

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Prestaties op het niveau van grote bedrijven. All-in-One ontwerp

Ervaar professionele prestaties, optimale beveiliging en flexibele uitbreiding op een compacte HP ProOne 440 All-in-One. Deze pc heeft de nieuwste Intel®-processor² en met de permanente beveiliging⁴ ben je altijd beschermd.

Verbeterde vergaderervaring

Met de 5MP camera³ met tijdelijke ruisonderdrukking zie je elke collega haarscherp in elke online sessie, zelfs in omgevingen met weinig licht.

Hulpmiddelen om de productiviteit te verhogen

Werk efficiënter en slimmer met features die perfect aansluiten bij jouw behoeften. Met de nieuwste Intel®-processors² en krachtige videokaarten, geheugen- en opslagopties heb je precies wat je nodig hebt.

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.⁴



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Verpakking buitendoos 100% duurzaam gewonnen⁶

De EPEAT®-geregistreerde⁵ en ENERGY STAR®-gecertificeerde HP ProOne 440 heeft een 100% duurzaam gewonnen en recyclebare buitenverpakking⁶. De speakerbehuizing bevat gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland.⁷



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Kenmerken

HP raadt Windows 11 Pro voor bedrijven aan

Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11 en HP samenwerkings- en connectiviteitstechnologie.¹

De nieuwste Intel®-multicoreprocessor

Configureer de CPU van je All-in-One voor de perfecte combinatie van kracht, prestaties en waarde. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere werktaken soepel en betrouwbaar, met meerdere processorkernen om het werk te verdelen.²

Ontworpen voor gebruiksgemak

Blijf gefocust en energiek met een All-in-One die TÜV-gecertificeerd is voor zachtblauw licht en weinig geluid. Pas de hoogte van je pc aan je voorkeur aan met een in hoogte verstelbare standaard.⁸

Een zelfherstellende oplossing

Firmware-aanvallen kunnen je pc volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start, het BIOS dat zichzelf automatisch herstelt na een aanval of schade.⁹

Help het veilig te houden

Houd ongewenste veranderingen in de beveiligingsinstellingen tegen en beperk de verspreiding van malware met HP Sure Run dat aanvallers die je processen om zeep willen helpen identificeert, in quarantaine plaatst en rapporteert.¹⁰

Eenvoudiger herstel van het besturingssysteem

Geavanceerde malware-aanvallen kunnen veel schade aanrichten aan je besturingssysteem en bedrijf. HP Sure Recover met Embedded Reimaging zorgt overal en op elk ogenblik voor snel, veilig en geautomatiseerd herstel, en is nu klaar voor het gebruik als bedrijfsimage.¹¹

Gigantische opslag en topprestaties

Met tot 2 TB HDD, tot 512 GB zelfversleutelde SSD, of tot 4 TB SSD en tot 64 GB DDR5-geheugen heb je veel opslagruimte voor al je gegevens en het nieuwste geheugen om al je apps uit te voeren voor werk of vrije tijd.^{3,12}

Meerdere standaardopties

Kies uit verschillende plaatsingsopties voor je All-in-One. Profiteer van de flexibiliteit van een standaard die in hoogte kan worden afgesteld of een standaard met een kanteloptie. Of kies een VESA-montageoptie voor montage op een VESA-compatibele constructie.¹³

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.¹⁴

Stop de aanvallen op je pc

Malware ontwikkelt zich snel en wordt daardoor niet altijd herkend door traditionele antivirussoftware. Bescherm uw pc tegen nieuwe aanvallen met HP Sure Sense, dat deep learning, AI en machine learning toepast om een uitstekende bescherming te bieden.¹⁵



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ FreeDOS
Processorfamilie	Intel® Pentium®-processor Intel® Celeron®-processor 13e generatie Intel® Core™ i7-processor 13e generatie Intel® Core™ i5-processor 13e generatie Intel® Core™ i3-processor 12e generatie Intel® Core™ i7-processor 12e generatie Intel® Core™ i5-processor 12e generatie Intel® Core™ i3-processor Intel® Core™ i3 14e generatie processor Intel® Core™ i5 14e generatie processor Intel® Core™ i7 14e generatie processor Intel® Core™ 300 processor Intel® Core™ 300T processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4}	Intel® Core™ i5-12500T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12400T met Intel® UHD-vidеоkaart (1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,7 GHz P-core basisfrequentie, 6 MB L3-cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,4 GHz P-core basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12500 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12500 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-12400 met Intel® UHD-vidеоkaart (2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400T met Intel® UHD-vidеоkaart (3,1 GHz P-core basisfrequentie, 5 MB L3-cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,8 GHz P-core basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600T met Intel® UHD-vidеоkaart (2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700T met Intel® UHD-vidеоkaart (1,0 GHz E-core basisfrequentie, 1,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 8 P-cores en 16 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700 met Intel® UHD-vidеоkaart (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 20 MB L3-cache, 6 P-cores en 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,1 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 30 MB L3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i9-13700T met Intel® UHD-vidеоkaart 770 (1,0 GHz E-core basisfrequentie, 1,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-13500 met Intel® UHD-vidеоkaart 770 (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i3-13100T met Intel® UHD-vidеоkaart 730 (2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,7 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores en 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 met Intel UHD-vidеоkaart (2,0 GHz E-core basisfrequentie, 2,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-14700T met Intel UHD-vidеоkaart (0,9 GHz E-core basisfrequentie, 1,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 33 MB L3-cache, 8 P-cores en 12 E-cores, 28 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-14600T met Intel UHD-vidеоkaart (1,3 GHz E-core basisfrequentie, 1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 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, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-14500T met Intel UHD-vidеоkaart (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 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, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-14400T met Intel UHD-vidеоkaart (1,1 GHz E-core basisfrequentie, 1,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 20 MB L3-cache, 6 P-cores en 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-14100T met Intel UHD-vidеоkaart (2,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-14700 met Intel UHD-vidеоkaart (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 33 MB L3-cache, 8 P-cores en 12 E-cores, 28 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-14500 met Intel UHD-vidеоkaart (1,9 GHz E-core basisfrequentie, 2,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 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, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ 300 met Intel® UHD-vidеоkaart (3,9 GHz P-core basisfrequentie, 6 MB L3-cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Core™ 300T met Intel® UHD-vidеоkaart (3,4 GHz P-core basisfrequentie,
Chipset ²	Intel® Q670
Productkleur	Jack black
Model	All-in-one
Maximum geheugen	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-4800 SDRAM, ^{5,6,7} Overdrachtsnelheden tot 3200 MT/s; Overdrachtsnelheden tot 4800 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	1 TB tot 2 TB SATA HDD ^{8,33} 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{8,33} 256 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{8,33} 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{8,33}
Optischeschijfleenheid	HP 9,5 mm laag-model dvd-brander; HP 9,5 mm laag-model dvd-rom ^{9,29}
Scherm ³⁰	60,5 cm (23,8 inch) FHD (1920 x 1080), optioneel touch, IPS, ontspiegeld, blauw licht-filter, 250 nits, 72% NTSC
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-vidеоkaart 730; Intel® UHD-vidеоkaart 770; Intel® UHD-vidеоkaart 710 AMD Radeon™ 6300M-vidеоkaart (2 GB GDDR6 gereserveerd) (Modellen zijn leverbaar met een geïntegreerde of aparte vidеоkaart en moeten bij aanschaf worden geconfigureerd (geïntegreerde vidеоkaart afhankelijk van de processor).)
Audio	Realtek ALC3252-codec, interne luidspreker, microfoon/hoofdtelefoon combiconnector
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-sleuf voor WLAN en Bluetooth®-combi, 2 M.2 2280-sleuven voor opslag.)
Poorten en connectoren	Zijde: 1 SuperSpeed USB Type-C™ met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (opladen) ¹¹ ; Achter: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A-poorten met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Optionele poorten: 1 HDMI 2.0; 1 serieel; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C™ met 10 Gb/s datasnelheid (Alt-modus DisplayPort™)
Invoerapparaten	HP USB Business Slim toetsenbord met SmartCard COID; HP 655 draadloze toetsenbord- en muiscombinatie; HP 455 draadloos programmeerbaar toetsenbord; HP 320MK toetsenbord- en muiscombinatie met kabel; HP 125 USB-toetsenbord met kabel ¹⁴ ; HP 128 lasermuis met kabel ¹⁴
Communicatie	LAN: Geïntegreerd Intel® i219LM GbE LOM ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (tx1) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart ^{21,31}
Schijf/ruimte	Eén 2,5-inch ¹⁰
Camera	5 MP IR-camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons; 5 MP camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons; 5 MP IR-camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons en kleurenlichtsensor; 5 MP camera met temporale ruisonderdrukking; 5 MP IR-camera met kleurenlichtsensor en temporale ruisonderdrukking met twee geïntegreerde digitale microfoons
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 10 tot 35°C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 5 tot 90% RV
Software	HP Noise Cancellation-software; HP Support Assistant; Office kopen (afzonderlijk verkocht); HP JumpStart; HP privacy-instellingen; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Gratis 30 dagen proefversie van Xerox® DocuShare ¹⁹
Beschikbare software	HP Smart Support ²⁰
Beveiligingsbeheer	Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Wachtwoordconfiguratie (via BIOS); Ondersteuning voor behuizingsloten en kabelsloten; Serieel In-/uitschakelen (via BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Trusted Platform Module TPM 2.0-geïntegreerde beveiligingschip geleverd met Windows 10. (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Installatie van HP Platform-certificaat op het apparaat



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP BIOS Configuration Utility (downloaden); HP Client Catalog (download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (downloaden); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (downloaden); HP Manageability Kit Gen 5 ^{15,16,17,18,38}
Geheugenkaartapparaat	1 SD 3.0-kaartlezer
Voeding	120 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 150 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie; 180 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 280 W externe netvoedingsadapter; 230 W externe voeding, tot 89% efficiëntie, actieve PFC ²⁷
Afmetingen	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieverschillen.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Pakket)
Gewicht	7,77 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerd ²⁸
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Garantie	1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Voetnoten

Messaging, voetnoten

² 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.

³ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

HP Wolf Security voor Bedrijven vereist minimaal Windows 10 of 11 Pro, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productdetails voor de ingebegrepen veiligheidsfuncties.

⁵ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 16801:2018 EPEAT®, EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie.

⁶ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van minimaal 90% gerecyclede plastic.

⁷ Onderdelen van de speakerbehuizing zijn voor 5% gemaakt van plastic dat anders in zee zou zijn beland op basis van het gewicht.

¹ 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. Een snelle internetverbinding en een 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>.

⁸ De All-in-One standaard en bevestiging omvatten een standaard met verstelbare hoogte, een standaard met vaste hoogte of een VESA-montage en moeten bij aankoop worden geconfigureerd.

⁹ HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

¹⁰ HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

¹¹ HP Sure Recover met Embedded Reimaging is een optionele functie die bij aanschaf moet worden geconfigureerd en die Windows 10 of hoger vereist. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.

¹² Voor harde schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes en 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹³ De All-in-One standaard en bevestiging omvatten een standaard met verstelbare hoogte, een standaard met vaste hoogte of een VESA-montage en moeten bij aankoop worden geconfigureerd.

¹⁴ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick voor meer informatie.

¹⁵ 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.

Voetnoten bij specificaties

¹ 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>.

² 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. Kenmerken van vPro® Essentials en Enterprise variëren. Zie <http://intel.com/vpro>.

³ 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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

⁴ Voor Intel® Turbo Boost-technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingsstelsel is mogelijk niet alle geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken, is een 64-bits besturingsstelsel vereist. Geheugenmodules ondersteunen datasnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugengegevenssnelheid.

⁶ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.

⁷ De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.

⁸ Voor opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁹ Moet worden geconfigureerd bij aankoop.

¹⁰ Het 2.5 inch SATA-station kan zowel HDD als SSD zijn.

¹¹ Hoofdtelefoon/microfoon-combi OMTP en CTIA.

¹² Poorten zijn optioneel, keuze uit DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 of serieel; dit moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

¹³ 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.

¹⁴ De beschikbaarheid varieert per land.

¹⁵ HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Ivanti Management Suite: abonnement vereist.

¹⁷ HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen2 kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ HP Cloud Recovery is beschikbaar op HP Elite en Pro desktop- en laptop-pc's met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁹ Meld je aan om Xerox® DocuShare® Go te gebruiken. Geen creditcard. Je zit nergens aan vast. Gegevens zullen niet meer beschikbaar zijn tenzij je vóór het einde van de 90 dagen gratis proefperiode een abonnement neemt. Zie www.xerox.com/docusharego voor meer informatie.

²⁰ 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>.

²¹ Vereist Windows 10 of hoger en het instellen van gezichtsherkenning met Windows Hello.

²² HP Sure Start Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²³ HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 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.

²⁴ HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²⁵ Voor HP Client Security Manager Gen7 is Windows vereist; het is beschikbaar op bepaalde HP Elite en Pro pc's.

²⁶ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick voor meer informatie.

²⁷ Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.

²⁸ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 16801:2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

²⁹ HD-dvd's kunnen niet in dit station worden afgespeeld. Geen ondersteuning voor dvd-ram. De werkelijke snelheden kunnen variëren. Kopieer geen door auteursrecht beschermd materiaal. Dubbelzijdige schijven hebben een grotere capaciteit dan enkelzijdige schijven. Schijven die in dit station zijn gebrand, zijn mogelijk niet compatibel met vele bestaande enkelzijdige dvd-stations en -spelers.

³⁰ Met HP Sure View en touchscreen zal de werkelijke helderheid lager zijn.

³¹ 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 beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

³³ Vanaf 1 november 2023 moet Windows voor alle leveringen zijn geïnstalleerd op SSD om gebruikers een betere ervaring te bieden. De HDD kan alleen worden geconfigureerd als extra schijven en niet de opstartschijf.

³⁴ Processor i5-13400 is alleen beschikbaar in APJ.

³⁵ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick voor meer informatie.

³⁶ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows 10 Home.

³⁷ Voor HP BIOSphere Gen6 is Windows 10 of hoger vereist en het is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. De functies zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

³⁸ HP Manageability Integratiekit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

