

# HP EliteBook 820 G3 bærbar PC



## Tynn, lett, og klar til å sette i gang!

HP EliteBook 820 er imponerende tynn og lett. Den gir brukerne mulighet til å skape, koble seg til og samarbeide med teknologi i bedriftsklassen og dermed holder du deg produktiv på og utenfor kontoret.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Skjermstørrelse: 31,75 cm (12,5") diagonalt

### Portabelt kraftverk

- Kombiner teknologi i høy ytelse og med lang batteritid med Windows 10 Pro,<sup>1</sup> 6. generasjons Intel® Core™-prosessorer<sup>2</sup> og en PCIe Gen3-SSD.<sup>3</sup> Slipp løs neste generasjons minneytelse med DDR4-minne til de mest krevende forretningsprogrammene dine.

### Slank, ny design med alle de riktige portene

- Koble til de viktigste portene du trenger uten alt maset med dongler. Den ultratynne og lette HP EliteBook 820 er bare 18,9 mm tykk. Den leveres med VGA, DisplayPort, RJ-45, USB, USB-C™ og dokkingmuligheter i bedriftsklassen.

### Sterk sikkerhet, glimrende håndterbarhet

- Beskytt, oppdag og gjenopprett etter skadelige angrep med HP Sure Start med dynamisk beskyttelse – bransjens første selvreparerende BIOS som overvåker og korrigerer BIOS-minnefeil hvert 15. minutt.

### Utviklet for samarbeid

- Bytt ut høyttalere med HP EliteBook 820 med lyd fra Bang & Olufsen og HP Noise Reduction-programvare. Dette gir deg en rik samarbeidsopplevelse for programmer som Skype for Business.<sup>3</sup>

### Med

- Gjør arbeidet til en lek med Windows 10 Pro<sup>1</sup> og den kraftige, men elegante, tynne HP EliteBook 820.
- HP Sure Start med dynamisk beskyttelse søker i BIOS hvert 15. minutt etter angrep og minnefeil. Hvis Sure Start oppdager noe, reparerer den BIOS automatisk.
- HP Premium-tastaturet er konstruert for nøyaktighet og du kan glede deg over en unik balanse mellom komfort og presisjon.
- Med en EliteBook som er laget for å bestå MIL-STD 810G-testing takler du arbeidsmengden.<sup>4</sup>
- Utvid systemets minne, batteri, lagring og WWAN.<sup>5</sup>
- Opplev forskjellen med HP Clear Sound AMP og HP EliteBook 820-høyttalere.
- HP Noise Reduction-programvare sørger for at du blir kvitt bakgrunnsstøy, også tastaturklakk.
- Og FHD-berøringskjermer gjør at du kan velge riktig skjerm som passer til arbeidsmåten din.<sup>3</sup>

# HP EliteBook 820 G3 bærbar PC

## Spesifikasjonstabell



<b>Tilgjengelig operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Prosessorfamilie<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-prosessor; Intel® Core™ i5-prosessor; Intel® Core™ i3-prosessor
<b>Tilgjengelige prosessorer<sup>4,5</sup></b>	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™ 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™ i5-6300U 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)
<b>Brikkesett</b>	Brikkesett er integrert i prosessor
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 16 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>6</sup> Merknad om standardminne: Overføringshastigheter på opptil 2133 MT/s. SODIMM-spor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes. Støtter tokenalsminne.
<b>Minnespor</b>	2 SODIMM
<b>Internminne</b>	Inntil 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>7</sup> Inntil 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>7</sup> Inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>7</sup> Inntil 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) <sup>7</sup> 180 GB Inntil 240 GB M.2 SATA MLC SSD <sup>7</sup> 180 GB Inntil 256 GB M.2 SATA MLC SED SSD <sup>7</sup> 128 GB Inntil 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Inntil 256 GB M.2 PCIe SSD <sup>7</sup> Inntil 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>7</sup>
<b>Skjerm</b>	31,75 cm (12,5" diagonalt) HD SVA antirefleks tynn LED-bakbelyst (1366 x 768); 31,75 cm (12,5" diagonalt) FHD UWVA antirefleks ultratynn LED-bakbelyst (1920 x 1080); 31,75 cm (12,5" diagonalt) FHD UWVA ultratynn berørings-skjerm (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® HD Graphics 520
<b>Lyd</b>	Lyd fra Bang & Olufsen; Integrert "dual array"-mikrofon; Integrerte førsteklasses høyttalere; HP Noise Reduction-programvare; HP Clear Sound Amp
<b>Trådløsteknologi</b>	HP (td420 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobil bredbåndsmodule; HP hs3110 HSPA+ mobil bredbånd; Kombinert Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.2; Kombinert Intel 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) og Bluetooth® 4.0; Nærfeltskommunikasjon (NFC)-modul (ekstra); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) <sup>9,9,10,11,12</sup> (Støtte for Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
<b>Kommunikasjon</b>	Intel® Ethernet-tilkobling I219-LM 10/100/1000 (med Intel® i3-6300U, i5-6600U og i7-6500U); Intel® Ethernet-tilkobling I219-LM 10/100/1000 (med Intel® i5-6300U og i7-6600U)
<b>Utvidelsesspor</b>	1 mediekortleser; 1 eksternt SIM (Støtter SD, SDHC, SDXC.)
<b>Porter og kontakter</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 med lading; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 strømningang; 1 RJ-45; 1 dokkingkontakt
<b>Inndataenhet</b>	Sølbeksting tastatur med avløp; Sølbeksting bakbelyst tastatur med avløp og DuraKeys (ekstra) Styrepute av glass (med kjemisk etset overflate) med av/på-knapp, støtter toveis rulling, trykk og bevegelser aktivert som standard, rulling med to fingre, zooming med to fingre (kniping), pekepinne;
<b>Webcam</b>	720p HD-webkamera (enkelte modeller) <sup>13</sup>
<b>Tilgjengelig programvare</b>	Kjøp Office; HP BIOSphere; HP Sure Start med dynamisk beskyttelse; HP Client Security; HP ePrint-driver; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (kun modeller med Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modeller med Windows 8.1 og Windows 10); HP Recovery Manager; HP Noise Reduction-programvare <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	Spor for sikkerhetslås (lås må kjøpes separat); TPM 1.2/2.0; Integrert smartkortleser (aktiv); Godkjenning før oppstart (passord, smartkort); HP fingeravtrykkleser (ekstra) <sup>20</sup>
<b>Strøm</b>	45 W Smart strømadapter HP Long Life 3-celler, 44 Wt Litiumionpolymer
<b>Mål</b>	31,1 x 21,89 x 1,89 cm (u/berøring); 31,1 x 21,89 x 2,02 cm (berøring)
<b>Vekt</b>	Starter på 1,26 kg (u/berøring); Starter på 1,39 kg (berørings-skjerm) (Vekten varierer med konfigurasjonen.)
<b>Miljømessig</b>	Lavhalogen <sup>21</sup>
<b>Strømsparingsansvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
<b>Garanti</b>	3 års HP Support med på-stedet-support neste arbeidsdag. I dette inngår HPs standard garanti samt et tillegg som til sammen utgjør gir 3 års HP Care Pack Support, inkludert på-stedet-support neste arbeidsdag. På-stedet-support ytes kun dersom problemet ikke kan løses per telefon. Supporttjenester utenfor det gjeldende dekningsområde kan innebære lenger responstid.

## HP EliteBook 820 G3 bærbar PC

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP 2013 UltraSlim dokkingsstasjon



HP ultratynn dokkingsstasjon 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 Ultrabook 12,5-tommers veske



Pakk din Ultrabook™ for reiser med en HP Ultrabook-veske, en stilig, holdbar og kompakt veske som er laget for å beskytte den bærbare PCen og opprettholde den glatte profilen.

**Produktnummer: F7Z98AA**

USB-mus for reise



Bli mer produktiv på farten med et nettbrett eller en bærbar PC når du tar med den lette og svært kompakte HP USB-mus for reiser.

**Produktnummer: G1K28AA**

HP 65 W tynn strømadapter



Vær produktiv med HP 65 W tynn adapter, som kan gi strøm til din HP bærbare kontor-PC eller Ultrabook™.

**Produktnummer: H6Y82AA**

HP UC kablet hodesett



Gir krystallklar lyd og støydemping for møter på farta gjennom en Windows bærbar PC eller et nettbrett med holdbar og lett HP UC trådet headsett, laget for en komfortabel arbeidsdag.<sup>1,2</sup>

**Produktnummer: K7V17AA**

HP 256 GB SSD M.2 2260 PDle-stasjon



Få en betydelig forbedring av oppstarts-, avslutnings- og programinnlastingstider og generell responsivitet<sup>1</sup> med HP 256 GB M.2 SSD-stasjon.

**Produktnummer: L3M57AA**

HP 5 år neste virkedag på stedet HW-støtte for bærbar PC



Når maskinvareproblemer oppstår – jo raskere du er i gang igjen, dess bedre. Ha ekspertisen klar med HP maskinvareservice på stedet neste virkedag, og øk produktets oppetid. Med høykvalitets ekstern hjelp eller praktisk støtte på stedet 24x7 er hjelpen der når du trenger den – slik at du kan komme tilbake til jobben igjen.

**Produktnummer: U7861E**

Lær mer på  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP EliteBook 820 G3 bærbar PC

### Fotnoter

<sup>1</sup> 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. Kostnader til Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multi-Core 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.

<sup>3</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>4</sup> MIL-STD 810G-testing er ikke tenkt å demonstrere egnethet i forhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultatene er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Skader under MIL-STD-testforhold og utilsikket skade krever uheldsbeskyttelse fra HP Care Pack (ekstra).

<sup>5</sup> 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.

### Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige 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>.

<sup>3</sup> Multi-Core 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.

<sup>4</sup> Noe vPro<sup>3</sup>-funksjonalitet, som Intel<sup>®</sup> 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.

<sup>5</sup> Maksimal minnekapasitet krever at maskinen har 64-bits Windows-operativsystemer installert. På grunn av krav til systemressurser så er ikke alt minne over 3 GB tilgjengelig i 32-bits Windows-operativsystemer.

<sup>6</sup> For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 8 og 10) er reservert for programvare for systemgjennoppretting.

<sup>7</sup> Alt trådløst utstyr selges separat eller som ekstrafunksjoner.

<sup>8</sup> All 802.11-trådløs teknologi krever trådløst tilgangspunkt og Internett. Dette er ikke inkludert. Tilgjengelighet til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Spesifikasjoner for 802.11ac WLAN er utkastspesifikasjoner og ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellige fra utkastspesifikasjonene, kan det påvirke den bærbare PC-ens mulighet til å kommunisere med andre 802.11ac WLAN-enheter.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere på skjermen til TV-er, projektorer og overførende mediespillere som også støtter Miracast. Du kan bruke Miracast til å dele hva du gjør på PC-en, og presentere en lysbildefremvisning. For mer informasjon: <http://windows.microsoft.com/nb-no/Windows-8/Project-Wireless-Screen-miracast>.

<sup>11</sup> Intel WIDI Pro-støtte krever Intel vPro-prosessor, Intel-grafikk og Intel 2x2 ac WLAN.

<sup>12</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

<sup>13</sup> ePrint krever Internett-tilkobling til en webaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detalljer på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Krever bredbåndsmodule (tillegg). Bruk av bredbånd krever tjenestekontrakt kjøpt separat. Hør med tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Separat innkjøpte dataabonnement- eller brukskostnader kan påløpe. Utskriftstider og tilkoblingshastigheter kan variere.

<sup>14</sup> HP Mobile Connect Pro er bare tilgjengelig på forhånds konfigurerte enheter med WWAN. Se [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect) for geografisk tilgjengelighet.

<sup>15</sup> HP Client Security krever Windows.

<sup>16</sup> HP 3D DriveGuard krever Windows.

<sup>17</sup> HP Support Assistant krever Windows.

<sup>18</sup> BIOSphere-funksjonene kan variere. Bare tilgjengelig på kontor-PCer med HP BIOS.

<sup>19</sup> Dette produktet leveres med TPM 1.2 og muligheten til å oppgradere til TPM 2.0. Oppgraderingsverktøyet forventes å være tilgjengelig ved utgangen av 2016 via HPs kundestøtte.

<sup>20</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke lavhalogen.

<sup>21</sup> HP Image Assistant er tilgjengelig for nedlasting på: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> Tilgjengelig for Kina kun med berøring.

<sup>23</sup> Windows 10/MM14-batteridriftstiden vil variere, avhengig av ulike faktorer, som produktmodell, konfigurasjon, aktive programmer, funksjoner, bruk, trådløsfunksjonalitet og strømstyringsinnstillinger. Den maksimale batterikapasiteten vil normalt bli redusert over tid og ved bruk. Se [www.bapco.com](http://www.bapco.com) for utfyllende informasjon.

### Lær mer på

[www.hp.eu/notebooks](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registrer deg for oppdateringer

[www.hp.com/go/getupdated](http://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. AMD, Radeon og AMD-logoen er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon og Gobi er varemerker for Qualcomm Incorporated, som er registrert i USA og andre land. Varemerker for Qualcomm Incorporated brukes med tillatelse. 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.

