

Taulukot

HP:n kosketusnäytöllinen EliteOne 800 G2 All-in-One -tietokone, 58,4 cm (23 tuumaa)

All-in-One-laite, joka hoitaa homman tyylikkäästi



HP EliteOne 800 on tyylikäs, virtaviivainen, monipuolinen, käyttäjäystävällinen ja suunniteltu suoriutumaan, joten se on valmis otettavaksi käyttöön vaativissakin olosuhteissa hallittavuuden ja tietoturvan, yritystason yhteistyötekniikoiden ja kosketusnäyttömäärittysten avulla.²



- Windows 10 Pro¹
- Näytön koko: lävistäjä 58,4 cm (23 tuumaa)

Käytä sitä siellä, täällä ja kaikkialla

- Ota käyttöön tämä uudelleensuunniteltu, tyylikäs All-in-One-laite, jossa on 58,4 cm:n (23 tuuman) täysterävypiirtonäyttö, missä ikinä tarvitsetkin tehopakkaustietokonetta. Sen ohut muotoilu ja integroitu kaapelienhallinta tekevät vaikutuksen vastaanotossa, johtajan pöydällä tai seinällä.

Kattavaa suojausta

- Voit suojata tietokoneesi monipuolisilla laite- ja ohjelmistotyökaluilla, kuten lisävarusteena saatavalla sormenjälkilukijalla³, sekä HP BIOSphere -toiminnolla ja Sure Startin mukautettavilla BIOS-tason salasanoilla.⁴

Tehokasta suorituskykyä

- Suorita kaikkein vaativimmat työnkulkusi All-in-One-laitteella, jossa on nopeat 6. sukupolven Intel® Core™ -suorittimet⁵ sekä erillinen AMD Radeon™ R9 360 -näytönohjain² ja 2 Gt:n GDDR5 kaikkien haastavimpia käyttötarkoituksia varten.

Luotettavaa, ensiluokkaista audiovisuaalista selkeyttä

- Voit tehdä luontevaa yhteistyötä Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän¹ Cortanan⁶, lisävarusteena saatavan, kymmenen yhtäaikaista kosketusta tunnistavan kosketusnäytön,² Audio by Bang & Olufsen -äänentoistotekniikan, HP Clear Sound -vaihvistimen, HP Noise Reduction -ohjelmiston ja 2 megapikselin terävympiä videokameran avulla.⁷

Ominaisuudet

- Auttaa suojaamaan nykypäivän tietoturvaaukia vastaan ja maksimoi liiketoiminnan hallinta- ja tuottavuustoiminnot Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän avulla.¹
- Laajenna ja päivitä laitteistoasi käden käänteessä takana sijaitsevan huoltoluukun avulla, jota voi käyttää ilman työkaluja.
- Yksinkertaista IT-toimintojen hallintaa Intel® vPro™ -suorittimella⁸ ja Windows 10 -käyttöjärjestelmällä¹ sekä HP:n Common Core BIOSilla, joka mahdollistaa kaikkien HP-laitteidesi helpon hallinnan.
- Työskentele huolettomasti tietokoneella, joka on käynyt läpi 120 000 tunnin testauksen ja joka on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G⁹-testit.
- Saat kaikkialla maailmassa saman HP-kokoonpanon, joka on saatavilla yli 180 maissa, joissa HP harjoittaa liiketoimintaa.
- Säästä tilaa käyttämällä lisävarusteena hankittavia erilaisia jalustoja tai VESA-seinäkiinnikkeitä¹⁰, jotka sopivat moniin erilaisiin käyttötarkoituksiin.
- Säästä aikaa ja eliminoi monimutkaisten ja hankalien salasanojen tarve käyttämällä integroitua sormenjälkitunnistinta.³

HP:n kosketusnäyttöinen EliteOne 800 G2 All-in-One -tietokone, 58,4 cm (23 tuumaa) Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	All-in-one
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 8.1 Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Home Basic 64 ¹ Windows 7 Home Basic 32 ¹ FreeDOS 2.0
Saatavilla olevat suorittimet³	Intel® Core™ i7-6700 -suoritin (3,4 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6600 -suoritin (3,3 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6500 -suoritin (3,2 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6320 -suoritin (3,9 GHz, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6300 -suoritin (3,8 GHz, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6100 -suoritin (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Pentium® G4500 -suoritin (3,5 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Pentium® G4400 -suoritin (3,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä) ja Intel HD 510 -näytönohjain
Piirisarja	Intel® Q170
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min) ⁴ 500 Gt Enintään 1 Tt SATA SSHD ⁴ 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SSD ⁴ 128 Gt Enintään 512 Gt SATA 3D SSD ⁴ 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD ⁴ 128 Gt Enintään 256 Gt Turbo-asema (M.2 PCIe SSD -asema) ⁴
Optinen tallennus	Ohutkelkkainen DVD-ROM-asema; Ohutkelkkainen SuperMulti-DVD-levykirjoitin; Ohutkelkkainen SATA Blu-ray -kirjoitin ^{5,6}
Näyttö	58,4 cm:n (23 tuuman) taustavalaistu IPS-laajakuvanäyttö, jossa kymmenen yhtäaikaista kosketusta tunnistavalla kapasitiivisella tekniikalla varustettu nestekidekosketusnäyttö (1 920 × 1 080)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® -HD-näytönohjain ⁸ Erikseen: AMD Radeon™ R9 360 (2 Gt) (Yhdysrakenteinen Intel® HD -grafikkasuoritin)
Ääni	Audio by Bang and Olufsen hyödyntää HP Clear Sound -vahvistinta, joka tukee integroitua, erittäin suorituskykyisiä 2,2 watin stereokaiuttimia, mikrofonivalikoimaa, kuulokeliitäntää, linjalähtöliitäntää ja mikrofoniliitäntää, johon voidaan yhdistää myös toinen kuulokemikrofoni tai linjatulo.
Tietoliikenne	LAN: Intel® i219M GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Langaton Intel® 8260 802.11ac M.2 ja Bluetooth®; langaton Intel® 8260 802.11ac M.2; langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 ja Bluetooth®; langaton Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 ⁷
Laajennuspaikat	M.2 2230; M.2 2280 (M.2 2230 -paikka (WLAN); M.2 2280 -paikka (SSD))
Portit ja liittimet	Vasen: USB Type-C™; 2 USB 3.0 -porttia (1 lataava); kuulokeliitäntä; mikrofoniliitäntä; SD 4 -kortinlukija (lisävaruste) Oikea: Sormenjälkilukija Paluu: 4 USB 3.0 -porttia; DisplayPort 1.2 -portti; RJ-45-liitäntä; ääniliinjatulo; sarjaportti (lisävaruste); 2 PS/2-porttia (näppäimistö ja hiiri; lisävaruste)
Sisäiset asemapaikat	Kaksi, 6,35 cm (2,5 tuumaa)
Ulkoiset massamuistipaikat	Ohut optinen levyasema (lisävaruste); SD 4 -kortinlukija (lisävaruste)
Web-kamera	2 megapikselin täysteräväpiirtoinen verkkokamera (valinnainen)
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP:n yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: Active Health (lentokoneiden mustan laatikon tietojen tallennin), HP Drive Encryption (FIPS 140-2), HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power DVD BD, Native Miracast Support, HP ePrint -ohjain, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. ^{10,11,12}
Suojauksen hallinta	Sisäänrakennettu sormenjälkitunnistin; HP BIOSphere ja Sure Start; HP Touchpoint Manager; Infineon TPM SLB9670 1.2/2.0 (Common Criteria EAL4+ -sertifikaatti); turvalukopaikka; tuki Noble Locking Plate -lukituslevylle (ulkopuolisen valmistajan ratkaisu); tunkeutumisen havaitsemisjärjestelmä; UltraSlim-kaapellilukko (lisävaruste); SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); DriveLock ja automaattinen DriveLock; RAID (saatavilla määritettävänä vaihtoehtona); sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määritettävissä BIOSissa); siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; käynnistysalustana (BIOS); asetussalustana (BIOS) ^{13,14,15,16}
Hallintatoiminnot	Yhteensopivuus Intel® vPro™ -teknikan kanssa (tietyt mallit)
Virtalaitteet	160 wattia, jopa 90 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus (integroidun näytönohjaimen kanssa); 200 wattia, jopa 92 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus (erillisen näytönohjaimen kanssa)
Mitat	567,1 × 58,9 × 392,7 mm (Ilman jalustaa mutta jalustamattoman VESA-suojauksen kanssa)
Paino	7,34 kg (Paino ilman jalustaa mutta jalustamattoman VESA-suojauksen kanssa Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä ¹⁷
Takuu	Kolmen vuoden rajoitettu takuu, sisältäen 3 vuoden takuun osille ja työlle sekä seuraavana päivänä asiakkaan luona tapahtuvan huollon Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP:n kosketusnäytöllinen EliteOne 800 G2 All-in-One -tietokone, 58,4 cm (23 tuumaa)

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 3D 256 Gt SATA Solid
State -asema



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n 3D SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn ja sisältää 3D V NAND -flash-muistin, jonka ominaisuuksiin kuuluvat erinomainen luku- ja tallennusnopeus ja luotettavuus.

Tuotenumero: N1M49AA

HP:n 5 vuoden laitteistotuki
vain pöytäkoneille, seur.
arkip. asiakkaan tiloissa



Ympäri vuorokautinen korkealaatuinen tuki joko etätukena tai mukavasti paikan päällä takaavat sen, että saat apua, kun sitä tarvitset – jotta voit taas jatkaa työntekoa.

Tuotenumero: U7899E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP:n kosketusnäyttölinen EliteOne 800 G2 All-in-One -tietokone, 58,4 cm (23 tuumaa)

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, 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.microsoft.com>.

² Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

³ Sormenjälkilukija ei ole käytettävissä EliteOne 800 G2 All-in-One -laitteversioissa, joissa ei ole kosketusnäyttöä.

⁴ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

⁵ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten tyonkulujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁶ Cortanan käyttökokemus saattaa olla erilainen eri laitteissa tai eri alueilla.

⁷ Kaiuttimet ja verkkokamerat tarjotaan vakio-ominaisuuksina, mutta ne voidaan jättää valitsematta tilausprosessin aikana.

⁸ Jotkin vPro:n ominaisuudet, kuten Intel® Active Management- ja Intel Virtualization -tekniikat, edellyttävät toimiakseen erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

⁹ MIL-STD -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. Vaurio MIL STD -testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -pakettia.

¹⁰ Edellytyksenä erikseen hankittavat kiinnitystarvikkeet.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, 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.microsoft.com>.

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekokoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8,1 ja 10).

⁵ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäytössä olevien DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien kohdalla. Huomaa, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia versioita 1.0 levyjä.

⁶ Blu-Ray XL -aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyjä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tietty Blu-ray-levyt saattavat vaatia toimiakseen HDCP-polkua ja HDCP-näyttöä. HD-DVD-elokuvia ei voi toistaa tällä BDXL-asemalla.

⁷ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa työympäristötietokoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

⁸ Teräviäpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräviäpiirtosisältöä (HD).

⁹ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹⁰ HP ePrint 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/businessmobileprinting).

¹¹ Microsoft Security Essentials edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä.

¹² Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektorille ja suoratoistaviin mediasoitimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Miracast on saatavilla Windows 8- ja Windows 10 -käyttöjärjestelmissä. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

¹³ HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta www.hp.com/touchpoint.

¹⁴ Noble Locking Plate -levy käytettävissä HP:n kallistuvan jalustan ja HP:n korkeussäädettävän jalustan kanssa

¹⁵ HP BIOSphere on saatavilla vain yritystietokoneisiin, joissa on HP BIOS.

¹⁶ Ohjelmiston TPM on versio 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.

¹⁷ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹⁸ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/desktops

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

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysrühmän tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices -yhtiön tavaramerkkejä. DTS:ää koskevat patentit ovat tarkasteltavissa osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Studio Sound on DTS-yhtiön tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

