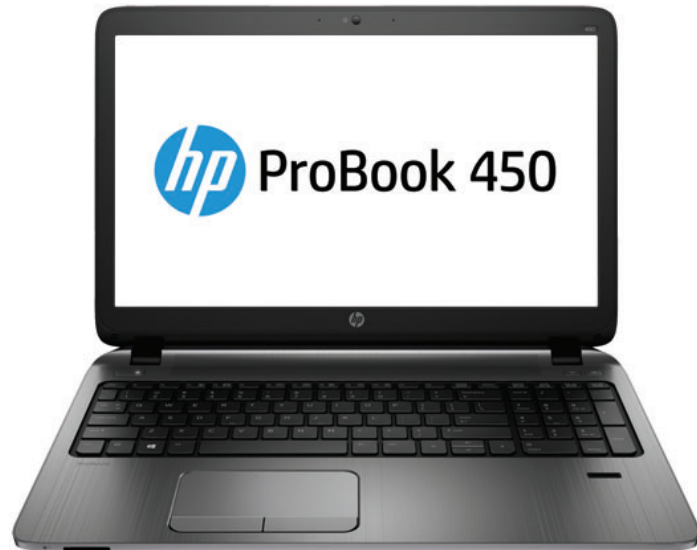


HP ProBook 450 G2-notebook-pc



Indrettet til at opfylde de behov, dit arbejde kræver

Med den smarte HP ProBook 450 med mulighed for 10-punkts berøringsskærm¹ og den nyeste generation af teknologier får man effektiv ydelse på kontoret og på farten. Dokumenteret driftssikkerhed og omfattende HP-sikkerhedsfunktioner, der beskytter dine data og din investering.



- Windows 8.7¹
- Skærmstørrelse: 39,6 cm (15,6")

Designet til mobilitet.

- Rejs med stil med det opdaterede design i form af den valgfri FHD²- eller HD-berøringsskærm¹ 39,6 cm (15,6") diagonal HP ProBook 450 G2 med en ny blød berøringsoverflade på LCD-dækslet og poleret aluminiumstastatur.

Kraftige processorer.

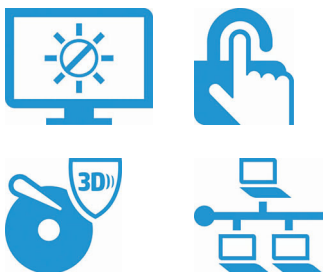
- Bliv hurtigt færdig med projekterne ved hjælp af de nyeste 4. generations Intel[®] Core[™]i3-/i5-/i7-processorer³ og valgfrit, diskret² AMD Radeon[™]-grafikkort med udskiftelig grafikkort-understøttelse⁴ på den imponerende 39,6 cm (15,6") diagonale, valgfri FHD- eller HD+ berøringsskærm¹ på HP ProBook 450 G2.

Beskyt data og enheder.

- Beskyt følsomme data med omfattende sikkerhedsfunktioner som f.eks. HP Client Security⁵ og HP BIOSphere⁶ samt den integrerede TPM 1.2.

Med

- Beskyt dine data, din enhed og din identitet med HP Client Security.⁵
- Med HP BIOSphere øges sikkerheden, og missionskritiske data og systemer beskyttes via brugerdefineret godkendelse og adgangskoder på BIOS-niveau.⁶
- Med TPM 1.2 beskyttes kritiske data med hardwarebaserede krypteringstaster.
- Oplev en ProBook, der er behagelig at arbejde med og testet i 115.000 timer, hvilket sikrer driftssikkerheden i de mest krævende miljøer.
- Den valgfri berøringfølsomme skærm¹ forbedrer virksomhedsinteraktion i Windows 8.1.⁷
- Beskyt din ProBook mod mindre spild med et bagbelyst⁸ tastatur, der modstår spild.
- Arbejd effektivt hele dagen med høj hastighed og høj ydelse. Få det nyeste inden for processorteknologi med dit eget valg af 5. generations Intel[®] Core[™]i3/i5/i7-processorer.³
- Få flotte skærbilleder med ekstra diskret AMD-grafik² (tilbehør) på valgfri FHD²-skærme.
- Få hurtigere og mere driftssikker trådløs adgang end nogensinde før – med mulighed for 5G Wi-Fi-understøttelse.⁹



HP ProBook 450 G2-notebook-pc

Specifikationstabel



Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 8.1 Pro) ³⁵ Windows 7 Professional 32 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 8.1 Pro) ^{34,35} FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux ³
Processorfamilie⁴	Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor; Intel® Celeron®-processor; Intel® Pentium®-processor
Tilgængelige processorer⁴	Intel® Core™ i7-5500U med Intel HD Graphics 5500 (2,4 GHz, op til 3 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-5200U med Intel HD Graphics 5500 (2,2 GHz, op til 2,7 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-5010U med Intel HD Graphics 5500 (2,1 GHz, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Pentium® 3805U med Intel HD Graphics (1,9 GHz, 2 MB cache, 2 kerner)
Chipsæt	Chipsættet er integreret med processoren
Maksimal hukommelse	Op til 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder op til 1600 MT/s
Hukommelsessokker	2 SODIMM
Internt storage	Op til 750 GB SATA (7200 o/m) ⁷ 320 GB Op til 1 TB SATA (5400 o/m) ⁷ Op til 128 GB SATA SSD ⁷ Op til 500 GB SATA SSHD (5400 o/m) ⁷
Flash-cache	8 GB MLC
Optisk lager	Blu-ray ROM dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd-rom ^{8,9} (fås også uden optisk drev)
Skærm	39,6 cm (15,6") (diagonal) lysdiodebagbelyst, refleksfri HD (1366 x 768); 39,6 cm (15,6") diagonal LED-bagbelyst FHD refleksfri (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") diagonal splintre-, ride- og udtværingssfri LED-bagbelyst HD-berøringsskærm (1366 x 768) ^{12,13}
Tilgængelige grafik kort	Integreret: Intel® HD Graphics; Intel® HD Graphics 4400; Intel® HD Graphics 5500 Kan skiftes diskret: AMD Radeon R5 M255 (1 GB eller 2 GB DDR3 dedikeret, kan udskiftes) ²⁸ (Integreret grafik afhænger af processoren)
Lyd	DTS Sound+™; Indbyggede stereohøjtalere; Indbygget digital mikrofon (to mikrofoner ved tilslutning af valgfrit webkamera); Funktionstaster til afbrydelse af lyden og justering af lydstyrken; Kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik
Trådløse teknologier	Kombination af Realtek 802.11b/g/n (1x1) og Bluetooth® 4.0; Kombination af Intel Dual Band Wireless-AC 3160 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) WiFi og Bluetooth® 4.0; Mobil HP hs3110 HSPA+-bredbånd; Mobil HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G-bredbånd ^{10,11,29}
Kommunikation	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Udvidelsesstik	1 multiformatlæser 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	Tastatur i fuld størrelse med numerisk tastatur – kan tåle væskespild; Bagbelyst tastatur i fuld størrelse og med numerisk tastatur (tilbehør) – kan tåle væskespild ¹² Touchpad, der understøtter bevægelse, tænd/sluk-knap med LED-indikator, tovejs-rul, 2 valgknapper
Webcam	720p HD-webcam (visse modeller) ¹³
Tilgængelig software	Absolute Persistence; HP Device Access Manager med "Just in Time"-godkendelse; HP File Sanitizer; HP Client Security; HP BIOS-beskyttelse; HP Disk Sanitizer; HP DriveLock; HP SpareKey; HP Connection Manager; HP GPS og placering; HP Mobile Connect; HP Wireless Hotspot; HP ePrint-driver; HP Hotkey-support; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam BE; Foxit PhantomPDF Express; Køb Office ^{14,15,16,17,20,21,23,30,32,33}
Sikkerhedsstyring	Standard: HP Client Security, Microsoft Defender (modeller med Windows 8), harddiskkryptering, HP BIOS-beskyttelse, holder til sikkerhedslås, TPM 1.2 indbygget sikkerhedschip; Tilbehør: Intel® Identity Protection, HP-fingeraftrykslæser ^{25,30,31}
Strømforsyning	Smart vekselstrømsadapter, 65 W; 65 W EM Smart-vekselstrømadapter; Smart vekselstrømsadapter, 45 W 4-cellers, 44 Wh Li-ion; 4-cellers litium-ion-batteri på 40 Wh med lang levetid
Mål	37,5 x 26,28 x 2,34 til 2,55 cm (forside til bagside) (uden pegefelt); 37,5 x 26,32 x 2,5 til 2,71 cm (forside til bagside) (pegefelt)
Vægt	Fra 2,06 kg (Laveste vægtkonfiguration. Vægten afhænger af konfigurationen. Se QuickSpecs.)
Miljøansvar	Lav halogen ²⁶
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede konfigurationer
Garanti	1 års begrænset garanti (med mulighed for opgradering, sælges separat), 1 års garanti på det primære batteri

HP ProBook 450 G2-notebook-pc

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP 3005pr USB 3.0-portreplikator



Alt, hvad du har brug for i hverdagen, og med én enkelt forbindelse. HP 3005pr USB 3.0-portreplikatoren er vores ultimative platformuafhængige løsning til hot desking. Kom på nettet, gør op til seks af de USB-enheder, som du bruger til hverdag, tilgængelige med det samme, og få højere produktivitet ved at tilslutte to eksterne skærme – alt sammen via ét USB 3.0-kabel.

Produktnummer: H1L08AA

Trådløs HP Comfort Grip-mus



HP Comfort Grip Wireless Mouse har en 30-måneders batteritid og et øjnefaldende, moderne design, der passer perfekt til HP's bærbare computere til erhvervsbrug.

Produktnummer: H2L63AA

HP UltraSlim-kabellås med nøgle



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

Produktnummer: H4D73AA

HP forretningstaske med maksimumskapacitet



Bær bekvemt din notebook pc og hverdagens tilbehør i den flotte og holdbare HP forretningstaske med maksimumskapacitet.

Produktnummer: H5M92AA

Slank HP 90 W-vekselstrømsadapter



Vær produktiv med HP Slim 90 W kombinationsadapter, som kan tilføre strøm til din HP Business Notebook eller Ultrabook™.

Produktnummer: H6Y83AA

3 års service onsite næste hverdag

Få 3 års reparation næste hverdag onsite udført af HP-kvalificeret tekniker for din computerenhed, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: UK703E



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

HP ProBook 450 G2-notebook-pc

Fodnoter

¹ HD-berøringsskærm fås som tilbehør.

² Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

³ 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.

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 skærm muligvis ikke på alle systemer (eksempelvis Kører OpenGL-programmer på den integrerede GPU eller APU, afhængigt af systemet).

⁵ Kræver Windows.

⁶ Funktionerne i HP BIOSphere kan variere afhængigt af pc'ens platform og konfiguration.

⁷ Ikke alle funktioner kan bruges i alle versioner af Windows. Systemer kræver muligvis opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere og/eller software, hvis du vil have adgang til alle Windows-funktionerne. Se <http://www.microsoft.com>.

⁸ Bagbelyst tastatur fås som tilbehør.

⁹ Specifikationerne for 5G WiFi alias 802.11ac WLAN foreligger kun i kladdeform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer adskiller sig fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på den bærbare computers mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder. Trådløst adgangspunkt og internetforbindelse kræves og medfølger ikke. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter.

¹⁰ 4G LTE WWAN er ikke muligt for alle produkter i alle områder og kræver standardkonfiguration samt en separat anskaffet servicekontrakt. Du kan få flere oplysninger om forsyningsmulighed og dækning hos serviceudbyderen. Forbindeshastighederne afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

¹ Ikke alle funktioner kan bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemet skal muligvis opgraderes, og/eller der skal anskaffes hardware, drivere, software eller BIOS-opdatering, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 er automatisk opdateret og altid aktiveret. Der kan forekomme gebyrer for ISP og ekstra systemkrav på et tidspunkt i forbindelse med opdateringer. 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 Linux understøtter ikke fingeraftrykslæsere, WWAN, berøringsskærm og TPM.

⁴ 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.

⁷ I forbindelse med lagdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Der er reserveret op til 30 GB til systemgennemsnitssoftware (i Windows 8.1/10).

⁸ 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.

⁹ Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-Ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydelse, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der garanteres ikke problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-titler, kræves der en digital DVI- eller HDMI-forbindelse. Skærmen skal endvidere i visse tilfælde understøtte HDCP. HD-dvd-film kan ikke afspilles på dette Blu-Ray-drev.

¹⁰ Trådløs forbindelse er en valgfri tilføjelse, der kræver et trådløst adgangspunkt samt forbindelse til internettet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse hotspots.

¹¹ Mobilt bredbånd fås som tilbehør og kræver standardkonfiguration. Brug kræver en separat anskaffet servicekontrakt. Spørg udbyderen om tilgængelighed og dækning i dit område. Forbindeshastighederne afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter eller områder.

¹³ Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

¹⁴ HP Wireless Hotspot-programmet kræver, at der er oprettet forbindelse til internettet og anskaffet en separat data-abonnement. Når HP's trådløse hotspot er aktivt, vil applikationerne på selve enheden stadig fungere og anvende den samme data-abonnement som det trådløse hotspot. Trådløst dataforbrug koster muligvis ekstra. Din tjenesteudbyder kan oplyse dig om planens nærmere detaljer. Kræver Windows 8.1 eller HP Connection Manager til Windows 7.

¹⁵ ePrint kræver internetforbindelse til en HP printer med internetadgang. HP ePrint-konto kræver registrering. Find en liste over kvalificerede printere, understøttede dokument- og billedtyper samt andre oplysninger på www.hp.com/eprint

¹⁶ 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.

¹⁷ BIOS Absolute Persistence-modul leveres slukket og aktiveres, når kunder 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-betalingen 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-amaletter fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.

¹⁸ HP Drive Encryption kræver Windows. Data er beskyttet før login på Drevkryptering. Hvis pc'en slukkes eller sættes i dvaletilstand, bliver man logget ud af Drevkryptering, og dette vil forhindre dataadgang.

²⁰ File Sanitizer er til de brugstilfælde, der er skitseret i DOD 5220.22-M-supplementet. Understøtter ikke Solid State-drev (SSD'er). Der kræves indledende installation. Weboversigt slettes kun i Internet Explorer- og Firefox-browsere og skal aktiveres af brugeren.

²¹ HP PageLift kræver Windows 8.

²³ HP-supportthjælp: kræver internetadgang

²⁵ Intel® IPT-sikkerhed kræver et særskilt abonnement til Symantec VIP-softwaretjenesten, som skal aktiveres og konfigureres. Kræver et websted, der bruger Symantec VIP-godkendelsesservice, og Microsoft® Windows. Intel® og HP påtager sig intet ansvar for tab eller tyveri af data og/eller systemer eller andre skader som følge deraf.

²⁶ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.

²⁸ AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi (AMD Radeon R5 M255) 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 skærm muligvis ikke på alle systemer (eksempelvis Kører OpenGL-programmer på den integrerede GPU eller APU, afhængigt af systemet).

²⁹ Specifikationerne for 5G WiFi alias 802.11ac WLAN foreligger kun i kladdeform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer adskiller sig fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på den bærbare computers mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder. Trådløst hotspot og internet-tjeneste kræves og er ikke inkluderet. Antallet af offentlige, trådløse hotspots er begrænset.

³⁰ HP Client Security kræver Windows.

³¹ Microsoft Defender kræver internetadgang.

³² Disk Sanitizer er beregnet til de brugstilfælde, der er skitseret i DOD 5220.22-M-bilaget. Understøtter ikke Solid State-drev (SSD'er). Kræver Windows.

³³ DriveLock understøtter ikke SED'er (Self Encrypting HDs), så længe krypterings-pinkoden er aktiveret.

³⁵ Windows 7 Professional-software er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og medie til Windows 8.1 Pro-software. 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.

Få mere at vide på

www.hp.eu/notebooks

Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og planer for teknologioptdatering, som kan give dig den nødvendige fleksibilitet til at opfylde dine it-mål. Du kan få flere oplysninger på www.hp.com/go/hpfs.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014, 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. Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver af Windows 8.1. Systemer kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware for at kunne få fuldt udbytte af Windows 8.1-funktionerne. Læs mere på <http://www.microsoft.com/windows>

Microsoft, Windows og Windows-logoet er amerikansk registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og bruges af Hewlett-Packard Company under licens. Intel og Core er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

4AA5-2707DAE, Juli 2015

