



HP ProBook 445R G6 notebook-pc

Kracht, stijl en kwaliteit: precies wat uw groeiende bedrijf nodig heeft.

Dankzij de uitgebreide, dunne en lichte HP ProBook 445R kan de zakelijke gebruiker op kantoor en onderweg productief werken. Het stijlvolle ontwerp plus optionele quad-core² prestaties en een lange accuwerktijd zorgen ervoor dat deze HP ProBook perfect geschikt is voor de zakelijke gebruiker van vandaag.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Betaalbaar, stijlvol en ultradun ontwerp

- De HP ProBook 445R is een stijlvol visitekaartje voor ieder bedrijf. De ultradunne behuizing met scherpe lijnen, strakke randen en een verfijnde afwerking in Natural Silver vormt de omlijsting van het vrijwel randloze display dat 180° te kantelen is, om eenvoudig content te delen.

Veilig, duurzaam, verbonden

- Uw groeiende bedrijf heeft een pc met professionele kenmerken nodig. De veilige HP ProBook 445R is voorzien van een keur aan beveiligingsfuncties en heeft een duurzame behuizing en connectiviteitsopties die specifiek op basis van uw behoeften kunnen worden aangepast.

Krachtige processor

- Kom de dag vol deadlines en multitasking moeiteloos door met de HP ProBook 445R, met een optionele, geavanceerde 2e-generatie AMD Ryzen™ quad-core processor^{2,3} en een lange accuwerktijd.
- Werk onder alle omstandigheden productief. Ontdek de nieuwe functies van Windows 10 Pro op de dunne en lichte HP ProBook 445R.
- De HP ProBook 445R biedt design, kwaliteit en duurzaamheid voor elk bedrijf. Een ultradunne behuizing met een verfijnde, nieuwe afwerking in Natural Silver met een aluminium 3D-toetsenbord en een gemerkte aluminium bovenklep.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen4 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.
- Kies voor een strakkere beveiliging met meervoudige authenticatie, inclusief vingerafdrukken en gezichtsherkenning.
- Ga voor het beste van twee werelden met twee solid-state schijven en opslagschijfopties van HP.
- Blijf verbonden met de HP Connection Optimizer zelfherstellende draadloze drivertechnologie.
- Schakel snel over naar desktopgebruik op de HP ProBook 445R met ondersteuning voor aansluiting op een optionele dock met één kabel via een USB-C™-gegevensverbinding.

HP ProBook 445R G6 notebook-pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Pro 64 (alleen National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilie ⁶	2e generatie AMD Ryzen™ APU-processor
Beschikbare processors ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 2700U APU met Radeon™ Vega videokaart (2,2 GHz basisfrequentie, tot 3,8 GHz burstfrequentie, 6 MB cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 3500U APU met Radeon™ Vega 8 videokaart (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,7 GHz boostfrequentie, 4 MB cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 3 3200U APU met Radeon™ Vega 3 videokaart (2,6 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz boostfrequentie, 4 MB cache, 2 cores)
Schermaformaat (diagonaal)	14in ^{11,14}
Maximum geheugen	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁷ Beide slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt tweekanaals geheugen.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 1 TB 5400-rpm SATA ⁸ tot 500 GB 7200-rpm SATA ⁸ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ tot 128 GB M.2 SSD ⁸
Scherma	14 inch FHD IPS ontspiegeld led-backlit scherm met eDP, 220 cd/m², 67% sRGB (1920 x 1080); 14 inch HD SVA ontspiegeld wled-backlit scherm met eDP, 220 cd/m², 67% sRGB (1366 x 768) 14 inch (35,56 cm) Full HD IPS ontspiegeld dun led-backlit scherm met eDP, 220 cd/m², 67% sRGB (1920 x 1080); 14 inch (35,56 cm) HD SVA ontspiegeld dun wled-backlit scherm met eDP, 220 cd/m², 67% sRGB (1366 x 768) ^{11,14}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™ Vega grafische kaart ¹¹ (Ondersteunt HD-decoding, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	Stereospeakers, geïntegreerde microfoon (mono of dual array)
Draadloze technologie	Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 combo ⁹
Uitbreidingslots	1 SD (Ondersteunt SD, SDHC, SDXC.)
Poorten en connectoren	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (snel opladen, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (stroompoort); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon combostekker; 1 netvoeding (Kabels zijn niet inbegrepen.)
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord, morsbestendig met optionele achtergrondverlichting ¹² ; HP clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning; Versnellingsmeter; Hall-sensor
Communicatie	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ;
Camera	720p HD-camera; HD IR-webcam ^{11,13}
Beschikbare software	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager; HP Connection Optimizer; HP LAN Protection; HP Mac Address Manager; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Support Assistant; Native Miracast Support; Koop Office (apart verkocht) ^{15,16}
Beveiligingsbeheer	Absolute Persistence-module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP vingerafdrucksensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Authenticatie vóór opstarten; TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Windows Defender ^{21,22,24,25,26,27,28,29,31}
Beheerkenmerken	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{18,20}
Voeding	HP Smart 65 W externe netadapter; HP Smart 65 W EM externe netadapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W externe netadapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapterHP Smart 65 W externe netadapter; HP Smart 65 W EM externe netadapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W externe netadapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapter ³³
Type batterij	3-cels, 45-Wh lithium-ion polymeer
Levensduur van de batterij	Tot 14 uur en 15 minuten ³²
Afmetingen	32,42 x 23,77 x 1,8 cm
Gewicht	Vanaf 1,6 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	##displaytiltswiv##
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver ³⁵
Omgevingsspecificaties	Halogeenarm; TCO 8.0-gecertificeerd ³⁶
Garantie	HP Services biedt opties voor 3 jaar en 1 jaar garantie en 90 dagen softwaregarantie, afhankelijk van het land. Voor batterijen geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-batterijen waarvoor dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform. 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 uitbreidingen van de servicecontracten na de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Lookup Tool op http://www.hp.com/go/cpc om het juiste serviceniveau voor uw HP product te bepalen.

HP ProBook 445R G6 notebook-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 15,6-inch Business Top Load tas



Als je binnen en buiten kantoor een notebook pc gebruikt, zoek je een tas waarin je die veilig kunt meenemen. De HP 15,6-inch Business Top Load tas is gebruiksklaar met afsluitbare¹ ritsen, een veilig RFID-vak en veel ruimte voor een apparaat tot 15,6 inch en je dagelijkse benodigdheden. HP's beste combinatie van zakelijke kenmerken, functionaliteit en prijs-prestatie voor mainstream zakelijk gebruik HP's uitgebreide assortiment notebook pc's verhoogt de productiviteit en efficiency, dankzij een ideale combinatie van ingebouwde mobiliteitskenmerken die voorzien in de specifieke behoeften van gebruikers in grote en kleine ondernemingen.
Bestelnr.: 25C66AA

HP 65 W USB-C platte poweradapter voor op reis

Gebruik één adapter om uw notebook of mobiele device¹ en een USB-accessoire op hetzelfde moment, op kantoor of onderweg, te voeden en op te laden met de verrassend compacte HP 65 W USB-C platte poweradapter voor op reis. HP's beste combinatie van zakelijke kenmerken, functionaliteit en prijs-prestatie voor mainstream zakelijk gebruik HP's uitgebreide assortiment notebook pc's verhoogt de productiviteit en efficiency, dankzij een ideale combinatie van ingebouwde mobiliteitskenmerken die voorzien in de specifieke behoeften van gebruikers in grote en kleine ondernemingen.
Bestelnr.: 3PN48AA

HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



U krijgt 3 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.
Bestelnr.: U9VF3E

HP ProBook 445R G6 notebook-pc

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 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ² Quad-core processor wordt als optie verkocht.
- ³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ⁴ Beschikbaar op HP Elite en Pro platforms met 8e generatie Intel® of AMD Ryzen™ processors. Kenmerken kunnen per platform en configuratie verschillen.
- ⁵ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁶ Opslagcapaciteit varieert afhankelijk van het type media en opname-indeling.
- ⁷ Draadloze verbinding en Bluetooth™ zijn mogelijk optionele kenmerken. Voor draadloze verbinding zijn een apart aan te schaffen toegangspunt en een internetabonnement vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- ⁸ Laadt de batterij binnen 50 minuten op tot 30% als het systeem uit is of in standby-modus staat. Netadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de batterij tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Opladetiempo kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- ⁹ MIL STD 810G-tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om de geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse ministerie van Defensie of defensietoepassingen aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.

Technische specificaties, 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 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com/>.
- ² Sommige apparaten voor gebruik in het onderwijs worden met de Windows 10 Anniversary Update automatisch bijgewerkt naar Windows 10 Pro Education. Kenmerken variëren; zie <https://aka.ms/ProEducation> voor informatie over de kenmerken van Windows 10 Pro Education.
- ³ 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 de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ⁴ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁵ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- ⁶ 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>.
- ⁷ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- ⁸ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁹ Draadloos toegangspunt en internetservice moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- 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 HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹² Toetsenbord met achtergrondverlichting is optioneel leverbaar.
- ¹³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁴ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹⁵ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁶ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹⁸ HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²¹ Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga voor meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- ²² Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel® of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²⁴ HP Drive Lock en Automatic Drive Lock worden niet ondersteund op NVMe-schijven.
- ²⁵ De HP vingerafdruksensor wordt apart of als optie verkocht.
- ²⁶ HP Secure Erase is voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden een veilige saneringsmethode.
- ²⁷ Voor HP Password Manager is Internet Explorer of Chrome of Firefox vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ²⁸ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatie versie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁹ Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en 7e of 8e generatie Intel® of AMD-processors vereist.
- ³¹ Windows Defender-opt-in, Windows 10 en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ³² De batterijlevensduur op Windows 10 MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk op www.bapco.com voor meer informatie.
- ³³ De beschikbaarheid varieert per land.
- ³⁴ HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de aanschafdatum van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- ³⁵ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met opties van derde partijen naar zonne-energieaccessoires: www.hp.com/go/options.
- ³⁶ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiëbepalingen die bij dergelijke producten worden meegeleverd. 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, Ryzen en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en wordt door HP Inc. in licentie gebruikt. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. SD, SDHC en SDXC zijn geregistreerde handelsmerken van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-5015, Januari 2020

