



# HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

## Belangrijke features in een modern ontwerp

Het lichte, compacte ontwerp van de HP ProBook 440 laptop biedt commerciële prestaties, beveiliging en duurzaamheid voor professionals die zich verplaatsen van hun bureau naar de vergaderruimte en naar huis. Upgrade deze laptop eenvoudig om bij te blijven met je groeiende bedrijf.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

#### Ontworpen voor hybride werkstijlen

- Of je je nu in dezelfde ruimte bevindt of kilometers van elkaar verwijderd bent, breng je teams bijeen met tools om de interactie open en productief te houden. De ultradunne rand maximaliseert de schermgrootte, terwijl de lichte aluminium materialen zorgen voor een gemakkelijk mee te nemen, slank ontwerp.

#### Dagelijkse bedrijfsprestaties

- De HP ProBook 440 is uitgerust met de nieuwste Intel®-processor<sup>2</sup>, meerdere grafische opties<sup>3</sup> en een snel, upgradebaar tweekanaals SODIMM-geheugen<sup>4</sup>, en presteert nog beter dankzij een accu die lang meegaat en snelle solid-state drives.

#### Beschermd door HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.<sup>5</sup>
- Neem je lichte ProBook met vertrouwen mee. De duurzame behuizing van aluminium materialen heeft een aantrekkelijk uiterlijk met een kleine voetafdruk. De nauwe rand maakt een groter scherm met een 87% screen-to-body-ratio mogelijk.
- Maak gebruik van hardware- en software-innovaties van HP met de myHP-applicatie. Deze ene app biedt toegang tot de instellingen voor audio, video, de programmeerbare toets, en meer.
- HP Wolf Pro Security Edition-pc's bieden zakelijke beveiliging op zakelijk niveau voor middelgrote en kleine bedrijven.<sup>5</sup>
- Geoptimaliseerd voor video-oproepen in omgevingen met weinig licht. De HD-camera biedt visuele helderheid, terwijl tijdelijke ruisonderdrukking de effecten van visuele ruis en pixelatie verlaagt, waardoor de definitie wordt verhoogd en u alle details kunt vastleggen.
- Snelle en efficiënte dataoverdracht en internettoegang via bekabelde Ethernet-netwerken. Sluit je ProBook gewoon direct aan op het netwerk van je bedrijf met een inbegrepen RJ-45-poort – geen dongels of dockingstation nodig.
- Configureer de CPU van je laptop voor de perfecte combinatie van prestaties, stroomverbruik en waarde. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere taken soepel en betrouwbaar met meerdere processorcores die het werk onderverdelen.<sup>2</sup>
- Pas opties voor het opladen aan en beheer de accuprestaties met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.<sup>6</sup>
- Wees niet meer bang voor stoten met de dunne en lichte HP ProBook die 120.000 uur van het HP Total Test Process heeft doorstaan en MIL-STD 810 tests heeft ondergaan.<sup>7,8</sup>
- Om de duurzaamheid te verhogen, gebruiken we ocean-bound plastic in de luidsprekerbehuizing en de schermrand van de EPEAT® Gold-geregistreerde en ENERGY STAR®-gecertificeerde HP ProBook met 50% gerecycled gestempeld aluminium.<sup>9,10</sup>
- Stel verplicht een supervisor-wachtwoord in dat elke keer moet worden opgegeven om de pc te ontgrendelen als de optionele detectiesensoren voor manipulatie op het onderstel van de pc en op de interne opslag worden geactiveerd met HP Tamper Lock.<sup>11</sup>
- Werk bijna overal, zelfs op drukke draadloze netwerken, met een snelle, betrouwbare draadloze verbinding die tot Wi-Fi 6E ondersteunt. Voor uitgebreide connectiviteit en een verbeterde beveiliging voeg je optioneel snel CAT16 WWAN toe met een externe SIM-kaart toe.<sup>12,13</sup>
- Met HP Long Life Battery kom je een dag lang vergaderingen door zonder dat je de stekker in het stopcontact hoeft te steken. Wanneer de dag langer duurt, kun je je pc snel opladen met HP Fast Charge. De batterij wordt in 30 minuten opgeladen tot 50%.<sup>14</sup>

## HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (beschikbaar via downgraderechten van Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie<sup>6</sup></b>	12e generatie Intel® Core™ i3-processor; 12e generatie Intel® Core™ i5-processor; 12e generatie Intel® Core™ i7-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>3,4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i3-1215U met Intel® UHD-videokaart (1,2 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 10 MB L3 cache, 6 cores, 8 threads); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-1240P (1,7 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 12 cores, 16 threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads); Intel® Core™ i7-1260P (1,6 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 18 MB L3 cache, 12 cores, 16 threads); Intel® Pentium® Gold 8505 met Intel® UHD-videokaart (1,2 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 5 cores, 6 threads); Intel® Celeron® 7305 met Intel® UHD-videokaart (1,1 GHz basisfrequentie, 8 MB L3 cache, 5 cores, 6 threads)
<b>Maximum geheugen</b>	32 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup> Beide sleuven zijn alleen toegankelijk of te upgraden door IT of gebruikers die zelf het onderhoud doen. Ondersteunt tweekanaals-geheugen.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 128 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8</sup> 128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,9</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	35,6 cm (14 inch)
<b>Scherm</b>	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 72% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) HD (1366 x 768), smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 1000 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View-privacy scherm met HP Eye Ease <sup>16,20,21,22</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart; Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaart <sup>16,17</sup> Discrete: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 gereserveerd) <sup>18</sup> (Ondersteuning voor HD decoderen, DX12, HDMI 2.1b.)
<b>Audio</b>	Twee stereospeakers, twee microfoons
<b>Draadloze technologie</b>	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
<b>Poorten en connectoren</b>	3 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen, 1 voeding); 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1); 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.1b ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN <sup>15</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP Premium toetsenbord – morsbestendig, optioneel backlit toetsenbord met vochtafvoer en DuraKeys <sup>19</sup> ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning;
<b>Communicatie</b>	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>14</sup> ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.2-combi <sup>10,11,12,13</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ;
<b>Camera</b>	720p HD-camera met temporale ruisonderdrukking (bepaalde modellen); IR-camera (bepaalde modellen) <sup>16</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; myHP; HP Privacy-instellingen; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Notifications; HP QuickDrop; Tile-app; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Koop Office (apart verkocht) <sup>23,24,25</sup>
<b>Beschikbare software</b>	HP Smart Support <sup>27</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Absolute Persistence-module; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-update via het netwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip (gecertificeerd voor common-criteria EAL4+ en FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; <sup>28,29,30,31,32,33,34,35</sup>
<b>Beveiligingssoftwarelicenties</b>	HP Wolf Pro-beveiligingseditie <sup>56</sup>
<b>Vingerafdruklezer</b>	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
<b>Beheerfuncties</b>	HP Client Management Script Library (download); HP Image Assistant (download); HP driverpakketten (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Power Manager; HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager <sup>26,27,42,43</sup>
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W externe netstroomadapter; HP Smart 65 W EM externe netstroomadapter; HP Smart 45 W externe netstroomadapter; HP Smart 65 W USB type-C® adapter; HP Smart 45 W USB type-C® adapter <sup>37</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 42,75 Wh polymeren, 3 cellen; HP Long Life 51,3 Wh polymeren, 3 cellen <sup>36</sup>
<b>Afmetingen</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,38 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar <sup>39</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Laag-halooegen <sup>40</sup>
<b>Garantie</b>	HP Services biedt opties voor 1 jaar en 90 dagen softwaregarantie, afhankelijk van het desbetreffende land. Batterijen hebben standaard één jaar garantie. Raadpleeg <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> voor aanvullende informatie over batterijen. Tevens zijn service op locatie en uitgebreide dekking leverbaar. HP Care Pack Services zijn optionele uitgebreide servicecontracten bovenop de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Opzoektool op <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> om het juiste serviceniveau voor je HP product te bepalen.

## HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### HP Renew Business 14,1-inch laptoptas



Nu heeft u een goed gevoel bij de tas die u gebruikt om uw laptop te beschermen. De Renew Business 14,1-inch laptoptas 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: 3E5F9AA**

---

#### HP stereo-headset 3,5 mm G2



Handel de hele dag het ene na het andere gesprek af zonder maar een moment in te hoeven houden. Simpelweg aansluiten en u kunt de hele dag glashelder praten en luisteren. Dankzij noise cancelling, comfortabel ontwerp en moeiteloze afstelling voert u met uw geluidscomfort het ene gesprek na het andere zonder storing of frustratie.  
**Productnummer: 428K7AA**

---

#### HP USB-C Travel Hub G2



Breid eenvoudig de aansluitmogelijkheden van uw laptop uit als u onderweg aan het werk bent met de HP USB-C Travel Hub G2.<sup>1</sup> Sluit een extra display<sup>2</sup> en uw accessoires aan en laad uw laptop en telefoon op, allemaal met één USB-C™-kabelaansluiting.  
**Productnummer: 7PJ38AA**

---

#### HP 320MK muis en toetsenbord met kabel voor desktop



Werk efficiënt en verbeter uw dagelijkse productiviteit met de betrouwbare HP Wired Desktop 320MK-muis en toetsenbord.  
**Productnummer: 9SR36AA**

---

# HP ProBook 440 14 inch G9 Notebook PC

## Messaging, voetnoten

- <sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Inter-processor en graphics moeten op het moment van aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>4</sup> Dual channel geheugen wordt apart of als optie verkocht. Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
- <sup>6</sup> HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en is beschikbaar in de Microsoft Store.
- <sup>7</sup> De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- <sup>8</sup> MIL STD 810-tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- <sup>9</sup> De speakerbehuizing en schermranden van de laptop zijn gemaakt van 5% gerecycled plastic.
- <sup>10</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie.
- <sup>11</sup> HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik. Allen verkrijgbaar met een driejarige garantie.
- <sup>12</sup> Voor gebruik in de 6 GHz band is voor Wi-Fi 6E een 6 GHz router vereist (afzonderlijk aan te schaffen). Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6E zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere Wi-Fi 6E-apparaten. Allen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
- <sup>13</sup> Wi-Fi® met gigabit-snelheid is haalbaar met Wi-Fi 6E (802.11ax) bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, wordt apart verkocht, die 160MHz-kanalen ondersteunt.
- <sup>14</sup> Laad de accu binnen 50 minuten op tot 30% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Stroomadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. 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. 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 ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw 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>2</sup> Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelssoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataoverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- <sup>3</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>4</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- <sup>5</sup> De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processoren en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>8</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- <sup>9</sup> Tweede opslag is alleen beschikbaar bij een niet-WWAN basisproduct en primaire M.2 opslag.
- <sup>10</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Deze is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
- <sup>11</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- <sup>12</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- <sup>13</sup> De Cat 16 4G LTE-module van gigabit-klasse is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gbps dankzij 5-carrier aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met HSPA 3G-technologie. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbinding-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren en zijn afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>14</sup> De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE-standaard 802.3ab voor Gigabit Ethernet en niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>15</sup> SIM-slot is niet beschikbaar voor de gebruiker zonder WWAN-configuratie.
- <sup>16</sup> FHD/HD-content is vereist voor het weergeven van FHD/HD-beelden.
- <sup>17</sup> Intel® Iris® X voor de videokaart moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanalsgeheugen. Intel® Iris® X Een videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processor en éénkanaalsgeheugen functioneert alleen als UHD-videokaart.
- <sup>18</sup> De geïntegreerde videokaart is afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro, is een Intel-processor en een configuratie met een aparte NVIDIA® GeForce™-videokaart vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties volledig op alle systemen ondersteund (bijvoorbeeld OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of de APU).
- <sup>19</sup> Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
- <sup>20</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- <sup>21</sup> Het geïntegreerde HP Sure View Reflect privacy-scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
- <sup>22</sup> De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.
- <sup>23</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>24</sup> HP QuickDrop vereist internettoegang en een pc met Windows 10 of hoger met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-toestel (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android, en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.
- <sup>25</sup> Voor sommige functies van Tile is een optioneel abonnement op Tile Premium vereist. De Tile-app voor Windows 10 kan worden gedownload in de Windows Store. De mobiele app kan in de App Store of in Google Play worden gedownload. Vereist iOS 11 of hoger of Android 6.0 of hoger; kijk voor meer informatie op <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. Tile werkt zolang de batterij van de pc is opgeladen.
- <sup>26</sup> HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>27</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>28</sup> Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafft. 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 voor 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>29</sup> HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- <sup>30</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Kijk op [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.
- <sup>31</sup> HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.
- <sup>32</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>33</sup> De functies van HP BIOSphere Gen6 variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>34</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>35</sup> HP vingerafdruksensor is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- <sup>36</sup> De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaaf af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- <sup>37</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>38</sup> HP Care Packs worden apart verkocht. Service-niveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van je land of regio. De service gaat in op de aanschafdatum van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/cpc>. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden van HP die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP servicevoorwaarden en de HP garantie op je HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- <sup>39</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>40</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>42</sup> HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Integration Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>43</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die worden beheerd met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en moet apart worden aangeschaft. Een netwerkverbinding is vereist.
- <sup>44</sup> HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, Elite, RPOS en workstation producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
- <sup>45</sup> HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die bij de eerste keer opstarten van het product nodig is om configuratiegegevens en statusgegevens op apparaatniveau te leveren en is op bepaalde producten voorgeïnstalleerd via HP Factory Configuration Services. Je kunt het ook downloaden. Kijk voor meer informatie over het activeren of downloaden van HP Smart Support op <http://www.hp.com/smart-support>.

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

© Copyright 2022 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, Core, Celeron, Pentium en Iris zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door HP Inc. onder licentie gebruikt. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. SDXC is een geregistreerd handelsmerk van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

