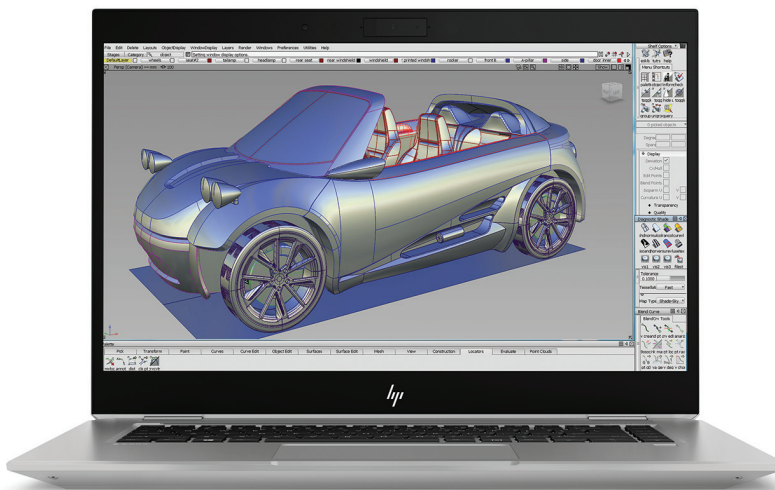


# HP ZBook Studio G5 mobil arbetsstation



Mindre, snabbare och mer ljusstark än någonsin

Få en perfekt kombination av design och prestanda i nästa generationens HP ZBook Studio. Jobba snabbare och väck idéer till liv på HPs ljusstarkaste 4K bärbara dator.



## HP rekommenderar Windows 10 Pro.

### HPs ljusstarkaste 4K bärbara dator

- Se arbetet i miljarder livfulla färger på HP DreamColor skärm med 600 nits ljusstyrka. Hantera färgkritiska uppgifter med inbyggt system för färgkalibrering som ger perfekta färger varje gång.

### Mer kraftfull än någonsin tidigare

- Få ultrasnabba sexkärniga Intel® Xeon®-processorer och förbättrad värmehantering som gör den bärbara datorn sval och tyst. Rendera fotorealistiska bilder med certifierad NVIDIA® Quadro®-grafik – optimerad för stabilitet och högsta tänkbara prestanda med ledande programvara.

### HPs säkraste mobila arbetsstation

- Skydda konfidentiellt arbete med säkerhetsfunktioner som ansiktsigenkänning och webbkameraskydd<sup>2</sup>. Med HP Sure View sekretessfilter<sup>3</sup> blir skärmen privat efter bara en knapptryckning, vilket möjliggör privat arbete på offentliga platser.

### Höjdpunkter

- Var produktiv i varje situation. Windows 10 Pro i kombination med kraftfulla funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning från HP hjälper dig genom arbetsdagen med HP ZBook Studio.<sup>4</sup>
- Dra nytta av enastående prestanda för en stor arbetsbörda med sexkärniga Intel® Xeon®-processorer. Upplev stabilitet, dataintegritet och skydd mot eventuella krascher med ECC-minne.
- Redigera sömlöst design och rendera filer med flera lager, med certifierad NVIDIA® Quadro® P1000-grafik som är optimerad för stabilitet och prestanda med professionell programvara.
- Påskynda produktiviteten med upp till 4 TB lokal PCIe NVMe-lagring, som är upp till 21 gånger snabbare än traditionella hårddiskenheter och sex gånger snabbare än SATA SSD.<sup>5</sup>
- Få fantastisk realtidsprestanda för flera simultana program med 32 GB RAM.
- Ta med arbetet med upp till 16 timmars batteritid för maximal produktivitet. Ladda ultrasnabbt (50 % på bara 30 minuter)<sup>10,6,7</sup>
- Ta med denna kraftfulla bärbara dator överallt, den väger endast 4,4 pund. Få ett bakgrundsbelyst tangentbord i fullstorlek som står emot mindre spel för en problemfri och flexibel mobil upplevelse.
- Enkel övergång från inomhus- till utomhusmiljöer med en sensor för omgivande ljus som anpassar ljusstyrkan till miljön. Få exakta färger med 100 % Adobe® RGB.
- Arrangera virtuella möten med HP Collaboration-tangentbord, en tredje utåtvänd mikrofon och webbkamera som tillval. Njut av förstklassigt ljud med fyra högtalare som har finjusterats av Bang & Olufsen samt en dedikerad förstärkare.
- Få snabb överföring och uppladdning med dubbla Thunderbolt™ 3-portar. Bibehållen anslutning med 2 USB 3.0, 1 HDMI och 1 SD-kortplats.
- Ta med arbetet överallt med en HP ZBook Studio som är anpassad för konstant arbete och har klarat rigorösa militärklassade tester.
- Anslut HP ZBook Studio x360 till externa skärmar med HPs mest kraftfulla dockningslösning. Dra nytta av blixtsnabb Thunderbolt™-anslutning med enastående prestanda.

# HP ZBook Studio G5 mobil arbetsstation

## Specifikationstabell



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operativsystem          | Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro för arbetsstationer 64 <sup>1</sup><br>Red Hat® Enterprise Linux® 7<br>FreeDOS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Processorfamilj         | 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor (i7-8750H, i7-8850H); 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor (i5-8300H, i5-8400H); 8:e generationens Intel® Xeon® E3-processor (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximalt minne          | Upp till 32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2667 icke-ECC SDRAM <sup>5</sup><br>Not om standardminne: Överföringshastighet upp till 2667 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minnesplatser           | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Intern lagring          | 500 GB Upp till 1 TB 7 200 rpm SATA <sup>6</sup><br>Upp till 500 GB 7200 rpm SATA SED <sup>6</sup><br>Upp till 500 GB 7200 rpm SATA FPS 140-2 SED <sup>6</sup><br>500 GB Upp till 2 TB SATA SSHD <sup>6</sup><br>256 GB Upp till 1 TB SATA SSD <sup>6</sup><br>Upp till 256 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bildskärm               | 39,62 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad LED-bakgrundsbelyst FHD IPS eDP sensor för omgivande ljus, 400 cd/m² (1 920 x 1 080); 39,62 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad LED-bakgrundsbelyst 4K IPS eDP sensor för omgivande ljus, 400 cd/m² (3 840 x 2 160); HP Sure View 39,62 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad LED-bakgrundsbelyst FHD IPS sensor för omgivande ljus, 650 cd/m² (1 920 x 1 080); HP DreamColor 39,62 cm (15,6 tum) antireflexbehandlad LED-bakgrundsbelyst 4K IPS, 600 cd/m², 100% AdobeRGB (3 840 x 2 160) <sup>8</sup>                                                                                                |
| Tillgänglig grafik      | Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 <sup>8,9</sup><br>Separat: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dedikerat) <sup>10</sup><br>Intel® UHD Graphics 630 integrerad i Core™ i7- och Core™ i5-processorer. Intel® UHD Graphics P630 integrerad i Xeon®-processorer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Expansionsfack          | 1 UHS-II SD-kortläsare<br>SD stöder nästa generations säkra digitalkort och är bakåtkompatibelt med SDHC, SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portar och anslutningar | Vänster sida: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (för laddning)<br>Höger sida: 1 HDMI 2.0; 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 strömuttag; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kommunikation           | :<br>WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5.0 kombinerat; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5.0 kombinerat, non-vPro™ <sup>7,12</sup><br>Modul för närfältskommunikation (NFC) som tillval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ljud                    | Dubbla stereohögtalare, dubbel och digital mikrofon, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursjack och HD-ljud från Bang & Olufsen <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kamera                  | HP Privacy HD IR-kamera 720p, ansiktsautentisering med Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Strömförsörjning        | 150 W Slim Smart extern nätdapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inmatningsenhet         | HP Collaboration-tangentbord, fullstorlek, spilltåligt, bakgrundsbelyst, med avrinning och DuraKeys, styrplatta med bildsensor och glasyta, multipunkt och tryckningar aktiverade<br>Styrplatta med på/av-knapp, tvåvägsrullning, gester och två knappar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Säkerhet                | Absolute Persistence-modul; Common Criteria EAL4+ Augmented-certifierad dedikerad TPM 2.0, inbäddat säkerhetschip; DriveLock och automatisk DriveLock; HP Device Access Manager; HP fingeravtryckssensor; HP Password Manager; HP-autentisering vid start; HP Security Manager; Autentisering före start; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Uppmått start; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP drivrutinspaket; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere med Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP värd-baserad MAC-adress <sup>18,19,20,21,25,26,27,28</sup> |
| Programvara             | Bing-sökning för IE11; K&P Office; HP ePrint-drivrutin + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvaran; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics-programvara; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (kräver Bluetooth); Certifierad för Skype för företag; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| Yttermått               | 36 x 25,4 x 1,89 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vikt                    | Från 2 kg Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Energieffektivitet      | ENERGY STAR®-certifierade och EPEAT®-registrerade konfigurationer är tillgängliga <sup>23</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Miljöcertifiering       | Låg halogenhalt <sup>24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Garanti                 | 1 års (1–1-0) begränsad garanti och service inklusive 1 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkoren kan variera mellan olika länder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## HP ZBook Studio G5 mobil arbetsstation

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G  
WWAN



Läs e-post, surfa på Internet och anslut till företagets nätverk via ett dedikerat bredband från HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN<sup>1</sup> för utvalda bärbara HP Business-datorer.

**Produktnummer: 1HC91AA**

HP extern USB-DVDRW-enhet



Anslut HP:s externa USB DVD/RW till vilken ledig USB-port som helst på datorn<sup>1</sup> för att få omedelbar läs- och skrivåtkomst till dina optiska medier.

**Produktnummer: F2B56AA**

HP 500 GB 7 200 rpm  
SATA-hårddisk



Den primära HP SATA-hårddisken på 500 GB<sup>1</sup> och 7 200 rpm är en bekväm och överkomlig lagringslösning med hög kapacitet för användare som behöver mer lagringsutrymme eller en snabbare dedikerad andra hårddisk.

**Produktnummer: F3B97AA**

3Dconnexion CAD-mus



Förenkla funktionerna för rullning, klick och zoom och utför dina CAD-projekt på ett bekvämt sätt med musen 3Dconnexion CAD.

**Produktnummer: M5C35AA**

HP 3 års maskinvarusupport  
på plats nästa arbetsdag för  
bärbara datorer



Under tre år får du hjälp med hårdvaran på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.

**Produktnummer: U4414E**

## HP ZBook Studio G5 mobil arbetsstation

### Fotnoter om meddelandetjänster:

- <sup>1</sup> Baserat på HPs unika och omfattande säkerhetsfunktioner utan extra kostnad bland leverantörer av stationära arbetsstationer från september 2017 på HP mobila arbetsstationer med 7:e generationens Intel®-processor och högre.
- <sup>2</sup> Ansiktsigenkänning och webbkameraskydd är tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köp.
- <sup>3</sup> HP Sure View-skärmen med integrerat sekretessfilter är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- <sup>4</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. Systemen kan behöva uppdateras och/eller förses med hårdvara, drivrutiner och/eller programvara som inköps separat för att dra full nytta av funktionerna i Windows. 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>5</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>6</sup> Batteritiden för Windows 10 MM14 varierar beroende på olika faktorer, bland annat 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).
- <sup>7</sup> Laddar batteriet upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med kapacitet på minst 65 watt krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera +/- 10 % beroende på systemtolerans.
- <sup>8</sup> Vikten varierar mellan olika konfigurationer.
- <sup>9</sup> Sensor för omgivande ljus är endast tillgänglig på utvalda modeller med vanlig och full UHD (inte tillgängligt på modeller med HP DreamColor-skärm eller sekretessfilter).
- <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> ZBook-docka med Thunderbolt™ säljs separat.
- Bilder med tillstånd från Mind Frame Cinema, Local Motors och HaZ.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 så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. 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>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 numering, 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 och senare, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>
- <sup>4</sup> vPro. Vissa funktioner i denna teknik, såsom Intel® Active Management Technology och Intel Virtualization-teknik, kräver ytterligare tredjepartsprogramvara för att kunna köras. Den framtida tillgången på virtuella tillämpningsprogram för Intel vPro-teknik är beroende av tredjepartsleverantörer av programvara. Kompatibilitet med framtida "virtuella tillämpningar" har ännu inte fastställts.
- <sup>5</sup> Endast två DIMM-konfigurationer körs på 2 400 MHz, och fyra DIMM-konfigurationer körs på 2 133 MHz.
- <sup>6</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>7</sup> Trådlösa kort är ett tillval eller en tilläggsfunktion och kräver en separat köpt trådlös åtkomstpunkt samt en internettjänst. Tillgängligheten på 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>8</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>9</sup> Intel® HD Graphics 630 kan konfigureras som ett fristående grafikalternativ; Intel® HD Graphics P630 används endast när NVIDIA Optimus™-teknik är aktiverad.
- <sup>10</sup> NVIDIA® Quadro® mobil professionell grafik stöder upp till fyra oberoende bildskärmar vid användning av en HP ZBook dockningsstation med Thunderbolt 3 (säljs separat) eller DP 1.2-hubbar med MST. AMD Radeon™ Pro professionell grafik stöder upp till sex oberoende bildskärmar vid användning av en HP ZBook dockningsstation med Thunderbolt 3 (säljs separat) eller DP 1.2-hubbar med MST.
- <sup>11</sup> Privacy-kamera är inte tillgänglig med pekskärm.
- <sup>12</sup> Dubbel mikrofonuppsättning med tillvalen webbkamera och utåtvänd mikrofon.
- <sup>13</sup> Tillval eller tilläggsfunktion.
- <sup>14</sup> HP ePrint-drivrutin kräver en internetanslutning till en webbförberedd HP-skrivare samt ett registrerat HP ePrint-konto. (En lista över skrivare, dokument och bildtyper som stöds samt annan information om HP ePrint finns på [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).)
- <sup>15</sup> HP Remote Graphics-programvara kräver operativsystemet Windows, Linux®, eller Mac® OS X 10.10 eller senare samt nätverksåtkomst.
- <sup>16</sup> Smarttelefonappen HP WorkWise kan hämtas gratis i App Store och Google Play. Se kraven på [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise).
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite generation 4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence-modulen levereras i avstängt läge och aktiveras när kunderna köper och aktiverar ett abonnemang. Tjänsten kan vara begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Abonnemangstjänsten Absolute Recovery Guarantee är ett valfritt tillval och ger begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- <sup>19</sup> Fingersensor är tillval.
- <sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Z arbetsstationer som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>22</sup> HP Password Manager kräver Windows.
- <sup>23</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).
- <sup>24</sup> Externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- <sup>25</sup> Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Batterier har som standard ett års begränsad garanti med undantag för batterier med lång livslängd som har samma begränsade garanti (1 år eller 3 år) som plattformen.
- <sup>26</sup> HP Secure Disk Erase är avsett för de metoder som beskrivs i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>27</sup> HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stödjer Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome och Chromium™. Bilagor som stöds är Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) och PDF i skrivskyddat läge. 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>28</sup> Microsoft Security Defender kräver Windows 10
- <sup>29</sup> Windows Hello är tillval

### 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, Xeon, Core, Thunderbolt och Intel vPro 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. NVIDIA-logotypen och Quadro är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder.

