

HP ProBook Fortis 14 inch G10 notebook-pc

Robuust ontworpen voor productiviteit, waar dan ook

De robuust gebouwde HP ProBook Fortis biedt betrouwbaarheid en prestaties voor werknemers, leerlingen en studenten die een pc nodig hebben waarmee ze de hele dag overal kunnen werken. Het grote scherm van 14 inch, de robuuste connectiviteitsopties en de samenwerkingstools verhogen de productiviteit en betrokkenheid vanaf vrijwel elke locatie.

Duurzaamheid om downtime te verminderen

Bescherm je HP ProBook Fortis 14 inch tegen dagelijkse slijtage, verminder downtime en blijf doelgericht. Met de ingebouwde versteviging kun je schade door morsen en vallen voorkomen als je onderweg bent.³

Gemaakt voor productiviteit

Beheer taken in elke omgeving. Werk eenvoudig en zelfverzekerd samen met Wi-Fi 6E⁴-connectiviteit en het grote display van 14 inch dat voldoende ruimte biedt voor complexe projecten.

IT-vriendelijk beheer

Beheer en bescherm je HP ProBook Fortis met gebruiksvriendelijke functies voor beheerbaarheid⁵ en HP Wolf Security.⁶ Help IT het praktische gebruiksgemak te verminderen, zodat er meer tijd is voor strategische initiatieven op hoger niveau.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

HP ProBook Fortis 14 inch G10 notebook-pc

Kenmerken

Zeer efficiënte Intel®-processor

Ervaar hoge prestaties met de nieuwste Intel® Core™-processor. De nieuwste processor van Intel ondersteunt snel opstarten en razendsnelle snelheden die u nodig hebt voor uw dagelijkse activiteiten.²

Groot scherm voor multitasking

Schakel tussen en beheer meerdere taken tegelijk met een geoptimaliseerd ontspiegeld scherm van 14 inch met optionele Full HD. Het grotere kristalheldere scherm biedt een verbeterde weergave voor intensief leeswerk en ingewikkelde projecten.⁶

Getest voor betrouwbaarheid en duurzaamheid

Ondergaat MIL-STD 810 en HP Total Test Process voor hardware en systemen om ervoor te zorgen dat je ProBook voldoet aan de duurzaamheidsnormen of deze overtreft, wat de totale eigendomskosten verlaagt.^{3,8}

Duurzaam toetsenbord

Verminder het risico op schade aan het toetsenbord met verwijderbestendige, volledig bedekte en verankerde toetsen. Dit stevige toetsenbord heeft een extra beschermingslaagje onder de toetsen en is bestand tegen morsen tot 350 ml.³

Geavanceerde draadloze connectiviteit

Blijf verbonden, zelfs op drukke draadloze netwerken, met een snelle, betrouwbare draadloze verbinding. De draadloze Wi-Fi 6E LAN-module van deze ProBook ondersteunt Bluetooth®-technologie en wordt geleverd met MU-MIMO en HP Extended Wireless LAN.^{4,9,10}

Helder scherm

Werk op een pc met een helder 250-nits scherm voor een betere algehele ervaring tijdens lange dagen.¹¹

Eenvoudige toegangsservice voor je ProBook

Regelmatig onderhoud en service van je ProBook helpen de levensduur van het apparaat te verlengen. Openen van en toegang krijgen tot het moederbord gaat eenvoudig vanaf de onderkant, met zelfborgende schroeven die bij het paneel blijven totdat het wordt vervangen.

Snelle en betrouwbare image-updates

Zet image-updates eenvoudig door naar je pc's met een veelgebruikte RJ-45-poort. Geen adapter nodig.

Meer scherm in een kleinere footprint

Bekijk je content optimaal met high-definition of full high-definition resolutie op een groot scherm met een smalle rand, met een screen-to-body-ratio van bijna 80%. Voeg optionele touchfunctionaliteit toe om direct op het scherm te swipen, te tikken en te scrollen.^{12,13}

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.¹⁴



HP ProBook Fortis 14 inch G10 notebook-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 ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise of Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,30} FreeDOS
Processorfamilie ⁴	12e generatie Intel® Core™ i3-processor 12e generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4}	Intel® Core™ i3-1210U met Intel® UHD-videokaart (1,0 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 6 cores, 10 threads) Intel® Core™ i5-1230U (tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-core, 12 threads)
Maximum geheugen	16 GB LPDDR4X-4266 MHz RAM (ingebouwd); (Overdrachtssnelheden tot 4266 MT/s.); ⁵ De sleuven zijn niet toegankelijk voor upgrades door de klant. Ondersteunt twee-kanals geheugen (bepaalde modellen).
Interne opslag	128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm ^{11,12,13}	35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14") FHD (1920 x 1080), touch, IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm ((14") HD (1366 x 768), flinterdunne rand, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart; Intel® Iris® X®-videokaart ^{11,33} (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	HD audio, twee luidsprekers, twee microfoons
Poorten en connectoren	1 USB Type-C® met 5Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.2); 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 netvoeding; 1 HDMI 1.4b; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45 ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	Fullsize eilandstijl, morsbestendig toetsenbord; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld
Communicatie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.); ; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro®; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 draadloze kaart, niet-vPro®
Camera	720p HD-camera ¹¹
Software	HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Easy Clean; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Notifications; HP QuickDrop; Bulb Digital Portfolio; FluidMath; HP Prime Graphing Calculator Pro; Kortext e-Library; Victory AR ¹⁴
Beschikbare software	HP Smart Support ⁵⁷
Beveiligingsbeheer	HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase; TPM 2.0-geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Wake-on-WLAN



HP ProBook Fortis 14 inch G10 notebook-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Driver Packs; HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen4; HP Client Management Script Library (downloaden); HP Image Assistant (downloaden) ¹⁵
Voeding	HP Smart 45 W externe netvoedingsadapter; HP Smart 45 W USB Type-C®-adapter ²³
Type batterij	HP Long Life 42 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen ^{17,22} ; De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie. Laad snel op tot 90% in 90 minuten.
Levensduur batterij	Tot 9 uur en 45 minuten ³⁴
Afmetingen	33,6 x 23 x 2,19 cm; 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Pakket)
Gewicht	Vanaf 1,69 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT® Gold-geregistreerd in de V.S.; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ²⁵
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	20% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Kussens van gerecycled plastic; Externe voedingsmodule met 90% efficiëntie; Laag-halogeën; Bulkverpakking beschikbaar; De verpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; TCO 8.0-gecertificeerd ^{26,27,28,29}
Garantie	HP Services biedt afhankelijk van het land 1 jaar of 3 jaar garantie en 90 dagen softwaregarantie. Batterijen hebben standaard één jaar garantie. Raadpleeg http://www.hp.com/support/batterywarranty/ 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 http://www.hp.com/go/cpc om het juiste serviceniveau voor je HP product te bepalen.



HP ProBook Fortis 14 inch G10 notebook-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 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.

⁴ 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.

⁵ De HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁶ 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.

⁸ De MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden 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.

⁹ Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) is een draadloze technologie die gebruikmaakt van meerdere zenders en ontvangers om dataoverdracht te verbeteren. MIMO vereist een MU-MIMO-router die afzonderlijk moet worden aangeschaft.

¹⁰ Gebaseerd op interne tests t.o.v. product van vorige generatie met 802.11ac WLAN-module.

¹¹ Aanraken vermindert de werkelijke helderheid.

¹² Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal ten opzichte van het bureau.

¹³ High-definition (HD) en full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van HD- en FHD-beelden. Opties voor resolutie en touchscreen moeten op het moment van aankoop worden geconfigureerd.

¹⁴ HP Sure Recover Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

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 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 Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

⁴ 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>.

⁵ Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

⁶ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁷ 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.

⁸ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11 ac) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

⁹ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.

¹⁰ De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op de werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

¹¹ FHD/HD-content is vereist voor het weergeven van FHD/HD-beelden.

¹² Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

¹³ De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.

¹⁴ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

¹⁵ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Absolute firmwaremodule wordt uitgeschakeld geleverd en kan alleen worden geactiveerd bij aanschaf van een licentie-abonnement 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. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

¹⁷ Laadt in 90 minuten op tot 90% als het systeem uit of in standbymodus staat, met de bij de notebook geleverde netadapter. Zodra de accu voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Opladtid kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

¹⁸ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatieversie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).

¹⁹ Voor HP Sure Sense is Windows 10 vereist.

²⁰ HP BIOSphere Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. De functies zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

²¹ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

²² Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

²³ De beschikbaarheid varieert per land.

²⁴ HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van je land of regio. De service gaat in op de datum van aanschaf 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 HP servicevoorwaarden en -bepalingen die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden en -bepalingen en HP garantie die je ontvangt bij je HP product doen op geen enkele manier inbreuk op dergelijke rechten.

²⁵ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

²⁶ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

²⁷ De kussenvverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecyclede houtvezel en organische materialen.

²⁸ De doos van de buitenverpakking en golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

²⁹ Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen.

³⁰ Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware meegeleverd. Je kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als je tussen de versies wilt wisselen, moet je de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet je een back-up maken van al je data (bestanden, foto's enz.) voordat je een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.

³¹ HP Sure Click vereist Windows 10 Pro of Enterprise en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer bestanden van Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, mits Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd is.

³³ Intel® Iris® X? Voor videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanaals geheugen. Intel® Iris® X? De videokaart met Intel® Core™ i5- of 7-processor en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.

³⁴ De batterijduur op Windows MM18 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 voor meer informatie.

