Suojaus Käyttöopas

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Tässä aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta lisätakuisiin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: kesäkuu 2008

Asiakirjan osanumero: 483456-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa käsitellään useimmille malleille yhteisiä ominaisuuksia. Tietokoneessasi ei välttämättä ole kaikkia ominaisuuksia.

Sisällysluettelo

1 Tietokoneen suojaaminen

2 Salasanojen käyttäminen

Nindows-salasanojen määrittäminen	3
Salasanojen määrittäminen Tietokoneen asetukset -apuohjelmassa	3
Administrator password (Järjestelmänvalvojan salasana)	3
Järjestelmänvalvojan salasanan hallinta	4
Järjestelmänvalvojan salasanan kirjoittaminen	4
Käynnistyssalasana	4
Käynnistyssalasanan hallinta	5
Käynnistyssalasanan kirjoittaminen	5

3 Virustorjuntaohjelmiston käyttäminen

- 4 Palomuuriohjelmiston käyttäminen
- 5 Tärkeiden suojauspäivitysten asentaminen

6 Valinnaisen vaijerilukon asentaminen

7 Sormenjälkitunnistimen käyttäminen (vain tietyt mallit)	
Sormenjälkitunnistimen löytäminen	
Sormenjälkien rekisteröiminen	
Windowsiin kirjautuminen rekisteröidyn sormenjäljen avulla	13
Hakemisto	

1 Tietokoneen suojaaminen

Windows®-käyttöjärjestelmän ja Windowsiin kuulumattoman Setup Utility (Tietokoneen asetukset) -apuohjelman tavanomaiset turvaominaisuudet pyrkivät suojaamaan henkilökohtaisia asetuksiasi ja tietojasi erilaisilta riskeiltä.

Tämä opas sisältää seuraavien ominaisuuksien käyttöohjeet:

- salasanat
- virustorjuntaohjelmisto
- palomuuriohjelmisto
- tärkeät suojauspäivitykset
- vaijerilukko (valinnainen)
- sormenjälkitunnistin (vain tietyt mallit).

BY HUOMAUTUS: Suojausratkaisujen tarkoituksena on toimia eräänlaisena pelotteena. Ne eivät kuitenkaan välttämättä estä ohjelmistohyökkäyksiä tai tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista.

HUOMAUTUS: Poista kaikki salasanat ja sormenjälkitunnistimen asetukset ennen tietokoneen lähettämistä huoltoon.

Tietokonetta uhkaava riskitekijä	Suojausominaisuus
Tietokoneen luvaton käyttö	QuickLock
	• Käynnistyssalasana
Tietokonevirukset	Norton Internet Security -ohjelmisto
Tietojen luvaton käyttö	Palomuuriohjelmisto
	Windows-päivitykset
Tietokoneen asetukset -apuohjelman, BIOS-asetusten ja muiden järjestelmän tunnistetietojen luvaton käyttö	Administrator password (Järjestelmänvalvojan salasana)
Tällä hetkellä tai tulevaisuudessa tietokonetta uhkaavat tekijät	Microsoft tärkeät suojauspäivitykset
Windows-käyttäjätilin luvaton käyttö	Käyttäjän salasana
Tietokoneen varastaminen	Vaijerilukon kiinnityspaikka (käytetään valinnaisen vaijerilukon kanssa)

2 Salasanojen käyttäminen

Salasana on käyttäjän määrittämä merkkijoukko, joka suojaa tietokoneen tietoja. Käyttäjä voi määrittää erityyppisiä salasanoja sen mukaan, miten tietojen käyttöä halutaan hallita. Salasanat voidaan määrittää Windowsissa tai tietokoneeseen valmiiksi asennetussa Tietokoneen asetukset -apuohjelmassa, joka ei ole Windows-sovellus.

△ VAROITUS: Merkitse muistiin kaikki määrittämäsi salasanat. Muutoin saatat käyttää vahingossa väärää salasanaa, ja tietokone saattaa lukittua. Koska useimmat salasanat eivät näy näytössä määrityksen, muuttamisen tai poistamisen aikana, on erittäin tärkeää, että jokainen salasana merkitään välittömästi muistiin ja säilytetään turvallisessa paikassa.

Tietokoneen asetukset -apuohjelman ja Windowsin suojaustoiminnoissa voidaan käyttää samaa salasanaa. Samaa salasanaa voidaan käyttää myös monissa Tietokoneen asetukset -apuohjelman toiminnoissa.

Ohjeita salasanojen määritykseen Tietokoneen asetukset -apuohjelmassa:

- Salasana voi sisältää enintään 8 kirjainta ja numeroa kaikkina yhdistelminä. Salasanassa huomioidaan isot ja pienet kirjaimet.
- Tietokoneen asetuksissa määritetty salasana on kirjoitettava Tietokoneen asetukset kehotteeseen. Windowsissa määritetty salasana on kirjoitettava Windowsin kehotteeseen.

Vihjeitä salasanojen luomista ja tallentamista varten:

- Salasanoja luotaessa kannattaa noudattaa ohjelman määrittämiä vaatimuksia.
- Kirjoita salasanat muistiin ja säilytä ne turvallisessa paikassa erillään tietokoneesta.
- Älä säilytä salasanoja tietokoneeseen tallennetussa tiedostossa.
- Älä käytä omaa nimeäsi tai muita henkilökohtaisia tietoja, jotka ulkopuolisten on helppo saada selville.

Seuraavissa osioissa luetellaan Windowsin ja Tietokoneen asetukset -apuohjelman salasanat ja kuvataan niiden toiminnot. Lisätietoja Windowsin salasanoista, kuten näytönsäästäjän salasanoista, saat valitsemalla **Käynnistä > Ohje ja tuki**.

Windows-salasanojen määrittäminen

Salasana	Toiminto
Administrator password (Järjestelmänvalvojan salasana)	Estää tietokoneen sisällön luvattoman käsittelemisen järjestelmänvalvojan oikeuksilla.
	HUOMAUTUS: Tätä salasanaa ei voi käyttää Tietokoneen asetukset -apuohjelman käynnistämiseen.
Käyttäjän salasana	Estää Windows-käyttäjätilin luvattoman käyttämisen. Estää myös tietokoneen sisällön käsittelemisen ja on kirjoitettava, kun tietokone palautetaan lepo- tai horrostilasta.
QuickLock	Suojaa tietokonetta vaatimalla salasanan Kirjaudu sisään – valintaikkunassa kirjauduttaessa tietokoneeseen. Kun olet määrittänyt käyttäjän tai järjestelmänvalvojen salasanan, tee seuraavat toimet:
	1. Ota QuickLock-toiminto käyttöön painamalla fn+f6.
	 Poistu QuickLock-toiminnosta kirjoittamalla Windows- käyttäjän tai -järjestelmänvalvojan salasana.

Salasanojen määrittäminen Tietokoneen asetukset apuohjelmassa

Salasana	Toiminto
Järjestelmänvalvojan salasana*	 Estää Tietokoneen asetukset -apuohjelman luvattoman avaamisen.
	 Kun tämä salasana on määritetty, se on kirjoitettava aina Tietokoneen asetukset -apuohjelmaa käynnistettäessä.
	VAROITUS: Jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan, et voi käyttää Tietokoneen asetukset -apuohjelmaa.
Käynnistyssalasana*	• Estää tietokoneen sisällön luvattoman käsittelemisen.
	 Kun tämä salasana on asetettu, se kysytään aina, kun käynnistät tietokoneen, käynnistät sen uudelleen tai poistut syvästä lepotilasta.
	VAROITUS: Jos unohdat käynnistyssalasanan, et voi käynnistää tietokonetta, käynnistää sitä uudelleen tai poistua syvästä lepotilasta.

*Lisätietoja kaikista salasanoista on seuraavissa aiheissa.

Administrator password (Järjestelmänvalvojan salasana)

Järjestelmänvalvojan salasanalla voidaan suojata Tietokoneen asetukset -ohjelmassa määritetyt kokoonpanoasetukset ja järjestelmän tunnistustiedot. Kun tämä salasana on määritetty, se on kirjoitettava aina Tietokoneen asetukset -apuohjelmaa käynnistettäessä.

Järjestelmänvalvojan salasana ei ole vaihtokelpoinen Windowsissa määritetyn järjestelmänvalvojan salasanan kanssa. Salasana ei myöskään näy näytössä, kun se määritetään, kirjoitetaan, vaihdetaan tai poistetaan. Merkitse salasana muistiin ja säilytä se turvallisessa paikassa.

Järjestelmänvalvojan salasanan hallinta

Tämän salasanan määrittäminen, muuttaminen ja poistaminen tapahtuu seuraavasti:

 Avaa Tietokoneen asetukset -apuohjelma käynnistämällä tietokoneesi tai käynnistämällä se uudelleen. Kun näytön vasemmassa alakulmassa näkyy viesti "Press the ESC key for Startup Menu" (Paina Esc-näppäintä, jos haluat käynnistysvalikkoon), paina f10-näppäintä.

TAI

Avaa Tietokoneen asetukset -apuohjelma käynnistämällä tietokone tai käynnistämällä se uudelleen. Kun näytön vasemmassa alakulmassa näkyy viesti Press the ESC key for Startup Menu (Paina Esc-näppäintä, jos haluat Käynnistys-valikkoon), paina esc-näppäintä. Kun näet Käynnistys-valikon, paina f10-näppäintä.

- Valitse nuolinäppäimillä Security (Turvallisuus) > Set Administrator Password (Määritä järjestelmänvalvojan salasana) ja paina sitten enter-näppäintä.
 - Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan kirjoittamalla salasanan Enter New Password (Anna uusi salasana)- ja Confirm New Password (Vahvista uusi salasana) -kenttiin ja painamalla sitten enter-näppäintä.
 - Voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa kirjoittamalla nykyisen salasanasi Enter Current Password (Anna nykyinen salasana) -kenttään ja kirjoittamalla sitten uuden salasanan Enter New Password (Anna uusi salasana) -kenttään ja Confirm New Password (Vahvista uusi salasana) -kenttään ja painamalla lopuksi enter-näppäintä.
 - Voit poistaa järjestelmänvalvojan salasanan kirjoittamalla nykyisen salasanasi Enter Password (Anna salasana) -kenttään ja painamalla sitten enter-näppäintä 4 kertaa.
- Jos haluat tallentaa tekemäsi muutokset ja lopettaa Tietokoneen asetukset -apuohjelman, valitse nuolinäppäimillä Exit (Poistu) > Exit Saving Changes (Poistu tallentaen muutokset).

Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tietokone käynnistetään uudelleen.

Järjestelmänvalvojan salasanan kirjoittaminen

Anna järjestelmänvalvojan salasana Enter Password (Anna salasana) -kehotteessa ja paina sitten enter-näppäintä. Jos järjestelmänvalvojan salasana annetaan väärin kolme kertaa peräkkäin, tietokone on käynnistettävä uudelleen ennen uutta yritystä.

Käynnistyssalasana

Käynnistyssalasanan avulla voit estää tietokoneen luvattoman käytön. Kun tämä salasana on asetettu, se kysytään aina, kun käynnistät tietokoneen, käynnistät sen uudelleen tai poistut syvästä lepotilasta. Käynnistyssalasana ei tule näkyviin, kun asetat, kirjoitat, vaihdat tai poistat sen.

Käynnistyssalasanan hallinta

Tämä salasana määritetään, muutetaan ja poistetaan seuraavasti:

 Avaa Tietokoneen asetukset -apuohjelma käynnistämällä tietokone tai käynnistämällä se uudelleen. Kun näytön vasemmassa alakulmassa näkyy viesti Press the ESC key for Startup Menu (Paina Esc-näppäintä, jos haluat käynnistysvalikkoon), paina f10-näppäintä.

TAI

Avaa Tietokoneen asetukset -apuohjelma käynnistämällä tietokone tai käynnistämällä se uudelleen. Kun näytön vasemmassa alakulmassa näkyy viesti Press the ESC key for Startup Menu (Paina Esc-näppäintä, jos haluat käynnistysvalikkoon), paina esc-näppäintä. Kun näet Käynnistysvalikon, paina f10-näppäintä.

- 2. Valitse nuolinäppäimillä Security (Turvallisuus) > Set Power-On Password (Määritä käynnistyssalasana) ja paina sitten enter-näppäintä.
 - Voit määrittää käynnistyssalasanan kirjoittamalla salasanan Enter New Password (Uusi salasana)- ja Confirm New Password (Vahvista uusi salasana) -kenttiin ja painamalla sitten enter-näppäintä.
 - Voit muuttaa käynnistyssalasanaa kirjoittamalla ensin nykyisen salasanasi Enter Current Password (Anna nykyinen salasana) -kenttään. Kirjoita sitten uusi salasana Enter New Password (Anna uusi salasana) -kenttään ja Confirm New Password (Vahvista uusi salasana) -kenttään ja paina lopuksi enter-näppäintä.
 - Voit poistaa käynnistyssalasanan kirjoittamalla nykyisen salasanasi Enter Current Password (Anna nykyinen salasana) -kenttään ja painamalla sitten enter-näppäintä 4 kertaa.
- 3. Jos haluat tallentaa tekemäsi muutokset ja lopettaa Tietokoneen asetukset -apuohjelman, valitse nuolinäppäimillä Exit (Poistu) > Exit Saving Changes (Poistu ja tallenna muutokset).

Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tietokone käynnistetään uudelleen.

Käynnistyssalasanan kirjoittaminen

Anna salasanasi **Enter Password (Anna salasana)** -kehotteessa ja paina sitten enter-näppäintä. Jos salasana annetaan väärin kolme kertaa peräkkäin, tietokone on käynnistettävä uudelleen ennen uutta yritystä.

3 Virustorjuntaohjelmiston käyttäminen

Kun käytät tietokonetta lähiverkossa tai Internetissä tai sähköpostin lukemiseen ja lähettämiseen, siihen voi päästä tietokoneviruksia. Tietokonevirukset voivat vahingoittaa käyttöjärjestelmää, ohjelmia ja apuohjelmia tai saada ne toimimaan epänormaalilla tavalla.

Virustorjuntaohjelmistot tunnistavat useimmat virukset ja poistavat ne tietokoneesta. Yleensä ohjelmistot osaavat myös korjata viruksen aiheuttamat vahingot. Jotta suojaus olisi voimassa myös uusia viruksia vastaan, virustorjuntaohjelma ja virusmääritykset on päivitettävä säännöllisesti.

Norton Internet Security -virustorjuntaohjelmisto on asennettu valmiiksi tietokoneeseen. Ohjelmisto sisältää 60 päivän maksuttoman päivitysoikeuden. On erittäin suositeltavaa suojata tietokone uusilta viruksilta 60 päivän jälkeen hankkimalla laajennettu päivityspalvelu. Norton Internet Security - ohjelmiston käyttöä ja päivittämistä sekä laajennetun päivityspalvelun hankkimista koskevat ohjeet on toimitettu ohjelmiston mukana. Jos haluat tarkastella ja käyttää Norton Internet Security -ohjelmistoa, valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Norton Internet Security.

Lisätietoja tietokoneviruksista saat kirjoittamalla Windowsin Ohje ja tuki -osan hakukenttään hakusanan virukset.

4 Palomuuriohjelmiston käyttäminen

Jos käytät tietokoneella sähköposti-, verkko- tai Internet-palveluja, tietokoneesi, henkilökohtaiset tiedostosi tai itseäsi koskevat tiedot saattavat altistua luvattomalle käytölle. Voit suojata tiedot käyttämällä tietokoneeseen valmiiksi asennettua palomuuriohjelmistoa.

Palomuurin ominaisuuksia ovat esimerkiksi verkkotapahtumien kirjaaminen ja raportointi sekä kaiken lähtevän ja saapuvan tietoliikenteen automaattinen valvonta. Lisätietoja saat palomuurin käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä palomuuriohjelmiston valmistajaan.

BUOMAUTUS: Tietyissä olosuhteissa palomuuri voi estää Internet-pelien käytön, häiritä tulostimen tai tiedostojen jakamista verkossa tai estää hyväksytyt sähköpostiliitteet. Voit tilapäisesti ratkaista tällaiset ongelmat poistamalla palomuurin käytöstä, suorittamalla haluamasi tehtävän ja ottamalla sitten palomuurin uudelleen käyttöön. Voit ratkaista ongelman pysyvästi muuttamalla palomuurin asetuksia.

5 Tärkeiden suojauspäivitysten asentaminen

△ VAROITUS: Microsoft lähettää ilmoituksia kriittisistä päivityksistä. Voit suojata tietokoneen tietoturvarikkomuksilta ja tietokoneviruksilta asentamalla kaikki kriittiset päivitykset heti, kun saat niistä ilmoituksen Microsoftilta.

Käyttöjärjestelmän ja muiden ohjelmistojen päivityksiä on voitu julkaista tietokoneen toimittamisen jälkeen. Jos haluat varmistaa, että tietokoneeseen on asennettu kaikki saatavana olevat päivitykset, toimi seuraavasti:

- Suorita Windows Update mahdollisimman pian sen jälkeen, kun olet asentanut tietokoneesi ja ottanut sen käyttöön. Käytä päivityslinkkiä valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Windows Update.
- Suorita Windows Update tämän jälkeen kerran kuukaudessa.
- Hanki tulevat Windows-päivitykset tai Microsoft®-ohjelmien päivitykset heti julkaisuhetkellä Microsoftin verkkosivustosta tai käyttämällä Ohjeen ja tuen päivityslinkkejä.

6 Valinnaisen vaijerilukon asentaminen

- BY HUOMAUTUS: Vaijerilukko on suunniteltu torjumaan uhat, mutta sen avulla ei välttämättä voi estää tietokoneen väärinkäyttöä tai varastamista.
 - 1. Kierrä vaijeri jonkin kiinteästi asennetun esineen ympärille.
 - 2. Aseta avain (1) vaijerilukkoon (2).
 - 3. Aseta vaijerilukon pää tietokoneessa olevaan vaijerilukon kiinnityspaikkaan (3) ja lukitse sitten vaijerilukko avaimella.



British HUOMAUTUS: Vaijerilukon kiinnityspaikan sijainti vaihtelee tietokoneen mallin mukaan.

7 Sormenjälkitunnistimen käyttäminen (vain tietyt mallit)



BUOMAUTUS: Sormenjälkitunnistimen sijainti vaihtelee tietokoneen mallin mukaan.

Sormenjälkitunnistimen löytäminen

Sormenjälkitunnistin on pieni metallinen tunnistin, joka sijaitsee yhdellä tietokoneen seuraavista alueista:

- lähellä kosketusalustan pohjaa
- näppäimistön oikealla puolella
- näytön oikeassa yläkulmassa
- näytön vasemmalla puolella.

Tietokoneen mallista riippuu, onko sormenjälkitunnistin voi olla vaaka- vai pystysuunnassa. Suunnasta riippumatta sormea on vedettävä metallisen tunnistimen suuntaisesti.



Sormenjälkien rekisteröiminen

Sormenjälkitunnistimen ansiosta voit kirjautua Windows-käyttöjärjestelmään DigitalPersona Personal -ohjelmalla rekisteröidyn sormenjäljen avulla ilman Windows-salasanaa.

Voit rekisteröidä yhden tai useamman sormenjäljen seuraavasti:

- 1. Napsauta Windowsin ilmoitusalueella, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevaa DigitalPersona Personal -kuvaketta.
- 2. Lue tervetuloteksti ja valitse **Next** (Seuraava).

Verify Your Identity (Vahvista henkilöllisyytesi) -sivu avautuu.

- 3. Anna Windows-salasanasi, jos olet määrittänyt sen, ja valitse Next (Seuraava).
- HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole Windows-salasanaa, Suojaa Windows-tilisi -sivu avautuu. Voit luoda Windows-salasanan tai ohittaa tämän vaiheen valitsemalla Seuraava. Määrittämällä Windows-salasanan voit kuitenkin parantaa tietokoneesi tietoturvaa.

Fingerprint Registration Training (Sormenjäljen rekisteröinnin koulutus) -sivu avautuu.

4. Katso esittely ja valitse **Next** (Seuraava).

Register a Fingerprint (Rekisteröi sormenjälki) -sivu avautuu.

5. Napsauta näytöllä sormea, joka vastaa rekisteröitävää sormea.

Seuraava sivu avautuu, jolla sormi on merkitty vihreällä ääriviivalla.

- 6. Pyyhkäise valitulla sormella hitaasti sormenjälkitunnistinta.
- BY HUOMAUTUS: Jos pyyhkäisy ei onnistu täysin, näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan epäonnistumisen syyn.

HUOMAUTUS: Parhaat tulokset saat, kun pyyhkäiset sormenjälkitunnistinta jokaisella käyttökerralla samaan suuntaan.

7. Pyyhkäise sormellasi sormenjälkitunnistinta, kunnes olet tehnyt neljä onnistunutta pyyhkäisyä.

Kun sormenjälki on rekisteröity, Register a Fingerprint (Rekisteröi sormenjälki) -sivu avautuu uudelleen, jolloin voit rekisteröidä myös muita sormenjälkiä. Jos haluat rekisteröidä myös muita sormenjälkiä, toista vaiheet 5 - 7.

8. Kun olet rekisteröinyt kaikki haluamasi sormenjäljet, valitse Next (Seuraava).

Jos rekisteröit vain yhden sormenjäljen, näyttöön tulee viesti, jossa sinua kehotetaan rekisteröimään myös muita sormenjälkiä. Valitse **Kyllä**, jos haluat rekisteröidä lisää sormenjälkiä. Toista sitten vaiheet 1–8 kunkin sormenjäljen yhteydessä.

TAI

Valitse Ei, jos et halua rekisteröidä muita sormenjälkiä. Rekisteröinti valmis -sivu avautuu.

- 9. Valitse Finish (Valmis).
- HUOMAUTUS: Jokaisen käyttäjän, joka haluaa käyttää tietokonetta sormenjäljen avulla, on toistettava vaiheet 1 - 9.

Windowsiin kirjautuminen rekisteröidyn sormenjäljen avulla

Voit kirjautua Windowsiin sormenjäljen avulla seuraavasti:

- 1. Kun olet rekisteröinyt sormenjälkesi, käynnistä Windows uudestaan.
- 2. Kirjaudu Windowsiin rekisteröidyn sormenjäljen avulla.

Hakemisto

J

järjestelmänvalvojan salasana hallinta 4 kirjoittaminen 4 luominen 4 järjestelmänvalvojan salasanan hallinta 4 järjestelmänvalvojan salasanan kirjoittaminen 4

Κ

käynnistyssalasana hallinta 5 kirjoittaminen 5 luominen 5 käynnistyssalasanan hallinta 5 käynnistyssalasanan kirjoittaminen 5

L

lukko, vaijeri 9

0

ohjelmisto palomuuri 7 tärkeät päivitykset 8 virustorjunta 6

Ρ

palomuuriohjelmisto 7

Q

QuickLock 3

S

salasanat järjestelmänvalvoja 3 käynnistys 4 määrittäminen Windowsissa 3 määritä Tietokoneen asetukset apuohjelmassa 3 sormenjälkien rekisteröiminen 12 sormenjälkitunnistimen sijainti 11 sormenjälkitunnistin 10

Т

Tietokoneen asetukset salasanat, jotka on määritetty 3 Tietokoneen asetukset apuohjelma, salasanat määritetty 3 tietoturva ominaisuudet 1 salasanat 2 tärkeät päivitykset, ohjelmisto 8

V

vaijerilukko 9 virustorjuntaohjelmisto 6

W

Windows, salasanojen määrittäminen 3

