

# HP EliteBook 645 14 inch G10 notebook-pc

## Flexibiliteit voor het hybride werken

De HP EliteBook 645 is zeer veilig, eenvoudig te beheren, kosteneffectief, uitgerust met de nieuwste AMD-processor<sup>2</sup> en voorziet teams van de aansluitingen en configureerbare poorten die ze nodig hebben om thuis, op kantoor en onderweg productief te blijven.

### Dynamische prestaties

Met de nieuwste AMD-processor<sup>2</sup>, een lange accuduur, drie USB Type-A-poorten (USB 3.2 Gen 1) en één multifunctionele USB Type-C<sup>®</sup>-poort is de HP EliteBook 645 eenvoudig te onderhouden en wereldwijd verkrijgbaar, zodat jij de beheerbaarheid van al je pc's kunt vereenvoudigen.

### 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>3</sup>

### Maak connecties die ertoe doen

Presenteer nóg prettiger in een hybride werkomgeving met voorzieningen voor audio en video<sup>17</sup> die elke samenwerking verbeteren. Ervaar de kristalheldere audioprestaties van HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> en HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

## Sustainability in action

### Verpakking buitendoos 100% duurzaam gewonnen

Deze pc bevat minimaal 30 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de rand en minimaal 50 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de keycaps<sup>8</sup>. De buitenste doos van de verpakking is van 100% duurzame herkomst.<sup>9</sup>



# HP EliteBook 645 14 inch G10 notebook- pc

## Kenmerken

### Dynamische prestaties

Met de nieuwste AMD-processor<sup>2</sup>, een lange accuduur, drie USB Type-A-poorten (USB 3.2 Gen 1) en één multifunctionele USB Type-C®-poort is de HP EliteBook 645 eenvoudig te onderhouden en wereldwijd verkrijgbaar, zodat jij de beheerbaarheid van al je pc's kunt vereenvoudigen.

### 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>3</sup>

### Maak connecties die ertoe doen

Presenteer nóg prettiger in een hybride werkomgeving met voorzieningen voor audio en video<sup>17</sup> die elke samenwerking verbeteren. Ervaar de kristalheldere audioprestaties van HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> en HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>

### Verpakking buitendoos 100% duurzaam gewonnen

Deze pc bevat minimaal 30 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de rand en minimaal 50 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de keycaps<sup>8</sup>. De buitenste doos van de verpakking is van 100% duurzame herkomst.<sup>9</sup>

### Eenvoudig accubeheer

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

### Dubbele sensoren voor heldere beelden

De HD-camera met tijdelijke ruisonderdrukking<sup>6</sup> vermindert de effecten van visuele ruis en pixelatie. Backlight Adjustment bevat dubbele beeldsensoren die het contrast, de achtergrond- en de voorgrondverlichting in evenwicht brengen zodat elk detail in beeld komt.

### Verpakking buitendoos 100% duurzaam gewonnen

Deze pc bevat ten minste 30 procent uit consumentenproducten gerecycled plastic in de rand, ten minste 50 procent uit consumentenproducten gerecycled plastic in de toetsen en de buitendoos is van 100% duurzame herkomst.

### 5MP IR-camera met HP Auto Frame

Beweeg tijdens videogesprekken zonder de aandacht van kijkers te verliezen met het optionele HP Auto Frame.

### Kristalheldere luidsprekers

HP Dynamic Voice Leveling optimaliseert automatisch de helderheid van een stem binnen 3 meter van de pc. HP AI-ruisonderdrukking maakt gebruik van ruisonderdrukkende technologie om audioconferenties te verbeteren, zelfs als je een mondkapje op hebt.

### Veiligheid voorop

Het optionele TÜV-gecertificeerde en ontspiegelde HP Eye Ease scherm met zachtblauw licht voorkomt vermoeide ogen terwijl de nauwkeurige kleurweergave behouden blijft.

### Versnel essentieel IT-beheer

Versnel het maken van images en het beheer van hardware, BIOS en de beveiliging van apparaten via Microsoft Endpoint Manager met de HP Manageability Integration Kit.

### Automatisch herstel van firmware-aanvallen

Een firmware-aanval kan je pc volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start Gen7, het BIOS dat zichzelf automatisch herstelt na een aanval of schade.

### Zorg ervoor dat uw pc goed is beveiligd

Houd ongewenste veranderingen in de beveiligingsinstellingen tegen en beperk de verspreiding van malware met HP Sure Run Gen5 dat aanvallers die je processen om zeep willen helpen identificeert, in quarantaine plaatst en rapporteert.

### Houd hackers op afstand

Zorg dat mensen niet meer ongewenst kunnen meelesen op uw scherm dankzij het optionele HP Sure View Reflect. Dit geeft een koperkleurige, reflecterende glans wanneer het scherm vanaf de zijkant wordt bekeken, zodat het scherm onleesbaar is.

### Eenvoudig herstel

HP Sure Recover Gen5 waarborgt een snel, veilig en automatisch herstel van het besturingssysteem via LAN of Wi-Fi® na geavanceerde malware-aanvallen. Eindgebruikers kunnen nu pauzeren of het opnieuw proberen als de verbinding uitvalt en de bedrijfsimage kan meteen op alle apparatuur geïnstalleerd worden.

### Browse betrouwbaar

Bescherm uw pc tegen websites, Microsoft Office- en pdf-bijlagen die alleen-lezen zijn, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.



# HP EliteBook 645 14 inch G10 notebook-pc

## Technische specificaties

<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 - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise of Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie<sup>6</sup></b>	AMD Ryzen™ 3-processor AMD Ryzen™ 5 PRO-processor AMD Ryzen™ 5-processor AMD Ryzen™ 7 PRO-processor AMD Ryzen™ 7-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>3,4,5</sup></b>	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U met AMD Radeon™-videokaart (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,5 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 7 7730U met AMD Radeon™-videokaart (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,5 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U met AMD Radeon™ Graphics (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,5 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 5 7530U met AMD Radeon™ Graphics (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,5 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 3 7330U met AMD Radeon™-videokaart (2,3 GHz basiskloknelheid, tot 4,3 GHz boostkloknelheid, 8 MB L3-cache, 4 cores, 8 threads)
<b>Maximum geheugen</b>	64 GB DDR4-3200 SDRAM <sup>7</sup> Beide slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt tweekanaals geheugen.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	512 GB tot 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8,10</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	35,6 cm (14 inch)
<b>Scherm</b>	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, dunne rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) HD (1366 x 768), dunne rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, smalle rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 1000 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 400 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB <sup>17,18,19,20,21</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Twee stereospeakers, twee microfoons
<b>Draadloze technologie</b>	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
<b>Poorten en connectoren</b>	1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (USB-voeding); 1 netvoeding; 1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 smartcardlezer (optioneel); 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN <sup>11</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP Premium toetsenbord - morsbestendig, optioneel backlit toetsenbord <sup>16</sup> ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning
<b>Communicatie</b>	Realtek RTL8111FPH 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>15</sup> ; Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart <sup>12,13,14</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-1
<b>Camera</b>	5 MP-camera; 720p HD-camera met temporale ruisonderdrukking (bepaalde modellen); IR-camera (bepaalde modellen) <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy-instellingen; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Koop Office (apart verkocht) <sup>21,22,23</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7 HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <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)



# HP EliteBook 645 14 inch G10 notebook- pc

## Technische specificaties

<b>Beheerfuncties</b>	HP Client Management Script Library (downloaden); HP Driver Packs (downloaden); HP Client Catalog (downloaden); HP Manageability Integration Kit Gen4 (downloaden); HP Image Assistant Gen5 (downloaden); HP Patch Assistant (downloaden); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>24,25,26</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart (Ondersteunt HD-decoding, DX12 en HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Twee stereospeakers, twee microfoons
<b>Draadloze technologie</b>	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
<b>Poorten en connectoren</b>	1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (USB-voeding); 1 netvoeding; 1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht); Optionele poorten: 1 smartcardlezer (optioneel); 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN <sup>11</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP Premium toetsenbord - morsbestendig, optioneel backlit toetsenbord <sup>16</sup> ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning
<b>Communicatie</b>	Realtek RTL8111FPH 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>15</sup> ; Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart <sup>12,13,14</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-1
<b>Camera</b>	5 MP-camera; 720p HD-camera met temporale ruisonderdrukking (bepaalde modellen); IR-camera (bepaalde modellen) <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy-instellingen; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Koop Office (apart verkocht) <sup>21,22,23</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7 HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>28,29,30,31,32,33,34,35</sup>
<b>Beveiligingssoftwarelicenties</b>	HP Wolf Pro-beveiligingseditie <sup>56</sup>
<b>Vingerafdrukkeuze</b>	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
<b>Beheerfuncties</b>	HP Client Management Script Library (downloaden); HP Driver Packs (downloaden); HP Client Catalog (downloaden); HP Manageability Integration Kit Gen4 (downloaden); HP Image Assistant Gen5 (downloaden); HP Patch Assistant (downloaden); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>24,25,26</sup>
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W externe voedingsadapter; HP Smart 65 W EM externe voedingsadapter; HP Smart 45 W externe voedingsadapter; HP Smart 45 W 2-pins externe voedingsadapter; HP Smart 65 W USB type-C®-adapter; HP Smart 45 W USB type-C®-adapter <sup>40</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 42,75 Wh polymeren, 3 cellen; HP Long Life 51,3 Wh polymeren, 3 cellen
<b>Afmetingen</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Pakket)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,4 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
<b>Ecolabels</b>	CECP; EPEAT® Gold-geregistreerd; SEPA; TCO-gecertificeerd <sup>42</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Laag-halogeën <sup>43</sup>
<b>Garantie</b>	HP Services biedt afhankelijk van het land 1 jaar tot 3 jaar garantie en 90 dagen softwaregarantie. Batterijen hebben standaard 1 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 uitbreidingen van de servicecontracten na 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 EliteBook 645 14 inch G10 notebook-pc

## Voetnoten

### Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

- <sup>2</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 belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.
- <sup>3</sup> HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 Pro 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>4</sup> De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- <sup>5</sup> HP Auto Frame is alleen verkrijgbaar bij de optionele 5MP-camera die bij aankoop moet worden geconfigureerd. De myHP-app en Windows OS zijn vereist.
- <sup>6</sup> Vereist de myHP-toepassing en Windows OS.
- <sup>7</sup> HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en is beschikbaar in de Microsoft Store.
- <sup>8</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.
- <sup>9</sup> De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecycled houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecycled plastic.
- <sup>10</sup> Het paneel met zachtblauw licht is alleen verkrijgbaar bij 400 nits non-touchmodellen zonder HP Sure View Reflect.
- <sup>11</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>12</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 Pro of hoger.
- <sup>13</sup> HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 Pro of hoger.
- <sup>14</sup> Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacyscherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
- <sup>15</sup> HP Sure Recover Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 Pro of hoger en een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.
- <sup>16</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Kijk op [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.
- <sup>17</sup> HP vergaderfuncties vereisen Windows en de nieuwste myHP-app, beschikbaar over-the-air of te downloaden via SoftPq op de HP Support-website. Beschikbaarheid is gepland voor het voorjaar van 2023.

### Technische specificaties, voetnoten

- <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 herstelsoftware 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 dataverlies 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- <sup>4</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- <sup>5</sup> De frequentieprestaties van AMD Max Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- <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 processors 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 opstgorschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10 en 11) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>9</sup> Werkt alleen op de Gen3x4 capaciteit met de AMD Ryzen Barcelo processor.
- <sup>10</sup> Secundaire SSD-sleuf (M.2 2230 form factor; optioneel) wordt alleen gebruikt voor dataopslag, niet voor OS-implementatie, en is alleen beschikbaar met niet-WWAN-basiseenheid EN primaire M.2-opslag.
- <sup>11</sup> SIM-slot is niet beschikbaar voor de gebruiker zonder een WWAN-configuratie.
- <sup>12</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>13</sup> 4G LTE-module van Gbit-klasse is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gb/s 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 je serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in je omgeving. De verbinding-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren en zijn afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkkapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>14</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- <sup>15</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/s. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>16</sup> Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
- <sup>17</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>18</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>19</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- <sup>20</sup> Voor HP Smart Support moet HP TechPulse zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>21</sup> HP Services Scan wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controleert 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 telemetrie- en analyseplatform dat essentiële gegevens levert over apparaten en toepassingen en niet apart wordt verkocht. HP TechPulse volgt de strikte AVG-regeleiving inzake privacy en is gecertificeerd voor ISO 27001, ISO 27017, ISO 27017 en SOC 2 Type 2 voor informatiebeveiliging. Internettoegang met verbinding met het TechPulse-portaal is vereist. 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> Voor HP Support Assistance zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>23</sup> HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de marktplaats van Azure 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>24</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>25</sup> HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability 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>26</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.
- <sup>27</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 OS25. HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>28</sup> HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>29</sup> HP Sure Recover is beschikbaar op HP Elite pc's met 8e-generatie Intel® of AMD-processors en heeft een open, vaste netwerkverbinding nodig. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- <sup>30</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>31</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>32</sup> HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's.
- <sup>33</sup> HP BIOSphere Gen6 kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>34</sup> De MM18-batterijduur op Windows varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie.
- <sup>35</sup> HP vingerafdruksensor is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- <sup>36</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>37</sup> HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en reactietijden 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 algemene voorwaarden van HP en de HP garantie op je HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- <sup>38</sup> Op basis van US EPEAT™-registratie overeenkomstig IEEE 16801:2018 EPEAT™. De EPEAT™-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>39</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>40</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een betaalde licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User Licence Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vindt u op: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-387301416](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416) aangezien die EULA is aangepast met het volgende: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie gedurende een termijn van twaalf (12) maanden of zesendertig (36) maanden ("initieële looptijd") geldig. Aan het einde van de initieële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning."

© Copyright 2023 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 of 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. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA) in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C™ en USB-C™ zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van het Amerikaanse Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Augustus 2023

