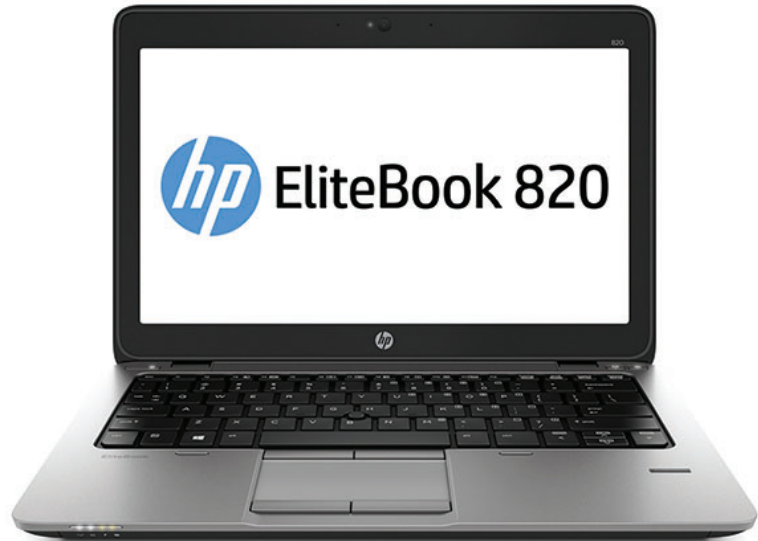


HP EliteBook 820 G1 -kannettava



Fiksu matkakumppani

Nyt työntekijät voivat lähteä tien päälle matkailun ammattilaisen kanssa. HP EliteBook 820 G1 on yksi alan ohuimmista ja keveimmistä kannettavista, joten sitä on helppo kanniskella niin toimistossa kuin sen ulkopuolellakin. Voit työskennellä rauhallisin mielin, sillä todistetusti tehokkaat yritystekniikat sekä yritystasoiset suojaus-, suorituskyky- ja hallintaominaisuudet vastaavat kaikkiin yrityksesi tarpeisiin.



HP suosittelee Windows -käyttäjärjestelmää.

Virtaviivainen ja luotettava.

- On aika päivittää laitteisto yleisellä, pehmeällä pinnotteella viimeistelyyn HP EliteBook 820 -malliin, joka on huomiota herättävän ohut ja kevyt.
- Yhdistä voimasi uuden sukupolven Intel®-arkkitehtuurin kanssa ja käytä tietokonetta Intel Smart Response -levyvälimuistitekniikan tuottamalla huipputeholla¹ sekä laajenna tallennusvaihtoehtoja lisävarusteena saatavalla mini-SSD-kortilla.
- Telakoidu yritystasoiseen työpöytäkokemukseen lisävarusteena hankittavalla UltraSlim-telakointiasemalla², jossa on kätevä sivuliitäntä ja kaksi DisplayPort-liitäntää lisänäyttöjä varten.³

Yhteydet ovat kaikki kaikessa.

- Hallitse kaikkia langattomia yhteyksiä yhden, useimpia verkkoja tukevan HP Connection Manager -käyttöliittymän⁴ kautta, johon saa valinnaisena tuen myös uudelle 4G WWAN -yhteydelle⁵.
- Voit jakaa internet-yhteyden helposti jopa viiden laitteen kesken käyttämällä HP:n langatonta yhteyspistettä⁶ – paranna tuottavuutta auttamalla työtovereitakin pääsemään verkkoon.
- Nosta tuottavuus uudelle tasolle käyttämällä ohuen ja kevyen HP EliteBook 820 G1 -kannettavan innovatiivisia ohjelmistoja, kuten HP ePrint⁷- ja HP PageLift⁸ -ohjelmia.
- Ylitä etäisyydet ensiluokkaisen äänentoiston ja kuvanlaadun tuotavilla HP EliteBook 800 series -tietokoneilla, jotka on optimoitu viestintään Microsoft Lync -alustalla⁹ ja joihin saa lisävarusteena täysteräväpiirtonäytön.

Vakaata tietoturva.

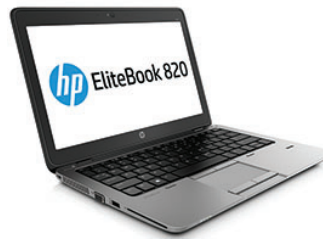
- HP Sure Start palauttaa tuottavuuden ja vähentää IT-tukipuheluita BIOS-hyökkäys- tai -vahingoittumistilanteessa. HP:n oma HP Sure Start auttaa vähentämään niin käyttäjien kuin tekniikkankin seisokkiaikaa.¹⁰
- Pidä tärkeät tiedot turvassa. HP Trust Circles auttaa turvaamaan tiedot varmistamalla, että vain määrätty yhteyshenkilöt pääsevät käyttämään tärkeitä tiedostoja.¹¹
- Vakaa ja luotettava. HP:n BIOS-suojaus tarjoaa parannetun suojan BIOS-virusohjelmiksi ja muita tietoturvaohjelmia vastaan, auttaa ehkäisemään tietojen häviämistä ja vähentää käyttökatkoja.¹²
- Voit suojata laitteet ja henkilötiedot HP:n vaivattomalla Client Security -ohjelmistopakettilla¹³, johon kuuluu HP Drive Encryption -salauks¹⁴, HP Secure Erase -poisto-ominaisuus sekä HP Device Access Manager -käytönhallinta ja sen Just-in-Time-todennus.¹⁵
- Nauti vakaasta ja yhdenmukaisesta kuvanlaadusta ja varmista tyyni tulevaisuus käyttämällä hallittuja elinkaaren siirtymiä ja luotettavaa Global Series -tukea.¹⁶

Valmis tien päälle.

- Turha pelätä pikku kolhuja tai roiskeita. HP EliteBook -kannettavat testataan perusteellisesti, jotta ne kestävät käytössä. HP-kokonaistestausprosessin aikana tietokoneille tehdään jopa 115 000 tuntia suorituskykykokeita, joilla varmistetaan laitteiden kestäminen ankarissakin työympäristöissä.
- HP EliteBook 820 on suunniteltu kestämaan matkustelua – ohuudestaan ja keveydestään huolimatta se läpäisee MIL-STD 810G -testit.¹⁷

HP EliteBook 820 G1 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 32 (saatavilla Windows 8 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux FreeDOS
Prossessorituoteperhe	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Core™ i7-4600U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (2,1 GHz, jopa 3,3 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i7-4510U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (2 GHz, jopa 3,1 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i7-4500U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,8 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-4310U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (2 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-4300U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,9 GHz, jopa 2,9 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-4210U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,7 GHz, jopa 2,7 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-4200U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,6 GHz, jopa 2,6 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-4030U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,9 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-4010U -suoritin ja Intel HD 4400 -näytönohjain (1,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä);
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR3L-1600 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1 600 Mt/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	320 Gt Enintään 500 Gt SATA (7 200 k./min) Enintään 500 Gt SATA SED (7 200 k./min) 320 Gt Enintään 500 Gt SATA (5 400 k./min) Enintään 120 Gt M.2 SSD 128 Gt Enintään 180 Gt SATA SSD 180 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD
Näyttö	Lävistäjältään 31,75 cm:n (12,5 tuuman) LED-taustavalaistua, heijastamatonta SVA-teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768); Ohut, lävistäjältään 31,75 cm:n (12,5 tuuman) Premium UWVA-teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Sisäinen: Intel® HD 4400 -näytönohjain
Ääni	HD-ääni DTS Studio Sound -äänentoistolla; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; kaksi sisäistä stereokaiutinta
Langattomat teknikat	HP hs3110 HSPA+ - mobiililaajakaista; HP lt4112 LTE/HSPA+ -mobiililaajakaista; Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) ja Bluetooth 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi ja Bluetooth 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi ja Bluetooth 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi (Sisäinen Intel WiFi-toiminto on käytettävissä vain tietyissä kokoonpanoissa.)
Tietoliikenne	Intel i218-LM Gigabit -verkkoyhteys (10/100/1000-verkkokortti)
Laajennuspaikat	1 mediakortin lukija
Portit ja liittimet	2 USB 3.0 -porttia; 1 USB 3.0 -latausportti; 1 DisplayPort-liitäntä; 1 VGA-portti; 1 stereokuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä, 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 liitäntä telakointiasemaan
Syöttölaite	Läikkyläppäimistöä suojattu näppäimistö Kosketuslevy, jossa on käynnistyspainike, kaksisuuntainen vieritys, eleet ja kaksi poimintapainiketta Osoitinsauva ja kaksi lisäpainiketta
Web-kamera	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa)
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Window 7); HP:n langaton yhteyspiste; HP Mobile Connect (vain EMEA); HP PageLift; HP Palautuksenhallinta; HP Support Assistant; HP ePrint; Osta Office
Suojauksen hallinta	HP Client Security -ohjelmistopaketti sisältää seuraavat: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer, HP Device Access Manager, Just-in-Time-todennus; HP BIOSphere ja HP Sure Start; HP Drive Encryption; Windows Defender (Windows 8 -käyttöjärjestelmissä); Microsoft Security Essentials (Windows 7 -käyttöjärjestelmissä); Turvalukko-painike; Sisäinen TPM 1.2 -turvasiru; HP Trust Circles; HP SpareKey; HP Secure Erase
Virtalaitteet	Sisäinen: 45 Wh:n älyverkkolaitte 3-kennoinen (26 Wh:n) HP Long Life -akku; 3-kennoinen (46 Wh:n) HP Long Life -akku
Mitat	31 × 21,5 × 2,1 cm
Paino	Paino alkaen 1,33 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt kokoonpanot saatavilla
Laajennusratkaisut	2013 UltraSlim -telakointiasema
Takuu	3-vuoden HP tuki asiakkaan tiloissa seuraavan työpäivän aikana. Tuki on voimassa kolme vuotta tuotteen hankintahetkestä lukien. Jos ongelmaa ei voida ratkaista etätuen avulla, tietokone korjataan asiakkaan luona seuraavan työpäivän aikana HP:n valtuuttaman huoltokumppanin toimesta. Palvelun vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

HP EliteBook 820 G1 -kannettava

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 65 W Smart Travel -verkkosovitin



HP-verkkolaitteet syöttävät kannettavalle virtaa ja lataavat tietokoneen akun samanaikaisesti. Näiden verkkolaitteiden avulla liität kannettavasi kätevästi verkkovirtaan, kun teet töitä toimiston ulkopuolella tai olet matkoilla. HP:n ohuet matkaverkkolaitteet (65 W) sopivat täydellisesti paljon ulkomailla matkustaville tai tien päällä viihtyville. Verkkolaite on 40 % tavallista 65 W:n laitetta ohuempi ja sisältää kätevän USB-portin muiden lisälaitteiden lataamiseen töiden aikana. Neljä eri maiden pistokesovitinta varmistavat, että ohut HP-matkaverkkolaite toimii kaikkialla. Tyylikäs kuljetuslaukku pitää asiat järjestyksessä.

Tuotenumero: AU155AA

Langaton HP Comfort Grip -hiiri



Langattoman HP Comfort Grip -hiiren ominaisuuksiin kuuluvat 30 kuukauden pariston käyttöikä ja upean moderni muotoilu, joka sopii saumattomasti HP:n yritys-kannettavien oheen.

Tuotenumero: H2L63AA

HP:n huippuohut avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

Tuotenumero: H4D73AA

HP Professional Top Load -laukku, ohut



Ohut päältä pakattava HP Professional -laukku mahdollistaa kansioiden ja muiden asiakirjojen säilytyksen sekä sisältää osastot käyntikortteille, PDA-laitteille, kännyköille, kynille, verkkolaitteelle ja muille tarvikkeille, joita tarvitset ollessasi kaukana toimistosta tai kotoa. Kehitetty liikkuville ammattilaisille, jotka ovat työmatkoilla usein ja pitkiä aikoja kerrallaan.

Tuotenumero: H4J91AA

3 vuotta, seur. arkipäivänä asennuspaikalla



Kolmen vuoden takuu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U4414E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteBook 820 G1 -kannettava

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

Viestin alaviitteet

¹ Edellyttää yhteensopivaa Intel® Core -suorintaa, tuettua piirisarjaa, ohjelmistoa Intel® Rapid Storage -tekniikalle sekä muunlaista kiintolevyä kuin SED ja mSATA SSD flash -välimuistimoduulia. Intel® Smart Response -tekniikka (SRT) on saatavilla vain tiettyihin HP 2013 -järjestelmiin. Tulokset saattavat vaihdella laitteistokokoonpanoittain.

² Hankittava erikseen.

³ Suoritinperustaisen yhdysrakenteisen näytönohjaimen vakiotuki ulkoisille näyttöille määräytyy tietokoneen alustan/kokoluokan mukaan; todellinen tuettujen näyttöjen määrä vaihtelee. Lisänäyttöjen käyttöön on hankittava erillinen näytönohjainratkaisu. Edellyttää lisäjohtoja.

⁴ HP Connection Manager on käytettävissä vain Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.

⁵ WWAN-toiminnallisuus myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Vain tietyillä alueilla saatavilla oleva WWAN-yhteys edellyttää langattoman tiedonsiirron palvelusopimusta ja verkkotukea. Selvitä kattavuusalue ja saatavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnista, ympäristöstä, verkosta sekä muista tekijöistä riippuen.

⁶ Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirrostaa saatetaan perä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

⁷ Edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kelvollisista tulostimista, tuetuista asiakirjoista ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostinta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hpconnected.com). Mobiililaitteesta tulostaminen edellyttää verkkoyhteyttä ja sähköpostiohjelmaa. Saattaa edellyttää langatonta tukiasemaa. Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrostaa saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteyden nopeudet saattavat vaihdella. Joidenkin HP LaserJet -tulostimien laiteohjelmisto saattaa olla tarpeen päivittää.

⁸ Edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

⁹ Microsoft Lync -ohjelmisto myydään erikseen. Edellyttää erikseen hankittavaa verkkokameraa ja internet-yhteyttä.

¹⁰ HP Sure Start on saatavissa vain EliteBook 800 ja Workstation ZBook Series -tuotteiden kanssa.

¹¹ HP Trust Circles Standard -ohjelmisto, jos se sisältyy toimitukseen, mahdollistaa jopa viiden luottamuspiirin luomisen, joissa kussakin voi olla viisi yhteyshenkilöä. Erikseen hankittava Trust Circles Professional ei rajoita luottamuspiirin tai niihin kuuluvien yhteyshenkilöiden määrää. Trust Circles Reader mahdollistaa yhteyshenkilöiden kutsumisen luottamuspiiriin. Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

¹² Automaattinen palautus edellyttää HP BIOS:ia ja HP Tools -osiointia.

¹³ HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

¹⁴ Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Tietojen käyttö on estetty ennen Drive Encryption -kirjautumista. Tietokoneen sammuttaminen tai siirtyminen lepotilaan aiheuttaa Drive Encryption -ulokirjautumisen, mikä estää pääsyn tietoihin.

¹⁵ Katsota menetelmien pääpiirteet National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisusta 800-88.

¹⁶ Elite-tuki on tällä hetkellä saatavissa vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

¹⁷ MIL-STD-testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/notebooks

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Asiakirjan sisältö voi muuttua ilman ennakoilmoitusta. Yksityiskohdat saattavat vaihdella mallin mukaan. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa Windows 8 -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, jotta kaikkia Windows 8 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/fi-FI/Bluetooth> on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

