



HP ProBook 445 G8 bärbar dator

Modern design för dagens arbetsstilar

Med en ny kompakt design levererar den bärbara datorn HP ProBook 445 hög prestanda, säkerhet och hållbarhet till proffs som rör sig mellan skrivbordet, mötesrummet och hemmet.



HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag

En ny design som låter er arbeta var som helst

- Det kompakta, lätta och tunna chassit med komponenter i aluminium är lätt att ta med sig. En bildskärm med hög ljusstyrka (tillval)³ levererar ett skärm-till-chassi-förhållande (STBR) över 87 % och ett nytt tangentbord som ger en tyst och responsiv upplevelse.

Säkerhetsskydd i flera lager

- Det växande företaget kräver skyddet från en dator med säkerhetsfunktioner med kommersiell kvalitet. HP ProBook 445 är förbättrad med säkerhet och sekretess från BIOS och genom hela systemet.

Stabil prestanda

- Klara av en hel dag med den senaste fyckärniga AMD® Ryzen™ PRO-processorn (tillval)^{2,4} samt ett snabbt och uppgraderbart SODIMM-minne med dubbla kanaler⁵. HP ProBook 445 driver prestandan med lång batteritid och snabba SSD-enheter.
- Ett lätt chassi med komponenter i aluminium ger den ett elegant utseende. Lita på prestanda efter 120 000 timmar av HP Total Test Process- och MIL-STD 810H-tester.^{6,7}
- Klara enkelt av en hel deadline-driven dag med många olika uppgifter med den senaste fyckärniga AMD Ryzen™ Pro-processorn (tillval) med enastående grafikprestanda.^{2,4}
- Var snabbt på språng med Connected Modern Standby och väck datorn med fingeravtryckssensorn (tillval).³
- Få en behaglig och extremt tyst skrivupplevelse med det omdesignade tangentbordet med gummikuppoltangenter.
- Attacker på den inbyggda programvaran kan helt förstöra datorn. Håll er skyddade med HP Sure Start Gen6, vår självläkande BIOS som automatiskt återhämtar sig från attacker eller skador.⁸
- Stärk säkerheten med flera autentiseringsfaktorer och -policyer på hårdvarunivå.⁹
- Datorns portabilitet och tillförlitligheten hos en snabb anslutning avgör var arbete kan utföras. Få en pålitlig anslutning med gigabithastighet i täta trådlösa miljöer med hjälp av Wi-Fi 6.^{10,11}
- Blockera omedelbart nyfikna ögon genom att göra bildskärmen verkligt mörk och oläslig från sidan med HP Sure View Gen3 (som tillval).¹²
- Känn trygghet med en inbyggd HP Privacy-kamera som blockerar linsen på kameran.¹³

HP ProBook 445 G8 bärbar dator Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag ^{1,2} Windows 10 Pro 64 (endast National Academic) ^{1,2,3} Windows 10 Home 64 ^{1,2} Windows 10 Home Single Language 64 ^{1,2} Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilj ⁷	AMD Ryzen™ -processor
Tillgängliga processorer ^{4,5,6,7,33}	AMD Ryzen™ 3 5400U (upp till 4,0 GHz max. boostklockfrekvens 10 MB L3-cache, 4 kärnor); AMD Ryzen™ 7 5800U med Radeon™ Graphics (1,9 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor); AMD Ryzen™ 5 5600U med Radeon™ Graphics (2,3 GHz basfrekvens, upp till 4,2 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor); AMD Ryzen™ 5 PRO 5650U med Radeon™ Graphics (2,3 GHz basfrekvens, upp till 4,2 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor); AMD Ryzen™ 7 PRO 5850U med Radeon™ Graphics (1,9 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor)
Maximalt minne	32 GB DDR4-3200 SDRAM ⁸ Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	128 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 cd/m ² , låg energiförbrukning, 72 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad HD-bildskärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1366 x 768); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram och integrerat HP Sure View-sekretessfilter, 1000 cd/m ² , 72 % NTSC, (1920 x 1080) ^{12,13,14}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik ¹² (Stöd för HD-avkodning, DX12, HDMI 1.4.)
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning
Expansionsplatser	1 microSD (Stöder SD, SDHC, SDXC.)
Portar och anslutningar	3 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging, 1 power); 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4b; 1 AC power (HDMI-kabel säljs separat.)
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard – spilltåligt tangentbord med avrinning och DuraKeys samt bakgrundsbelysning som tillval; Styrplatta med stöd för multipekfunktion;
Kommunikation	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹¹ ; Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5 kombinerat; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) och Bluetooth® 5 kombinerat ;
Kamera	720p HD-kamera; IR-kamera (utvalda modeller) ¹²
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvara; Köp Office (säljs separat); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP Sekretessinställningar; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Wireless Button-drivrutin ¹⁵
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Autentisering före start; TPM 2.0 inbäddat säkerhetschipp levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-uppdatering via nätverk; Stöd för enheter med chassislås och vajerlås; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin ^{18,19,20,21,22,23,24,25,26,27}
Fingeravtrycks läsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP drivrutinspaket; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3; HP Client Management Script Library (ladda ned) ^{16,17}
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätdapter; HP Smart 45 W extern nätdapter; HP Smart 65 W USB Type-C®-adapter ²⁸
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång livslängd, 45 Wh litiumjonpolymer
Batteridriftstid	Upp till 15 timmar och 45 minuter ³⁴
Yttermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Vikt	Från 1,37 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019-registrerad där detta är tillämpligt. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net . ³⁰
Specifikationer för hållbar inverkan	Låghalogen; TCO-certifierad ³¹
Garanti	1 års begränsad garanti på standarddelar och arbete (1-1-0), beroende på land (uppgraderingar tillgängliga). 1 års begränsad garanti på primärt batteri.

HP ProBook 445 G8 bärbar 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 låsbara¹ 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
Produktnummer: 2SC66AA

HP USB-C-docka G5



Kom igång med jobbet snabbt med en kabel från din bärbara USB-C™-kompatibla dator¹ till dina skärmar, enheter och ditt trådbundna nätverk med den mångsidiga, eleganta och platsnåla HP USB-C-dockan G5. Dockan är kompatibel med bärbara datorer från märken som HP, Apple®, Dell, Lenovo och mer.² HPs bästa kombination av företagsfunktioner, funktionalitet och värde för generella företagstillämpningar
Produktnummer: 5TW10AA

HP Slim USB-tangentbord och -mus



Arbeta smart och maximera din arbetsytta med HP Slims snygga USB-tangentbord och mus, utformade för att komplettera 2015-klassen av HPs företagsdatorer. Arbeta smart och maximera din arbetsytta med HP Slims snygga USB-tangentbord och mus, utformade för att komplettera 2015-klassen av HPs företagsdatorer.
Produktnummer: T6T83AA

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 445 G8 bärbar dator

Fotnoter om meddelandetjänster

- ² Tekniken med flerkärniga processorer har designats 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 programbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ³ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken.
- ⁴ Fyrkärniga processorer säljs separat eller som en tillvalsfunktion.
- ⁵ Minne med dubbla minneskanaler säljs separat eller som en tillvalsfunktion. På grund av att vissa minnesmoduler från tredje part inte är av branschstandard rekommenderar vi minnen varumärkta med HP för att garantera kompatibilitet. Om minneshastigheter blandas fungerar systemet med den lägre minneshastigheten.
- ⁶ HP Total Test Process-tester utgör inte en garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁷ MIL STD-testerna är inte avsedda att påvisa lämplighet för avtal med USA:s försvardepartement 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.
- ⁸ HP Sure Start Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- ⁹ HP Multi Factor Authenticate Gen3 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Intel® Core™-processor, Intel® integrerad grafik och Intel® WLAN.
- ¹⁰ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Specifikationerna för Wi-Fi 6 (802.11ax) är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutliga specifikationerna skiljer sig från utkastspecifikationerna kan det påverka datorns förmåga att kommunicera med andra 802.11ax-enheter.
- ¹¹ Wi-Fi® med stöd för gigabithastigheter uppnås med Wi-Fi 6 (802.11ax) vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 160 MHz-kanaler, säljs separat.
- ¹² Det integrerade sekretessfiltret HP Sure View Gen3 är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- ¹³ HP Privacy-kameran finns endast på datorer med HD- eller IR-kamera och måste installeras på fabriken.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kräva 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 HP testade Windows 10 version 1809 på denna plattform. Se <https://support.hp.com/document/c05195282> för testinformation om nyare versioner av Windows 10.
- ³ Vissa enheter för akademisk användning uppdateras automatiskt till Windows 10 Pro Education med Windows 10 Anniversary Update. Funktionerna varierar; Se <https://aka.ms/ProEducation> för mer information om Windows 10 Pro Education-funktionen.
- ⁴ Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.
- ⁵ 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 programbelastning, samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.
- ⁶ Prestandan hos AMD:s maximala boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.
- ⁷ 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 el
- ⁸ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras kommer systemet att arbeta i den lägre minneshastigheten.
- ⁹ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ¹⁰ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 5 (802.11ac) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.
- ¹¹ 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 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server
- ¹² För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- ¹³ Upplösningar är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- ¹⁴ Det integrerade sekretessfiltret HP Sure View är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- ¹⁵ HP Connection Optimizer kräver Windows 10.
- ¹⁶ HP drivrutinspaket är inte förinstallerade men kan laddas ned på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras avstängd och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och fullständig aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Servicen är begränsad. Vänd er till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Mer information finns på <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ¹⁹ HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- ²⁰ TPM i inbyggd programvara är version 2.0.
- ²¹ HP Sure Click kräver Windows 10. Se https://bit.ly/2PlLT6A_SureClick för fullständig information.
- ²² En registrering för Microsoft Defender krävs samt en internetanslutning för att få uppdateringar.
- ²³ HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²⁴ HP Sure Sense kräver Windows 10.
- ²⁵ HP Sure Start Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- ²⁶ HP Sure Admin kräver Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
- ²⁷ HP fingeravtrycks läsare är ett tillval som kräver konfiguration vid köptillfället.
- ²⁸ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ²⁹ HP Care Pack-tjänster säljs separat. Tjänstenivåer och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika geografiska områden. Tjänsten påbörjas vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/cpc>. HP-tjänsterna lyder under HP:s tillämpliga tjänstevillkor för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter i enligt gällande lokal lagstiftning och dessa rättigheter påverkas inte på något sätt av HP:s tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för er HP-produkt.
- ³⁰ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ³¹ Externa nättaggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Service delar som införskaffas efter köpet har kanske inte låg halogenhalt.
- ³² Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för den bärbara datorn att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.
- ³³ AMD Ryzen™ PRO-processorer planeras bli tillgängliga den 11 juni 2021.
- ³⁴ Windows 10 MM18 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.

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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s produkter beskrivs i de uttryckliga garantivillkor som medföljer respektive produkt. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

AMD 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 registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. SDXC är ett registrerat varumärke 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.

Februari 2021

--

