

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Online aanwezig doet niet langer onder voor fysiek aanwezig

Kracht en stijl

Geef je kantoor of werkruimte een opvallende uitstraling met het strakke ontwerp van de HP EliteOne 870 AiO. Met de nieuwste Intel®-processor² is hij geschikt voor al je zware projecten en lange videobelsessies.

Beschermd door HP Wolf Security



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Kenmerken

Activeren en vergrendelen met uw aanwezigheid

Activeer je pc als je in de buurt komt en vergrendel hem als je wegloopt met HP Auto Lock and Awake. Een geavanceerde nabijheidssensor detecteert je aanwezigheid en activeert de camera en Windows Hello om je identiteit te bevestigen en je pc te ontgrendelen.

Dual-videostreaming

Multi-Camera Experience-software ondersteunt dual-videostreaming en schakelen tussen camera's zodat je heel eenvoudig een video van een object kunt streamen terwijl de andere camera op jou gericht blijft.

Zorg goed voor je ruimte

Houd je werkplek netjes en overzichtelijk met ingebouwd kabelbeheer en een optionele draadloze oplaadstandaard in de prachtig ontworpen HP EliteOne 870 AiO.

Snel aan de slag

Uw pc blijft werken, zelfs wanneer u Modern Standby niet gebruikt. Wanneer u uw pc weer nodig heeft, is deze helemaal bijgewerkt. Dat betekent dat uw e-mail, notificaties en updates allemaal zijn bijgewerkt terwijl de pc in slaapstand staat, mits deze met een netwerk is verbonden.

Veiligheid voorop

De ontspiegelde schermen en het door TÜV gecertificeerde HP Eye Ease blauw licht-filter filteren de golven blauw licht uit terwijl de levendige kleuren nauwkeurig behouden blijven.



HP EliteOne 870 27 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
Beschikbare processoren ^{3,5,6}	Intel® Core™ i5-12600 met Intel® UHD-videokaart (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-videokaart (3,0 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™ i3-12300 met Intel® UHD-videokaart (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-videokaart (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® Core™ i9-12900 met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 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™ i7-12700 met Intel® UHD-videokaart (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™ i3-13100 (4,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 8 P-cores en 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 36 MB L3-cache, 8 P-cores en 16 E-cores, 32 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie 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™ i5-13600 (2,0 GHz E-core basisfrequentie, 2,7 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™ i5-13500 (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
Chipset ³	Intel® Q670 (vPro®)
Model	All-in-one
Maximum geheugen	64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{8,9} Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,33} tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,33}
Scherm	68,6 cm (27 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, 250 nits, 72% NTSC; 68,6 cm (27 inch) QHD (2560 x 1440), IPS, ontspiegeld, 250 nits, 72% NTSC; 68,6 cm (27 inch) QHD (2560 x 1440), touch, IPS, 250 nits, 72% NTSC
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™? 3050 Ti (4 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Audio van Bang & Olufsen, 5W-stereoluidsprekers, zijpoorten voor headset en hoofdtelefoon (3,5 mm), ingebouwde krachtige stereoluidsprekers
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 3 M.2 2280 (1 M.2 2230-slot voor WLAN en Bluetooth®-combi. 3 M.2 2280 voor NVMe SSD voor opslag, één aangesloten op CPU PCIe Gen 4.0 en twee aangesloten op PCH PCIe Gen 3.0)
Poorten en connectoren	Links: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo ; Rechts: 1 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid ; Achter: 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI-ingang 1.4; 1 dual-mode DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45
Invoerapparaten	HP 320K toetsenbord met kabel voor desktop; HP USB Business Slim SmartCard CCID-toetsenbord; HP 655 draadloze toetsenbord- en muiscombinatie; HP 125 muis met kabel; HP 128 lasermuis met kabel
Communicatie	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE NIC, vPro®
Camera	Draaibare 5MP IR-camera voor gezichtsauthenticatie met Windows Hello met twee ingebouwde digitale microfoons en kleurenlichtsensor; Draaibare 5MP-camera met tijdelijke ruisonderdrukking en twee ingebouwde digitale microfoons; Draaibare 16MP binning IR-camera voor gezichtsauthenticatie met Windows Hello met kleurenlichtsensor en Time of Flight-sensor ¹¹
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 10 tot 35°C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% rel
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP privacyinstellingen; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP hulpprogramma's voor desktopondersteuning; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Easy Clean-driver voor toetsenbord; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik ^{15,16,17}
Beschikbare software	HP Smart Support ¹⁸
Beveiligingsbeheer	Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence-module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; HP Sure Recover Gen6; HP Platform-certificaat; Naadloze firmware-updateservice; Uitschakelen van pc's met beveiligde core; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (download); HP Patch Assistant (download); HP CECP Enabled Configuration ^{12,13,14}
Geheugenkaartapparaat	1 5-in-1 SD-mediakaartlezer
Voeding	240 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC; 280 W interne voedingsadapter, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	61,4 x 24,7 x 59,95 cm; 74,2 x 23,7 x 64,0 cm (Pakket)
Gewicht	8,9 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT-geregistreerd bij Climate+
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	TCO 8.0; TUV blauw licht-filter; TUV ruisarm
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Gerecycled ocean-bound plastic in de speakerbehuizing; 40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 30% 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur (ITE); Laag-halogeën; 80 Plus® Platinum-voedingen leverbaar ^{29,30,31,32}
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.
Kleurbereik scherm	72% NTSC



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Voetnoten

Messaging, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows wordt automatisch bijgewerkt en dit is altijd ingeschakeld. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen er extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

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.

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>.

³ Voor volledige Intel® vPro® functionaliteit zijn Windows 11 Pro 64 bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Kijk op <http://intel.com/vpro>.

⁴ Windows 8 en Windows 7 worden niet door jouw product ondersteund. Volgens 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 levert het ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

⁵ 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.

⁶ 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. Meer informatie is beschikbaar op: www.intel.com/technology/turboboost.

⁹ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.

¹⁰ Bij opslagschijven geldt 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹¹ Wordt apart of als optie verkocht.

¹² HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die beheerd worden met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en wordt apart verkocht. Netwerkverbinding is vereist.

¹³ HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Kit die worden 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>.

¹⁴ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁵ Voor myHP is Windows vereist.

¹⁶ 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.

¹⁷ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

¹⁸ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statusinzichten te leveren. Het is vooraf geïnstalleerd op bepaalde producten via HP Factory Configuration Services of kan gedownload worden. Kijk voor informatie over het inschakelen van HP Smart Support of om dit te downloaden op <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁹ Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

²⁰ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise.

²¹ HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²² HP Sure Recover Gen5 met Embedded Reimaging is een optionele functie waarvoor Windows 10 of hoger vereist is en moet bij aanschaf worden geconfigureerd. Maak een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Herstel via het netwerk met gebruik van Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.

²³ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²⁴ 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.

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

²⁶ De functies van HP BIOSphere Gen6 variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

²⁷ 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™.

²⁸ De Absolute-firmwaremodule is bij levering uitgeschakeld en kan alleen worden geactiveerd bij aanschaf van een licentieabonnement en volledige activering van de softwareagent. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Er zijn bepaalde voorwaarden van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁹ Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.

³⁰ Het percentage gerecycled ocean-bound plastic in elk onderdeel varieert per product.

³¹ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680:1-2018.

³² Het percentage 'closed loop'-plastic uit IT-apparatuur (ITE) is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680:1-2018.

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.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is voorgeïnstalleerd op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte HP product, een betaald 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_3875769-3873014-16 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 Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft deze daarna twaalf (12) of zesendertig (36) maanden geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële 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 ondersteuning van HP.

