
- Arbeta med certifierad dedikerad grafik som förbättrar den visuella upplevelsen och ger realtidsvisualisering av komplexa filer och projekt i flera lager.<sup>7</sup>
- Arbeta lika snabbt som du tänker med den höga prestandan hos de senaste fyrkärniga Intel® Core™-processorerna och en turboboost på upp till 4,2 GHz.<sup>8</sup>
- HPs mobila arbetsstationer genomgår ett stort antal tester för programvarucertifiering och optimerad prestanda med branschens ledande leverantörer av programvara, t.ex. Autodesk, Adobe med flera.
- Arbeta smidigt på flygplan, tåg eller kaféer med en antireflexbehandlad 4K-skärm som tillval som ger en förbättrad upplevelse utomhus och i direkt ljus.<sup>9</sup>
- Du kan enkelt koppla upp dig och samarbeta med Skype® och andra verktyg för webbkonferenser. Viktiga genvägar för konferenser som att ringa/avsluta samtal, visa kalender, stänga av ljudet och skärmdelning.<sup>11</sup>
- Utformad för att hantera hög arbetsbelastning var du än kan tänkas befinna dig. Testad för höjder, stötar, fall, explosiva miljöer, extrema temperaturer, sand, luftfuktighet och mycket annat.
- Arbeta säkert överallt med upp till 2 TB lokal PCIe-lagring som är upp till 6 gånger snabbare än SATA SSD och upp till 21 gånger snabbare än traditionell HDD-lagring.
- Branschledande ljud från Bang & Olufsen och en diskret förstärkare ger en ljudupplevelse i toppklass. Dessutom finns en extern mikrofon för konferenssamtal och blockering av bakgrundsljud.
- Nu slipper du teja över webbkameran. Sekretessreglaget hjälper dig att kontrollera vem och vad kameran ser.
- HP ZBook-dockan har Thunderbolt™ 3-anslutning för blixtsnabb överföring och kan användas med dubbla 4K-skärmar för en optimerad visuell upplevelse.
- Arbeta i lugn och ro med upp till 10 timmars batteritid, med supersnabb uppladdning som ger maximal produktivitet. Ladda upp till 50 % kapacitet på bara 30 minuter.

# HP ZBook 15u G5 mobil arbetsstation

## Specifikationstabell



Operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Processorfamilj	8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8650U, i7-8550U); 8:e generationens Intel® Core™ i5 (i5-8350U, i5-8250U); 7:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-7200U-, i5-7300U) <sup>2,3</sup>
Processorer <sup>2,3</sup>	Intel® Core™ i5-7200U med Intel® HD Graphics 620 (2,5 GHz basfrekvens, upp till 3,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 3 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i5-7300U med Intel® HD Graphics 620 (2,6 GHz basfrekvens, upp till 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 3 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i7-8650U med Intel® UHD Graphics 620 (1,9 GHz basfrekvens, upp till 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 8 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i7-8550U med Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz basfrekvens, upp till 4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 8 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i5-8250U med Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz basfrekvens, upp till 3,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 6 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i5-8350U med Intel® UHD Graphics 620 (1,7 GHz basfrekvens, upp till 3,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknik, 6 MB cache, 4 kärnor)
Maximalt minne	Upp till 32 GB DDR4-2400 icke-ECC SDRAM Not om standardminne: Överföringshastighet: upp till 2 400 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	Upp till 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD <sup>4</sup> 256 GB Upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD-enhet <sup>4</sup> 256 GB Upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet <sup>4</sup> 256 GB Upp till 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD-enhet <sup>4</sup> 256 GB Upp till 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD-enhet <sup>4</sup>
Bildskärm	39,6 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad FHD IPS eDP, 67 % sRGB vid 220 nits (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad FHD IPS eDP + PSR med sensor för omgivande ljus, 100 % sRGB vid 400 nits (1 920 x 1 080); 39,6 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad UHD IPS eDP + PSR med sensor för omgivande ljus, 100 % sRGB vid 400 nits (3 840 x 2 160); 39,6 cm (15,6 tum) FHD IPS eDP-pekskärm med Corning Gorilla-glas 3, 67 % sRGB vid 220 nits (1 920 x 1 080)
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>8,27</sup> Grafikkort AMD Radeon™ Pro WX 3100 (2 GB GDDR5 dedikerat) <sup>9</sup>
Expansionsfack	1 SmartCard-läsare
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 USB 3.0 (laddning) Höger sida: 1 HDMI 1.4; 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 strömuttag; 1 RJ-45; ultratunn dockningskontakt; 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, USB 3.1)
Kommunikation	LAN: Integrerad Intel® I219-LM GbE, vPro™; Integrerad Intel® I219-V GbE, non-vPro™ <sup>5</sup> WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 4.2 kombinerat, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 4.2 kombinerat, non-vPro™ <sup>6</sup> WWAN: HP t4132 LTE/HSPA+ 4G-modul för mobil bredband; Modul för närfältskommunikation (NFC); Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>7</sup>
Ljud	HP-inställda dubbla Bang & Olufsen stereohögtalare, HP World Facing-mikrofon, dubbel digital mikrofonuppsättning, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursjack och HD-ljud
Kamera	720p HD-webbkamera med IR; 720p HD-webbkamera <sup>10,11</sup>
Strömförsörjning	HP Smart 45 W extern nätdapter
Inmatningsenhet	HP Collaboration-tangentbord, spilltåligt, bakgrundsbelyst och funktionstangenter Dubbla pekdön; Styrplatta med multippekgestyr, tryckningar aktiverade som standard; Microsoft Precision-styrplatta med stöd för gester
Säkerhet	Absolute Persistence-modul; DriveLock och automatisk DriveLock; HP BIOSphere med HP Sure Start Gen3; HP Client Security Suite Gen 3; HP Device Access Manager; HP fingeravtryckssensor; HP-autentisering vid start; HP Security Manager; Plats för säkerhetslås; Master Boot Record-säkerhet; Autentisering före start <sup>2,23,24</sup>
Programvara	Bing-sökning för IE11; Köp Office; CyberLink Power Media Player; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP-programvaran för brusreducering; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics-programvara; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (kräver Bluetooth); Microsoft Defender; Certifierad för Skype för företag; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Inbyggt stöd för Miracast; HP SureConnect <sup>15,16,17,18,19,20,21,25,26</sup>
Ytermått	37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Vikt	Från 1,77 kg Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierade och EPEAT® Gold-registrerade konfigurationer är tillgängliga <sup>13</sup>
Miljöcertifiering	Låg halogenhalt <sup>14</sup>
Garanti	3 års (3-3-0) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkor och bestämmelser kan variera mellan olika länder.

## HP ZBook 15u G5 mobil arbetsstation

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

HP 3 års maskinvarusupport  
på plats nästa arbetsdag för  
bärbara datorer

Under tre år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på  
distan.

**Produktnummer: U4414E**



## HP ZBook 15u G5 mobil arbetsstation

### Fotnoter om meddelandetjänster:

- <sup>1</sup> Vikten varierar mellan olika konfigurationer.
- <sup>2</sup> 4K- och pekfunktion är valfria konfigurationer.
- <sup>3</sup> HP Z Turbo-enhet med höghastighetslagring och AMD Radeon™ Pro-grafik säljs som konfigurerbara alternativ.
- <sup>4</sup> HP Sure View-skärmen med integrerat sekretessfilter är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- <sup>5</sup> HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stöder Microsoft® Internet Explorer och Chromium™. Se <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> för en lista över alla kompatibla plattformar i takt med att de görs tillgängliga.
- <sup>6</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner och/eller programvara. Windows 10 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>.
- <sup>7</sup> AMD Radeon™ Pro-grafik säljs som konfigurerbart tillval.
- <sup>8</sup> Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärke och/eller namnsättning är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>9</sup> 4K-skärm och antireflexbehandling är tillval eller säljs separat.
- <sup>10</sup> MIL-STD-810G-test väntar. 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.
- <sup>11</sup> Skype kräver internetåtkomst och är inte tillgängligt i Kina.
- <sup>12</sup> För hårddiskar, 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är mindre. Upp till 30 GB (för Windows 10) av systemdisken är reserverade för systemåterställningsprogram.
- <sup>13</sup> Tillval säljs separat med icke-pekskärm
- <sup>14</sup> HP ZBook-docka med Thunderbolt™ säljs separat.
- <sup>15</sup> Batteritiden för Windows 10 MM14 varierar beroende på olika faktorer som produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt ju längre det används. Mer information finns på [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

### Fotnoter med tekniska specifikationer:

- <sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från tjänsteleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram vid uppdateringar. Se <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> Tekniken med flerkärniga 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 programmets arbetsbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärke och/eller namnsättning är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>3</sup> I enlighet med Microsofts supportpolicy stöder HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer eller senare modeller, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows®8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är mindre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- <sup>5</sup> GbE – begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte någon faktisk driftshastighet på 1 Gb/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.
- <sup>6</sup> Trådlösa WLAN är ett tillval eller en tilläggsfunktion och kräver en separat köpt trådlös åtkomstpunkt samt en internettjänst. Tillgängligheten för offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet, kan det påverka möjligheten för den bärbara datorn att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.
- <sup>7</sup> För att kunna använda WWAN måste du ha ett separat avtal. Fråga din tjänsteleverantör om täckning och tillgänglighet i ditt område. Anslutningshastigheterna varierar beroende på plats, miljö, nätverksförhållanden och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt för alla produkter eller i alla regioner.
- <sup>8</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>9</sup> Stöder upp till 3 enskilda skärmar via intern LCD-panel, systemet DisplayPort™, systemet VGA eller HP UltraSlim dockningsstation DisplayPort™ och VGA-portar (säljs separat).
- <sup>10</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>11</sup> Windows Hello ansiktsautentisering använder en kamera som särskilt konfigurerats för nära infraröd (IR) teknik för att autentisera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.
- <sup>12</sup> Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och inställningar för energisparfunktioner. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt ju längre det används. Se MobileMark14-batteritestet på <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> om du vill ha mer information.
- <sup>13</sup> EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Sök efter nyckelordsgenerator i HPs butik för tredjepartstillval för soicell-drivna generatorer tillbehör på [www.hp.com/go/option](http://www.hp.com/go/option).
- <sup>14</sup> Externa nätaggregat, strömladdare, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- <sup>15</sup> För de metoder som nämns i specialpublikation 800-88 från National Institute of Standards and Technology. Fungerar tillsammans med Elite- och Z-plattformar med BIOS-version F.03 och senare.
- <sup>16</sup> HP ePrint-drivrutinen + JetAdvantage – kräver en internetanslutning till en HP webbberedd skrivare och registrering av ett HP ePrint-konto (en förteckning över godkända skrivare, dokument- och bildtyper som stöds och annan information om HP ePrint finns på <http://www.hp.com/go/eprintcenter>). Separata datatrafik- och användningsavgifter kan tillkomma. Utskriftstider och anslutningshastigheter kan variera.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant – kräver Windows och internetåtkomst.
- <sup>18</sup> HP Remote Graphics programvara – fjärrskrivbordslösningen för krävande arbetsstationsanvändare och deras mest krävande program. Du laddar ned den från: <http://www.hp.com/go/RGS>.
- <sup>19</sup> Skype erbjuds inte i Kina.
- <sup>20</sup> HP Mobile Connect Pro är endast tillgängligt på förkonfigurerade enheter med WWAN. Information om geografisk tillgänglighet finns på <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- <sup>21</sup> Miracast är en trådlös teknik som du kan använda för att projicera datorskärmen på TV-apparater, projektorer och strömmande mediaspelare som också stöder Miracast. Du kan använda Miracast för att dela det du gör på datorn och visa det som ett bildspel. För ytterligare information: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>22</sup> HP BIOSphere – kräver 7:e generationens Intel®-processor. HP Sure Start Gen3 – tillgängligt på HP Elite and HP Z arbetsstationer med 7:e generationens Intel®-processor.
- <sup>24</sup> HP Client Security Suite Gen 3 – kräver Windows och 7:e generationens Intel®-processor.
- <sup>25</sup> Microsoft Defender – det krävs registrering och internetanslutning för uppdateringar.
- <sup>26</sup> Smartphoneappen HP WorkWise är tillgänglig för gratis hämtning i App Store och Google Play. Från september 2017 stöder HP WorkWise inte längre iOS- eller iPhone®-enheter.
- <sup>27</sup> HD-grafik kräver en 7:e generationens processor. UHD kräver en 8:e generationens processor.

[hp.com](http://hp.com)

### Registrera dig för att få uppdateringar

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. De enda garantier som gäller för HPs produkter beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer respektive produkt. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Core, Thunderbolt och Ultrabook är varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. under licens. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare. AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc.

4AA7-2218SVE, Augusti 2018

