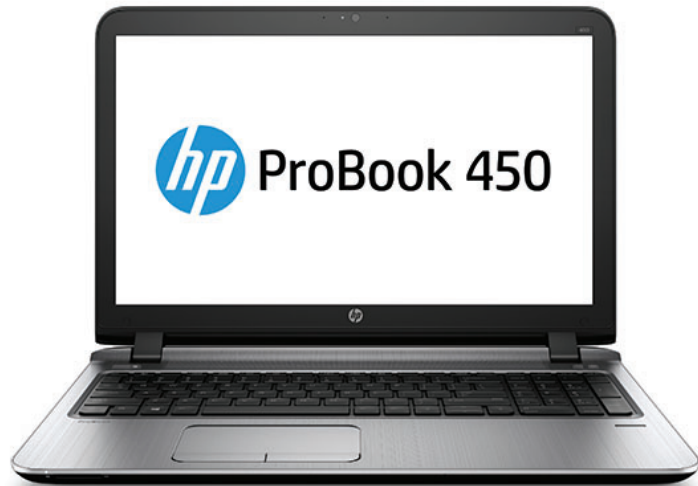


HP ProBook 450 G3 bærbar PC



Utstyrt for kravene til arbeidet

HP ProBook er utstyrt med tanke på produktivitet, og leverer en ytelse og sikkerhetsfunksjoner som er viktig for dagens arbeidsstyrke. Den elegante og robuste designen gir profesjonelle brukere en fleksibel plattform, så de kan være produktive både på og utenfor kontoret.



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

Laget for mobilitet

- Arbeid i stil med kraftige HP ProBook 450 på 39,6 cm (15,6") (diagonal) med et nytt svart LCD-deksel. Du kan trygt takle dagen med en PC som kan skryte av et tastaturunderlag forsterket av aluminium og 120 000 timer med HP-Testing.

Kraftig databehandling

- Jobb raskt gjennom prosjekter med sjettegenerasjons Intel® Core™ i3/i5/i7-prosessorer² og valgfri diskret³ AMD Radeon™-grafikk med valgbar grafikkstøtte.⁴

Beskytt data og enheter

- Hold følsomme data sikre med omfattende sikkerhetsfunksjoner som HP Root of trust BIOS-design og innebygd TPM.⁵

Oppslukende opplevelse

- Gled deg over den rike brukeropplevelsen på HP ProBook 450 med lang batterilevetid og funksjoner som er utviklet for å skape en enestående opplevelse både for øyne og ører, med ekstrautstyr som en FHD-skjerm,³ en HD-berøringsskjerm,⁶ og DTS Studio Sound™.

Med

- Vær produktiv i enhver situasjon. Opplev de nye funksjonene i Windows 10¹ på den kraftige HP ProBook 450 med valgfri berøringsskjerm³.
- Slapp av, med en ProBook som tåler 120 000 timers testing med tanke på pålitelighet i de mest krevende arbeidsmiljøene.
- Med TPM 1.2⁵ beskyttes dine kritiske data av maskinvarebaserte krypteringsnøkler.
- Beskytt din ProBook mot mindre søleulykker med et sølebestandig HP Premium-tastatur.
- Unngå overraskelser ved å spore enhetens tilstand og håndhevelse av sikkerhetspolicy. Med HP Touchpoint Manager-appen, kan IT raskt adressere risikoen og slik holde enheter funksjonelle og de ansatte produktive.⁷
- Maskinvarens rotsertifikat for BIOS-design inspiserer integriteten til BIOS-koden under hver oppstart, og verifiserer koden ved å påse at kun HP-godkjent kode utfører en oppstart.
- Optimaliser lagringen med de nyeste høyteknologiske stasjonene fra HP.
- Få rask og pålitelig trådløs tilkobling med innebygd trådløs Wi-Fi- og Bluetooth®-teknologi.⁸

HP ProBook 450 G3 bærbar PC

Spesifikasjonstabell



Tilgjengelig operativsystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Prosessorfamilie⁵	Intel® Core™ i7-prosessor; Intel® Core™ i5-prosessor; Intel® Core™ i3-prosessor; Intel® Pentium-prosessor
Tilgjengelige prosessorer⁵	Intel® Core™ i7-6500U med Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, opptil 3,1 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i5-6200U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, opptil 2,8 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i3-6100U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, 3 MB cache, 2 kjerner); Intel® Pentium® 4405U med Intel HD Graphics 510 (2 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner)
Brikkesett	Brikkesett er integrert i prosessor
Maksimalt minne	Inntil 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Merknad om standardminne: Overføringshastigheter opptil 1600 MT/s
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	Inntil 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA (5400 rpm) ⁶ 128 GB Inntil 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁶ Inntil 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) ⁶
Flash-cache	8 GB
Optisk lager	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁷
Skjerm	39,6 cm (15,6" diagonal) HD antirefleks flat LED-bakbelyst (1366 x 768) 39,6 cm (15,6" diagonal) full-HD antirefleks tynn LED-bakbelyst (1920 x 1080) 39,6 cm (15,6" diagonal) HD flat LED-bakbelyst berøringsskjerm (1366 x 768) ¹³
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® HD Graphics 510; Intel® HD Graphics 520 Diskret: AMD Radeon™ R7 M340 (1 GB eller 2 GB DDR3 dedikert, kan veksles) ¹² (Integrert grafikk er avhengig av prosessor)
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; 2 stereohøytalere; Integrert «dual array»-mikrofon; Kombinert hodetelefon- og mikrofonkontakt
Trådløsteknologi	Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi og Bluetooth® 4.0; Kombinert Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi og Bluetooth® 4.2; HP hs3110 HSPA+ mobilnett bredbånd; HP lt4110 LTE/HSPA+ 4G mobilnett bredbånd ^{9,10,11}
Kommunikasjon	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Utvidelsepor	1 digital medieleser for flere formater (støtter SD, SDHC, SDXC)
Porter og kontakter	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 vekselstrøm; 1 RJ-45; 1 VGA
Inndataenhet	HP Premium-tastatur, full størrelse, sølebestandig og med numerisk tastatur Touchpad med på/av-knapp, trykkaktivert som standard, støtte for flerberøringsbevegelser, rulling med to fingre, knip/zoom, kantesveip
Webcam	720p HD-webkamera ¹³
Tilgjengelig programvare	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Validity Fingerprint Driver; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; Intel® WiDi-programvare; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express ^{14,15,16,17}
Sikkerhetsadministrasjon	Standard: HP Client Security, Microsoft Defender (modeller med Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS Protection, sikkerhetslåsespor, TPM; Ekstra: HP-fingeravtryksleser, Microsoft Security Essentials (modeller med Windows 7) ^{17,18}
Strøm	45 W smart strømadapter; 65 W smart strømadapter 4-cellers, 44 Wh litiumion
Mål	37,8 x 26,43 x 2,38 til 2,48 cm (fremre mot bakre) (ikke-berøring); 37,8 x 26,46 x 2,55 til 2,65 cm (fremre mot bakre) (berøring)
Vekt	Starter på 2,15 kg (Konfigurasjon med laveste vekt. Vekten varierer med konfigurasjonen. Se spesifikasjonene.)
Miljømessig	Lavhalogen ¹⁹
Strømsparingssamsvar	ENERGY STAR®-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert. EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se www.epeat.net for registreringsstatus per land.
Garanti	1 års begrenset garanti (oppgraderinger tilgjengelig, selges separat), 1 års begrenset garanti på primærbatteri

HP ProBook 450 G3 bærbar PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP ekstern USB DVD/RW-stasjon



Koble HP ekstern USB DVD/RW-stasjonen til en ledig USB-port på PCen¹ for å få umiddelbar lese-/skrivetilgang til optisk medier.

Produktnummer: F2B56AA

HP ultratynn kabellås med nøkkel



Sikre HP Ultrabook™ eller den bærbare PCen raskt og enkelt med HP ultratynn kabellås med nøkkel.

Produktnummer: H4D73AA

HP 65 W Smart vekselstrømsadapter



Mat den bærbare PCen med kontrollert strømforsyning. HPs nye 65 W smart LS-adapter regulerer strøm og forskyver elektriske spenningstopper, det er designet for å redusere kabelbelastning og inkluderer en spesiell dongel som støtter nåværende og tidligere HP-modeller – En perfekt utbytteadapter til den bærbare PCen eller en reserve.

Produktnummer: H6Y89AA

HP konferansetastatur



Kontroller dine Microsoft Lync tale- og video-samtaler direkte fra HP konferansetastaturet, koble til og fra og styr dine samtaler og videokonferanseinnstillinger med enkle dedikerte taster¹.

Produktnummer: K8P74AA

HP 3 år service kun for bærbar PC, neste virkedag på stedet



Du kan velge mellom flere forhåndsdefinerte tjenestenivåer med flere forskjellige definerte responstider for støtte på stedet eller ring for reparasjon-tider og kombinasjoner av dekningsvinduer av forskjellig varighet for å dekke dine spesifikke tjenestebehov.

Produktnummer: UK703E

Lær mer på
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 450 G3 bærbar PC

Fotnoter

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve at du oppgraderer og/eller kjøper maskinvare, drivere og/eller programvare separat for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.
- ² Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandlingsystem kreves. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurering av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- ³ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ⁴ AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi krever enten en AMD APU i "A"-serien eller en Intel-prosessor, pluss en AMD Radeon™ diskret grafikkonfigurering, og er ikke tilgjengelig for operativsystemene FreeDOS og Linux. Med AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi er det ikke sikkert at full aktivering av all diskret grafikk og alle skjermfunksjoner støttes på alle systemer (dvs. OpenGL-programmer vil kjøre på den integrerte GPUen eller APUen, slik det er aktuelt).
- ⁵ Fastvare-TPM er versjon 2.0. Maskinvare-TPM er v1.2, som er et delsett av TPM 2.0-spesifikasjonsversjonen v0.89 som implementert av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ⁶ HD-berørings skjerm er tilgjengelig som ekstrastyr.
- ⁷ HP Touchpoint Manager støtter operativsystemer fra Android™, iOS og Windows, samt PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter. Ikke tilgjengelig i alle land. Se www.hp.com/touchpoint for informasjon om tilgjengelighet. Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement. Out-of-band tømning, låsing, opplåsing og rapportering av BIOS-startsfeilkoder kun for HP planlegges å være tilgjengelig på utvalgte HP Elitebook-maskiner², og krever en Internett-tilkobling. Intel® vPro™-teknologi og fungerer i strømsstatusene S3/hvilemodus, S4/dvalemodus og S5/Soft off. SATA-diskene slettes. Ekstern sletting av SED-harddisker (Self-Encrypting Drive), med aktiv maskinvarekryptering, støttes ikke. Enkelte funksjoner krever et Pro-abonnement.
- ⁸ Trådløs tilkobling og Bluetooth kan være ekstrastyr. Trådløs tilkobling krever at du kjøper tilgangspunkt og Internett-tjeneste separat. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Kostnader til Internett-leverandører og ytterligere krav kan forekomme over tid, for oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>. Dette systemet har Windows 7 Professional-programvare forhåndsinstallert, men har også lisens og medier for Windows 10 Pro-programvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte Windows-versjon, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.) før du avinstallerer og installerer operativsystemer for å unngå tap av data.
- ² Japan bare for utvalgte konfigureringer
- ³ Multi-Core er en teknologi som er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Alle kunder eller all programvare vil ikke nødvendigvis kunne nyttiggjøre seg denne teknologien. 64-bits databehandlingsystem kreves. Ytelsen varierer, avhengig av konfigurering av maskin- og programvare. Intels nummerering er ikke et mål for høyere ytelse.
- ⁴ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 8.1 og 10) er reservert for programvare for systemgjenoppsettning.
- ⁵ Dobbeltlagsdisker kan lagre mer data enn enkeltlagsdisker. Men det er ikke sikkert at dobbeltlagsdisker som er brent med denne stasjonen, er kompatible med alle eksisterende enkeltlags DVD-stasjoner og -spillere. Vær oppmerksom på at stasjonen ikke kan lese eller skrive til 2,6 GB enkeltstående/5,2 GB dobbeltstående medier av versjon 1.0. Ikke kopier rettighetsbeskyttet materiale.
- ⁶ Trådløst er en ekstra tilleggsfunksjon og krever trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.
- ⁷ Spesifikasjonene for 5G WiFi, også kalt 802.11ac WLAN, er utkastspesifikasjoner og er ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellig fra utkastspesifikasjonene, kan det påvirke den bærbare PC-ens mulighet til å kommunisere med andre 802.11ac WLAN-enheter. Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves, men er ikke inkludert. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.
- ⁸ Mobilt bredbånd er en tilleggsfunksjon og krever fabrikkkonfigurering. Bruk krever separat innkjøpt tjenestekontrakt. Undersøk hos tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter vil variere, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter og i alle regioner.
- ⁹ AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi krever enten en AMD APU i "A"-serien eller en Intel-prosessor, pluss AMD Radeon™ diskret grafikkonfigurering (ekstra), og er ikke tilgjengelig for operativsystemene FreeDOS og Linux. Med AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi er det ikke sikkert at full aktivering av all diskret grafikk og alle skjermfunksjoner støttes på alle systemer (dvs. OpenGL-programmer vil kjøre på den integrerte GPUen eller APUen, etter behov).
- ¹⁰ HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.
- ¹¹ HP Mobile Connect er tilgjengelig i enkelte EMEA-land og krever en kompatibel CDMA- eller HSPA-modul for mobilt bredbånd og forhåndsbetalt kjøp av tjenesten. Finn dekning og tilgjengelighet for tjenesteområdet på www.hp.com/go/mobileconnect.
- ¹² BIOS Absolute Persistence-modulen leveres slått av og blir aktivert når kunder kjøper og aktiverer et abonnement. Tjenesten kan være begrenset. Undersøk hos Absolute med hensyn til tilgjengelighet utenfor USA. Abonnementstjenesten Absolute Recovery Guarantee (tillegg) er en begrenset garanti. Visse vilkår gjelder. Alle detaljer finnes på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Hvis Data Delete benyttes, anses Recovery Guarantee-betalingen som ugyldig. For å kunne bruke Data Delete-tjenesten må kunder først undertegne en forhåndsgodkjenningssavtale og enten opprette en PIN-kode eller kjøpe en eller flere RSA SecurID-koder fra Absolute Software.
- ¹³ HP Support Assistant: Internett-tilgang kreves.
- ¹⁴ HP Drive Encryption krever Windows. Data beskyttes før Drive Encryption-pålogging. Hvis du slår PCen av eller setter den i dvalemodus, logges du av Drive Encryption og datatilgang hindres.
- ¹⁵ Microsoft Defender (bare Windows 8).
- ¹⁶ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.

Lær mer på

www.hp.eu/notebooks

Start HP Financial Services

Utforsk månedlige betalingsalternativer og teknologi-refresh-planer som kan gi mer fleksibilitet, og hjelpe deg med å møte IT-målene dine. Mer informasjon om www.hp.com/go/hpfs.

Registrer deg for oppdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren, og brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. Intel, Core Celeron og Pentium er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. For DTS patenter kan du se <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, og DTS og symbolet sammen, er registrerte varemerker, og DTS Studio Sound er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett. Qualcomm og Gobi er varemerker for Qualcomm Incorporated, som er registrert i USA og andre land. Varemerker til Qualcomm Incorporated brukes med tillatelse. ENERGY STAR er et registrert varemerke for det amerikanske Environmental Protection Agency.

