



HP ProBook 450 G5 -kannettava

Tehoa, tyyliä ja vastinetta rahalle – juuri niitä kasvava yritys tarvitsee.

Monipuolisen, ohuen ja kevyen HP ProBook 450 -kannettavan avulla ammattilaiset työskentelevät tuottavasti sekä toimistossa että tien päällä. Tyylikkään muotoilunsa, lineaarisen tarkkuutensa ja hienovaraisten kaartensa sekä valinnaisen Quad Core² -suorituskykynsä ja akkunsa pitkän käyttöajan ansiosta tämä ProBook on välttämätön työkalu tämän päivän ammattilaisille.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Tehokkaat prosessorit

- Selviät kiireisen työpäiväsi monista tehtävistä valinnaisilla 7. sukupolven Intel® Core™ i3/i5-³ tai 8. sukupolven Core™ i5/i7 Quad Core™ -prosessoreilla² ja valinnaisella, erillisellä NVIDIA® GeForce® -näytönohjaimella⁴.

Tyylikäs ja kestävä huippuohut muotoilu

- HP ProBook 450 tarjoaa joka yritykselle tyylikästä muotoilua. Hienostuneella, luonnollisen näköisellä hopeanvärisellä pinnoteella varustettu huippuohut kotelo sisältää ensiluokkaisesta, kestävästä alumiinista puristetun näppäimistön.

Suunniteltu telakoitavaksi

- Siirry nopeasti tuottavaan työpöytäkäyttöön yhdellä kaapelilla, joka tukee telakointia USB-C™ -yhteyden kautta ja mahdollistaa useiden ulkoisten näyttöjen⁴ ja virtalähteen liittämisen sekä gigabitin verkkoyhteyden muodostamisen valinnaisten telakoiden avulla⁴.

Mukaansatempaava käyttökokemus

- Nauti elävästä äänestä ja sujuvasta neuvottelukokemuksesta käyttämällä Skype for Business™ -sertifioitua HP ProBook 450 -tietokonetta, jonka ominaisuuksiin kuuluvat HP Audio Boost ja HP Noise Cancellation -ohjelmisto.
- Koe Windows 10 Pro¹ uudet ominaisuudet ohuessa ja kevyessä⁴ HP ProBook 450 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus.
- Vahvista tietoturvaa käyttämällä useita todennustekijöitä, kuten sormenjälkiä ja kasvojentunnistusta.
- Hyödynnä tallennusvaihtoehtojen parhaat ominaisuudet: HP:n SSD-asema ja kiintolevy tarjoavat laadukasta valinnanvaraa tallennukseen.
- Akku, joka kestää koko pitkän työpäivän ja vielä iltaankin. Lataa akku 90-prosenttisesti täyteen 90 minuutissa⁵.
- Pysy yhteydessä itseään korjaavan langattoman ohjaintekniikan ja uusimman, maailmanlaajuisen, langattoman 4G LTE -laajakaistatekniikan tuen avulla⁶.
- Ota työtaakan haasteet vastaan ProBookin avulla. Se on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testaus⁷.
- HP Noise Cancellation -ohjelmiston avulla voit vähentää taustamelua, kuten näppäimistöäänä.
- Saa hyvät kaiuttimet kuulostamaan loistavilta HP Audio Boostin avulla.

HP ProBook 450 G5 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Proessorituoteperhe ⁵	7. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-7200U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8250U); 8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-8130U); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8550U)
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-8130U -prosessori, jossa Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,2 GHz, jopa 3,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i3-7100U -prosessori, jossa Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain (2,4 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i7-8550U -prosessori, jossa Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8250U -prosessori, jossa Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 3,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-7200U -prosessori, jossa Intel® HD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 3,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Näytön koko (lävistäjä)	15,6” ^{12,14}
Muistin enimmäismäärä	16 Gt:n DDR4-2400 SDRAM ⁶ SODIMM-muistipaikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitetävissä; tuki kaksikanavaiselle muistille
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) ⁷ enintään 500 Gt SATA (7 200 k/min) ⁷ enintään 512 Gt M.2 PCIe NVMe TLC SSD -asema ^{7,8} enintään 256 Gt M.2 PCIe NVMe SSD -asema ^{7,8} enintään 256 Gt M.2 SATA TLC SSD ⁷
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) HD-kosketusnäyttö, kirkkaus 220 cd/m ² , 45 prosentin sRGB-väritarkkuus (1366 × 768); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) häikäisemätön, LED-taustavalaistu, liiteä Full HD UVVA-näyttö, kirkkaus 220 cd/m ² , 45 prosentin sRGB-väritarkkuus (1920 × 1080); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) häikäisemätön, LED-taustavalaistu HD SVA-näyttö, kirkkaus 220 cd/m ² , 45 prosentin sRGB-väritarkkuus (1366 × 768) ^{12,14}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® 620 UHD Graphics -näytönohjain; Intel® 620 HD Graphics -näytönohjain; Intel® HD Graphics 520 -näytönohjain; Intel® HD Graphics -näytönohjain ¹² Erikseen: NVIDIA® GeForce® 930MX (erillinen 2 Gt:n DDR3, vaihdettava) ³³
Ääni	2 sisäistä stereokaiutinta; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä
Langaton tekniikka	Realtek 802.11ac (2 × 2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä (non-vPro™); HP It4132 LTE/HSPA+ 4G -mobiililaajakaista; HP It4210 LTE/HSPA+ 4G -mobiililaajakaista ^{9,10}
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki.)
Portit ja liittimet	1. sukupolven USB 3.1 Type-C™ -liitäntä (virtalähde, DisplayPort™); 2 USB 3.0 -liitäntää; 1 USB 2.0 -liitäntä (virtaportti); 1 HDMI 1.4b -liitäntä; 1 VGA-liitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä ¹¹
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö; Täysikokoinen chiclet-näppäimistö numeronäppäimillä, lisävarusteena taustavalaistus Clickpad-alusta kuva-anturilla, jossa käytössä monikosketuseleet, napautukset käytössä oletusarvoisesti
Tietoliikenne	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Kamera	HD-kamera HD IR -verkkokamera ^{12,13}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Native Miracast Support; HP LAN -suojaus; HP Velocity; HP 3D DriveGuard 6 (edellytyksenä Windows); HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; Osta Office; Bing-haku IE11:lle; HP Connection Optimizer ^{21,22,23}
Suojauksen hallinta	4. sukupolven HP BIOSphere; HP DriveLock ja automaattinen DriveLock; 3. sukupolven HP Client Security; TPM 2.0 ^{27,28,29,30,31,32,34}
Hallintaominaisuudet	HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management Integration Kit Microsoft System Center Configuration Manager -toimintoa varten; LANDESK Management ^{24,25,26}
Virta	HP:n 45 W:n Smart-verkkovirtalaite ¹⁷
Akkutyypit	HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen litium-ioniakku (48 Wh) ¹⁶
Akun kesto	Jopa 14 tuntia 30 minuuttia ¹⁵
Mitat	37,6 × 26,41 × 2,08 cm (ei kosketusnäyttö); 37,6 × 26,41 × 2,28 cm (kosketusnäyttö)
Paino	Peruspaino 2,1 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien perusteella)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold ¹⁹
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ²⁰
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu perusakulle

HP ProBook 450 G5 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP USB-C -pienoistelakka



Pysyt tuottavana ollessasi liikkeellä virtaviivaisen, taskukokoisen porttienlaajennuslaitteen avulla. Se on muodikas ja toimiva. HP USB-C™ Mini Dock on muotoiltu modernisti, kuten pintakuviointi osoittaa. Se tarjoaa pass-through-latauksen¹ sekä tiedonsiirto-, video-, verkko- ja laiteyhteydet² eli toimii pienikokoisena, kannettavana telakkana. Pysyt tuottavana ollessasi liikkeellä virtaviivaisen, taskukokoisen porttienlaajennuslaitteen avulla. Se on muodikas ja toimiva. HP USB-C™ Mini Dock on muotoiltu modernisti, kuten pintakuviointi osoittaa. Se tarjoaa pass-through-latauksen¹ sekä tiedonsiirto-, video-, verkko- ja laiteyhteydet² eli toimii pienikokoisena, kannettavana telakkana.

Tuotenumero: 1PM64AA

HP ulkoinen USB DVDRW -asema



Yhdistä HP:n ulkoinen USB DVD/RW mihin tahansa tietokoneen¹ vapaaseen USB-porttiin, jotta saat heti luku- ja kirjoitusoikeuden optisiin tallennusvälineisiin. Yhdistä HP:n ulkoinen USB DVD/RW mihin tahansa tietokoneen¹ vapaaseen USB-porttiin, jotta saat heti luku- ja kirjoitusoikeuden optisiin tallennusvälineisiin.

Tuotenumero: F2B56AA

Ohut HP Professional -laukku, päältä avattava



HP Slim Ultrabook Top Load – tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen kantolaukku, joka on suunniteltu Ultrabook™-kannettavalle.¹ Tyylikkyyden ja toiminnallisuuden yhdistävä musta harmaaruutuinen tvillikangas suojaa laitteesi ja täydentää ulkoasusi. HP Slim Ultrabook Top Load – tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen kantolaukku, joka on suunniteltu Ultrabook™-kannettavalle.¹ Tyylikkyyden ja käytännöllisyyden yhdistävä musta harmaaruutuinen tvillikangas suojaa laitteesi ja täydentää ulkoasusi.

Tuotenumero: F3W15AA

HP Notebook Power Bank



Tehosta kannettavan¹ käyttöaikaa ja lataa päivittäin käyttämäsi USB-laitteet yhtä aikaa kannettavan ja ladattavan, HP-kannettaville tarkoitetun virtapankin avulla. Tehosta kannettavan¹ käyttöaikaa ja lataa päivittäin käyttämäsi USB-laitteet yhtä aikaa kannettavan ja ladattavan, HP-kannettaville tarkoitetun virtapankin avulla.

Tuotenumero: N9F71AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä paikan päällä



Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U9VF3E

HP ProBook 450 G5 -kannettava

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Quad Core -prosessori myydään erikseen tai lisävarusteena.
- ³ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁵ Kannettavan mukana tuleva verkkolaitte lataa akun jopa 90-prosenttisesti täyteen 90 minuutissa, kun järjestelmä on pois päältä tai valmiustilassa eikä kannettavaan ole liitetty ulkoisia laitteita. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella +/- 10 % järjestelmän toleranssin vuoksi.
- ⁶ Langattomuus ja Bluetooth voivat olla valinnaisia ominaisuuksia. Langattomuus edellyttää erikseen hankittavaa tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyys on rajoitettua.
- ⁷ MIL-STD 810G -testaus on menneillä, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

Teknisten tietojen alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- ² Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- ³ Prosessorin nopeus vastaa parhaan suorituskyvyn tilaa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla akun optimointitilassa.
- ⁴ HUOMAA: Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁶ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ⁷ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyys on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN-laitteiden kanssa.
- ⁸ WWAN-moduuli edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- ⁹ HDMI-johto on hankittava erikseen.
- ¹⁰ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisältöä.
- ¹¹ Edellytyksenä internet-yhteys.
- ¹² Hankittava erikseen tai lisävarusteena.
- ¹³ Windows 10 MM14 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan kuluessa käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.
- ¹⁴ Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
- ¹⁵ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ¹⁶ HP Care Pack -palvelut myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Rajoituksia voi olla voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/cp. HP:n palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavien tai asiakkaan tietoon annettavien HP:n palveluehtojen. Asiakkaalla saattaa olla paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.
- ¹⁷ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net> Etsi aurinkokennokenkäkäyttöisiä varusteita generaattori-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options
- ¹⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ¹⁹ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistavien mediasoitimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- ²⁰ HP ePrint -ohjain edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.
- ²¹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²² HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²³ HP Management Integration Kit Microsoft System Center Configuration Manager -toiminto varten ja HP Management Integration Kit voidaan ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁴ LANDESK Management -tilaus vaaditaan.
- ²⁵ 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 7. tai 8. sukupolven Intel®-suorittimia.
- ²⁶ 3. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 7. tai 8. sukupolven Intel®- tai AMD-suorittimia.
- ²⁷ Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on mainittu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88. Tuetaan Elite-alustoissa, joissa on vähintään BIOS-versio F.03.
- ²⁸ Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Palvelua käytettäessä Recovery Guarantee mitoitetaan. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- ²⁹ HP Password Manager edellyttää Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selainta. Kaikkia verkkosivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saattaa olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.
- ³⁰ Päivitykset edellyttävät suostumusta Microsoft Defenderin käyttöön sekä Internet-yhteyttä.
- ³¹ NVIDIA®-tekniikka edellyttää Intel®-suorintaa sekä erillistä NVIDIA® GeForce® näyttöohjainkokoonpanoa, ja se on saatavilla vain Windows 10 Professional -käyttöjärjestelmille. NVIDIA® Optimus™ -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikaominaisuuksien käyttöön ottaa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä grafiikka- tai APU-suorittimella tapauksen mukaan).
- ³² HP Drive Lock ei ole tuettu ja NVMe™-asemissa.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Intel, Core, Celeron ja Intel vPro ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajansa omaisuutta.

4AA7-0846, Marraskuu 2018

--

