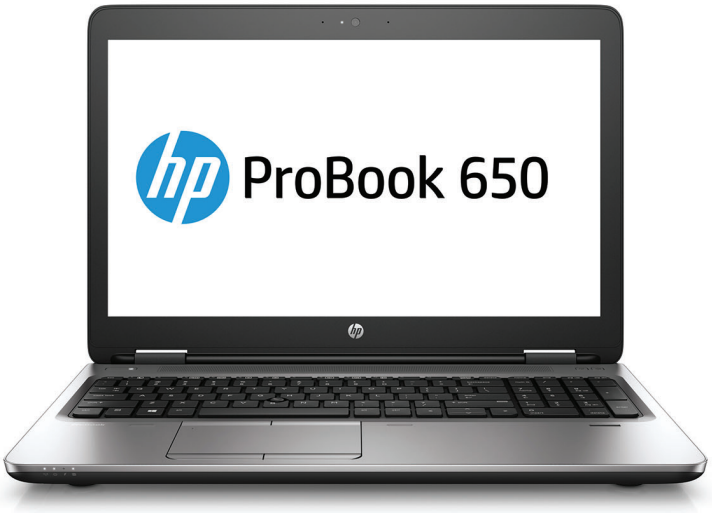
Dataark

HP ProBook 650 G2 bærbar PC

Mange funksjoner og klar til innsats

Utstyr medarbeiderne med HPs mest konfigurerbare og kostnadseffektive bærbare PC. Du kan trygt ta i bruk HP ProBook 650. Den kombinerer støtte for eldre funksjoner som gir langvarig stabilitet, med moderne sikkerhet for dagens bedrifter.



- Windows 10 Pro[1]
- Skjermstørrelse: 39,6 cm (15,6) diagonalt

Enkel integrering
- Bidra til å få mest mulig ut av eksisterende IT-investeringer med HP ProBook 650. Ta i bruk støtte for eldre funksjoner, som en valgfri optisk disk,[2] innebygd serieport, en standard VGA-port og en RJ-45-tilkobling.

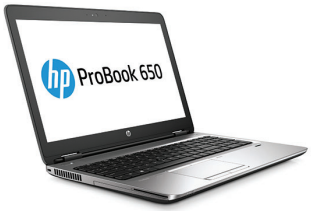
Kraftige løsninger for prosessor og harddisker
- Velg fra kraftige 6. generasjons Intel® Core™-prosessorer[3] og integrert Intel® HD UMA-grafikk sammen med andre konfigurerbare løsninger som gir bedrifter muligheten til å konfigurere riktig ProBook 650 for hver brukers behov.

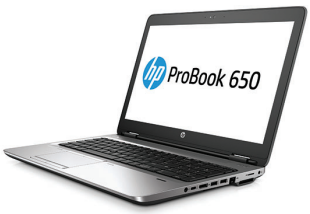
Bedriftsklasse
- Skap en fullverdig opplevelse med kraftige prosessorer, robust DDR4-minne og eksterne enheter i bedriftsklassen, som HP Pro-skjermer og en HP Ultraslim-dokkingstasjon.[2]

Samarbeid i Enterprise-klassen
- Med en valgfri FHD-berøringsskjerm og Cortana[4] på Windows 10 Pro samhandler du naturlig med PC-en.[1] Gled deg over imponerende samarbeidsverktøy som Skype for Business[3], HP-programvare for støyreduksjon og et 720p-webkamera for samarbeid på farten.

Med
- Vær produktiv i enhver situasjon. Opplev de nye funksjonene til Windows 10 Pro[1] på kraftige HP ProBook 650 med valgfri berøringsskjerm[2] og AMD Radeon™ separat grafikkkort med 2GB-GDDR5.[2]
- Maskinvarens BIOS-oppsett er innstilt for å sjekke at BIOS-koden er intakt under hver oppstart for å verifisere at det er kun HP-godkjent kode som kjører.
- Bli kvitt bakgrunnsstøy, inkludert tastaturklikk, med HP Noise Reduction-programvare.
- Med HP Clear Sound Amp blir de gode høyttalerne enormt bra.
- Med DTS Studio Sound™ får du stort utbytte fra de virtuelle konferansene.
- Beskytt ProBook med HP Premium væskebestandig tastatur med ulike løsninger for bakbelysning[2].
- Få den samme HP-konfigurasjonen over hele verden, tilgjengelig i mer enn 180 land, der HP-produkter selges.
- 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.[6]

HP ProBook 650 G2 bærbar PC
Spesifikasjonstabell





Tilgjengelig operativsystem	Windows 10 Pro 64[1] Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64)[2] Windows 7 Professional 32 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64)[2] Windows 10 Home 64[1] Windows 10 Home Single Language 64[1] Windows 8.1 Pro 64[23] Windows 8.1 64[23] Windows 7 Professional 64[23] Windows 7 Professional 32[23] FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Prosessorfamilie[3]	Intel® Core™ i7-prosessor; Intel® Core™ i5-prosessor; Intel® Core™ i3-prosessor
Tilgjengelige prosessorer[3,4,22]	Intel® Core™ i7-6820HQ med Intel HD Graphics 530 (2,7 GHz, opptil 3,6 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-6600U med Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, opptil 3,4 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kjerner); Intel® Core™ i5-6440HQ med Intel HD Graphics 530 (2,6 GHz, opptil 3,5 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-6300U med Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, opptil 3 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 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)
Brikkesett	Brikkesett er integrert i prosessor
Maksimalt minne	Inntil 16 GB DDR4-2133 SDRAM [5] Merknad om standardminne: Overføringshastigheter på opptil 2133 MT/s. Begge spor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes. Støtter tokanalsminne.
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	Inntil 1 TB SATA (5400 rpm)[6] Inntil 500 GB SATA (7200 rpm)[6] Inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm)[6] Inntil 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm)[6] Inntil 500 GB SATA SSHD[6] 128 GB Inntil 512 GB SATA TLC SSD[6] 180 GB Inntil 256 GB SATA MLC SSD[6] Inntil 256 GB M.2 PCIe SSD[6]
Optisk lager	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM[7] (Mulig å få uten optisk stasjon.)
Skjerm	39,6 cm (15,6" diagonalt) HD SVA antirefleks tynn LED-bakbelyst (1366 x 768); 39,6 cm (15,6" diagonalt) FHD SVA antirefleks tynn LED-bakbelyst (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6" diagonalt) FHD SVA tynn LED-bakbelyst berøringsskjerm (1920 x 1080)[12]
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® HD Graphics 520; Intel® HD Graphics 530 Diskret: AMD Radeon™ R7M365X (2 GB GDDR5 dedikert) (Separat grafikkkort er tilgjengelig i februar 2016.)
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; 2 integrerte stereohøyttalere; Dual-array mikrofoner; Kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt[12]
Trådløsteknologi	HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobil bredbåndsmodul; HP hs3110 HSPA+ mobilt bredbånd; Kombinert Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.2; Kombinert Intel® 802.11a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.2; Kombinert Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.0; Kombinert Broadcom 802.11b/g/n (1x1) og Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Nærfeltskommunikasjon (NFC)-modul (ekstra); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro)[8,9,10,11] (Støtte for Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
Kommunikasjon	Intel® Ethernet Connection I219-V; Intel® Ethernet Connection I219-LM
Utvidelsesspor	1 mediekortleser (Støtter SD, SDHC, SDXC.)
Porter og kontakter	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 med lading; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 strøminngang; 1 RJ-45; 1 dokkingkontakt; 1 seriell (valgfri)
Inndataenhet	HP Premium væskebestandig tastatur; HP Premium væskebestandig tastatur (tillegg); HP Premium væskebestandig tastatur og doble pekeenheter (tillegg); Styrepute med av/på-knapp, støtte for toveis-rulling, trykk og bevegelser aktivert som standard, rulling med to fingre, zooming med to fingre (kniping);
Webcam	720p HD-webkamera (tilleggsutstyr)[12]
Tilgjengelig programvare	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management-løsninger; HP Touchpoint Manager; HP ePrint-driver; HP Mobile Connect Pro; HP Noise Reduction-programvare; HP Support Assistant[13,14,15,16,17,18,19]
Sikkerhetsadministrasjon	HP Client Security; HP BIOSphere; Valgfri selvkrypterende eller FIPS-sertifiserte lagringsstasjoner; Spor for sikkerhetslås (lås må kjøpes separat); TPM 1.2; Integrert smartkortleser (aktiv); Godkjenning før oppstart (passord, smartkort); HP fingeravtrykksleser (ekstra)[20]
Strøm	45 W smart strømadapter; 65 W smart strømadapter; 90 W smart strømadapter; HP Long Life 3-cellers, 48 Wh prismatisk Litium-ion
Mål	37,8 x 25,7 x 2,74 cm
Vekt	Starter på 2,31 kg (Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Miljømessig	Lavhalogen[21]
Strømsparingssamsvar	ENERGY STAR®-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
Garanti	1 års standard begrenset garanti på deler og arbeid, avhengig av land (oppgraderinger tilgjengelig), 1 års begrenset garanti på primærbatteri

HP ProBook 650 G2 bærbar PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP kabellås for forankringsstasjon

HP kabellås for forankringsstasjon er betydelig enklere å bruke enn tidligere låser, og gir bedre sikkerhet. HP forankringsstasjonskabellås gir deg to låsealternativer: Lås bare forankringsstasjonen (som også hindrer tilgang til stasjonsrommet i den avanserte forankringsstasjonen), eller lås både forankringsstasjonen og den bærbare PCen.
Produktnummer: AU656AA

HP 2013 UltraSlim dokkingsstasjon

HP ultratynn dokkingstasjon er laget eksklusivt for HP EliteBook bærbare PCer, og utvider skjerm-, nettverks- og enhetstilkobling slik at du kan være mer produktiv hele dagen – alt gjennom en enkel sidedokk som skyves inn.
Produktnummer: D9Y32AA

HP ekstern USB DVDRW-stasjon

Koble HP ekstern USB DVD/RW-stasjonen til en ledig USB-port på PCen[1] for å få umiddelbar lese-/skrivetilgang til optisk medier.
Produktnummer: F2B56AA

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 15.6 Executive Brown Top Load

Beskytt innholdet i vesken mens du er på farten med en brun HP Executive Top Load, som har et låsbart PC-rom med doble tenner, sikker RFID-lomme for å beskytte ID-en din og en diskret lomme for den valgfrie HP TrackR-enheten.[1]
Produktnummer: P6N19AA

HP Slim USB-tastatur og -mus

Arbeid smart og maksimer arbeidsområdet med det stilige og kompakte HP Slim trådløst tastatur og mus, utformet for å gjøre 2015-årgangen av HPs Bedrifts-PCer komplett.
Produktnummer: T6T83AA

HP 3 år på stedet neste virkedag for bærbare PCer

Care Pack

Få reparasjon av databehandlingsenheten på stedet neste virkedag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.
Produktnummer: U4391E

Lær mer på
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 650 G2 bærbar PC

Fotnoter

[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.
[2] Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
[3] Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.
[4] Cortana-funksjonaliteten kan variere fra enhet til enhet og fra region til region og krever Windows 10. Appene selges separat.
[5] Abonnement på Skype for business er påkrevd.
[6] HP Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement, og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Ikke tilgjengelig i alle land. Se www.hp.com/touchpoint for informasjon for tilgjengelighet.

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.
[3] Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.
[15] Noe vPro™-funksjonalitet, som Intel® Active-administreringsteknologi og Intel Virtualization Technology, krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Tilgjengelighet av fremtidig programvare med «virtuelt utstyr» for Intel vPro-teknologi er avhengig av tredjeparts programvareleverandører. Krever Microsoft Windows.
[5] Maksimal minnekapasitet forutsetter 64-bits Windows-operativsystemer. Med 32-bits Windows-operativsystemer vil ikke alt minne over 3 GB være tilgjengelig på grunn av krav til systemressurser.
[6] For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 7, 8 og 10) er reservert for programvare for systemgjenoppretting.
[7] 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 enkeltsidige/5,2 GB dobbeltsidige medier av versjon 1.0. Ikke kopier rettighetsbeskyttet materiale. Med Blu-Ray kan det oppstå visse disk-, digitale tilkoblings-, kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer, men det betyr ikke at produktet er defekt. Det garanteres ikke for feilfri avspilling på alle systemer. Enkelte Blu-Ray-titler kan kreve en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for å kunne avspilles, og det kan kreves støtte for HDCP for skjermen. HD-DVD-filmer kan ikke spilles av på denne PCen.
[8] Trådløs 802.11-teknologi er en valgfri funksjon. Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste er påkrevd, men er ikke inkludert. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.
[9] WWAN er en tilleggsfunksjon og bruk av WWAN krever en egen avtale som kjøpes separat. Hør med tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter vil variere, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig for alle produkter eller i alle regioner.
[10] Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermen til TV-er, projektorer og spillere av strømmemedier som også støtter Miracast. Du kan bruke Miracast til å dele det du gjør på PC-en, og presentere en lysbildefremvisning. Mer informasjon: http://windows.microsoft.com/nb-no/Windows-8/Project-Wireless-Screen-miracast.
[11] Intel WiDi Pro-støtte krever Intel vPro-prosessor, Intel-grafikk og Intel 2x2 ac WLAN.
[12] HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.
[13] HP Client Security krever Windows. Selvkrypterende harddisker (SED-er) støttes ikke hvis krypterings-PIN-koden er aktivert av brukeren.
[14] HP BIOSphere-funksjoner kan variere avhengig av PC-plattform og konfigurasjon.
[15] HP Client Management Solutions selges separat.
[16] HP Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement, og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Ikke tilgjengelig i alle land. Se www.hp.com/touchpoint for informasjon for tilgjengelighet.
[17] HP ePrint-driveren krever Internett-tilkobling til en nettaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaljer på www.hp.com/go/businessmobileprinting).
[18] HP Mobile Connect Pro lokale abonnement for forskjellige land er tilgjengelige i Storbritannia, Irland, Belgia, Nederland, Luxembourg og Fearless Roaming-abonnement er tilgjengelige i Tyskland, Frankrike, Spania og Polen. Besøk http://www.hp.com/go/mobileconnect.
[19] HP Support Assistant krever Windows
[20] Dette produktet leveres med TPM 1.2 og mulighet til å oppgradere til TPM 2.0. Oppgraderingsverktøyet forventes å bli tilgjengelig ved utgangen av 2015 via HPs kundestøtte.
[21] Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke lavhalogen.
[22] Intel® Core™ i7-6820HQ og Intel® Core™ i5-6440HQ er tilgjengelige i februar 2016
[23] 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-oppgradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Se http://www.microsoft.com

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.

Registrerer deg for oppdateringer
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP 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. Ingenting i dette dokumentet skal kunne tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.
Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren, og brukes av HP Inc. på lisens. Intel, Core og Pentium er varemerker for Intel Corporation i USA og andre land. AMD, Radeon og AMD-logoen er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm og Snapdragon er varemerker for Qualcomm Incorporated, som er registrert i USA og andre land. Varemerker for Qualcomm Incorporated brukes med tillatelse. For DTS-patenter, 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. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker for USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registrert varemerke for det amerikanske Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

4AA6-3217NOE, Januar 2016