

# HP ZBook Studio 16 inch G11 mobiele workstation-pc

Krchtig meeslepend. Met een perfect formaat



**Klaar voor je volgende geniale idee? De ZBook Studio is supersnel en stijlvol en past gemakkelijk in je tas. Zo kun je overal aan de slag. Nu kun je vanaf werkelijk elke locatie complexe producten bouwen, deze in real time renderen of gegevens visualiseren.**

## **De kracht om het uiterste te vergen**

Versnel je workflow met maximaal een Intel® Core™ Ultra 9 CPU met optioneel een Intel vPro®<sup>1,2</sup> NVIDIA RTX™ Ada Laptop GPU of GeForce RTX™ GPU<sup>3</sup>, en 64 GB RAM<sup>4</sup>. Van 3D-ontwerp tot machine learning, deze pc presteert op het hoogste niveau.

## **Laat je meeslepen in je werk**

Krijg heldere en realistische kleuren en 120 Hz refresh rate<sup>6</sup> met een 16:10 HP DreamColor-scherm<sup>3</sup> of kies een OLED-scherm voor diepzwart en extreem wit.<sup>3</sup> Pas de verlichting van je toetsenbord aan en markeer snelkoppelingen met RGB LED-backlight voor elke toets.<sup>5</sup>

## **Overall creëren en samenwerken**

Volg je inspiratie met een dunne en lichte laptop die krchtig genoeg is voor de software die jij nodig hebt, waar je ook bent. Kies voor optimale productiviteit en efficiënte samenwerking met een batterij die lang meegaat<sup>9</sup>, AI-ruisonderdrukking<sup>7</sup> en Wi-Fi 7<sup>8</sup>.

## **Ga voor een beter milieu met pc's die gericht zijn op duurzaamheid**

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom is dit apparaat EPEAT® Gold-geregistreerd<sup>11</sup> en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd.<sup>12</sup>



# HP ZBook Studio 16 inch G11 mobiele workstation-pc



## Windows 11

Werk zonder in te leveren op prestaties met Windows 11<sup>13</sup> in combinatie met samenwerkings- en beveiligingstechnologie van HP.

## Intel® Core™ Ultra-processor<sup>1</sup>

Verhoog je productiviteit met een nieuwe architectuur die energiezuinige prestaties levert voor complexe zakelijke workloads en die speciaal ontworpen is voor geavanceerde AI-software door de juiste taak op het juiste moment naar de juiste engine te sturen.

## NVIDIA® videok kaart

Met maximaal een NVIDIA RTX 3000 Ada Laptop GPU versnel je renderings-, grafische en rekenworkflows zodat je nog efficiënter kunt werken.<sup>3</sup>

## Razendsnelle opslag

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 4 TB PCIe Gen4 NVMe storage.<sup>14,15</sup>

## Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Versnel je workflow. Verwerk je projecten supersnel met de kracht van 64 GB RAM<sup>16</sup> voor snelle rendering, bewerkingen en krachtige visuele effecten.

## HP DreamColor display

Je weet niet wat je ziet op het optionele HP DreamColor-scherm met een kleurbereik van 100% DCI-P3 en een 120 Hz refresh rate voor vloeiende bewegingen bij snelle video's.<sup>3,17</sup>

## Z Command toetsenbord

Ben je gewend om op een Mac te werken? Voor een naadloze overstap kun je nu kiezen voor het Z Command-toetsenbord, dat een Mac-indeling nabootst.<sup>18</sup>

## Z Light Space

Met Z Light Space-software<sup>19</sup> pas je de toetsenbordverlichting per toets aan met RGB LED-backlight.<sup>5</sup> Voor veelgebruikte softwareapplicaties, zoals Adobe Photoshop, AutoCAD of SOLIDWORKS<sup>20</sup> kun je vooraf geladen kleurkaarten gebruiken of je eigen kleurkaart maken.

## 16:10-beeldverhouding

Door de 16:10-beeldverhouding hoef je minder te scrollen en zie je 11% meer content verticaal dan op een 16:9-scherm. Zie meer van je project zonder menu's of werkbalken van programma's te minimaliseren.

## Eenvoudig batterijbeheer

Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard de oplaadopties aan.<sup>21</sup>

## HP Fast Charge

Door de lange batterijduur kun je de hele dag vergaderen zonder dat je de stekker in het stopcontact hoeft te steken. Laad je pc snel op met HP Fast Charge. De batterij wordt in 30 minuten tot 50% opgeladen.<sup>22</sup>

## Batterijlevensduur

Ook wanneer je niet op kantoor bent, ben je met deze stijlvolle en ultralichte pc helemaal klaar voor de dag. Door de lange batterijduur kun je vanaf vrijwel elke locatie werken aan complexe projecten.



# HP ZBook Studio 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Specificatietabel

|  |  |
|--|--|
| <b>Beschikbare besturingssystemen</b>                | Windows 11 Pro – HP raadt Windows 11 Pro aan <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup><br>FreeDOS 3.0   |
| <b>Processorfamilie<sup>2,3,4,5,6,9,47</sup></b>     | Intel® Core™ Ultra 5-processor; Intel® Core™ Ultra 7-processor; Intel® Core™ Ultra 9-processor   |
| <b>Beschikbare processoren<sup>2,3,4,5,6,9</sup></b> | Intel® Core™ Ultra 9 185H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie<br>Intel® Core™ Ultra 7 165H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie<br>Intel® Core™ Ultra 7 155H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads)<br>Intel® Core™ Ultra 5 135H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie |
| <b>Maximum geheugen</b>                              | 64 GB DDR5-5600 niet-ECC SODIMM <sup>11</sup><br>Geheugen is SODIMM. Ondersteunt tweekanaalsgeheugen.  |
| <b>Geheugenslots</b>                                 | 2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning <sup>23</sup>   |
| <b>Interne opslag</b>                                | 512 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>10</sup><br>512 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>10</sup>   |
| <b>Maximale opslagcapaciteit</b>                     | Tot 4 TB   |
| <b>Scherfmaat (diagonaal)</b>                        | 16"  |
| <b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>           | 40,6 cm (16 inch)  |
| <b>Scherm<sup>15,16,17,18</sup></b>                  |  |
| <b>Beschikbare grafische oplossingen</b>             | Geïntegreerd:<br>Intel® Arc™ Pro Graphics <sup>41</sup><br>Discrete:<br>NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd)<br>NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd)<br>NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd)<br>NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation laptop-GPU (6 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>12,22,32</sup>   |
| <b>Audio</b>   | Audio van Poly Studio, twee stereospeakers, HP microfoon aan de achterkant, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combi microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio  |
| <b>Poorten en connectoren</b>                        | Links: 1 netvoedingsaansluiting; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 2 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand) <sup>12</sup> ;<br>Rechts: 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4) <sup>7,12,58</sup>   |



# HP ZBook Studio 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Specificatietabel

|  |  |
|--|--|
| <b>Toetsenbord</b>                               | HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig, full-size toetsenbord met achtergrondverlichting, vochtafvoer en DuraKeys; HP RGB Keyboard - Full-size toetsenbord met RGB-achtergrondverlichting per toets; HP RGB Z Command-toetsenbord – morsbestendig, full-size toetsenbord met vochtafvoer en DuraKeys <sup>24</sup>  |
| <b>Muis</b>                                      | Clickpad met beeldsensor die multi-touch bewegingen en tikken ondersteunt  |
| <b>Communicatie</b>                              | WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, niet-vPro® <sup>48</sup> ;  |
| <b>Camera</b>                                    | 720p HD IR-camera <sup>16,17,20</sup>  |
| <b>Software</b>                                  | Bing zoeken op IE11; Hotkey-ondersteuning; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Performance Advisor; HP Support Assistant <sup>36</sup> ; Native Miracast-ondersteuning <sup>44</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>33</sup> ; myHP; HP privacyinstellingen; Data Science Stack <sup>25</sup> ; HP Easy Clean <sup>51</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics; Windows 10 Cloud Recovery Client; HP Z Light Space <sup>28</sup> ; HP camera- en superresolutiesoftware; HP Services Scan <sup>21</sup> ; Microsoft 365 en Office (apart aan te schaffen en vereisen internettoegang voor activering); Battery Health Manager <sup>60</sup> |
| <b>Beschikbare software</b>                      | HP Smart Support <sup>19</sup>   |
| <b>Beveiligingsbeheer</b>                        | Absolute Persistence-module <sup>35</sup> ; HP Credential Manager; HP Authenticatie bij inschakelen; Beveiliging van de master boot record; Authenticatie voor opstarten; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit <sup>37</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP Sure Start Gen7 <sup>43</sup> ; HP Sure Admin <sup>49</sup> ; HP Image Assistant; Nano-oogje voor veiligheidsslot <sup>38</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>39</sup> ; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; HP privacytoets   |
| <b>Beveiligingssoftwarelicenties</b>             | HP Wolf Pro-beveiligingseditie <sup>56</sup>   |
| <b>Vingerafdruklezer</b>                         | Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)   |
| <b>Beheerfuncties</b>                            | HP Power Manager <sup>13</sup>   |
| <b>Voeding</b>                                   | HP Slim Smart 150 W externe netvoedingsadapter <sup>48</sup>   |
| <b>Type batterij</b>                             | HP Long Life 6-cels, 86 Wh lithium-ion polymeer <sup>26</sup>  |
| <b>Oplaadtijd batterij</b>                       | Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten <sup>50</sup>  |
| <b>Afmetingen</b>                                | 35,6 x 24,2 x 1,9 cm (geen touchscreen); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (touchscreen); 552 x 69 x 345 mm (Package)   |
| <b>Gewicht</b>                                   | Vanaf 1,73 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)   |
| <b>Ecolabels</b>                                 | EPEAT® Gold-geregistreerd in de VS <sup>45</sup>   |
| <b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b> | Laag-halogeenvrij <sup>46</sup>  |



# HP ZBook Studio 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatievorkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

<sup>2</sup> Voor Intel vPro® zijn Windows 10 Pro 64-bits of hoger, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Kijk op <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

<sup>4</sup> 64 Gb geheugen is een optionele functie die geconfigureerd moet worden.

<sup>5</sup> RGB-toetsbord is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Alleen leverbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

<sup>6</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>7</sup> AI-ruisonderdrukking wordt automatisch geleverd via een Windows-update of kan indien beschikbaar worden gedownload op <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vereist Windows 10 of hoger en is compatibel met interne pc-speakers, microfoon en analoge headsets. De instelling voor AI-ruisonderdrukking kan worden geconfigureerd via de applicatie HP Audio Control.

<sup>8</sup> Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik via de 6 GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is ook compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

<sup>9</sup> De batterijduur varieert afhankelijk van het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door gebruik af. Zie voor meer informatie de MobileMark25-benchmark voor batterijen op <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

<sup>10</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>11</sup> De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.

<sup>12</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>13</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (in Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>14</sup> Optionele, configureerbare functie.

<sup>15</sup> Geheugen kan worden uitgebreid tot 64 GB.

<sup>16</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>17</sup> Het Z Command-toetsbord is optioneel en kan worden geconfigureerd (alleen in de VS). Alleen leverbaar met het RGB-toetsbord en enkel in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

<sup>18</sup> Voor Z Light Space is Windows 10 of hoger vereist.

<sup>19</sup> Software wordt apart verkocht.

<sup>20</sup> HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan gedownload worden in de Microsoft Store.

<sup>21</sup> Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld of in stand-bymodus staat. Een netvoedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

## Technische specificaties, voetnoten

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Voor kenmerken en software waarvoor een NPU vereist is, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De prestaties zijn afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

<sup>3</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

<sup>4</sup> De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboot>.

<sup>5</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel- en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Voor Intel vPro® zijn 64-bits Windows 10 Pro of hoger, een processor met vPro-ondersteuning, een chipset met vPro, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN met vPro en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Zie <http://intel.com/vpro>

<sup>7</sup> SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4

<sup>8</sup> HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden ingesteld vóór gebruik.

<sup>9</sup> Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatievorkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

<sup>10</sup> Bij opslagschijven geldt 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>11</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

<sup>12</sup> Multifunctionele USB-C-poort werkt met een aparte videokaart en Intel® Iris Xe-videokaart. Opmerking: Met een aparte NVIDIA GFX-videokaart wordt HDMI 2.1 ondersteund, met uitzondering van GPU's met productnummer QN20-P1 (ondersteuning voor HDMI 2.0).

<sup>13</sup> Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas opsladopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager dashboard.

<sup>14</sup> Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6-GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in

landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

<sup>15</sup> WUXGA-content vereist voor het weergeven van WUXGA-beelden.

<sup>16</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

<sup>17</sup> Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacy scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende stand. De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.

<sup>18</sup> De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.

<sup>19</sup> Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. HP Insights verzamelt informatie met betrekking tot het apparaat. Voor Gen 9 en oudere zakelijke apparaten van HP moet de klant HP Services Scan geleverd via Windows Update en controletoe de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en om automatisch de toepasselijke software te downloaden. Volg de instructies op <http://www.hpdaas.com/requirements> om deze functie uit te schakelen. HP Insights is een telemetrie- en analyseplatform dat kritieke gegevens over apparaten en toepassingen levert en niet apart verkrijgbaar is. HP volgt de strikte AVG-regelgeving inzake privacy en is gecertificeerd voor ISO 27001, ISO 27071, ISO 27017 en SOC2 Type2 voor Informatiebeveiliging. Internettoegang met verbinding met het portaal is vereist. Kijk voor de volledige systeemvereisten op <http://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>20</sup> Windows Hello gezichtsa authenticatie maakt gebruik van een camera die speciaal geconfigureerd is voor infrarood-beeldvorming (IR) van dichtbij voor verificatie en ontgrendeling van Windows-apparaten en ontgrendeling van je Microsoft Passport.

<sup>21</sup> HP Services Scan wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controletoe de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en downloadt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

<sup>22</sup> GPU-configuraties zijn mogelijk beperkt tot specifieke GPU-geheugenconfiguraties

<sup>24</sup> Het HP RGB Z Command-toetsbord is alleen beschikbaar in de VS, het VK, Frankrijk en Duitsland. Niet beschikbaar met het privacycenter.

<sup>25</sup> Data Science Stack is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

<sup>26</sup> Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

<sup>28</sup> HP Z Light space is een optie die Windows 10 of hoger vereist en bij aanschaf van de hardware moet worden geconfigureerd.

<sup>29</sup> Overige NVIDIA dgGPU's: Ondersteuning voor HD-decoding, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 via DP tot 5K bij 60 Hz (zonder DSC) of 8K bij 60 Hz (met DSC en vereist 2 schermen) en via HDMI tot 8K bij 60 Hz (met DSC en vereist 2 schermen)

<sup>33</sup> Voor HP Connection Optimizer is Windows 10, vereist.

<sup>34</sup> HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

<sup>35</sup> Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Er zijn bepaalde voorwaarden van toepassing. Ga meer informatie naar:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-AuthORIZATION-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of één of meerdere RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

<sup>36</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

<sup>37</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>38</sup> Veiligheidsslot voor beveiligings sleuf wordt apart verkocht.

<sup>39</sup> HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.

<sup>41</sup> Voor Intel®-video kaarten moet het systeem zijn geconfigureerd met Intel® Core™ Ultra 5- of Ultra 7-processors en tweekanaalsgeheugen. Eenkanaalsgeheugen werkt alleen als Intel® ARC-video kaart.

<sup>41</sup> HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.

<sup>42</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van je pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming-mediaperspers die Miracast ondersteunen. Je kunt Miracast gebruiken om je pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>45</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>46</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogen. Na aanschaf toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogen.

<sup>48</sup> Draadloos toegangspunt en internetservice moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

<sup>49</sup> Voor HP Sure Admin is Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store vereist.

<sup>50</sup> Laadt in 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in stand-bymodus staat, met de bij de laptop geleverde netvoedingsadapter. Netvoedingsadapter van minimaal 65 watt vereist voor een batterijcapaciteit van 56 watt per uur of minder. Netvoedingsadapter van minimaal 100 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 56 watt per uur en minder dan 83 watt per uur. Netvoedingsadapter van minimaal 120 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 83 watt per uur en minder dan 100 watt per uur. Zodra de batterij voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

<sup>51</sup> HP Easy Clean vereist Windows 10 RS3 of hoger en schakelt alleen het toetsbord, touchscreen en clickpad uit. Poorten worden niet uitgeschakeld. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstructies.

<sup>52</sup> HP Wolf Pro Security Edition is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een licentie met een lange looptijd die je bij aankoop en in de bevestigingsmail van je bestelling wordt meegeleverd. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vind je op: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), waarbij de EULA als volgt is aangepast: 7. Looptijd. Tenzij eerder beëindigd volgens de voorwaarden in deze EULA, is de ingangsdatum van de licentie voor HP Wolf Pro Security Edition 4 maanden na de datum waarop het HP product door HP is verzonden. De licentie blijft getijd gedurende de looptijd die bij aankoop en in de e-mail ter bevestiging van de bestelling is meegeleverd ("initiele looptijd"). Aan het einde van de initiele looptijd kun je (a) een verlenging van jouw licentie voor HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaardversies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning. Ondanks het voorgaande verloopt de licentie uiterlijk één jaar na het verstrijken van de vaste looptijd van de betreffende licentie.

<sup>58</sup> De maximumsnelheid van 40 Gb/s van Thunderbolt™ 4 en USB4™ wordt over de verschillende datastreams verdeeld.

## Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Intel, Iris en Thunderbolt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de VS en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de V.S. en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

November 2024

--

