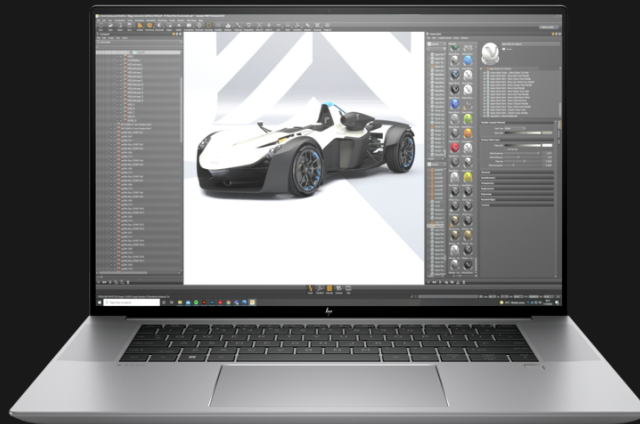


# HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

Krchtig meeslepend. Met een perfect formaat



Zit er klaar voor wanneer de inspiratie toeslaat. De ZBook Studio zit boordevol professionele prestaties in een ongelooflijk slanke pc die gemakkelijk in je tas past en is ontwikkeld zodat jij gefocust blijft. Nu kun je complexe montages bouwen, in real time renderen of data visualiseren - vanaf elke locatie.

## De kracht om het uiterste te vergen

Verhoog je werkstroom met maximaal een Intel® Core™ i9-CPU,<sup>1,2</sup> NVIDIA RTX™ A5500 of NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU,<sup>2</sup> en 64 GB RAM.<sup>2</sup> Van 3D ontwerpen tot machine learning levert deze pc van professioneel niveau topprestaties zodat je ononderbroken kunt werken.

## Laat je meeslepen in je werk

Je krijgt volledige kleurnauwkeurigheid en ziet meer van je werk met een 16:10 HP DreamColor-display.<sup>3</sup> Videobewerking gaat soepel met een vernieuwingsfrequentie van 120 Hz.<sup>3</sup> Pas de verlichting van je toetsenbord aan en markeer snelkoppelingen met RGB-ledachtergrondverlichting voor elke toets.<sup>4</sup>

## Overall creëren en samenwerken

Volg inspiratie overal waar die opkomt met een dunne en lichte laptop die de kracht heeft om de software te draaien die je onderweg nodig hebt. Werk en werk overal doeltreffend samen met een batterij die tot 12 uur meegaat<sup>5</sup>, AI-ruisonderdrukking<sup>6</sup> en Wi-Fi 6E.<sup>7,8</sup>

## Een werklaptop waar u ook games op wilt spelen

Snel en soepel gamen met een professionele NVIDIA RTX™ of GeForce RTX™ GPU<sup>2</sup> en vernieuwingsfrequentie van 120 Hz.<sup>3</sup> Markeer je favoriete toetsen en wijs zelf toetsen toe met Z Light Space-software<sup>9</sup> en een RGB-toetsenbord met ledachtergrondverlichting voor elke toets.<sup>4</sup>



# HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc



## Windows 11

Werk overal zonder in te boeten op prestaties of beveiliging met Windows 11<sup>10</sup> in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.

## Intel® Core™ Processor

Verhoog je multitasking en productiviteit met tot Intel vPro® met 12e Gen Intel® Core™ i9-processor<sup>1,2,11</sup> ontworpen om complexe, multithreaded apps aan te kunnen.

## NVIDIA-videokaart

Pak je grootste projecten aan met maximaal een NVIDIA RTX™ A5500 of NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU;<sup>2</sup> gecertificeerd voor professionele apps.

## Vaporforce Thermals

Blijf koel, ongeacht de workload, met HP Vaporforce Thermals,<sup>12</sup> met nieuwe gebogen metalen blades, die je workstation beschermen tegen oververhitting, zodat jij je zwaarste workloads uit kunt voeren met een optimale processorkracht.

## Razendsnelle opslag

Werk razendsnel verschillende taken af met tot 4 TB PCIe Gen4 NVMe-opslag en neem afscheid van externe schijven<sup>2,13</sup>

## Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Ver snel je workflow. Werk snel aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM<sup>14</sup> voor snelle rendering, bewerking en visuele effecten.

## Wi-Fi 6E

Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met Wi-Fi 6E.<sup>7,8</sup>

## DNN-ruisonderdrukking

Werk vol vertrouwen samen met geavanceerde functies zoals DNN-ruisonderdrukking om achtergrondgeluiden te onderdrukken voor kristalheldere gesprekken.<sup>15</sup>

## Z Light Space

Personaliseer de RGB-verlichting van je laptop op één plek. Met Z Light Space-software<sup>9</sup> kun je de verlichting van je toetsenbord aanpassen met de RGB-ledachtergrondverlichting voor elke toets.<sup>4</sup> Gebruik voor veelgebruikte softwareapps voorgeladen kleurenkaarten of maak je eigen.

## Werk, speel en creëer in VR

Til je workflow naar een hoger niveau met een VR-ready laptop. Ontwikkel levensechte content en transformeer de manier waarop je ontwerpt, traint en samenwerkt. En als je de HP Reverb G2 VR-headset koppelt, ervaar je rendering met een optimale resolutie.<sup>16</sup>

## 16:10-beeldverhouding

Met een 16:10-beeldverhouding krijg je nu 11% meer bruikbaar schermgebied dan met 16:9, voor productiviteit en creatieve taken. Doordat je meer verticale schermruimte hebt, hoef je minder te scrollen en zie je meer van je project zonder programmamenu's of werkbalken te minimaliseren.

## Meerdere poorten voor maximale productiviteit

Maak verbinding met alles wat je nodig hebt met een breed scala aan connectiviteitsopties: meerdere USB Type-C®-poorten, mSD-kaartlezer, hoofdtelefoon/microfoon-comboconnector en meer.



# HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

## Specificatietabel

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro – HP raadt Windows 11 Pro aan <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) <sup>1,2</sup> Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
<b>Processorfamilie<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i9-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i9-12900H met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12800H met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
<b>Maximum geheugen</b>	64 GB DDR5-4800 niet-ECC SODIMM <sup>11</sup> Geheugen is SODIMM. Ondersteunt tweekanaalsgeheugen.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning
<b>Interne opslag</b>	256 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>10</sup> tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>10</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	40,6 cm (16 inch)
<b>Scherm</b>	40,6 cm (16 inch) diagonaal, 4K WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, ontspiegeld, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, 4K WQUXGA (3840 x 2400), OLED, met multitouch-ondersteuning, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, blauw licht-filter, 400 nits, 100% DCI-P3; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 1000 nits, 72% NTSC, geïntegreerd HP Sure View Reflect-privacyscherm; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, smalle randen, ontspiegeld, blauw licht-filter, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB <sup>7,15,16,25,27,29</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaart <sup>18,20,21,22,32</sup> Discrete: NVIDIA RTX™ A1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 laptop-GPU (6 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4500 laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A5500 laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A3000 laptop-GPU (12 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>12,18,21,22</sup>
<b>Audio</b>	Audio van Bang & Olufsen, quad-speakers (2 tweeters en 2 quad woofers), 2 dual-array digitale microfoons aan de bovenkant, functietoetsen voor volumeregeling, microfoon/hoofdtelefoon combi-aansluiting, HD audio met demping van lage tonen bij 200 Hz
<b>Geheugenkaartapparaat <sup>59</sup></b>	1 microSD 7.1 geheugenkaartlezer
<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> ; 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>12</sup>



# HP ZBook Studio 16 inch G9 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 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® <sup>14</sup> ;
<b>Camera</b>	720p HD IR-camera <sup>16,17</sup>
<b>Software</b> <sup>30,31,33,51,55,57,58</sup>	Bing-zoekopdracht voor IE11 Koop Office HP Hotkey-ondersteuning HP Noise Cancelling-software HP Performance Advisor HP Support Assistant Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer HP privacyinstellingen HP QuickDrop Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP ZCentral Remote Boost 2020 software voor Z workstation Tile™-app Windows 10 Cloud Recovery Client 1 maand gratis proefversie van Adobe® HP Z Light Space HP camera- en superresolutiesoftware
<b>Beschikbare software</b>	HP Smart Support <sup>19</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b> 8,34,35,37,38,39,40,43,49	Absolute Persistence-module HP Device Access Manager HP Power On Authentication Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip Beveiliging van de master boot record Authenticatie vóór opstarten Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant HP Tamper Lock MS BitLocker Encryption Nano-oogje voor veiligheidsslot HP Client Security Manager Gen7 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; HP Slim Smart 200 W externe netvoedingsadapter <sup>48</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 86 Wh polymeren, 6 cellen <sup>26,47</sup>
<b>Levensduur batterij</b>	Tot 13 uur en 30 minuten; Tot 19 uur en 36 minuten <sup>44</sup>
<b>Oplaadtijd batterij</b>	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten
<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>	Halogeenarm; 40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Speakerbehuizing bevat plastic dat in zee dreigde te belanden <sup>46,50,52,53,54</sup>
<b>Garantie</b>	3 jaar (3-3-0) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



# HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

## Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

### HP 935 Creator draadloze muis



Werk moeiteloos met een muis die gemaakt is om te creëren. Haal de maximale creativiteit uit uzelf met programmeerbare knoppen, ergonomisch ontwerp en batterijlevensduur van maximaal 12 weken<sup>1</sup>. Werk nog makkelijker door wel 3 apparaten te koppelen en profiteer van de vrijheid om op elk oppervlak te werken met een voor glas geschikte sensor.

**Productnummer: 1D0K8AA**

---

### HP Renew Business 17,3 inch laptopbackpack



Nu heeft u een goed gevoel over de backpack die u gebruikt om uw laptop te beschermen. De Renew Business 17,3-inch laptopbackpack is ontworpen om uw laptop te beschermen en uw accessoires georganiseerd te houden. Hij maakt gebruik van milieuverantwoorde materialen die duurzaam en gemakkelijk schoon te maken zijn en ontworpen zijn voor comfort.

**Productnummer: 3E2U5AA**

---

### HP 975 dual-mode draadloos toetsenbord



Nu kun je er echt jouw toetsenbord van maken terwijl je geniet van een verbeterde typervaring. Je kunt namelijk tot drie apparaten aansluiten via Bluetooth® of USB-A. We hebben ook veel onmisbare functies toegevoegd, zoals comfortabele, stille soft return-toetsen, waarvan je er meer dan 20 kunt programmeren met snelkoppelingen, een regelbare slimme achtergrondverlichting en een oplaadbare accu die lang meegaat.

**Productnummer: 3Z726AA**

---

### HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevallen of gehinderd.

**Productnummer: 428K6AA**

---



