

HP ProBook 445R G6 notebook-dator



Prestanda, stil och valuta för pengarna – precis vad ett växande företag behöver

HP ProBook 445R har omfattande funktioner och är tunn och lätt så att medarbetarna kan vara produktiva både på och utanför kontoret. Snygg design, fyrkärnig² prestanda som tillval och lång batteritid gör att HP ProBook passar perfekt för moderna arbetsplatser.



HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag

Prisvärd med snygg, slimmad design

- HP ProBook 445R ger snygg design till alla företag. Det slimmade chassit har skarpa linjer, stilrena kanter och en elegant finish i Natural Silver. Den näst intill ramlösa designen kan öppnas i 180°, så att det är enkelt att dela innehåll.

Säkerhet, tålighet, anslutning

- Ett växande företag kräver en dator med företagsklassade funktioner. Den säkra HP ProBook 445R har förstärkts med ett antal säkerhetsfunktioner och är konstruerad med ett tåligt chassi och anslutningsalternativ som kan anpassas efter aktuella behov.

Kraftfulla processorer

- Håll dagens deadlines och arbeta med multitasking med HP ProBook 445R med avancerade fyrkärniga 2:a generationens AMD Ryzen™-processorer^{2,3} som tillval och lång batteritid.
- Var produktiv i varje situation. Upplev de nya funktionerna i Windows 10 Pro på den tunna och lätta HP ProBook 445R.
- HP ProBook 445R ger snygg design, hög kvalitet och hållbarhet till alla företag. Ett ultraslimmat chassi i en ny finish i Natural Silver, tangentbord i 3D-smitt aluminium och övre skydd i tåligt stansat aluminium.
- Håll produktiviteten på topp och minska driftstoppen med det inbyggda programmet HP BIOSphere Gen4. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.
- Förstärk din säkerhet genom att använda flera faktorer för autentisering, inklusive fingeravtryck och ansiktsgenkänning.
- Få det bästa av två världar med dubbla lagringsalternativ: solid-state- och hårddisklagring, från HP.
- Förbli ansluten med HP Connection Optimizer självläkande trådlös drivrutinsteknik.
- Flytta arbetet snabbt till skrivbordet med HP ProBook 445R tack vare stöd för dockning med en enda kabel via USB-C™-anslutning till dockningsstationer (tillval).

HP ProBook 445R G6 notebook-dator Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (endast National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilj ⁶	2:e generationens AMD Ryzen™ APU-processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 2700U APU med Radeon™ Vega-grafik (2,2 GHz basfrekvens, upp till 3,8 GHz burst-frekvens, 6 MB cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 5 3500U APU med Radeon™ Vega 8 Graphics (2,1 GHz basklockfrekvens, upp till 3,7 GHz max. boostklockfrekvens, 4 MB cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 3 3200U APU med Radeon™ Vega 3 Graphics (2,6 GHz basklockfrekvens, upp till 3,5 GHz max. boostklockfrekvens, 4 MB cache, 2 kärnor)
Bildskärmsstorlek (diagonalt)	14" ^{11,14}
Maximalt minne	16 GB DDR4-2400 DRAM-minne ⁷ Båda platser kan nås/uppgraderas av kunden. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	upp till 1 TB 5 400 rpm SATA ⁸ upp till 500 GB 7 200 rpm SATA ⁸ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁸ upp till 128 GB M.2 SSD ⁸
Bildskärm	14 tum tunn LED-bakgrundsbelyst antireflexbehandlad FHD IPS eDP, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1920 x 1080); 14 tum tunn WLED-bakgrundsbelyst antireflexbehandlad HD SVA eDP, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 x 768) 35,56 cm (14 tum) tunn LED-bakgrundsbelyst antireflexbehandlad FHD IPS eDP, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1920 x 1080); 35,56 cm (14 tum) tunn WLED-bakgrundsbelyst antireflexbehandlad HD SVA eDP, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 x 768) ^{11,14}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ Vega grafik ¹¹ (Stöd för HD-avkodning, DX12, och HDMI 1.4b.)
Ljud	Stereohögtalare, inbyggd mikrofon (mono eller dubbelsystem)
Trådlös teknik	Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® med Bluetooth® 4.2 kombinerat ⁹
Expansionsplatser	1 SD (Stöder SD, SDHC, SDXC.)
Portar och anslutningar	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (strömförsörjning, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (strömförsörjningsport); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 nätuttag (Kablar medföljer inte.)
Inmatningsenheter	HP Premium-tangentbord, spiltåligt med bakgrundsbelysning som tillval ¹² ; Clickpad med stöd för multipeksgester; Accelerometer; Hallsensor
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ;
Kamera	720p HD-kamera; HD IR-webbkamera ^{11,13}
Tillgänglig programvara	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager; HP Connection Optimizer; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; HP Noise Cancellation-programvara; HP Support Assistant; Inbyggt stöd för Miracast; Köp Office (säljs separat) ^{15,16}
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP fingeravtryckssensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Autentisering före start; TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Windows Defender ^{21,22,24,25,26,27,28,29,31}
Administrationsfunktioner	HP drivrutinspaket; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{18,20}
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätdapter; HP Smart 65 W EM extern nätdapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W extern nätdapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 65 W extern nätdapter; HP Smart 65 W EM extern nätdapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W extern nätdapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapter ³³
Batterityp	3-cells 45 Wh litiumjonpolymer
Batteridriftstid	Upp till 14 timmar och 15 minuter ³²
Ytermått	32,42 x 23,77 x 1,8 cm
Vikt	Från 1,6 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Ergonomiska egenskaper	##displaytiltswiv##
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Silver ³⁵
Specifikationer för omgivning	Låghalogen; TCO 8.0-certifierad ³⁶
Garanti	HP Services erbjuder 3 års och 1 års begränsad garanti och 90 dagars begränsad garanti på programvara som tillval, beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti med undantag för batterier med lång livslängd som har samma begränsade garanti (1 år eller 3 år) som plattformen. Se http://www.hp.com/support/batterywarranty/ för ytterligare information. Service på plats och ökad täckning är också tillgängligt. HP Care Pack-tjänster är tillval med utökade serviceavtal som sträcker sig utanför de begränsade standardgarantierna. Som en hjälp att välja rätt servicenivå för HP-produkten finns ett sökverktyg för HP Care Pack-tjänster på: http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 445R G6 notebook-dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 15,6 Business toppmatad väska



När din bärbara dator är din följeslagare både på och utanför kontoret behöver du en pålitlig väska som förvarar den säkert. HP 15,6 Business toppmatad väska är klar att användas, med läsbara¹ dragkedjor, en säker RFID-ficka och gott om utrymme för en enhet som är upp till 39,6 cm (15,6 tum) och andra viktiga tillbehör. HPs bästa kombination av företagsfunktioner, funktionalitet och värde för generella företagstillämpningar HPs stora utbud av bärbara datorer ger ökad produktivitet och effektivitet genom att erbjuda den perfekta kombinationen av inbyggda mobila funktioner som kan tillgodose behoven på såväl stora som små företag.
Produktnummer: 2SC66AA

HP 65 W USB-C reseströmadapter

Använd en adapter till att strömförsörja och ladda den bärbara datorn eller mobila enheten¹ och ett USB-tillbehör samtidigt, på kontoret eller på rörlig fot, med den förvånansvärt kompakta och tunna HP 65 W USB-C-reseströmadaptern. HPs bästa kombination av företagsfunktioner, funktionalitet och värde för generella företagstillämpningar HPs stora utbud av bärbara datorer ger ökad produktivitet och effektivitet genom att erbjuda den perfekta kombinationen av inbyggda mobila funktioner som kan tillgodose behoven på såväl stora som små företag.
Produktnummer: 3PN48AA

HP 3 års maskinvarusupport på plats nästa arbetsdag för bärbara datorer



Under tre år får du hjälp med hårdvaran på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.
Produktnummer: U9VF3E

HP ProBook 445R G6 notebook-dator

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- ² Fyrkärnig processor är en tillvalsfunktion.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ⁴ Tillgängligt på HP Elite och Pro med 8:e generationens Intel®- eller AMD Ryzen™-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ⁵ Säljs separat eller som tillval.
- ⁶ Lagringskapaciteten varierar baserat på typ av media och inspelningsformat.
- ⁷ Trådlös anslutning och Bluetooth™ kan vara tillvalsfunktioner. Trådlös anslutning kräver en separat inköpt åtkomstpunkt och internettjänst. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad.
- ⁸ Laddar batteriet upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En strömadapter med kapacitet på minst 65 watt krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % på grund av systemtolerans.
- ⁹ MIL-STD 810G-testning väntar och är inte tänkt att visa lämplighet för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- ² Vissa enheter för akademisk användning uppdateras automatiskt till Windows 10 Pro Education med Windows 10 Anniversary Update. Funktioner varierar; se <https://aka.ms/ProEducation> för information om Windows 10 Pro Education-funktionen.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ⁴ Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.
- ⁵ Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.
- ⁶ I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel®- och AMD-processorer och senare, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, eftersom vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om du blandar minnen med olika hastigheter kommer systemet att arbeta i den lägre minneshastigheten.
- ⁸ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formaterats är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ⁹ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad.
- ¹⁰ Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte en faktisk driftshastighet på 1 Gb/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.
- ¹¹ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- ¹² Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.
- ¹³ Säljs separat eller som tillval.
- ¹⁴ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- ¹⁵ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁶ Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- ¹⁸ HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit kan hämtas på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ Absolute-agenten levereras i inaktigt läge och aktiveras när kunden köper och aktiverar ett abonnemang. Abonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. För fullständig information besök: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-avtalet>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltig. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunden först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- ²² HP BIOSphere Gen4 kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²⁴ HP Drive Lock och Automatic Drive Lock stöds inte av NVMe-enheter.
- ²⁵ HP fingeravtryckssensor säljs separat eller som tillvalsfunktion.
- ²⁶ Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- ²⁷ HP Password Manager kräver Internet Explorer, Chrome eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplatser och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägget i webbläsaren.
- ²⁸ Inbyggd programvara för TPM är version 2.0. TPM i hårdvaran är v1.2, som är en deluppsättning av den specifikationsversion av TPM 2.0 v0.89 som implementerats av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4 kräver Windows och 7:e eller 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- ³¹ Det krävs Microsoft Defender-registrering, Windows 10 och internetanslutning för att få uppdateringar.
- ³² Batteritiden för Windows 10 MM14 varierar beroende på olika faktorer, bland annat produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt ju längre det används. Mer information finns på www.bapco.com.
- ³³ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ³⁴ HP Care Pack-tjänster säljs separat. Tjänstenivåer och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika geografiska områden. Tjänsten startar vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på www.hp.com/go/cpc. HP-tjänsterna lyder under HP:s tillämpliga villkor och bestämmelser för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter i enlighet med gällande lokala lagar och dessa rättigheter påverkas inte på något sätt av HP:s villkor och bestämmelser för tjänsten eller av den begränsade HP-garanti som gäller för er HP-produkt.
- ³⁵ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Gå till <http://www.epeat.net> för att visa registreringsstatus efter land. Sök efter nyckelordet generator i HP:s butik för tredjepartstillval för solcellsdrivna generatorer tillhör på www.hp.com/go/options.
- ³⁶ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning. De enda garantier som gäller för HP:s produkter beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer respektive produkt. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

AMD, Ryzen och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. USB Type-C™ och USB-C™ är varumärken som tillhör USB Implementers Forum. SD, SDHC och SDXC är registrerade varumärken som tillhör SD-3C i USA, andra länder eller bådadera. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

4AA7-5015, Januari 2020

--

