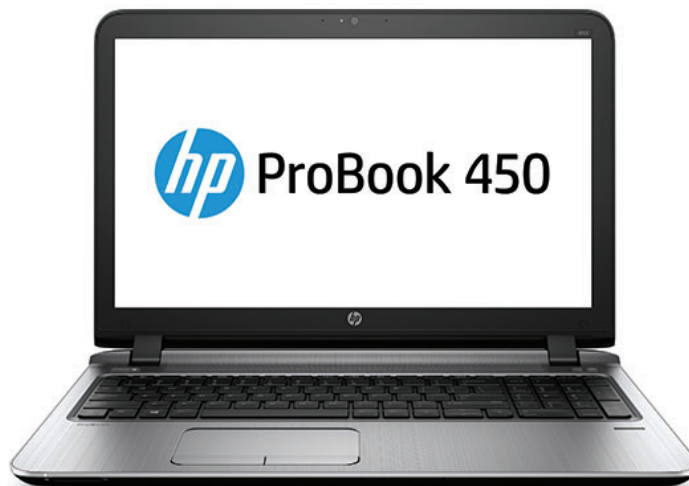


HP ProBook 450 G3 Notebook-pc



Indrettet til at opfylde de behov, dit arbejde kræver

HP ProBook 450, som er bygget med henblik på produktivitet, har den ydelse og de sikkerhedsfunktioner, der er afgørende for vore dages medarbejdere. Det elegante og robuste design giver medarbejderne en fleksibel platform at være produktive på – både på kontoret og på farten.



- Windows 10 Pro¹
- Skærmstørrelse: 39,6 cm (15,6")

Fremstillet med henblik på mobilitet

- Du kan arbejde med stil med den effektive HP ProBook 450, som måler 39,6 cm (15,6") diagonalt og har en ny sort skærm bagside. Du kan trygt gå i gang med din dag med en pc, der er bygget med et forstærket aluminiumstastatur, og som har gennemgået 120.000 timers HP-test.

Kraftige processorer

- Gennemfør dine projekter effektivt med 6. generation af Intel® Core™ i3/i5/i7-processorer² og valgfri adskilte³ AMD Radeon™-grafikkort med understøttelse af udskiftelige grafikkort.⁴

Beskyt data og enheder

- Du kan beskytte følsomme data med omfattende sikkerhedsfunktioner som f.eks. HP Root of trust BIOS-design samt den integrerede TPM.⁵

En omsluttende oplevelse

- Med HP ProBook 450 får du en fantastisk brugeroplevelse med lang batterilevetid og funktioner, der er designet til at skabe en fantastisk billed- og lyd-mæssig oplevelse med tilbehør som f.eks. en FHD-skærm,³ en HD-berøringsskærm⁶ og DTS Studio Sound™.

Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Oplev de nye funktioner i Windows 10¹ på den effektive HP ProBook 450, som har mulighed for at tilføje en berøringsskærm.³
- Du kan føle dig tryk med en ProBook, der gennemgår 120.000 timers test for at sikre driftssikkerheden i de mest krævende miljøer.
- Med TPM 1.2⁵ er dine kritiske data beskyttet med hardwarebaserede krypteringsnøgler.
- Hjælp til med at beskytte ProBook-computeren mod mindre væskespild med et HP Premium-tastatur, der kan modstå spild.
- Undgå overraskelser ved at overvåge enhedens status og gennemtvinge sikkerhedspolitikker. Med HP Touchpoint Manager-appen kan it-medarbejdere hurtigt afhjælpe risici og holde enhederne funktionsdygtige, så medarbejdere kan være produktive.⁷
- Hardware-tillidsroden i BIOS-designet kontrollerer BIOS-kodens integritet ved hver opstart og sikrer, at det kun er HP-godkendt kode, der udføres ved opstart.
- Optimer din lagerplads med de nyeste lagringsmuligheder fra HP.
- Du får hurtige og driftssikre trådløse forbindelser med indbygget trådløs Wi-Fi- og Bluetooth®-teknologi.⁸

HP ProBook 450 G3 Notebook-pc

Specifikationstabel



Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettigeheder fra Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Processorfamilie⁵	Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor; Intel® Pentium-processor
Tilgængelige processorer⁵	Intel® Core™ i7-6500U med Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, op til 3,1 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-6200U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, op til 2,8 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-6100U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Pentium® 4405U med Intel HD Graphics 510 (2,1 GHz, 2 MB cache, 2 kerner)
Chipsæt	Chipsættet er indbygget i processoren
Maksimal hukommelse	Op til 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder op til 1600 MT/s
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	Op til 500 GB SATA (7200 o/m) ⁶ 500 GB SATA (5400 o/m) ⁶ 128 GB Op til 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁶ Op til 500 GB SATA SSHD (5400 o/m) ⁶
Flash-cache	8 GB
Optisk lager	Dvd+/-rw SuperMulti DL ⁷
Skærm	Refleksfri, flad og LED-bagbelyst HD-skærm på 39,6 cm (15,6") målt diagonalt (1366 x 768); Refleksfri, slank og LED-bagbelyst Full HD-skærm på 39,6 cm (15,6") målt diagonalt (1920 x 1080); Flad og LED-bagbelyst HD-berøringsskærm på 39,6 cm (15,6") (1366 x 768) ¹³
Tilgængelige grafikkort	Indbygget: Intel® HD Graphics 510; Intel® HD Graphics 520 Diskret: AMD Radeon™ R7 M340 (1 eller 2 GB DDR3, dedikeret) ¹² (Integreret grafik afhænger af processoren)
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; 2 stereohøjttalere; 2 integrerede mikrofoner; Kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik
Trådløse teknologier	Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi og Bluetooth® 4.0; Kombination af Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2; HP hs3110 HSPA+ (mobilt bredbånd); HP Lt4110 LTE/HSPA+ 4G (mobilt bredbånd) ^{9,10,11}
Kommunikation	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Udvidelsesstik	1 multiformat læser til digitale medier (understøtter SD, SDHC, SDXC)
Porte og stik	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 strømstik; 1 RJ-45; 1 VGA
Inputenhed	HP Premium-tastatur i fuld størrelse, der kan modstå spild, og som har numeriske taster Pegefelt med tænd/sluk-knap, trykfunktion aktiveret som standard, understøtter stryg og tryk med flere fingre, scrolling med to fingre, knib/zoom, stryg fra kanten
Webcam	720p HD-webcam ¹³
Tilgængelig software	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Driver til Validity-fingeraftryksfunktionen; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; Intel® WiDi-software; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express ^{14,15,16,17}
Sikkerhedsstyring	Standard: HP Client Security, Microsoft Defender (modeller med Windows 8), drevkryptering, HP BIOS-beskyttelse, plads til sikkerhedslås, TPM; Tilbehør: HP-fingeraftrykslæser, Microsoft Security Essentials (modeller med Windows 7) ^{17,18}
Strømforsyning	Smart vekselstrømsadapter, 45 W; 65 W smart vekselstrømsadapter 4-cellers lithiumion-batteri på 44 Wh
Mål	37,8 x 26,43 x 2,38 til 2,48 cm (forside til bagside) (uden berøringsskærm); 37,8 x 26,46 x 2,55 til 2,65 cm (forside til bagside) (berøringsskærm)
Vægt	Fra 2,15 kg (Laveste vægskonfiguration. Vægten afhænger af konfigurationen. Se QuickSpecs.)
Miljøansvar	Lav halogen ¹⁹
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede konfigurationer; EPEAT® Gold-registreret. EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registreringen varierer fra land til land. På www.epeat.net kan du finde registreringsstatus for hvert land.
Garanti	1 års begrænset garanti (med mulighed for opgradering, sælges separat), 1 års garanti på det primære batteri

HP ProBook 450 G3 Notebook-pc

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP's eksterne USB dvd/rw-drev



Det eksterne HP-USB-DVD/RW-drev tilsluttes en ledig USB-port på pc'en¹, så du får øjeblikkelig adgang til afspilning og brænding af optiske medier.

Produktnummer: F2B56AA

HP UltraSlim-kabellås med nøgle



Din HP Ultrabook™ eller bærbar pc sikres hurtigt og let med HP UltraSlim-kabellås med nøgle.

Produktnummer: H4D73AA

HP 65 W Smart-vekselstrømsadapter



Forsyn din bærbare pc med kontrolleret strømtilføring. HP's nye Smart-vekselstrømsadapter til 65 w, som regulerer strømmen og udligner strømsvingninger, er designet til at reducere kabelbelastning og har en speciel dongle, der kan understøtte aktuelle og tidligere HP-modeller – perfekt til udskiftning af den bærbare pc's strømadapter eller som en tiltrængt reserve.

Produktnummer: H6Y89AA

HP-konferencetastatur



Stemme- og videoopkald via Microsoft Lync kan styres direkte fra HP-konferencetastaturet, ligesom du kan oprette eller afbryde forbindelsen og administrere opkalds- og videokonferenceindstillingerne med de enkle dertilhørende taster¹.

Produktnummer: K8P74AA

HP 3 års service næste hverdag på stedet, kun bærbare



Der er mulighed for at vælge mellem diverse foruddefinerede serviceniveauer med forskellige svartider og tilkaldereparationstider samt kombinationer af dækningsperioder af forskellig længde, så dine specifikke servicebehov opfyldes.

Produktnummer: UK703E

Få mere at vide på
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 450 G3 Notebook-pc

Fodnoter

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere og/eller software, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Der kan gælde gebyrer fra internetudbyderen, og med tiden kan der forekomme ekstra systemkrav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

² Multi-Core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareapplikationer. 64-bit-computersystem påkrævet. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

³ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

⁴ AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi kræver enten en AMD "A"-serie APU eller en Intel-processor plus en AMD Radeon™ diskret grafikort-konfiguration og fås ikke til FreeDOS og Linux OS. Med AMD's Dynamic Switchable Graphics-teknologi understøttes fuld aktivering af alle funktioner i diskrete grafikort eller skærme muligvis ikke på alle systemer (eksempelvis Kører OpenGL-programmer på den integrerede GPU eller APU, afhængigt af systemet).

⁵ TPM-firmwaren er version 2.0. TPM-hardwaren er v1.2, som er et udsnit af den TPM 2.0-specifiede version v0.89, som er implementeret af Intel Platform Trust Technology (PTT).

⁶ HD-berøringskærm fås som tilbehør.

⁷ HP Touchpoint Manager understøttes af Android™, iOS- og Windows-operativsystemer samt pc'er, bærbare computere, tablet-pc'er og smartphones fra forskellige producenter. Findes ikke i alle lande. Du kan få flere oplysninger om tilgængelighed på www.hp.com/touchpoint. Der skal tegnes abonnement i forbindelse med Touchpoint Manager. HP's egne funktioner til sletning, låsning, oplåsning og rapportering af BIOS-startfejlkode uden for båndet (out-of-band) er til rådighed på udvalgte HP EliteBook-enheder og på udvalgte HP Elite x2-enheder; der kræves internetforbindelse samt Intel® vPro™-teknologi og -funktioner i S3/slumre-, S4/dvale- og S5/standbytilstand. SATA-drev slettes. Fjernsletning af selvkrypterende drev med hardwarekryptering understøttes ikke. Der kræves Pro-abonnement i forbindelse med visse funktioner.

⁸ Trådløse funktioner og Bluetooth er muligvis valgfrit tilbehør. Trådløse forbindelser kræver et adgangspunkt og en internetjeneste, som skal købes separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

¹ Visse funktioner findes ikke i alle udgaver af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 opdateres automatisk – det er altid aktiveret. Der skal muligvis betales ISP-gebyrer, og andre krav for opdateringer kan være gældende senere. Se <http://www.microsoft.com>.

² Windows 7 Professional er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og et medie til Windows 10 Pro. Du kan kun bruge én version af Windows ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal du først afinstallere den ene version og dernæst installere den anden. Du skal sørge for at sikkerhedskopiere alle data (filer, billeder mv.), før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du undgår at miste data.

³ Japan, kun til visse konfigurationer

⁴ Multi-Core er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. 64-bit-computersystem påkrævet. Ydeevnen afhænger af hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

⁵ I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Der er reserveret op til 30 GB til systemgennemsnitssoftware (i Windows 8.1 og 10).

⁶ Dobbeltlags-diske kan lagre flere data end enkeltlags-diske. Men dobbeltlags-diske, der brændes med dette drev, er muligvis ikke kompatible med en lang række eksisterende enkeltlags-dvd-drev og -afspillere. Bemærk, at dette drev ikke kan læse eller skrive til 2,6 GB ensidet-/5,2 GB dobbeltsidet-mediefiler i version 1.0. Kopiér ikke materiale beskyttet af copyright.

⁷ Trådløs forbindelse er en valgfri tilføjelse, der kræver et trådløst adgangspunkt samt en internetjeneste. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.

⁸ Specifikationer for 5G WiFi alias 802.11ac WLAN foreligger kun som kladde og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer afviger fra kladdespecifikationerne, kan det muligvis påvirke den bærbare computers evne til at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder. Trådløst adgangspunkt og internetjeneste kræves og medfølger ikke. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.

⁹ Mobilt bredbånd fås som tilbehør og kræver standardkonfiguration. Brug kræver en separat anskaffelse af servicekontrakt. Spørg udbyderen om tilgængelighed og dækning i dit område. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter eller områder.

¹⁰ AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi kræver enten en AMD "A"-serie APU eller en Intel-processor plus en valgfri konfiguration med adskilt AMD Radeon™-grafikort og fås ikke til FreeDOS og Linux OS. AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologien understøtter muligvis ikke fuld aktivering af alle video- og visningsfunktioner for adskilte grafikort på alle systemer (f.eks. kører OpenGL-programmer på den integrerede GPU eller APU, afhængigt af systemet).

¹¹ Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

¹² HP Mobile Connect er kun tilgængelig i udvalgte lande i Europa, Mellemøsten og Nordafrika og kræver et kompatibelt CDMA- eller HSPA- mobilbredbåndsmodulet og forudbetalt køb af tjenesten. Se, om der er forsyningsmulighed og dækning i dit område, på www.hp.com/go/mobileconnect.

¹³ BIOS Absolute Persistence-modul leveres slukket og aktiveres, når kunden køber eller aktiverer et abonnement. Service kan være begrænset. Kontakt Absolute vedrørende tilgængeligheden uden for USA. Den valgfri abonnements-tjeneste i en Absolute Recovery-garanti er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Find alle oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Recovery Guarantee-betingelsen ugyldiggøres, hvis Data Delete anvendes. Kunderne skal først underskrive en forudgående godkendelsesaftale og enten oprette en PIN-kode eller købe en eller flere RSA SecurID-amuletter fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.

¹⁴ HP Support Assistant: Kræver internetadgang.

¹⁵ HP Drive Encryption kræver Windows. Data er beskyttet før log ind på Drevkryptering. Hvis pc'en slukkes eller sættes i dvaletilstand, bliver man logget ud af Drevkryptering, og det forhindrer dataadgang.

¹⁶ Microsoft Defender (kun Windows 8).

¹⁷ Eksterne strømforsyninger, strømkabler, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.

Få mere at vide på

www.hp.eu/notebooks

Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og abonnementer på opdateringer, som kan give dig den nødvendige fleksibilitet til at opfylde dine IT-mål. Find flere oplysninger på www.hp.com/go/hpfs.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige erklæringer om garanti, der følger med produkterne og serviceydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af Hewlett-Packard Company i henhold til en licensaftale. Intel, Core Celeron og Pentium er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. AMD og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Du kan finde oplysninger om DTS-patenter på <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet samt kombinationen af DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS Studio Sound er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Qualcomm og Gobi er varemærker tilhørende Qualcomm Incorporated og er registreret i USA og andre lande. Varemærker tilhørende Qualcomm Incorporated bruges med tilladelse. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency).

