

Viimeisimmät tiedot Microsoftin tietojenkäsittelykäytännöistä saat perehtymällä [Microsoftin tietosuojalausekkeeseen](#). Täällä voit myös tutustua uusimpiin työkaluihimme, joilla voit käyttää ja hallita tietojasi, sekä ottaa meihin yhteyttä, jos sinulla on tietosuojaan liittyviä kysymyksiä.

# Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke

**Keskeiset tiedot** Lauseke Ominaisuuksia koskeva täydennysosa

Palvelinta koskeva täydennysosa

Tällä sivulla	Päivitetty viimeksi: <b>elokuu 2012</b>
Tietosi	Tähän on koottu keskeiset tiedot dokumentista <a href="#">Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke</a> ("Windowsin tietosuojalauseke"), ja tässä kerrotaan joistakin Windows 8:n ja Windows Server 2012:n ("Windows") tietojen keruuseen ja käyttöön liittyvistä käytännöistä. Näissä tiedoissa keskitytään toimintoihin, joissa käytetään Internet-yhteyttä, eikä niitä ole tarkoitettu kattavaksi kuvaukseksi. Tiedot eivät koske muita Microsoftin verkkosivustoja tai paikallisia sivustoja, tuotteita tai palveluja.
Tekemäsi valinnat	
Tietojen käyttäminen	
Yhteyden ottaminen meihin	

Tässä tietosuojalausekkeessa on neljä osaa:

- Keskeiset tiedot (tämä sivu)
- Lauseke eli Windowsin koko tietosuojalauseke, joka sisältää linkit niihin Windowsin ominaisuuksiin, joilla on omat erilliset tietosuojalausekkeensa
- Ominaisuuksia koskeva täydennysosa, jossa on tietoja Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojaan

vaikuttavista ominaisuuksista

- Palvelinta koskeva täydennysosa, jossa on tietoja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista lisäominaisuuksista.

Lisätietoja tietokoneen ja henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta sekä kaikkia perheenjäseniä koskevasta verkkokäytön turvallisuudesta on tietoturvakeskuksesta.

Tietosi

- Jotkin Windowsin toiminnot saattavat pyytää lupaasi kerätä tai käyttää tietokoneesi tietoja, joista osa voi olla myös henkilökohtaisia tietoja. Windows käyttää näitä tietoja dokumentissa [Windowsin tietosuojalauseke](#) sekä välilehdissä [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) ja [Palvelinta koskeva täydennysosa](#) kuvatulla tavalla.
- Jotkin Windowsin ominaisuudet voivat luvallasi jakaa henkilökohtaisia tietojasi Internetissä.
- Jos haluat rekisteröidä ohjelmiston, sinua pyydetään antamaan henkilökohtaisia tietoja.
- Windows edellyttää aktivointia, sillä haluamme vähentää piratismia ja varmistaa, että asiakkaat saavat odotustensa mukaisia laadukkaita ohjelmistoja. Aktivoinnin yhteydessä joitakin tietokoneitasi koskevia tietoja lähetetään Microsoftille.
- Voit halutessasi kirjautua Windowsiin käyttämällä [Microsoft-tiliä](#), jotta voit synkronoida Windows-asetuksesi ja kirjautua sovelluksiin ja sivustoihin automaattisesti. Kun luot Microsoft-tilin, sinua pyydetään antamaan joitakin henkilökohtaisia tietoja.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Tekemäsi valinnat

- Windowsissa on monia tapoja hallita sitä, miten Windowsin

toiminnot siirtävät tietoja Internetin kautta Lisätietoja tällaisten toimintojen hallinnasta on Ominaisuuksia koskeva täydennysosa- ja Palvelinta koskeva täydennysosa - välilehdissä.

- Käyttökokemuksesi parantamiseksi jotkin Internetiä käyttävät ominaisuudet ovat käytössä oletusarvoisesti.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Tietojen käyttäminen

- Käytämme kerättyjä tietoja käyttämiesi toimintojen ja pyytämiesi palvelujen tarjoamiseen. Käytämme niitä myös tuotteidemme ja palvelujemme parantamiseen. Palvelujemme tarjoamiseksi välitämme joskus tietoja myös muille, puolestamme toimiville yrityksille. Näitä tietoja saavat vain yritykset, joiden toimeksianto edellyttää tietojen saamista. Yrityksiä vaaditaan säilyttämään tietojen luottamuksellisuus, ja niitä kielletään käyttämästä tietoja mihinkään muuhun tarkoitukseen.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Yhteyden ottaminen meihin

Lisätietoja tietosuojakäytännöistämme on dokumentissa [Windowsin tietosuojalauseke](#). Voit myös lähettää meille palautetta käyttämällä [verkkolomaketta](#) kuvatulla tavalla.

[Sivun alkuun](#)

Viimeisimmät tiedot Microsoftin tietojenkäsittelykäytännöistä saat perehtymällä [Microsoftin tietosuojalausekkeeseen](#). Täällä voit myös tutustua uusimpiin työkaluihimme, joilla voit käyttää ja hallita tietojasi, sekä ottaa meihin yhteyttä, jos sinulla on tietosuojaan liittyviä kysymyksiä.

# Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot **Lauseke** Ominaisuuksia koskeva täydennysosa

Palvelinta koskeva täydennysosa

## Tällä sivulla

Tietojesi kerääminen ja käyttäminen

Tietokoneesi tietojen kerääminen ja käyttäminen

Tietojesi suojaus

Tämän tietosuojalausekkeen muutokset

Lisätietoja

## Muut

**tietosuojalausekkeet**

Internet Explorer

Microsoftin

Nämä tietosuojatiedot koskevat Windows 8:aa ja

Windows Server 2012:ta ("Windows"). Joillakin Windowsin osilla on omat tietosuojalausekkeensa, ja ne on lueteltu sivun oikeassa laidassa. Myös Windowsiin liittyvien ohjelmistojen ja palveluiden sekä aiempien versioiden tietosuojatiedot ovat samassa paikassa.

Tietoja tietyistä ominaisuuksista on välilehdissä [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) ja [Palvelinta koskeva täydennysosa](#).

Näissä tietosuojatiedoissa keskitytään toimintoihin, joissa käytetään Internet-yhteyttä. Esitettyjä tietoja ei ole tarkoitettu täydellisesti kattavaksi luetteloksi.

Tietojesi kerääminen ja käyttäminen

Sinulta kerätyt henkilökohtaiset tiedot tulevat Microsoftin ja sen hallitsemien tytä- ja konserniyhtiöiden käyttöön, jotta voimme mahdollistaa käyttämiesi ominaisuuksien toiminnan, tarjota sinulle palveluja sekä suorittaa pyytämiäsi tai valtuuttamiasi

virheraportointipalvelu	tapahtumia. Tietoja voidaan käyttää myös analysointiin sekä Microsoft-tuotteiden ja -palveluiden parantamiseen.
Microsoft Online	
Microsoft Windows Haittaohjelmien poistotyökalu	Ellei tässä tietosuojalausekkeessa toisin ilmoiteta, antamiasi henkilökohtaisia tietoja ei siirretä ulkopuolisille tahoille ilman lupaasi. Palkkaamme toisinaan muita yrityksiä tarjoamaan rajoitettuja palveluita puolestamme, esimerkiksi tekemään palvelujen tilastoanalyysseja. Näille palveluntarjoajille myönnetään oikeus käyttää vain niitä henkilökohtaisia tietoja, joita ne tarvitsevat palvelun toimittamisessa, eikä niillä ole oikeutta käyttää tietoja mihinkään muuhun tarkoitukseen.
Päivityspalvelut	
Windows Media Center	
Windows Media Player	
Windows 7	Microsoft voi käyttää tai luovuttaa tietojasi, mukaan lukien viestintäsi sisältöä, (a) lakien noudattamista tai lainmukaisesti pyyntöihin tai oikeustoimiin vastaamista varten, (b) Microsoftin tai asiakkaidemme oikeuksien tai omaisuuden suojaamiseksi, mukaan lukien ohjelmiston käyttöä koskevien sopimusten ja käytäntöjen toimeenpanoa varten, tai (c) siinä tapauksessa, jos on syytä uskoa, että tällainen tietojen käyttö tai luovutus on tarpeen Microsoftin työntekijöiden, asiakkaiden tai muun yleisön henkilökohtaisen turvallisuuden takaamiseksi.

Tietoja, jotka Microsoft kerää tai vastaanottaa Windows 8:n käytön yhteydessä, voidaan säilyttää ja käsitellä Yhdysvalloissa tai missä tahansa muussa maassa, jossa Microsoft, sen konserni- tai tytäryhtiöt tai palveluntarjoajat toimivat. Microsoft noudattaa Yhdysvaltojen kauppaministeriön laatimaa Safe Harbor -sopimusta, joka koskee Euroopan unionista, Euroopan talousalueelta ja Sveitsistä peräisin olevien tietojen keräämistä, käyttöä ja säilyttämistä.

### [Sivun alkuun](#)

#### Tietokoneesi tietojen kerääminen ja käyttäminen

Kun käytät ohjelmistoa, jossa on Internetiä käyttäviä ominaisuuksia, tietokoneestasi lähetetään tietoja ("tietokoneen perustiedot") käyttämiisi sivustoihin ja verkkopalveluihin.

Tietokoneen perustietoja ovat esimerkiksi IP-osoite, käyttöjärjestelmän versio, selaimen versio sekä alue- ja kieliasetukset. Joissakin tapauksissa tietoihin voi sisältyä myös

laitteistotunnus, joka ilmaisee laitevalmistajan sekä laitteen nimen ja version. Jos jokin toiminto tai palvelu lähettää tietoja Microsoftille, lähetettäviin tietoihin sisältyvät myös tietokoneen perustiedot.

Kaikissa Windows 8:n eri ominaisuuksien tietosuojatiedoissa, jotka on koottu välilehtiin [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) ja [Palvelinta koskeva täydennysosa](#), sekä tämän sivun laidassa lueteltujen ominaisuuksien tietosuojatiedoissa kerrotaan, mitä muita tietoja kerätään ja kuinka kyseisiä tietoja käytetään.

Järjestelmänvalvojat voivat muokata useita seuraavassa kuvattujen ominaisuuksien asetuksia ryhmäkäytännön avulla. Lisätietoja on [tässä järjestelmänvalvojille tarkoitettussa teknisessä raportissa](#).

## [Sivun alkuun](#)

### Tietojesi suojaus

Microsoft on sitoutunut suojaamaan tietosi. Käytämme useita suojaustekniikoita ja toimintatapoja suojataksemme tietosi luvattomalta käytöltä tai julkaisemiselta. Tallennamme esimerkiksi antamasi henkilökohtaiset tiedot tietokonejärjestelmiin, joiden käyttöoikeuksia on rajoitettu ja jotka sijaitsevat valvotuissa tiloissa. Kun lähetämme erittäin luottamuksellisia tietoja (esimerkiksi luottokorttinumeroita tai salasanoja) Internetin kautta, käytämme niiden suojaamisessa salausta, kuten SSL-protokollaa.

## [Sivun alkuun](#)

### Tämän tietosuojalausekkeen muutokset

Tätä tietosuojalauseketta päivitetään aika ajoin tuote- ja palvelumuutosten sekä asiakaspalutteen perusteella. Kun muutokset julkaistaan, lausekkeen yläosassa oleva Päivitetty viimeksi -ajankohta vaihtuu. Jos tähän tietosuojalausekkeeseen tai siihen, miten Microsoft käyttää henkilökohtaisia tietoja, tulee merkittäviä muutoksia, Microsoft ilmoittaa siitä yleisellä tai henkilökohtaisella ilmoituksella ennen muutosten toimeenpanoa.

Suosittellemme, että tarkistat ajoittain tämän tietosuojalausekkeen, jotta olet ajan tasalla siitä, miten Microsoft suojaa tietojasi.

[Sivun alkuun](#)

### Lisätietoja

Microsoft ottaa mielellään vastaan tätä tietosuojalauseketta koskevaa palautetta. Jos sinulla on kysyttävää näistä tietosuojatiedoista tai olet sitä mieltä, että emme et ole noudattaneet niitä, voit ottaa meihin yhteyttä käyttämällä [verkkolomaketta](#).

Microsoft Privacy  
Microsoft Corporation  
One Microsoft Way  
Redmond, Washington 98052  
USA

[Sivun alkuun](#)

Viimeisimmät tiedot Microsoftin tietojenkäsittelykäytännöistä saat perehtymällä [Microsoftin tietosuojalausekkeeseen](#). Täällä voit myös tutustua uusimpiin työkaluihimme, joilla voit käyttää ja hallita tietojasi, sekä ottaa meihin yhteyttä, jos sinulla on tietosuojaan liittyviä kysymyksiä.

# Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke **Ominaisuuksia koskeva täydennysosa**

Palvelinta koskeva täydennysosa

Tällä sivulla

Päivitetty viimeksi: lokakuu 2012

[Aktivointi](#)

Ota huomioon, että tämä sivu täydentää [Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojatietojen täyden version](#) ("Windowsin tietosuojatietoja"), joissa on neljä osiota:

[Active Directory -  
oikeuksien](#)

[hallintapalvelujen \(AD  
RMS\) asiakas](#)

- [Kohokohdat](#)

[Valvonta](#)

- Tietosuojatiedot ovat [Windowsin täydelliset tietosuojatiedot](#) ja sisältävät linkkejä sellaisten Windowsin toimintojen tietosuojatietoihin, joilla on omat tietosuojatietonsa.

[BitLocker-asemansalaus](#)

[Laitteiden etsiminen ja  
määritys](#)

- Toimintoliite (tämä tiedosto), joka sisältää tietoja Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista toiminnoista

[DirectAccess](#)

[Dynaaminen päivitys](#)

[Helppokäyttökeskus](#)

- [Palvelinta koskeva täydennyssisältää](#) tietoja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista lisätoiminnoista.

[Tapahtumienvälitys](#)



Perheturva	Jos haluat tietoja tietyn Windowsin toiminnon tai palvelun tietojen keruuseen ja käyttöön liittyvistä käytännöistä, kannattaa lukea täydet tietosuojatiedot ja mahdolliset asiaan liittyvät liitteet tai erilliset tietosuojatiedot.
Faksi	
Käsikirjoituksen mukauttaminen – automaattinen oppiminen	Aktivointi
Kotiryhmä	<b>Toiminnon tarkoitus</b>
Kirjoitustuki (IME)	Aktivointi auttaa estämään ohjelmistoväärennosten käyttöä – mikä puolestaan takaa sen, että Microsoftin asiakkaat saavat laadukkaita ohjelmistoja. Kun ohjelmisto on aktivoitu, siihen tietokoneeseen (tai laitteeseen), johon ohjelmisto on asennettu, liitetään tietty tuoteavain. Tämä liitäntä estää tuoteavaimen käytön saman ohjelmiston aktivointiin useissa tietokoneissa. Jotkin tietokoneen osien muutokset tai ohjelmistomuutokset saattavat edellyttää ohjelmiston uudelleenaktivointia. Jotkin tietokoneen laitteisto- tai ohjelmistomuutokset saattavat edellyttää Windowsin uudelleenaktivointia. Aktivointi voi havaita ja poistaa käytöstä aktivoinnin ohitusohjelmat (ohjelmistot, jotka kiertävät tai ohittavat ohjelmistoaktivoinnin). Jos aktivoinnin ohitusohjelma havaitaan, ohjelmisto- tai laitteistotoimittaja on saattanut väärentää aidon Microsoft-ohjelmiston luodakseen ohjelmistosta kopioita. Aktivoinnin ohitusohjelmat saattavat haitata järjestelmän normaalia toimintaa.
Asennuksen kehitysohjelma	
Internet-tulostus	
Kieliasetukset	
Paikannuspalvelut	
Nimi ja käyttäjätikku	
Verkkojen havaitseminen	
Ilmoitukset, lukitusnäytön sovellukset ja ruutujen päivitykset	
Tilaa paperikopioita	
Ohjelmien yhteensopivuusapuohjelma	<b>Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot</b>
Ominaisuudet	Seuraavat tiedot lähetetään aktivoinnin yhteydessä Microsoftille:
Lähialue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftin tuotekoodi (viisinumeroinen koodi, joka yksilöi aktivoitavan Windows-tuotteen).</li> </ul>
Etäkäyttöyhteydet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanavatunnus tai toimipaikan koodi, joka yksilöi Windows-tuotteen alkuperäisen hankintatavan. Kanavatunnuksen tai toimipaikan koodin perusteella tiedetään, onko tuote alun perin ostettu jälleenmyyjältä, hankittu arviointiversiona tai volyymikäyttöoikeussopimuksen nojalla vai onko sen esiasentanut tietokoneeseen tietokoneen valmistaja.</li> </ul>
RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet	
Etätyöpöytäyhteys	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asennuspäivämäärä sekä tieto siitä, onnistuiko asennus.</li> </ul>
Kirjautuminen Microsoft-tilillä	
Synkronoi asetukset	

Teredo-tekniikka

TPM (Trusted Platform Module) -palvelut

Päävarmenteiden päivittäminen

Päivityspalvelut

Windows

Käyttömukavuuden kehitysohjelma

Windows Defender

Windowsin virheraportointipalvelu

Windowsin tiedostojen kytkentä

Windowsin ohje

Etätuki

Windows Search

Windowsin jakamistoiminto

Windows SmartScreen

Windowsin puheentunnistus

Windows-kauppa

Windowsin aikapalvelu

Windowsin vianmääritys

- Tiedot, joiden perusteella vahvistetaan, että Windows-versiosi tuoteavainta ei ole muutettu.
- Tietokoneen valmistaja ja malli.
- Käyttöjärjestelmän ja ohjelmistojen versiotiedot.
- Alue- ja kieliasetukset.
- Tietokoneelle määritetty yksilöllinen GUID-tunnus.
- Tuoteavain (hajautusarvona) ja tuotetunnus.
- BIOS-nimi, versionumero ja version päivämäärä.
- Kiintolevyaseman sarjanumero (hajautusarvona).
- Aktivoinnin tarkistuksen tulos. Tähän sisältyvät virhekoodit ja seuraavat aktivoinnin ohitusohjelmia, havaittuja haittaohjelmia tai muita vahingollisia ohjelmistoja koskevat tiedot:
  - Aktivoinnin ohitusohjelman tunnus.
  - Aktivoinnin ohitusohjelman tila, kuten puhdistettu tai karanteenissa.
  - Tietokoneen valmistajan tunnus.
  - Aktivoinnin ohitusohjelman tiedostonimi ja hajautusarvo sekä hajautusarvot sellaisten liittyvien ohjelmisto-osien osalta, jotka saattavat viitata siihen, että järjestelmässä on aktivoinnin ohitusohjelma.
- Tietokoneen käynnistyksen ohjetiedoston nimi ja hajautusarvo. Jos Windowsin käyttöoikeutesi perustuu tilaukseen, myös tiedot tilauksesi toimintaperiaatteista lähetetään. Tietokoneen perustiedot lähetetään, mutta tietokoneen IP-osoitetta säilytetään vain tilapäisesti.

## Tietojen käyttö

Microsoft vahvistaa tietojen perusteella, että sinulla on ohjelmistoversioosi käyttöoikeus. Microsoft ei käytä tietoja

ottaakseen yhteyttä yksittäisiin kuluttajiin.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Aktivointi on pakollinen, ja se tehdään automaattisesti Windowsin asetusten määrittämisen yhteydessä. Jos sinulla ei ole ohjelmiston käyttöoikeutta, et voi aktivoida Windowsia.

[Sivun alkuun](#)

Active Directory -oikeuksien hallintapalvelujen (AD RMS) asiakas

## **Toiminnon tarkoitus**

Active Directory -oikeuksien hallintapalvelujen asiakas on tietosuojatekniikka, joka suojaa yhdessä AD RMS -yhteensopivien sovellusten kanssa digitaalisia tietoja luvattomalta käytöltä. Digitaalisten tietojen omistajat voivat määrittää, miten vastaanottajat voivat käyttää tiedoston tietoja. Omistajat voivat esimerkiksi määrittää tiedoston avaus-, muokkaus- ja tulostusoikeudet sekä oikeudet muihin toimintoihin. Jos haluat luoda tiedoston, jonka oikeuksia on rajoitettu, tai jos haluat tarkastella sellaista, tietokoneessasi on oltava AD RMS -yhteensopiva sovellus sekä käytettävissäsi on oltava AD RMS -palvelin.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

AD RMS välittää tunnistetietosi AD RMS -palvelimelle käyttämällä tunnistetietonasi sähköpostiosoitettasi. Sähköpostiosoitteesi tallennetaan palvelimeen sekä tietokoneeseesi, jossa se tallennetaan käyttöoikeuksiisi ja palvelimen luomiin tunnistetietovarmenteisiisi. Tunnistetietovarmenteet ja käyttöoikeudet siirretään AD RMS -palvelimien välillä, kun yrität avata, tulostaa tai suorittaa muita toimintoja oikeuksien hallinnan avulla suojatussa tiedostossa. Jos tietokone on yhteydessä yrityksen verkkoon, AD RMS -palvelinta hallitsee yleensä yritys. Jos käytät Windows Liven AD RMS -palveluita, palvelinta hallitsee Microsoft. Tietosuoja varmistetaan salaamalla Microsoftin AD RMS -palvelimiin lähetettävät tiedot.

## **Tietojen käyttö**

Käyttöoikeus sallii sinun käyttää suojattuja tiedostoja. Tunnistetietovarmenteiden avulla sinun tunnistetietosi välitetään AD RMS -palvelimeen, jotta voit suojata tiedostoja ja käyttää suojattuja tiedostoja.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

AD RMS -toiminnot on otettava käyttöön AD RMS -yhteensopivalla sovelluksella. Ne eivät ole oletusarvoisesti käytössä. Voit valita, otatko ne käyttöön. Jos et ota niitä käyttöön, et voi käyttää suojattuja tiedostoja.

[Sivun alkuun](#)

### **Valvonta**

Valvonnan avulla järjestelmänvalvojat voivat määrittää Windowsin kirjaamaan käyttöjärjestelmän toiminnot suojauslokiin, jota voi tarkastella Tapahtumienvälvonta-sovelluksella ja muilla sovelluksilla. Tämä loki auttaa järjestelmänvalvojaa havaitsemaan tietokoneen tai sen resurssien luvattonta käyttöä. Tämän lokin avulla järjestelmänvalvojat voivat esimerkiksi korjata ongelmia ja tarkistaa, onko joku kirjautunut tietokoneeseen, luonut uuden käyttäjätilin, muokannut tai vaihtanut suojauskäytäntöä tai avannut tiedoston.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Järjestelmänvalvojat määrittävät, mitä tietoja kerätään, kuinka kauan niitä säilytetään sekä sen, lähetetäänkö niitä muille. Tiedot saattavat sisältää henkilökohtaisia tietoja, esimerkiksi käyttäjä- tai tiedostonimiä. Jos haluat lisätietoja ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Tietojen käyttö**

Järjestelmänvalvojat päättävät myös, miten valvontatietoja käytetään. Yleensä suojauslokiä käyttäjät järjestelmänvalvojat ja muut valvojat, jotka käyttävät sitä tietokoneen toimintojen valvontaan tai tietokoneen ja sen resurssien luvattoman käytön valvontaan.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Järjestelmänvalvojat päättävät, onko tämä toiminto käytössä – sekä sen, miten käyttäjille ilmoitetaan. Muut käyttäjät eivät voi tarkastella suojauslokia, ellei järjestelmänvalvoja tätä salli. Voit määrittää tietokoneen valvonnan valvontatyökalujen Paikallinen suojauskäytäntö -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

BitLocker-asemansalaus

### **Toiminnon tarkoitus**

BitLocker-asemansalauksella voit suojata tietojasi ja estää luvattomia käyttäjiä käyttämästä niitä. Kun BitLocker-asemansalaus on käytössä tuetussa asemassa, Windows salaa aseman tiedot.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun BitLocker on käytössä ohjelmistosalauksella, muistin salausavaimet salaavat tietoja ja avaavat niiden salauksia jatkuvasti, kun salatun aseman tietoja luetaan tai salattuun asemaan kirjoitetaan. Kun BitLocker on käytössä laitteistosalauksella, tietojen salaamisesta ja salauksen purkamisesta vastaa itse asema.

Kun määrität BitLockerin, voit tulostaa itsellesi palautusavaimen tai tallentaa sen verkkoosi. Jos määrität BitLockerin kiinteälle asemalle, voit tallentaa palautusavaimen myös USB-muistitikkuun.

Jos tietokoneesi ei kuulu toimialueeseen, voit varmuuskopioida BitLocker-palautusavaimen, palautusavaintunnuksen ja tietokoneen nimen OneDriveen. Tietosuojasyistä tiedot lähetetään SSL-salattuina.

Voit määrittää BitLockerin salaamaan tiedot käyttämällä älykorttiin tallennettua varmennetta. Kun suojaat aseman tietoja älykortilla, älykortin julkinen avain ja yksilöllinen tunniste tallennetaan salaamattomina asemaan. Näiden tietojen perusteella voidaan määrittää varmenne, jolla älykortin

salausvarmenne alun perin luotiin.

Jos tietokoneessasi on Trusted Platform Module (TPM) -turvapiirin versio 1.2 tai tätä uudempi versio, BitLocker tarjoaa Windowsin asennusaseman laitteistoparannetun suojauksen TPM:n avulla. Saat lisätietoja Trusted Platform Module (TPM) -palveluita käsittelevästä osasta. Voit määrittää TPM:n sisältäviin tietokoneisiin myös PIN-koodin, joka täydentää salattujen tietojen suojausta. BitLocker tallentaa tämän TPM-perusteisen PIN-koodin salattuna hajautusarvona asemaan.

BitLockerin keräämiä tietoja ei lähetetä Microsoftille, ellei varmuuskopioi palautusavaintasi OneDriveen.

### **Tietojen käyttö**

Salasavaimet ja GUID-tunnukset tallennetaan tietokoneen muistiin BitLocker-toimintojen tukemiseksi. BitLocker-palautustietojen avulla voit käyttää suojattuja tietoja laitteistovikojen ja muiden ongelmien yhteydessä. Näiden palautustietojen avulla BitLocker tunnistaa käyttäjät, joilla on oikeus käyttää tietoja.

Microsoft ei käytä yksilöllisiä palautusavaimiasi mihinkään tarkoitukseen. Kun palautusavaimet lähetetään OneDriveen, Microsoft voi käyttää niistä koostettuja tietoja suuntausten analysointiin ja tuotteiden sekä palveluiden parantamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

BitLocker on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Kuka tahansa käyttäjä voi ottaa BitLockerin käyttöön siirrettävässä asemassa Ohjauspaneelin BitLocker-asemansalaus-toiminnossa. Järjestelmänvalvoja voi ottaa BitLockerin käyttöön kaikissa asemissa tai poistaa sen käytöstä kaikissa asemissa.

Jos varmuuskopioit palautusavaimesi OneDriveen, voit käyttää sitä tai poistaa sen [täällä](#).

[Sivun alkuun](#)

Laitteiden etsiminen ja määrittäminen

Windowsissa on useita toimintoja, joiden avulla voit etsiä ja

määrittää laitteita tietokoneeseesi. Tällaisia toimintoja ovat esimerkiksi laiteasennus, mobiililaajakaistalaitteen asennus, verkon etsiminen ja langaton laiteparien muodostaminen.

## Laiteasennus

### Toiminnon tarkoitus

Kun tietokoneeseen asennetaan uusi laite, Windows voi etsiä, ladata ja asentaa laitteen ohjainohjelmiston automaattisesti. Windows voi myös ladata tietoja laitteesta, kuten kuvauksen, kuvan ja valmistajan logon. Joihinkin laitteisiin, kuten tiettyihin tulostimiin, verkkokameroihin, mobiililaajakaistalaitteisiin ja kannettaviin laitteisiin, jotka voidaan synkronoida Windowsin kanssa, voi sisältyä laitteen ominaisuuksia paremmin tukeva ja käyttökokemusta parantava sovellus. Jos laitteen valmistaja on toimittanut tällaisen sovelluksen, Windows voi ladata ja asentaa sen automaattisesti Windows-kaupasta, jos olet rekisteröitynyt Windows-kaupan käyttäjäksi.

### Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun Windows etsii ohjaimia, se tarkistaa ensin, onko tarvittava ohjain jo käytettävissä tietokoneessasi. Jos ohjainta ei ole tietokoneessa, Windows muodostaa yhteyden Windows Update -palveluun etsiäkseen ja ladatakseen laiteohjaimet sieltä. Lisätietoja Windows Updaten keräämistä tiedoista ja niiden käyttötavoista on [päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa](#).

Hakeakseen laitettasi koskevia tietoja ja selvittääkseen, onko sitä varten saatavilla sovellus, Windows lähettää laitteen tiedot Microsoftille. Näitä tietoja ovat esimerkiksi laitetunnus (esimerkiksi laitteiston tai mallin tunnus), alueesi ja kielesi sekä päivämäärä, jolloin laitetiedot on viimeksi päivitetty. Jos laitteelle on saatavilla tietoja tai sovellus, Windows lataa ja asentaa tiedot tai sovelluksen Windows-kaupasta. Sovellus on saatavilla Windows-kaupan tilisi ladattujen sovellusten luettelosta.

### Tietojen käyttö

Microsoftille lähetettyjä tietoja käytetään laitteesi laiteohjaimen, tietojen ja sovelluksen etsimiseen ja lataamiseen. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä

mainostuksen kohdentamiseen.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset Windowsin asetusten määrittämisen yhteydessä pika-asetukset, otat laiteohjaimien, tietojen ja sovellusten automaattisen lataamisen ja asentamisen käyttöön. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita laiteohjaimien, tietojen ja sovellusten automaattista lataamista ja asentamista valitsemalla **Hae uusien laitteiden laiteohjaimet automaattisesti** -vaihtoehdon Help protect and update your PC -kohdassa. Windowsin määrittämisen jälkeen voit muuttaa näitä asetuksia Ohjauspaneelissa valitsemalla Change device installation settings ja valitsemalla sitten **Ei, haluan valita itse**.

Voit poistaa laitteen sovelluksen asennuksen milloin tahansa joutumatta poistamaan laitteen asennusta. Laitteen jotkin ominaisuudet saattavat kuitenkin edellyttää sovellusta toimiakseen. Jos olet poistanut laitteen sovelluksen, voit asentaa sen uudelleen Windows-kaupasta omien sovellustesi luettelosta.

## **Mobiililaajakaistalaitteen asentaminen**

### **Toiminnon tarkoitus**

Jos tietokoneessasi on mobiililaajakaistatoiminto (jotkin matkapuhelinoperaattorit tarjoavat tämän), Windows voi ladata ja asentaa automaattisesti sovelluksen, jolla voit hallita tiliäsi ja liittymääsi, jota tietokoneesi matkapuhelinoperaattorin tarjoama laajakaistatoiminto käyttää. Tässä yhteydessä ladataan myös laitteen lisätietoja, joiden avulla mobiililaajakaistayhteytesi näytetään verkkoluetteloissa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Tarvittavien laitetietojen ja tarvittavan sovelluksen selvittämiseksi Windows lähettää osan mobiililaajakaistalaitteesi laitteistotunnuksesta, koska sen perusteella matkapuhelinoperaattorisi voidaan tunnistaa. Tietosuojasyistä Windows ei lähetä mobiililaajakaistalaitteen koko laitteistotunnusta Microsoftille.

Jos matkapuhelinoperaattorisi on toimittanut sovelluksen Microsoftille, Windows lataa sen Windows-kaupasta ja asentaa



sen. Kun avaat sovelluksen sen asentamisen jälkeen, sillä on oikeus käyttää mobiililaajakaistalaitettasi sekä esimerkiksi sen yksilöiviä laitteistotunnuksia, joiden perusteella matkapuhelinoperaattori voi tunnistaa tilisi.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft selvittää Windowsin lähettämän mobiililaajakaistalaitteen laitteistotunnuksen osan perusteella, minkä toimittajan sovellus tietokoneeseesi on asennettava. Kun sovellus on asennettu, se voi käyttää mobiililaajakaistalaitteesi laitteistotunnuksia. Tunnusten perusteella matkapuhelinoperaattorin sovellus voi esimerkiksi etsiä tiliäsi ja sopimustasi koskevia tietoja verkossa. Tapaa, jolla sovellus käyttää sijaintitietojasi, koskevat matkapuhelinoperaattorin omat tietosuojakäytännöt.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset Windowsin asetusten määrittämisen yhteydessä pika-asetukset, Windows tarkistaa ja lataa matkapuhelinoperaattorin sovellukset automaattisesti. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelistä. Saat lisätietoja laitteiden asennusta käsittelevästä osasta.

Voit poistaa matkapuhelinoperaattorin sovelluksen asennuksen milloin tahansa joutumatta poistamaan mobiililaajakaistalaitteesi asennusta.

## **Verkon etsiminen**

### **Toiminnon tarkoitus**

Kun yhdistät tietokoneesi pieneen yksityiseen verkkoon, kuten kotiverkkoon, Windows voi etsiä automaattisesti verkon muut tietokoneet ja laitteet ja määrittää tietokoneesi näkymään muille verkon tietokoneille ja laitteille. Kun jaettuja laitteita on käytettävissä, Windows voi asentaa ne ja muodostaa niihin yhteyden automaattisesti. Jaettuja laitteita ovat esimerkiksi tulostimet ja mediaaajennukset, mutta eivät henkilökohtaiset laitteet, kuten kamerat ja matkapuhelimet.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun otat jakamisen ja laitteisiin yhdistämisen käyttöön, tietokoneesi tietoja, kuten sen nimi ja verkko-osoite, saatetaan lähettää LAN-verkossa, jotta muut tietokoneet voivat löytää sen ja muodostaa siihen yhteyden.

Tietokoneestasi kerätään joitakin tietoja, jotka lähetetään Microsoftille. Näiden tietojen perusteella määritetään, asennetaanko verkkoosi yhteydessä olevat laitteet automaattisesti. Näitä tietoja ovat muun muassa verkon laitteiden määrä, verkon tyyppi (esimerkiksi yksityinen verkko) ja verkon laitteiden tyypit ja mallinimet. Mitään henkilökohtaisia tietoja – kuten verkon nimeä tai salasanaa – ei kerätä.

Windows saattaa lähettää joitakin tietoja Microsoftille, kun Windows asentaa jaettuja laitteita ja laiteohjelmistoja tietokoneeseesi. Tämä määräytyy laiteasennusasetusten mukaan. Saat lisätietoja laitteiden asennusta käsittelevästä osasta.

### **Tietojen käyttö**

Microsoftille lähetettävien verkkosi tietojen perusteella määritetään, mitkä verkkosi laitteet asennetaan automaattisesti. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos otat laitteiden jakamisen ja niihin yhdistämisen käyttöön, kun liityt verkkoon, verkkoetsiminen on käytössä kyseisessä verkossa. Voit vaihtaa nykyisen verkon tätä asetusta napsauttamalla verkon nimen alla Verkko- ja jakamiskeskuksessa näkyvää verkkotyyppiä.

Voit valita, otetaanko verkkoetsimistä käyttöön lainkaan ja otetaanko käyttöön verkkoon yhdistettyjen laitteiden automaattinen määrittäminen, valitsemalla Verkko- ja jakamiskeskuksessa **Muuta jakamisen lisäasetuksia** .

## **Langattomien laitteiden laiteparien muodostaminen**

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin avulla voit muodostaa laitepareja tietokoneen ja langattomien laitteiden välillä Bluetooth- tai Wi-Fi Direct -yhteydellä. Wi-Fi Direct on langaton tekniikka, jolla laitteet voivat olla yhteydessä suoraan toisiinsa ilman yhteyttä Wi-Fi-verkkoon.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun valitset Bluetooth-asetuksissa **Bluetooth-laitteet voivat löytää tämän tietokoneen**, Windows lähettää tietokoneesi nimen Bluetooth-yhteydellä, jotta Bluetooth-yhteensopivat laitteesi löytävät ja tunnistavat tietokoneesi.

Kun valitset Bluetooth-asetuksissa **Lisää laite**, Windows lähettää tietokoneesi nimen Wi-Fi-yhteydellä, jotta Wi-Fi Direct -yhteensopivat laitteesi löytävät ja tunnistavat tietokoneesi. Kun suljet **Lisää laite**-toiminnon, Windows lopettaa tietokoneesi nimen lähettämisen Wi-Fi-yhteydellä.

Windows saattaa lähettää joitakin tietoja Microsoftille, kun Windows muodostaa laitepareja langattomien laitteiden kanssa. Tämä määräytyy laiteasennusasetusten mukaan. Saat lisätietoja laitteiden asennusta käsittelevästä osasta.

### **Tietojen käyttö**

Windows lähettää tietokoneesi nimen, jotta muut laitteet tunnistavat tietokoneesi ja voivat muodostaa siihen yhteyden. Tietokoneesi nimeä ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos haluat valita, lähettääkö Windows tietokoneesi nimen Bluetooth-yhteydellä, paina tietokoneesi nimeä pitkään tai napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella Ohjauspaneelin Laitteet ja tulostimet -kohdassa ja valitse sitten **Bluetooth-asetukset > Bluetooth-laitteet voivat löytää tämän tietokoneen**. Jos et halua, että Windows lähettää tietokoneesi nimen Wi-Fi-yhteydellä laitteiden lisäämisen yhteydessä, poista Wi-Fi-toiminto tilapäisesti käytöstä tietokoneen asetusten langattomien asetusten kohdassa, ennen kuin lisäät laitteen.

[Sivun alkuun](#)

DirectAccess

### **Toiminnon tarkoitus**

DirectAccess mahdollistaa tietokoneen etäkäytön sekä saumattoman yhdistämisen työpaikan verkkoon sijainnista riippumatta aina, kun tietokoneessa on Internet-yhteys muodostettuna.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

DirectAccess yrittää muodostaa yhteyden työpaikkasi verkkoon aina, kun käynnistät tietokoneesi – riippumatta siitä, oletko työpaikallasi vai et. Kun yhteys on muodostettu, tietokone lataa työpaikan käytännön. Tämän jälkeen voit käyttää työpaikan verkon määritettyjä resursseja. Työpaikkasi järjestelmänvalvoja voit hallita ja valvoa tietokonettasi DirectAccess-yhteyden avulla, vaikka et olekaan työpaikalla – tämä koskee muun muassa käyttämiäsi verkkosivustoja.

DirectAccess ei lähetä mitään tietoja Microsoftille.

### **Tietojen käyttö**

Yrityksesi käytännöt määrittävät, miten työpaikkasi järjestelmänvalvojan keräämiä tietoja käytetään.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Työpaikkasi järjestelmänvalvojan on määritettävä DirectAccess ryhmäkäytännöllä. Vaikka järjestelmänvalvoja voi väliaikaisesti poistaa joitain DirectAccess-toimintoja käytöstä, hallintasyistä vain työpaikkasi järjestelmänvalvoja voi määrittää Windowsin siten, että se ei enää yritä muodostaa yhteyttä työpaikkasi verkkoon. Jos poistat – tai työpaikkasi järjestelmänvalvoja poistaa – tietokoneesi työpaikan toimialueesta, DirectAccess ei voi enää muodostaa yhteyttä työpaikan verkkoon.

[Sivun alkuun](#)

Dynaaminen päivitys

### **Toiminnon tarkoitus**

Dynaamisen päivityksen avulla Windows voi tarkistaa ja hakea

kerralla Windows Updatesta kaikki uusimmat päivitykset tietokoneeseesi, kun Windowsia asennetaan. Jos päivityksiä löytyy, dynaaminen päivitystoiminto lataa ja asentaa ne tietokoneeseesi. Näin tietokoneesi on ajan tasalla heti, kun käytät sitä ensimmäistä kertaa tai kirjaudut siihen ensimmäistä kertaa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Yhteensopivien ohjaimien asentaminen edellyttää, että dynaaminen päivitystoiminto lähettää Microsoftille tiedot laitteistostasi. Dynaaminen päivitystoiminto voi ladata tietokoneeseesi seuraavanlaiset päivitykset:

- **Asennuspäivitykset.** Nämä ovat tärkeitä asennustiedostojen ohjelmistopäivityksiä, jotka auttavat varmistamaan asennuksen onnistumisen.
- **Järjestelmään sisältyvien ohjainten päivitykset.** Nämä ovat asennettavan Windowsin version tärkeitä ohjainpäivityksiä.

### **Tietojen käyttö**

Dynaaminen päivitystoiminto ilmoittaa Microsoftille tiedot laitteistostasi, jotta järjestelmäsi voidaan ladata oikeat ohjaimet. Lisätietoja dynaamisen päivityksen keräämien tietojen käytöstä on [päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa](#).

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Kun aloitat Windowsin asentamisen, sinulta kysytään, haluatko muodostaa Internet-yhteyden päivitysten asentamista varten.

[Sivun alkuun](#)

Helppokäyttökeskus

### **Toiminnon tarkoitus**

Helppokäyttökeskuksessa voit ottaa käyttöön helppokäyttötoimintoja ja -asetuksia, jotka helpottavat tietokoneen käyttöä.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos käytät tätä toimintoa, sinua pyydetään valitsemaan soveltuvat väittämät.

Näitä väittämiä ovat esimerkiksi seuraavat:

- Television kuvat ja teksti ovat vaikeita nähdä.
- Valaistus vaikeuttaa kuvien näkemistä tietokoneen näytössä.
- En käytä näppäimistöä.
- Olen sokea.
- Olen kuuro.
- Minulla on puhevamma.

Nämä tiedot tallennetaan luettavaan muotoon ja tallennetaan paikallisesti tietokoneeseesi.

## **Tietojen käyttö**

Sinulle tarjotaan määrittämissuosituksia valitsemiesi väittämien perusteella. Näitä tietoja ei lähetetä Microsoftille, vaan ne ovat vain sinun ja tietokoneesi järjestelmänvalvojan käytettävissä.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita haluamasi väittämät Ohjauspaneelin Helppokäyttötoiminnot-kohdassa. Voit muokata valintojasi milloin tahansa. Voit myös valita, mitkä suositukset määrität tietokoneeseesi.

[Sivun alkuun](#)

Tapahtumienvälvonta

## **Toiminnon tarkoitus**

Tapahtumienvälvonnän avulla tietokoneen käyttäjät – pääasiassa järjestelmänvalvojat – voivat tarkastella ja hallita tapahtumalokeja. Tapahtumalokit sisältävät tietoja laitteistosta ja tietokoneen ohjelmistoista ja suojaustapahtumista. Saat

Microsoftilta tietoja tapahtumalokien tapahtumista napsauttamalla Tapahtumalokin verkko-ohje -kohtaa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Tapahtumalokit sisältävät tietoja tietokoneen kaikkien käyttäjien ja sovellusten luomista tapahtumista. Oletusarvoisesti kaikki käyttäjät voivat tarkastella tapahtumalokeja.

Järjestelmänvalvojat voivat kuitenkin halutessaan rajoittaa niiden käyttöä. Voit tarkastella tietokoneen tapahtumalokeja avaamalla Tapahtumienvälvonta-sovelluksen. Saat ohjeet siihen Windowsin Ohje ja tuki -toiminnosta.

Jos etsit lisätietoja tietyistä tapahtumista tapahtumalokin verkko-ohjeesta, tiedot tapahtumasta lähetetään Microsoftille.

### **Tietojen käyttö**

Kun etsit tietoja tapahtumasta tapahtumalokin verkko-ohjeesta, lisätietoja tapahtumasta etsitään tietokoneestasi lähetettyjen tapahtuman tietojen perusteella. Microsoft-tapahtumien tiedot lähetetään Microsoftille. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen. Muiden valmistajien sovelluksiin liittyvien tapahtumien tiedot lähetetään kyseisen sovelluksen julkaisijan tai valmistajan määrittämään sijaintiin. Jos lähetät tietoja muiden valmistajien tai julkaisijoiden sovellusten tapahtumista, tietoja käytetään kyseisen tahon tietosuojakäytäntöjen mukaisesti.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Järjestelmänvalvojat voivat halutessaan rajoittaa tapahtumienvälvontalokien käyttöä. Käyttäjät, joilla on täydet käyttöoikeudet lokeihin, voivat tyhjentää niitä. Ellet ole aiemmin antanut lupaa tapahtuman tietojen lähettämiseen automaattisesti, sinua pyydetään vahvistamaan, että tietojen lähettäminen Internetin välityksellä on luvallista, kun valitset Tapahtumalokin verkko-ohje -vaihtoehdon. Mitään tapahtumalokitietoja ei lähetetä Internetissä, ellet hyväksy niiden lähettämistä. Järjestelmänvalvojat voivat valita sivuston ja vaihtaa sivustoa, johon tapahtumatiedot lähetetään,

ryhmäkäytännön avulla.

## [Sivun alkuun](#)

Perheturva

### **Toiminnon tarkoitus**

Perheturvan avulla vanhemmat voivat suojella lapsiaan näiden käyttäessä tietokonetta. Lasten vanhemmat voivat hallita sitä, mitä sovelluksia, pelejä ja verkkosivustoja lapset saavat käyttää. Vanhemmat voivat lisäksi määrittää aikarajoja ja saada säännöllisiä toimintaraportteja sähköpostitse. Vanhemmat voivat hallita rajoituksia ja tarkastella toimintaraportteja paikallisesti tietokoneissaan tai verkossa Microsoft Perheturva -sivustossa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Perheturva-asetukset ja lasten tietokoneen käytön toimintaraportit tallennetaan tietokoneeseesi. Toimintaraportit voivat sisältää tietoja tietokoneen käyttöajoista, yksittäisten sovellusten ja pelien käyttöajoista sekä avatuista verkkosivustoista (myös yrityksistä avata estettyjä sivustoja). Tietokoneen järjestelmänvalvojat voivat muuttaa asetuksia ja tarkastella toimintaraporttia.

Jos verkkohallinta on käytössä lapsen tilissä, lapsen vanhemmat voivat tarkastella lapsen toimintaraporttia ja muuttaa lapsen asetuksia Microsoft Perheturva -sivustossa. Lapsen huoltaja voi sallia muille henkilöille toimintaraporttien tarkastelemisen ja asetusten muuttamisen lisäämällä nämä henkilöt lapsen huoltajiksi Microsoft Perheturva -sivustossa. Jos huoltaja, joka määrittää Perheturvan asetukset, on kirjautunut Windowsiin Microsoft-tilillä, verkkohallinta on automaattisesti käytössä.

Kun Perheturva on määritetty lapsen tiliin niin, että verkkohallinta on käytössä, viikoittaiset raportit lapsen toiminnasta lähetetään automaattisesti huoltajan sähköpostiin.

### **Tietojen käyttö**

Windows ja Microsoft Perheturva -sivusto käyttävät kerättyjä tietoja Perheturva-ominaisuuden tarjoamiseen. Microsoft saattaa



analysoida toimintalokin koostetietoja tietojen laadun tarkistamiseksi, mutta niitä ei käytetä tunnistamiseksi, yhteydenottoihin tai kohdemainontaan.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Perheturva on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Voit käyttää Perheturvaa avaamalla Ohjauspaneelista Perheturva-sovelluksen. Vain järjestelmänvalvojat voivat ottaa Perheturvan käyttöön, ja vain muiden kuin järjestelmänvalvojakäyttäjien käyttöä voidaan valvoa ja rajoittaa. Lapset voivat tarkastella asetuksiaan, mutta he eivät voi muuttaa niitä. Jos Perheturva on käytössä, lapsi saa aina Windowsiin kirjautuessaan ilmoituksen, että Perheturva valvoo hänen tiliään. Jos ilmoitat tilin luomisen yhteydessä, että tili on lapsen tili, voit ottaa tilissä Perheturvan käyttöön.

Jos lapsen tilin määrittänyt järjestelmänvalvoja on kirjautunut Windowsiin Microsoft-tilillä, verkkohallinta on automaattisesti käytössä ja raportti lapsen toiminnasta lähetetään viikoittain. Käytönvalvojan tilejä voidaan lisätä tai poistaa Microsoft Perheturva -sivustossa. Sivustossa käytönvalvojaksi määritetty henkilö voi tarkastella lapsen toimintaraporttia ja muuttaa lapsen Perheturva-asetuksia, vaikka hän ei olisikaan järjestelmänvalvoja tietokoneessa, jota lapsi käyttää.

Jotta Perheturva toimisi tehokkaasti, vain vanhempien pitäisi olla tietokoneessa järjestelmänvalvojia. Lapsille ei pitäisi myöntää järjestelmänvalvojan oikeuksia. Huomaa, että tämän ominaisuuden käyttäminen muiden käyttäjien (esimerkiksi aikuisten) valvontaan saattaa rikkoa lakia.

[Sivun alkuun](#)

Faksi

## **Toiminnon tarkoitus**

Faksitoiminnon avulla voit luoda ja tallentaa faksin kansilehtiä sekä lähettää ja vastaanottaa fakseja tietokoneella ja ulkoisella tai sisäisellä faksimodeemilla tai käyttämällä faksipalvelinta.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kerättäviä tietoja ovat muun muassa faksin kansilehdelle määritetyt henkilökohtaiset tiedot sekä alan faksivakioprotokolliin sisältyvät tunnisteet, kuten TSID- ja CSID-tunnisteet. Windows käyttää oletusarvoisesti kunkin tunnisteiden arvona arvoa Faksi.

### **Tietojen käyttö**

Lähetäjävalintaikkunassa annetut tiedot näytetään faksin kansilehdellä. TSID:n ja CSID:n kaltaiset tunnisteet voivat sisältää satunnaista tekstiä. Vastaanottava faksilaite tai tietokone tunnistaa lähetäjän niiden perusteella. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Faksin käyttöoikeudet riippuvat käyttäjätilesi oikeuksista tietokoneessa. Ellei faksijärjestelmänvalvoja muokkaa asetuksia, kaikki käyttäjät voivat lähettää ja vastaanottaa fakseja. Kaikki käyttäjät voivat oletusarvoisesti tarkastella lähettämiään asiakirjoja ja mitä tahansa tietokoneen vastaanottamaa faksia. Järjestelmänvalvojat voivat tarkastella kaikkia lähetettyjä ja vastaanotettuja fakseja sekä määrittää faksiasetuksia, muun muassa oikeuksia faksien tarkasteluun ja hallintaan, ja määrittää TSID- ja CSID-arvoja.

[Sivun alkuun](#)

Käsikirjoituksen mukauttaminen – automaattinen oppiminen

### **Toiminnon tarkoitus**

Automaattinen oppiminen on käsikirjoituksen mukauttamisen työkalu, joka sisältyy tietokoneisiin, joissa on näyttökynä tai kosketusnäyttö. Se kerää tietoja käyttämistäsi sanoista ja siitä, miten kirjoitat niitä. Tämä auttaa käsikirjoituksen tunnistusohjelmistoa parantamaan käsikirjoituksen tunnistamista ja sanastoa. Lisäksi tämä parantaa automaattista korjausta ja tekstiehdotuksia kielillä, joilla ei ole kirjoitustukea.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Automaattisen oppimisen keräämät tiedot tallennetaan kunkin käyttäjän käyttäjäprofiiliin tietokoneessa. Tiedot tallennetaan

muodossa, jota ei voi lukea katseluohjelmalla (esimerkiksi Muistiolla tai WordPadilla), ja ne ovat muiden käyttäjien käytettävissä vain, jos he ovat järjestelmänvalvoja tietokoneessasi.

Kerättäviä tietoja ovat

- sähköpostisovelluksella (esimerkiksi Office Outlookilla tai Windows Liven sähköpostilla) luomiesi viestien ja kalenterimerkintöjen tekstit, mukaan lukien jo lähettämiesi viestien tekstit
- syötepaneelissa kirjoittamasi käsinkirjoitus
- syötepaneelissa kirjoittamasi tunnistettu teksti tai näyttönäppäimistöillä kirjoittamasi teksti
- tunnistetun tekstin korjaamista varten valitut vaihtoehtoiset merkit.

## **Tietojen käyttö**

Kerättyjä tietoja käytetään käsinkirjoituksen tunnistustoiminnon parantamiseen siten, että tunnistusohjelmisto mukautetaan tunnistamaan erityisesti sinun tyylisi ja käyttämäsi sanasto. Tietojen perusteella voidaan myös ottaa käyttöön näyttönäppäimistöillä kirjoitetun tekstin korjaus- ja tekstiehdotustoiminnot.

Tekstinäytteitä käytetään sanaston laajentamiseen. Käsinkirjoitusnäytteitä käytetään tunnistamisen parantamiseen kaikille tietokoneen käyttäjille. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Automaattinen oppiminen on oletusarvon mukaan käytössä. Voit poistaa automaattisen oppimisen käytöstä ja ottaa sen käyttöön milloin tahansa Ohjauspaneelin Kielet-kohdan Lisäasetukset-kohdassa. Kun poistat automaattisen oppimisen käytöstä, automaattisen oppimisen keräämät ja tallentamat tiedot poistetaan.

[Sivun alkuun](#)

Kotiryhmä

### **Toiminnon tarkoitus**

Windows mahdollistaa kotiverkon tietokoneiden linkittämisen siten, että voit helposti jakaa kuvia, musiikkia, videoita, muita tiedostoja sekä laitteita. Voit myös suoratoistaa mediasisältöä tietokoneesta kotiverkon laitteisiin, kuten medialaajennukseen. Nämä tietokoneet ja laitteet muodostavan kotiryhmäsi. Voit suojata kotiryhmäsi salasanalla, jonka voit muuttaa milloin tahansa. Lisäksi voit valita itse, mitä jaat.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Voit käyttää omia tiedostojasi, esimerkiksi kuvia, videoita, musiikkia ja tiedostoja, millä tahansa kotiryhmän tietokoneella. Kun liityt kotiryhmään, kaikkien tietokoneessa olevien Microsoft-tilien tilitiedot (kuten sähköpostiosoite, näyttönimi ja kuva) jaetaan muiden kotiryhmän jäsenien kanssa, jotta jakaminen käyttäjien välillä olisi mahdollista.

### **Tietojen käyttö**

Kerättyjen tietojen avulla kotiryhmäsi tietokoneet tietävät, kuka haluaa jakaa sisältöä ja miten sisältö esitetään. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit lisätä tietokoneita kotiryhmään ja poistaa siitä tietokoneita sekä päättää, mitä muille kotiryhmän jäsenille jaetaan. Voit luoda kotiryhmän ja hallita sen asetuksia tietokoneen asetusten Kotiryhmä-kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Kirjoitustuki (IME)

Microsoftin kirjoitustukea käytetään itäaasialaisissa kielissä, joissa näppäimistösyöte on muunnettava ideogrammeiksi. Tässä osassa käsitellään kirjoitustuen ominaisuuksia, kuten kirjoitustuen automaattista oppimista ja ennustusta, kirjoitustuen

muunnosvirheraportointia sekä kirjoitustuen sanaraportointia.

## Kirjoitustuen automaattinen oppiminen ja ennustus

### **Toiminnon tarkoitus**

Käyttämästäsi kirjoitustuesta ja sen asetuksista riippuen kirjoitustuen automaattisen oppimisen ja tekstiehdotusten toiminnot saattavat tallentaa sanoja tai sanayhdistelmiä näytettävien ideogrammien valikoiman parantamiseksi.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kirjoitustuen automaattisen oppimisen ja tekstiehdotusten toiminto tallentaa sanoja ja sanayhdistelmiä sekä niiden käyttötiheyden tietoja. Automaattisen oppimisen tiedot (pois lukien merkki- tai symboliyhdistelmät) tallennetaan kunkin tietokoneen käyttäjän omaan tiedostoon.

### **Tietojen käyttö**

Tietokoneen kirjoitustuki käyttää automaattisen oppimisen ja tekstiehdotusten tietoja kirjoitustuen näyttämän ideogrammivalikoiman parantamiseen. Jos päätät lähettää nämä tiedot Microsoftille, niitä käytetään kirjoitustuen ja muiden vastaavien tuotteiden sekä palveluiden parantamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Automaattisen oppimisen ja tekstiehdotusten toiminnot ovat oletusarvoisesti käytössä niitä tukevissa kirjoitustukitoiminnoissa, lukuun ottamatta yksinkertaistetun kiinan kirjoitustukea. Kerättyjä tietoja ei lähetetä Microsoftille automaattisesti. Voit päättää, kerätäänkö ja lähetetäänkö tiedot. Voit tehdä tämän Ohjauspaneelin Kieli-kohdassa.

## Kirjoitustuen muunnosvirheiden raportointi

### **Toiminnon tarkoitus**

Jos ideogrammien esittämisen tai näppäimistösyötteen muuntamisen yhteydessä ilmenee virheitä, tämä ominaisuus voi kerätä virheistä tietoja, joiden avulla Microsoft voi parantaa tuotteitaan ja palveluitaan.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kirjoitustuen muunnosvirheraportointi kerää tietoja kirjoitustuen muunnosvirheistä. Se kerää tiedot esimerkiksi siitä, mitä kirjoitit, mikä oli ensimmäinen muunnos- tai ennustustulos, mikä oli sinun itse valitsemasi merkkijono, mikä oli käytetty kirjoitustuki sekä tiedot sen käytöstä. Jos käytät japanin kirjoitustukea, voit halutessasi sisällyttää muunnosvirheraportteihin automaattisen oppimisen tiedot.

## **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Kun tietty määrä muunnosvirheitä on tallennettu, Mis-muunnosraporttityökalu kysyy, haluatko lähettää muunnosvirheraportin. Voit lähettää muunnosvirheraportteja kirjoitustuen Mis-muunnosraporttityökalusta milloin tahansa. Voit tarkastella kunkin raportin tietoja ennen lähettämistä. Voit myös ottaa muunnosvirheraporttien automaattisen lähettämisen käyttöön kirjoitustuen asetuksissa.

## **Kirjoitustuen sanarekisteröinti**

### **Toiminnon tarkoitus**

Sen mukaan, mitä kirjoitustukea käytät, voit ehkä käyttää sanarekisteröintiä ei-tuettujen sanojen (sanojen, joita ei ole muunnettu näppäimistösyötteestä ideogrammeiksi oikein) raportoimiseen.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Rekisteröintiraportit voivat sisältää ilmoitettavasta sanasta tietoja, jotka annat Lisää sana -valintaikkunassa, sekä kirjoitustuen ohjelmistoversionumeron. Nämä raportit saattavat sisältää henkilökohtaisia tietoja, jos annat esimerkiksi nimesi sanarekisteröinnin yhteydessä. Voit tarkistaa kunkin raportin tiedot ennen sen lähettämistä.

## **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Sinulta kysytään aina, haluatko lähettää sanarekisteröintiraportin Microsoftille. Voit tarkastella kunkin raportin tietoja ennen lähettämistä.

[Sivun alkuun](#)

Asennuksen kehitysohjelma

## **Toiminnon tarkoitus**

Tämä toiminto lähettää Microsoftille yksittäisen raportin, joka sisältää tietokoneesi perustiedot sekä tiedon siitä, miten Windows 8 on asennettu. Microsoft käyttää näitä tietoja asennusprosessin kehittämiseen ja yleisten asennusongelmien korjaamiseen.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Raportti sisältää yleensä tietoja asennuksen kulusta, kuten asennuspäivämäärän, eri asennusvaiheiden kestot, versiotiedot, käyttöjärjestelmän kielen, mediatyyppin, tietokoneen kokoonpanon, asennuksen onnistumisen tilatiedot, mahdolliset virhekoodit sekä tiedon siitä, onko asennus päivitys vai uuden tuotteen täysi asennus.

Jos osallistut asennuksen kehitysongelmaan, raportti lähetetään Microsoftille, kun olet yhteydessä Internetiin. Asennuksen kehitysohjelma luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille raportin kanssa. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. GUID ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja – eikä sinua tunnisteta sen perusteella.

## **Tietojen käyttö**

Microsoft ja sen kumppanit käyttävät raportin tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. GUID-tunnuksen avulla näitä tietoja voidaan verrata tietoihin, joita Windows 8:n käyttäjien käytettävissä oleva Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma kerää.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita tähän ohjelmaan osallistumisen Windows 8:n asentamisen yhteydessä valitsemalla **Haluan auttaa Windowsin asennuksen kehittämisessä** .

Lisätietoja on Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelmaa käsittelevässä osassa.

[Sivun alkuun](#)

Internet-tulostus

### **Toiminnon tarkoitus**

Internet-tulostus mahdollistaa tulostamisen Internetin välityksellä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun tulostat tällä toiminnolla, sinun on ensin muodostettava yhteys Internet-tulostuspalvelimeen ja todennettava itsesi siinä. Tulospalvelimeen lähetettävien tietojen vaatimukset riippuvat sen tukemasta suojaustasosta (sinun on ehkä annettava käyttäjänimi ja salasana). Kun olet yhteydessä tulostuspalvelimeen, näet luettelon yhteensopivista tulostimista. Jos tietokoneessa ei ole tulostusohjainta valitulle tulostimelle, voit ladata sen tulostuspalvelimesta. Koska tulostustöitä ei salata, muut saattavat pystyä näkemään lähetettävän sisällön.

### **Tietojen käyttö**

Kerättävien tietojen avulla voit tulostaa etätulostimilla. Jos valitset Microsoftin ylläpitämän tulostuspalvelimen käytön, emme käytä antamiasi tietoja tunnistamiseksi, yhteydenottoihin tai kohdemarketingiin. Jos lähetät tietoja kolmannen osapuolen tulostuspalvelimeen, kerättyjen tietojen käyttöä koskevat kolmannen osapuolen omat tietosuojakäytännöt.



## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit ottaa Internet-tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä avaamalla Ohjauspaneelin Ohjelmat ja toiminnot -kohdan ja valitsemalla sitten **Ota Windowsin ominaisuudet käyttöön tai poista ne käytöstä.**

[Sivun alkuun](#)

Kieliasetukset

### **Toiminta**

Voit lisätä haluamasi kielet Windows 8:n kieliluettelosi. Sovellukset ja verkkosivustot näytetään tämän luettelon ensimmäisellä kielellä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun käyt verkkosivustoissa ja asennat sovelluksia tietokoneeseesi, luettelo käyttämästäsi kielistä lähetetään käyttämiisi verkkosivustoihin ja sovelluksiin, jotta ne voivat tarjota sinulle sisältöä näillä kielillä.

### **Tietojen käyttö**

Valitsemiesi kielten luettelo käytetään Microsoftin verkkosivustoissa ja sovelluksissa sisällön tarjoamiseen sinulle valitsemillasi kielillä. Microsoft ei käytä mitään kielitietoja tunnistamiseksi tai yhteydenottoihin. Kolmansien osapuolten sivustojen ja sovellusten lähettämiin tai käyttämiin kielitietoihin sovelletaan kolmansien osapuolten sivustojen tai sovellusten julkaisijoiden omia tietosuojakäytäntöjä.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Määrittämäsi kielten luettelo on asentamiesi sovellusten ja käyttämiesi sivustojen käytettävissä. Voit lisätä ja poistaa kieliä Ohjauspaneelin kieliasetuksissa. Jos kieliluettelossasi ei ole yhtään kieltä, käyttämiisi sivustoihin lähetetään kieli, jonka olet valinnut Ohjauspaneelin Alue-kohdan Muodot-välilehdessä.

[Sivun alkuun](#)

## Paikannuspalvelut

Windows-tietokoneissa paikannuspalveluilla tarkoitetaan Windows-ohjelmistoa ja Microsoftin verkkopalvelua, joilla tietokoneen fyysinen sijainti arvioidaan ja joilla tämä sijainti tarjotaan sovelluksille ja verkkosivustoille, joiden annat käyttää sitä. Windowsin paikannusympäristö hankkii sijaintitiedot siihen tarkoitettujen laitteiden, kuten tietokoneesi GPS-tunnistimen, ja ohjelmistojen, kuten Windowsin paikannuspalveluiden, avulla.

## Windowsin paikannusympäristö

### **Toiminnon tarkoitus**

Jos otat Windowsin paikannusympäristön käyttöön, Windows-kaupasta asentamasi sovellukset voivat kysyä lupaasi käyttää tietokoneesi sijaintitietoja. Järjestelmäsi asetukset määrittävät, voiko ympäristö paikantaa tietokoneen sijainnin käyttämällä laitteita, kuten GPS-tunnistinta, tai ohjelmistoja, kuten Windowsin paikannuspalveluita.

Ympäristö ei estä sovelluksia käyttämästä tietokoneesi sijaintitietoja muilla tavoilla. Voit esimerkiksi asentaa laitteita (kuten GPS-vastaanottimen), joka voi lähettää sijaintitietosi suoraan sovellukselle ja ohittaa paikannusympäristön täysin. Windowsin paikannusympäristön asetuksista riippumatta verkkopalvelut voivat hankkia tietokoneesi likimääräisen sijainnin (yleensä kaupungin, jossa tietokone sijaitsee) tietokoneen IP-osoitteen perusteella.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Windowsin paikannusympäristö ei lähetä mitään tietoja tietokoneestasi, mutta yksittäiset paikannuspalvelut (kuten Windowsin paikannuspalvelu) voivat siirtää tietoja, kun käytät sijaintitietoja hyödyntäviä sovelluksia. Sovellukset, jotka ovat valtuutettuja hankkimaan sijaintitietosi paikannusympäristön avulla, voivat myös lähettää tai tallentaa nämä tiedot.

### **Tietojen käyttö**

Jos otat Windowsin paikannusympäristön käyttöön, valtuutetut sovellukset voivat käyttää sijaintitietojasi ja tarjota sinulle niiden

perusteella mukautettua sisältöä. Jos käytät kolmannen osapuolen sovellusta tai paikannuspalvelua, tapoihin, jolla se käyttää tietokoneesi sijaintitietoja, sovelletaan sen omia tietosuojakäytäntöjä. Ennen sovelluksen lataamista Windows-kaupasta voit tarkistaa sovelluksen kuvauksesta, hyödyntääkö sovellus sijaintitietoja.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen aikana, otat samalla Windowsin paikannusympäristön käyttöön. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit määrittää, otetaanko Windowsin paikannusympäristö käyttöön, valitsemalla **Ota käyttöön Windowsin paikannusympäristö, jotta sovellukset voivat pyytää käyttäjiltä paikkatietoja** -vaihtoehdon **Jaa tiedot sovellusten kanssa**-kohdassa. Kun Kaupan sovellus pyytää tietokoneesi sijaintitietoja ensimmäisen kerran, Windows kysyy, haluatko sallia niiden antamisen. Tietokoneen tietosuoja-asetusten avulla voit määrittää, voivatko sovellukset pyytää sijaintitietojasi, ja sovelluksen Asetukset-oikopolun oikeusasetusten avulla voit määrittää, voiko niitä käyttää yksittäinen Kaupan sovellus.

Käyttäessäsi työpöytäsovellusta, joka käyttää Windowsin paikannuspalvelua, sovellus pyytää lupaasi käyttää tietokoneesi sijaintia, ja kun se käyttää sijaintia, ilmaisinalueeseen tulee näkyviin kuvake, joka ilmaisee, että tietokoneen sijaintitietoja on käytetty. Kukin käyttäjä voi hallita kaikkien sovellustensa sijaintiasetuksiaan tietokoneen asetusten tietosuoja-asetuksissa. Järjestelmänvalvojat voivat lisäksi määrittää Windowsin paikannusympäristön käyttöön tai poistaa sen käytöstä kaikkien käyttäjien osalta Ohjauspaneelin Sijainti-kohdassa.

## **Windowsin paikannuspalvelu**

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin paikannuspalvelu muodostaa yhteyden Microsoftin paikannuspalveluun, joka selvittää tietokoneen likimääräisen sijainnin tietokoneen lähellä olevien Wi-Fi-verkkojen tai tietokoneen IP-osoitteen perusteella.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun sovellus, jonka olet valtuuttanut vastaanottamaan sijaintitietosi, pyytää niitä, Windowsin paikannusympäristö pyytää kaikkia asennettuja paikannuspalveluja (mukaan lukien Windowsin paikannuspalvelua) määrittämään nykyisen sijaintisi. Windowsin paikannuspalvelu tarkistaa ensin, onko tallennettuna sijaintipaikkoja hyödyntävän sovelluksen aiemmasta pyynnöstä peräisin oleva langattomien tukiasemien luettelo. Jos lähellä olevien langattomien tukiasemien luettelo ei ole tai luettelo on vanhentunut, palvelu lähettää lähellä olevien langattomien tukiasemien tiedot ja GPS-tiedot (jos käytävissä) Microsoftin paikannuspalvelulle. Palvelu palauttaa tietokoneen likimääräisen sijainnin Windowsin paikannuspalvelulle, joka välittää sijainnin Windowsin paikannusympäristöön, joka puolestaan toimittaa sen sijaintitietojasi pyytäneelle sovellukselle. Windowsin paikannuspalvelu voi myös päivittää tallentamansa langattomien tukiasemien luettelon. Windowsin paikannuspalvelu ylläpitää tätä luettelo, jotta se voi määrittää tietokoneesi likimääräisen sijainnin muodostamatta Internet-yhteyttä jokaisella kerralla. Tukiasemien luettelo salataan, kun se tallennetaan levyille, joten sovellukset eivät voi käyttää sitä suoraan.

Lähettyvillä olevia langattomia tukiasemia koskevia tietoja ovat BSSID (tukiaseman MAC-osoite) ja signaalin vahvuus. GPS-tiedot sisältävät tallennetun pituus- ja leveyspiirin, suunnan, korkeuden ja nopeuden. Tietosuojasyistä Windowsin paikannuspalvelu ei lähetä mitään tietoja, joiden perusteella tietokoneesi voitaisiin tunnistaa, lukuun ottamatta tietokoneen perustietoja, jotka lähetetään aina muodostettaessa millainen Internet-yhteys tahansa. Langattomien verkkojen omistajien yksityisyyden suojaamiseksi Windows ei lähetä SSID-tunnuksia (langattomien tukiasemien nimiä) tai piilotettujen langattomien verkkojen tietoja. Tietosuojasyistä langattomia verkkoja koskevat tiedot lähetetään salattuina SSL-yhteyden välityksellä.

### **Tietojen käyttö**

Näiden tietojen perusteella Windowsin paikannuspalvelu toimittaa tietokoneesi likimääräisen sijainnin Windowsin paikannusympäristölle, kun valtuutettu sovellus pyytää sitä.

Jos osallistut Microsoftin paikannuspalvelun parantamiseen, Microsoftille lähetettyjä langattomien verkkojen tietoja ja GPS-tietoja käytetään Microsoftin paikannuspalvelujen sekä sovelluksiisi toimitettavien paikannustietojen parantamiseen. Microsoft ei tallenna mitään tästä palvelusta kerättyjä tietoja, joiden perusteella sinut voisi tunnistaa, sinuun voisi ottaa yhteyttä, sinulle voisi kohdentaa mainontaa tai tietokoneesi kulloisenkin sijaintipaikan voisi jäljittää.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Windowsin paikannuspalvelua käytetään vain, kun valtuutettu sovellus pyytää tietokoneesi sijaintitietoja. Lisätietoja siitä, miten voit määrittää, voivatko sovellukset pyytää tietokoneesi sovellustietoja, on tämän tiedoston Windowsin paikannusympäristöä käsittelevässä kohdassa. Jos annat sovelluksille luvan pyytää tietokoneesi sijaintitietoja, välimuistiin tallennettu luettelo, joka sisältää Windowsin paikannuspalvelun salatusta muodossa tallentamat tiedot lähistöllä olevien langattomien tukiasemien sijainnista, poistetaan ja vaihdetaan säännöllisesti.

Jos valitset Windowsin asennuksen yhteydessä pika-asetukset, valitset samalla Microsoftin paikannuspalvelun parantamiseen osallistumisen. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit valita Microsoftin paikannuspalvelun parantamiseen osallistumisen valitsemalla **Auta Microsoftia parantamaan palveluita lähettämällä paikkatietoja, kun käytät paikkatietoja hyödyntäviä sovelluksia** -vaihtoehdon **Lähetä Microsoftille tietoja, joiden avulla voimme kehittää Windowsia ja sovelluksia paremmiksi**-kohdassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Sijaintiasetukset-kohdassa. Vaikka et haluaisikaan osallistua palvelun parantamiseen, voit silti käyttää Windowsin paikannuspalvelua tietokoneesi likimääräisen sijainnin selvittämiseen.

Voit ottaa Windowsin paikannuspalvelun käyttöön ja poistaa sen käytöstä avaamalla Ohjauspaneelistä **Ota Windowsin ominaisuudet käyttöön tai poista ne käytöstä** . Vaikka poistaisit Windowsin paikannuspalvelun käytöstä, voit silti

käyttää muita paikannuspalveluja (kuten GPS:ää) Windowsin paikannusympäristössä.

[Sivun alkuun](#)

Nimi ja käyttäjätilikuva

### **Toiminnon tarkoitus**

Sovellukset voivat pyytää nimeäsi ja käyttäjätilikuvaasi Windowsilta mukautetun sisällön tarjoamiseksi. Nimesi ja käyttäjätilikuvasi näkyvät Tietokoneen asetukset -osan Käyttäjät-kohdan Oma tilisi -kohdassa. Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows käyttää tiliin liitettyä nimeä ja käyttäjätilikuvaa. Jos et ole valinnut tilillesi kuvaa, käyttäjätilikuvanasi käytetään Windows.in määrittämää oletuskuvaa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos sallit sovellusten käyttää nimeäsi ja käyttäjätilikuvaasi, Windows toimittaa nämä tiedot kaikille niitä pyytävälle sovelluksille. Sovellukset saattavat tallentaa nämä tiedot tai välittää ne eteenpäin.

Jos kirjaudut Windowsiin toimialuetilillä ja sallit sovelluksille nimesi ja käyttäjätilikuvasi käytön, sovellukset, joilla on oikeus käyttää Windows-tunnistetietojasi, voivat käyttää myös tiettyjä muita toimialuetiliä koskevia tietojasi. Näitä tietoja ovat esimerkiksi päänimesi (kuten jack@contoso.com) ja DNS-nimesi (esimerkiksi corp.contoso.com\jack).

Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilillä tai jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tiliin yhdistetyllä toimialuetilillä, Windows voi automaattisesti synkronoida tietokoneesi käyttäjätilikuvan Microsoft-käyttäjätilikuvasi kanssa.

### **Tietojen käyttö**

Jos käytät kolmannen osapuolen sovellusta, nimeäsi ja käyttäjätilikuvaasi käytetään tämän kolmannen osapuolen tietosuojakäytäntöjen mukaisesti. Jos käytät Microsoft-sovellusta, sovelluksen tietosuojakäytännöt määritetään sen tietosuojatiedoissa.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, Windows sallii kaikkien sovellusten käyttää nimeäsi ja käyttäjätilikuvaasi. Jos mukautat asetuksia, voit hallita nimesi ja käyttäjätilikuvasi käyttöä valitsemalla **Tietojen jakaminen sovellusten kanssa** -vaihtoehdon **Jaa tiedot sovellusten kanssa**. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Tietokoneen asetukset -osan **Tietosuoja** -kohdassa. Voit vaihtaa käyttäjätilikuvasi Tietokoneen asetukset -osan **Mukauta** -kohdassa. Voit myös sallia tiettyjen sovellusten vaihtaa käyttäjätilikuvasi.

[Sivun alkuun](#)

Verkkojen havaitseminen

### Toiminnon tarkoitus

Jos sinulla on verkkoliittymäsopimus (esimerkiksi mobiililaajakaistayhteys), tämä toiminto tarjoaa tietoja liittymästasi sekä sovelluksista ja tietokoneen Windows-toiminnoista. Windowsin toiminnot ja sovellukset voivat optimoida toimintaansa näiden tietojen avulla. Jos sinulla on esimerkiksi käytön mukaan laskutettava tietoliikennesopimus (dataliittymäsopimus), Windows Update toimittaa toissijaiset päivitykset tietokoneeseesi vasta, kun olet yhteydessä verkkoon jollain muulla yhteydellä (datamaksujen välttämiseksi). Tämä toiminto tarjoaa myös tietoja verkkoyhteydestäsi, muun muassa signaalin vahvuudesta sekä siitä, onko tietokoneesi yhteydessä Internetiin.

### Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Tämä toiminto kerää tietoja Internet- ja intranet-yhteyksistä, esimerkiksi tietokoneesi DNS-liitteen, verkon nimen ja niiden verkkojen yhdyskäytäväosoitteet, joihin tietokoneesi on yhteydessä. Tämä toiminto myös vastaanottaa tietoja liittymästasi, muun muassa siitä, paljonko datatiedonsiirtoa sinulla on jäljellä käytettäväksi.

Verkkoyhteysprofiilit saattavat sisältää tiedot kaikista käytetyistä

verkoista sekä viimeisimmän yhteyden päivämäärän ja kellonajan. Tämä toiminto voi yrittää ottaa yhteyttä Microsoft-palvelimeen määrittääkseen, oletko yhteydessä Internetiin. Microsoftille lähetetään verkkoyhteystarkistusten yhteydessä vain tietokoneen perustiedot.

### **Tietojen käyttö**

Jos Microsoftille lähetetään tietoja, niitä käytetään vain verkkoyhteyden tilan määrittämiseen. Verkkoyhteyden tila ilmoitetaan tietokoneen sovelluksille ja toiminnoille, jotka pyytävät verkkoyhteyden tietoja. Jos käytät ulkopuolisen tahon tarjoamaa sovellusta, kerättyjä tietoja käytetään tämän tahon tietosuojakäytäntöjen mukaisesti.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Verkkojen havaitseminen on oletusarvoisesti käytössä. Järjestelmänvalvoja voi poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelin Valvontatyökalut-kohdan Palvelut-kohdassa. Emme suosittele tämän toiminnon käytöstä poistamista, koska tämä estää joidenkin Windowsin toimintojen oikeaoppisen toiminnan.

### [Sivun alkuun](#)

Ilmoitukset, lukitusnäytön sovellukset ja ruutujen päivitykset Windows-kaupan sovellukset voivat vastaanottaa sisältöä automaattisesti ja näyttää ilmoituksia useilla eri tavoilla. Ne voivat esimerkiksi vastaanottaa ilmoituksia, jotka näkyvät vain hetkellisesti näytön nurkassa tai sovellusruuduissa, jos nämä ruudut on kiinnitetty aloitusnäyttöön. Voit halutessasi saada ilmoitukset myös lukitusnäyttöön. Myös lukitusnäytössä voidaan näyttää tiettyjen sovellusten tila yksityiskohtaisesti tai hetkellisesti. Sovellusten julkaisijat voivat lähettää sisältöä Windows-kaupan sovelluksiisi Microsoftin palvelimissa suoritettavan Windowsin pikailmoituspalvelun välityksellä, tai sovellukset voivat ladata tiedot suoraan kolmansien osapuolten palvelimista.

## **Ilmoitukset**

### **Toiminnon tarkoitus**



Windows-kaupan sovellukset voivat tarjota tietyin väliajoin tai reaaliaikaisesti tietoja, jotka näytetään lyhyesti ilmoituksina näytön reunassa.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Sovellukset voivat näyttää ilmoituksissa tekstiä, kuvia tai molempia. Sovellusilmoitukset voivat tarjota paikallista sisältöä (esimerkiksi kellosovelluksen herätys). Ilmoitukset voidaan myös lähettää sovelluksen verkkopalvelusta Windowsin pikailmoituspalvelun välityksellä (esimerkiksi yhteisöpalvelun päivitys). Ilmoitusten kuvat voidaan ladata sovelluksen julkaisijan määrittämästä palvelimesta suoraan, jolloin tietokoneen perustiedot lähetetään kyseiseen palvelimeen.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää ilmoitustietoja vain sovellusilmoitusten toimittamiseen. Windowsin pikailmoituspalvelu voi tallentaa ilmoituksen tilapäisesti ennen sen toimittamista tietokoneeseesi. Jos ilmoitusta ei voi toimittaa heti, sitä säilytetään muutaman minuutin ajan, minkä jälkeen se poistetaan.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit poistaa kaikkien tai yksittäisten sovellusten ilmoitukset käytöstä valitsemalla Tietokoneen asetukset -osassa

**Ilmoitukset** . Jos poistat käytöstä sovelluksen ilmoitukset tai poistat sovelluksen asennuksen, sovelluksen julkaisija voi silti lähettää päivityksiä Windowsin pikailmoituspalveluun, mutta nämä ilmoitukset eivät näy tietokoneessasi.

## **Lukitusnäytön sovellukset**

### **Toiminnon tarkoitus**

Jotkin sovellukset voivat näyttää tilatietoja ja ilmoituksia näytössä, vaikka tietokone olisi lukittuna. Lukitusnäytön sovellukset voivat myös suorittaa tehtäviä taustalla, vaikka et käyttäisi niitä. Ne voivat esimerkiksi synkronoida sähköpostia.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Lukitusnäytön sovellukset voivat vastaanottaa päivityksiä

sovelluksen julkaisijalta Windowsin pikailmoituspalvelun välityksellä tai suoraan sovelluksen julkaisijan (tai kolmannen osapuolen) palvelimista. Lukitusnäytön sovellukset voivat lisäksi lähettää tai käsitellä muita tietoja, jotka eivät liity ilmoituksiin tai päivityksiin.

### **Tietojen käyttö**

Windows päivittää lukitusnäytön siinä olevien sovellusten toimittamien tila- ja ilmoitustietojen perusteella.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Windowsin asetukset määritettyäsi sähköposti-, kalenteri- ja pikaviestisovellukset määritetään automaattisesti lukitusnäytön sovelluksiksi. Voit lisätä tai poistaa näitä tai muita lukitusnäytön sovelluksia Tietokoneen asetukset -osan Mukauta-kohdassa. Voit myös valita sovelluksen, jonka osalta lukitusnäytössä näytetään aina yksityiskohtaiset tiedot (esimerkiksi seuraavan kalenteritapaamisesi tiedot).

Voit hallita lukitusnäytön sovellusten ilmoitusten näyttämistä lukitusnäytössä Tietokoneen asetukset -osan Ilmoitukset-kohdassa.

## **Ruutupäivitykset**

### **Toiminnon tarkoitus**

Windows-kaupan sovellukset voivat tarjota tietyin väliajoin tai reaaliaikaisesti tietoja, jotka näytetään aloitusnäytön sovellusruutujen päivityksinä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Aloitusnäyttöön kiinnitetyt Kaupan sovellukset voivat päivittää ruutuihinsa tekstiä, kuvia tai molempia. Sovellusruudussa näytettävän sisällön voi toimittaa sovellus paikallisesti, se voidaan ladata aika ajoin sovelluksen julkaisijan määrittämästä palvelimesta, tai sen voi lähettää sovelluksen verkkopalvelu Windowsin pikailmoituspalvelun välityksellä. Jos ruudun sisältö ladataan sovelluksen julkaisijan määrittämästä palvelimesta suoraan, tietokoneen perustiedot lähetetään kyseiseen palvelimeen.

## Tietojen käyttö

Microsoft käyttää ruudun tietoja vain ruutupäivitysten toimittamiseen. Windowsin pikailmoituspalvelu voi tallentaa nämä tiedot tilapäisesti ennen niiden toimittamista tietokoneeseesi. Jos ruutupäivitystä ei voi toimittaa heti, sitä säilytetään muutaman päivän, minkä jälkeen se poistetaan.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Kun sovellus on alkanut vastaanottaa ruutupäivityksiä, voit poistaa päivitykset käytöstä valitsemalla aloitusnäytössä sovellusruudun ja valitsemalla sitten sovelluksen käytettävissä olevista komennoista **Poista tapahtumaruuu käyttöä** . Jos poistat sovellusruudun kiinnityksen aloitusnäytöstä, ruutupäivityksiä ei näytetä. Jos poistat sovelluksen asennuksen, sovelluksen julkaisija voi silti lähettää päivityksiä Windowsin pikailmoituspalveluun, mutta päivitykset eivät näy tietokoneessasi.

Voit tyhjentää aloitusnäytön ruutujen päivitykset sipaisemalla aloitusnäyttöä oikealta vasemmalle tai siirtämällä osoittimen näytön oikeaan yläkulmaan, valitsemalla **Asetukset** ja valitsemalla uudelleen **Asetukset**. Valitse **Tyhjennä henkilökohtaiset tiedot omista ruuduista** -kohdan **Tyhjennä**-painike. Nykyisten päivitysten tyhjentämisen jälkeen toimitetut ruutupäivitykset tulevat näkyviin.

[Sivun alkuun](#)

Tilaa paperikopioita

## Toiminnon tarkoitus

Tilaa paperikopioita -toiminnolla voit lähettää tietokoneeseen tai verkkoon tallennettuja digikuvia haluamaasi verkossa toimivaan kuvatulostuspalveluun. Palvelussa voit tulostuttaa kuvasi ja tilata ne itsellesi postitse tai noutaa ne paikallisesta liikkeestä.

## Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos teet tilauksen verkon kuvatulostuspalvelusta, digikuvasi lähetetään valitsemaasi palveluun Internetissä. Valitsemiesi

digikuviesi tiedostopolku (joka voi sisältää käyttäjänimesi) saatetaan lähettää palveluun, jotta palvelu voi näyttää ja ladata kuvat. Digikuvatiedostot saattavat sisältää kameran kuvasta tallentamia tietoja, esimerkiksi kuvan ottamisajankohdan tai sijainnin, jos kamerassasi on GPS-toiminto. Tiedostot saattavat sisältää myös henkilökohtaisia tietoja (kuten kuvatekstejä), jotka on liitetty tiedostoon digitaalisilla kuvankäsittelysovelluksilla tai Windowsin Resurssienhallinnassa. Saat lisätietoja jäljempänä olevasta Ominaisuudet-osasta.

Kun valitset kuvatulostuspalvelun Tilaa paperikopioita -toiminnossa, sinut siirretään palvelun verkkosivustoon Tilaa paperikopioita -ikkunassa. Verkon kuvatulostuspalvelun sivustossa antamasi tiedot lähetetään palveluun.

### **Tietojen käyttö**

Kameran digikuvatiedostoihin tallentamia tietoja saatetaan käyttää kuvatulostuspalvelussa tulostamisen yhteydessä, esimerkiksi kuvan värien tai tarkkuuden säätämiseen ennen tulostamista. Kuvatulostuspalvelu saattaa käyttää kuvankäsittelysovellusten tallentamia tietoja esimerkiksi kuvatekstien tulostamiseen. Kuvatulostuspalvelun tietojen käyttöä ja muille palveluille antamiesi tietojen – esimerkiksi verkkosivustoissa antamiesi tietojen – käyttöä koskevat kunkin palvelun omat tietosuojakäytännöt.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita lähetettävät kuvat ja käytettävän tulostuspalvelun Tilaa paperikopioita -toiminnossa. Voit ehkä poistaa tallennetut henkilökohtaiset tietosi kuvankäsittelyohjelmalla ennen tulostettavien kuvien lähettämistä. Voit ehkä poistaa tallennettuja henkilökohtaisia tietoja myös muokkaamalla kuvatiedoston ominaisuuksia.

[Sivun alkuun](#)

Ohjelmien yhteensopivuusapuohjelma

### **Toiminnon tarkoitus**

Jos käyttämästäsi sovelluksesta löydetään

yhteensopivuusongelma, ohjelmien yhteensopivuusapuohjelma yrittää auttaa sinua ratkaisemaan ongelman.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos käyttämästäsi sovelluksesta löydetään yhteensopivuusongelma, järjestelmä luo raportin, joka sisältää esimerkiksi sovelluksen nimen ja version, tarvittavat yhteensopivuusasetukset sekä toimesi tähän mennessä. Yhteensopimattomia sovelluksia koskevista ongelmista ilmoitetaan Microsoftille Windowsin virheraportoinnin tai Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman välityksellä.

### **Tietojen käyttö**

Virheraporttien perusteella sinulle tarjotaan vastauksia sovelluksista ilmoittamiisi ongelmiin. Vastaukset sisältävät linkkejä (jos sellaisia on käytettävissä) sovellusten julkaisijoiden verkkosivustoihin, joista voit etsiä lisää ratkaisuja. Sovellusvirheiden perusteella luotuja virheraportteja käytetään vianmääritykseen: niiden avulla pyritään määrittämään, mitä asetuksia on muokattava, kun törmäät yhteensopivuusongelmiin sovelluksissa, joita käytät tällä Windows-versiolla. Käyttömukavuuden kehitysohjelman kautta lähetettyjä tietoja käytetään sovellusten yhteensopivuusongelmien tunnistamiseen.

Microsoft ei käytä tämän toiminnon avulla kerättyjä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Windowsin virheraportoinnin välityksellä ilmoitetuista ongelmista luodaan virheraportti vain, jos valitset ratkaisun etsimisen verkosta. Ellet olet aiemmin valinnut ongelmien automaattista ilmoittamista ratkaisujen tarkistamiseksi, sinulta kysytään, haluatko lähettää virheraportin. Lisätietoja on Windowsin virheraportointi -osassa.

Joistakin ongelmista ilmoitetaan automaattisesti Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman välityksellä, jos olet ottanut sen käyttöön. Lisätietoja on Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma -osassa.

Ominaisuudet

### **Toiminnon tarkoitus**

Ominaisuudet ovat tiedostojen tietoja, joiden avulla voit hakea ja järjestää tiedostoja nopeasti. Jotkin ominaisuudet ovat tiedostokohtaisia (esimerkiksi tiedostokoko) ja jotkin voivat olla sovellus- tai laitekohtaisia (esimerkiksi kameran asetukset, kun otit kuvan, tai kameran kuvasta tallentamat sijaintitiedot).

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Tallennettavien tietojen tyyppi määräytyy tiedostotyyppin ja tiedostoa käyttävien sovellusten mukaan. Ominaisuuksia ovat esimerkiksi tiedostonimi, muokkauspäivämäärä, tiedostokoko, tekijä, avainsanat ja kommentit. Ominaisuudet tallennetaan tiedostoon. Ne siirretään tiedoston mukana tiedoston siirtämisen tai kopioimisen yhteydessä, esimerkiksi jaettuun kansioon siirrettäessä tai sähköpostiliitteenä lähetettäessä.

### **Tietojen käyttö**

Ominaisuuksien avulla voit hakea ja järjestää tiedostoja nopeasti. Lisäksi sovellukset voivat suorittaa niiden avulla sovelluskohtaisia tehtäviä. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit muokata tai poistaa tiedoston ominaisuuksia valitsemalla tiedoston Windowsin Resurssienhallinnassa ja valitsemalla sitten Ominaisuudet. Joitain tiedostokohtaisia ominaisuuksia, kuten muokkauspäivämäärää, tiedostokokoa tai tiedostonimeä, tai sovelluskohtaisia ominaisuuksia ei voi poistaa tällä tavalla. Voit muokata ja poistaa sovelluskohtaisia ominaisuuksia vain, jos sovellus, jolla tiedosto on luotu, tukee näitä ominaisuuksia.

# Lähialuepalvelu

## Toiminnon tarkoitus

Jos tietokoneessasi on lähialuetunnistin (lähikenttätunnistin, NFC-laite), voit yhdistää tietokoneen napauttamalla toiseen vastaavaan laitteeseen ja jakaa linkkejä, tiedostoja ja muita tietoja. Lähialueyhteyksiä on kahdenlaisia: Yhteys napauttamalla ja Yhteys pitämällä. Yhteys napauttamalla -toiminnolla voit luoda lyhyt- tai pitkäkestoisen yhteyden laitteiden välillä Wi-Fi-, Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteydellä. Yhteys pitämällä -toiminnolla yhteys on käytössä vain niin kauan kuin laitteet ovat vierekkäin.

## Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun asetat lähialueyhteyttä tukevat laitteen vierekkäin ja napautat yhdistämistoimintoa, ne muodostavat yhteyden toisiinsa vaihtamalla tietoja. Laitteiden määrittämisestä riippuen nämä tiedot saattavat sisältää Bluetooth- ja Wi-Fi-verkko-osoitteet sekä tietokoneesi nimen.

Kun yhteys on muodostettu, laitteet saattavat vaihtaa muitakin tietoja. Tämä määräytyy käytettävän sovelluksen tai lähialue toiminnon mukaan. Windows voi lähettää tiedostoja, linkkejä ja muita tietoja laitteiden välillä lähialueyhteydellä. Lähialue toimintoa käyttävät sovellukset voivat lähettää ja vastaanottaa tietoja, joihin niillä on oikeudet. Nämä tiedot saatetaan lähettää lähiverkko- tai Internet-yhteydellä tai suoraan laitteiden välisellä langattomalla yhteydellä.

## Tietojen käyttö

Lähialueyhteydellä lähetettäviä verkko- ja tietokonetietoja käytetään verkkoyhteyden muodostamiseen sekä yhdistettävien laitteiden tunnistamiseen. Sovelluksen luomalla lähialueyhteydellä käytettyjä tietoja voidaan käyttää kyseisessä sovelluksessa miten tahansa. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Lähialuepalvelu eli lähikenttäviestintäpalvelu on oletusarvoisesti käytössä. Järjestelmänvalvoja voi poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelin Laitteet ja tulostimet -kohdan asetuksissa.

# Napauta ja lähetä

## **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin Napauta ja lähetä -toiminnolla voit helposti jakaa valittuja tietoja vieressä olevan ystäväsi kanssa tai esimerkiksi matkapuhelimeesi. Kun käytät esimerkiksi selainta, voit valita Laitteet-ruudusta Napauta ja lähetä. Seuraava laite, jota napautat, saa linkin sillä hetkellä näytettävään verkkosivuun. Tämä toimii myös kaikissa muissa tietojen – esimerkiksi kuvien, tekstin tai tiedostojen – jakamista tukevissa sovelluksissa.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Napauta ja lähetä -toiminto käyttää tietoja, joita jaat, sekä aiemmin tässä tiedostossa olevassa Lähialuepalvelu-kohdassa kuvattuja tietoja.

## **Tietojen käyttö**

Tietoja käytetään vain laitteiden välisen yhteyden muodostamiseen. Napauta ja lähetä -toiminto ei tallenna jaettuja tietoja. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos lähialuepalvelu on käytössä, myös Napauta ja lähetä -toiminto on käytössä. Saat lisätietoja lähialuepalvelua käsittelevästä kohdasta.

[Sivun alkuun](#)

Etäkäyttöyhteydet

## **Toiminnon tarkoitus**

Etäkäyttöyhteyksillä voit muodostaa yhteyksiä yksityisverkkoihin virtuaalisilla yksityisverkkoyhteyksillä (VPN-yhteys) ja etäkäyttöpalvelulla (RAS). RAS on osa, joka yhdistää asiakastietokoneen (yleensä oma tietokoneesi) isäntätietokoneeseen (jota kutsutaan myös etäkäyttöpalvelimeksi) alan vakioprotokollilla. VPN-tekniikoiden avulla etäkäyttäjät voivat muodostaa Internetin kautta yhteyden yksityiseen verkkoon, kuten yrityksen verkkoon.



Etäkäyttöyhteyksien Puhelinverkkoyhteys-osa mahdollistaa Internetin käytön puhelinverkkomodeemilla tai laajakaistatekniikalla, kuten kaapelimodeemilla tai DSL-yhteydellä. Puhelinverkkoyhteys-toiminto sisältää myös RAS-asiakkaan, Yhteyksienhallinnan, RAS-puhelimen sekä komentorivin puhelinverkkotoiminnot, kuten rasdialin.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Puhelinverkkoyhteyksien osat keräävät tietokoneestasi tietyt tiedot, kuten käyttäjänimen, salasanan ja toimialuenimen. Nämä tiedot lähetetään järjestelmään, johon yrität muodostaa yhteyttä. Tietosuojasi ja tietokoneesi suojauksen takaamiseksi tietoturvaan liittyvät tiedot, kuten käyttäjänimesi ja salasanasi, salataan ja tallennetaan tietokoneeseesi.

### **Tietojen käyttö**

Puhelinverkkoyhteyksien tietoja käytetään tietokoneesi Internetiin yhdistämiseen. Etäkäyttöpalvelin saattaa säilyttää käyttäjänimesi ja IP-osoitteesi tiedot valvonta- ja vaatimustenmukaisuustarkoituksiin, mutta mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Komentorivin ulkopuolisissa puhelinverkkoyhteystoiminnoissa voit tallentaa salasanasi valitsemalla **Tallenna tämä käyttäjänimi ja salasana**. Voit poistaa tämän asetuksen käytöstä milloin tahansa. Näin voit poistaa aiemmin tallennetun salasanan. Koska tämä asetusta on oletusarvoisesti poissa käytöstä, sinua saatetaan pyytää antamaan salasana, kun muodostat yhteyttä Internetiin tai verkkoon. Et voi tallentaa salasanaa komentorivin puhelinverkkoyhteystoiminnoissa – kuten rasdialissa.

[Sivun alkuun](#)

RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet

### **Toiminnon tarkoitus**

RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -toiminnon avulla voit

käyttää sellaisten etätietokoneiksi määritettyjen tietokoneiden sovelluksia ja työpöytiä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun otat yhteyden käyttöön, määrittämästäsi URL-osoitteesta ladataan määritystiedostot tietokoneeseesi. Nämä määritystiedostot linkittävät etätietokoneiden sovellukset ja työpöydät, jotta voit käyttää niitä omalla tietokoneellasi. Tietokoneesi tarkistaa ja lataa näiden määritystiedostojen päivitykset säännöllisin väliajoin. Näitä sovelluksia käytetään etätietokoneissa, ja sovelluksissa antamasi tiedot lähetetään verkossa etätietokoneisiin, joihin olet yhteydessä.

### **Tietojen käyttö**

Määritystiedostojen päivitykset voivat sisältää asetusmuutoksia, jotka mahdollistavat uusien sovellusten käytön. Uudet sovellukset kuitenkin suoritetaan vain, jos valitset niiden suorittamisen. Tämä toiminto lähettää lisäksi tietoja etätietokoneisiin, joissa etäsovelluksia käytetään. Etäsovellukset käyttävät näitä tietoja sovellusten toimittajien ja etätietokoneiden järjestelmänvalvojien määrittämien tietosuojakäytäntöjen mukaisesti. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita itse, käytätkö RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -toimintoa. Voit lisätä ja poistaa RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -toiminnon yhteyksiä Ohjauspaneelin RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -kohdassa. Voit lisätä uuden yhteyden valitsemalla **Määritä uusi yhteys RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -toiminnolla** ja antamalla URL-osoitteen valintaikkunassa. Voit noutaa yhteyden URL-osoitteen myös sähköpostiosoitteesi avulla. Voit poistaa yhteyden ja sen tiedostot valitsemalla yhteyden kuvausvalintaikkunassa **Poista** . Jos katkaiset yhteyden sulkematta kaikkia sovelluksia, nämä sovellukset jäävät auki etätietokoneessa. RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet -toimintoa ei näytetä Ohjauspaneelin Lisää tai poista sovellus -luettelossa.

Etätyöpöytäyhteys

### **Toiminnon tarkoitus**

Etätyöpöytäyhteyden avulla voit muodostaa etäyhteyden etätyöpöytäpalveluita käyttäviin isäntätietokoneisiin.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Etätyöpöytäyhteyden asetukset tallennetaan sovelluskohtaisesti paikallisesti tai tietokoneesi RDP-tiedostoon. Asetukset sisältävät muun muassa toimialuennesi, yhteyden määrittämisasetukset, kuten etätietokoneen nimen, käyttäjänimen, näyttötiedot, paikallisen laitteen tiedot, äänitiedot, leikepöydän, yhteysasetukset, etäsovellusten nimet sekä istunnon kuvakkeen tai pikkukuvan.

Näiden yhteyksien tunnistetiedot, etätyöpöydän yhdyskäytävän tunnistetiedot ja luotettujen etätyöpöydän yhdyskäytäväpalvelimien nimiluettelo tallennetaan paikallisesti tietokoneeseen. Luettelo tallennetaan pysyvästi, ellei järjestelmänvalvoja poista sitä. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Tietojen käyttö**

Etätyöpöytäyhteyden keräämillä tiedoilla voit muodostaa yhteyden etätyöpöytäpalveluita käyttäviin isäntätietokoneisiin määrittämiesi asetusten mukaisesti. Käyttäjänimesi, salasanasi sekä toimialuetietosi kerätään, jotta voit tallentaa yhteysasetukset ja käynnistää yhteyden kaksoinsapsauttamalla RDP-tiedostoa tai napsauttamalla suosikkia ilman, että sinun tarvitsee antaa tiedot joka kerta.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita itse, käytätkö etätyöpöytäyhteyttä. Jos käytät etätyöpöytäyhteyttä, RDP-tiedostosi ja etätyöpöytäyhteyssuosikkisi sisältävät tiedot, joita tarvitaan etätietokoneeseen yhdistämiseen, mukaan lukien asetukset ja valinnat, jotka määritettiin, kun yhteys tallennettiin

automaattisesti. Voit mukauttaa RDP-tiedostoja ja -suosikkeja – voit muun muassa tallentaa tiedostoja, joilla voit muodostaa yhteyden samaan tietokoneeseen eri asetuksilla. Jos haluat muokata tallennettuja tunnistetietoja, avaa Ohjauspaneelin Käyttäjätilit-kohdan Tunnistetietojen hallinta -toiminto.

## Sivun alkuun

Kirjautuminen Microsoft-tilillä

### **Toiminnon tarkoitus**

Microsoft-tili (josta käytettiin aiemmin nimeä Windows Live ID) on yksittäinen sähköpostiosoitteen ja salasanan yhdistelmä, jonka avulla voit kirjautua Microsoftin ja joidenkin Microsoftin kumppanien sovelluksiin, sivustoihin ja palvelimiin. Voit rekisteröidä Microsoft-tilin Windowsissa tai Microsoftin sivustoissa, jotka edellyttävät Microsoft-tilin käyttämistä kirjautumiseen.

Voit kirjautua Windowsiin Microsoft-tilillä, tai voit yhdistää paikallisen tilisi tai toimialuetilisi Microsoft-tiliisi. Jos teet näin, Windows voi synkronoida Windowsin ja Microsoft-sovellustesi asetukset ja tiedot, jolloin tietosi näyttävät samoilta eri tietokoneissasi. Kun siirryt tällaisten sivustojen kirjautumissivulle, sinut kirjataan automaattisesti sivustoihin, joissa kirjautumiseen käytetään Microsoft-tiliä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun kirjoitat Microsoft-tiliisi liitettävän sähköpostiosoitteesi tietokoneen asetuksia tai Tietokoneen asetukset -kohdan Käyttäjät-asetuksia määrittäessäsi, Windows lähettää sähköpostiosoitteen Microsoftille, joka tarkistaa, ettei käytössä ole jo Microsoft-tiliä, johon on liitetty sama sähköpostiosoite. Jos jo käytät kyseistä sähköpostiosoitetta Microsoft-tilisi sähköpostiosoitteena, voit käyttää sitä ja Microsoft-tilisi salasanaa Windowsiin kirjautumiseen. Jos Microsoft-tilisi ei vielä sisällä tarpeeksi suojaustietoja ja tiliisi kirjautumisessa ilmenee ongelmia, saatamme ensiksi pyytää sinulta tiettyjä tietoja, kuten matkapuhelinnumeroasi, jonka perusteella voimme varmistaa,

että tili kuuluu varmasti sinulle. Jos sinulla ei ole Microsoft-tiliä, voit luoda sellaisen käyttämällä mitä tahansa sähköpostiosoitetta.

Aina, kun kirjaudut Internetiin yhdistettyyn tietokoneeseen Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows tarkistaa sähköpostiosoitteesi ja salasanasi Microsoftin palvelimista. Kun olet kirjautunut Windowsiin Microsoft-tililläsi tai Microsoft-tiliisi yhdistetyllä toimialuetilillä:

- Tietyt Windowsin asetukset synkronoidaan niiden tietokoneidesi välillä, joihin kirjaudut Microsoft-tililläsi. Lisätietoja synkronoitavista asetuksista sekä synkronoinnin hallinnasta on Synkronoi asetukset -kohdassa.
- Microsoft-sovellukset, jotka käyttävät todentamiseen Microsoft-tiliä (kuten Sähköposti, Kalenteri, Valokuvat, Ihmiset, Viestit, OneDrive ja Microsoft Office), voivat aloittaa tietojesi lataamisen automaattisesti (esimerkiksi Sähköposti-sovellus lataa mahdolliseen Outlook.com- tai Hotmail.com-osoitteeseesi lähetetyt viestit automaattisesti).
- Selaimet voivat kirjata sinut automaattisesti sivustoihin, joihin kirjaudut Microsoft-tililläsi (jos siirryt esimerkiksi osoitteeseen OneDrive.com, sisäänkirjautuminen voi tapahtua automaattisesti niin, ettei sinun tarvitse antaa uudelleen Microsoft-tilisi salasanaa).

Windows pyytää lupaasi, ennen kuin se sallii minkään kolmannen osapuolen sovelluksen käyttää profiilitietojasi tai muita Microsoft-tiliisi liittyviä henkilökohtaisia tietojasi. Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tiliisi yhdistetyllä toimialuetilillä, valitsemasi asetukset ja tiedot synkronoidaan toimialuetilisi kanssa ja voit edellä kuvatun mukaisesti kirjautua sovelluksiin ja sivustoihin automaattisesti. Koska toimialueen järjestelmänvalvojat voivat käyttää mitä tahansa tietokoneesi tietoja, he voivat käyttää myös asetuksiasi ja tietojasi, jotka olet valinnut synkronoitaviksi muiden tietokoneidesi kanssa Microsoft-tilisi avulla. Tällaisia tietoja voivat olla esimerkiksi nimesi, käyttäjätilikuvasi ja selaushistoriasi. Lisätietoja synkronoitavista

asetuksista sekä synkronoinnin hallinnasta on Synkronoi asetukset -kohdassa.

## **Tietojen käyttö**

Kun luot uuden Microsoft-tilin Windowsissa, käytämme antamiasi tietoja tilisi luomiseen ja suojaamiseen. Antamiasi suojaustietoja (kuten puhelinnumeroasi tai vaihtoehtoista sähköpostiosoitettasi) käytetään vain, jos et voi kirjautua tiliisi. Kun olet kirjautuneena Windowsiin Microsoft-tililläsi, Windows käyttää Microsoft-tilisi tietoja sinun kirjaamiseen sovelluksiin ja verkkosivustoihin automaattisesti. Lisätietoja Microsoft-tiliin liittyvistä tietosuojasioista on [tietosuojatiedoissa](#) , jotka saat näkyviin valitsemalla Rekisteröi uusi sähköpostiosoite. Lisätietoja yksittäisten Microsoft-sovellusten tavoista käyttää Microsoft-tiliisi liittyviä tietoja on sovellusten omissa tietosuojatiedoissa. Pääset lukemaan Microsoft-sovelluksen tietosuojatiedot sovelluksen Asetukset-oikopolun Tietoja-valintaikkunasta.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Kun kirjaudut Windowsiin Microsoft-tililläsi, jotkin asetukset synkronoidaan automaattisesti. Tietoja synkronoitavien Windows-asetusten valitsemisesta sekä synkronoinnin lopettamisesta on Synkronoi asetukset -kohdassa. Lisätietoja Microsoft-tiliä todentamiseen käyttävien Microsoft-sovellusten keräämistä tiedoista on sovellusten tietosuojatiedoissa. Windows Live -sovellusten (Sähköposti, Kalenteri, Valokuvat, Ihmiset, Viestit ja OneDrive) tietosuojatiedot ovat osoitteessa [go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=257483](https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=257483) ja Microsoft Officen osoitteessa [go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=257484](https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=257484). Sovellusten tietosuojatiedot löytyvät myös kunkin sovelluksen Asetukset-oikopolusta tai Tietoja-valintaikkunasta.

Windowsiin kirjautumiseen ei tarvitse käyttää Microsoft-tiliä. Kun lisäät käyttäjän tietokoneeseen määrittäessäsi tietokoneen asetuksia ensimmäistä kertaa tai määrittäessäsi tietokoneen asetuksia **Käyttäjät** -kohdassa, voit valita, haluatko käyttää paikallista tiliä vai Microsoft-tiliä. Voit vaihtaa käyttöön paikallisen tilin tai Microsoft-tilin tietokoneen asetusten **Käyttäjät** -kohdassa milloin tahansa. Jos kirjaudut Windowsiin

toimialueilla, voit muodostaa yhteyden Microsoft-tilillä tai katkaista yhteyden milloin tahansa tietokoneen asetusten **Käyttäjät** -kohdassa.

Kun käytät Internet Explorerin InPrivate-selausta, sinua ei kirjata automaattisesti Microsoft-tilejä käyttäviin sivustoihin.

[Sivun alkuun](#)

Synkronoi asetukset

### **Toiminnon tarkoitus**

Kun kirjaudut Windowsiin Microsoft-tililläsi, Windows synkronoi osan asetuksistasi ja tiedoistasi Microsoft-palvelimien kanssa, jotta käytettävissäsi olisi yhtenäinen mukautettu käyttöympäristö kaikissa käyttämässäsi tietokoneissa. Kun olet kirjautunut tietokoneeseen Microsoft-tililläsi ja kirjaudut sitten seuraavaan tietokoneeseen samalla Microsoft-tilillä ensimmäistä kertaa, Windows lataa muista tietokoneista asetukset ja tiedot, jotka olet valinnut synkronoitaviksi. Synkronoitaviksi valitsemasi asetukset päivittyvät automaattisesti Microsoftin palvelimissa ja muissa tietokoneissa sitä mukaa kuin käytät niitä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows synkronoi tietyt asetukset Microsoftin palvelimien kanssa. Tällaisia asetuksia ovat muun muassa seuraavat:

- Kieliasetukset
- Helppokäyttötoimintojen asetukset
- Mukautusasetukset, kuten käyttäjätilekuva, lukitusnäyttö, taustakuva ja hiiren asetukset
- Windows-kaupan sovellusten asetukset
- Oikeinkirjoituksen tarkistus ja IME-sanastot
- Selaushistoria ja suosikit
- Tallennetut sovellusten, verkkosivustojen ja verkkojen

## salasanat

Tietosuojasyistä kaikki synkronoidut asetukset lähetetään salattuina SSL-yhteyden välityksellä. Osa näistä asetuksista ei synkronoidu tietokoneessasi, ellei lisää tietokonetta Microsoft-tiliisi luotetuksi tietokoneeksi.

Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tiliin yhdistetyllä toimialuutilillä, valitsemasi asetukset ja tiedot synkronoidaan toimialuutiliisi. Salasanoja, jotka tallennat ollessasi kirjautuneena Windowsiin Microsoft-tiliin yhdistetyllä toimialuutilillä, ei synkronoida koskaan. Koska toimialueen järjestelmänvalvojat voivat käyttää mitä tahansa tietokoneesi tietoja, he voivat käyttää myös asetuksiasi ja tietojasi (selaushistoria mukaan lukien), jotka olet valinnut synkronoitaviksi muiden tietokoneidesi kanssa Microsoft-tilisi avulla.

### **Tietojen käyttö**

Windows 8 käyttää näitä asetuksia ja tietoja synkronointipalvelun tarjoamiseen. Microsoft ei käytä synkronoituja asetuksiasi ja tietojasi tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä kohdemarketingiin.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Kun kirjaudut Windowsiin Microsoft-tililläsi, Synkronoi asetukset -toiminto otetaan käyttöön. Voit valita asetustesi synkronoinnin ja määrittää, mitä synkronoidaan, siirtymällä tietokoneen asetuksissa **Synkronoi asetukset** -kohtaan. Jos kirjaudut Windowsiin toimialuutilillä ja valitset kyseisen tilin yhdistämisen Microsoft-tiliin, Windows kysyy, mitkä asetukset haluat synkronoida, ennen yhteyden muodostamista Microsoft-tiliin.

[Sivun alkuun](#)

Teredo-tekniikka

### **Toiminnon tarkoitus**

Teredo-tekniikan (Teredo) ansiosta tietokoneet ja verkot voivat viestiä keskenään useiden verkkoprotokollien välityksellä.



## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun tietokone käynnistetään, Teredo pyrkii paikantamaan julkisen IPv6-palvelun Internetistä. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun tietokone on yhteydessä julkiseen tai yksityiseen verkkoon. Tätä ei tapahdu hallituissa verkoissa, kuten yritysten toimialueilla. Jos käyttämäsi sovellus edellyttää sitä, että Teredo käyttää IPv6-yhteyttä, tai jos määrität palomuurin niin, että IPv6-yhteydet sallitaan aina, Teredo muodostaa tietyin väliajoin Internetin välityksellä yhteyden Microsoft Teredo -palveluun. Microsoftille lähetetään vain perustiedot tietokoneesta ja pyydetyn palvelun nimi (esimerkiksi teredo.ipv6.microsoft.com).

## **Tietojen käyttö**

Teredon tietokoneesta lähettämien tietojen perusteella tarkistetaan, onko tietokone yhteydessä Internetiin ja voidaanko julkinen IPv6-palvelu paikantaa. Kun palvelu on paikannettu, tiedot lähetetään, jotta yhteys IPv6-palveluun voidaan säilyttää.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Netsh-komentorivityökalulla voidaan muuttaa palvelun Internetin välityksellä lähettämää kyselyä siten, että käytetään muita kuin Microsoft-palvelimia. Voit myös poistaa palvelun käytöstä. Tarkempia tietoja on tämän teknisen tiedotteen kohdassa, jossa käsitellään IPv6- ja Teredo-tekniikoita sekä muita liittyviä tekniikoita.

## [Sivun alkuun](#)

TPM (Trusted Platform Module) -palvelut

## **Toiminnon tarkoitus**

TPM (Trusted Platform Module) -suojauslaitteisto on sisäänrakennettuna joissakin tietokoneissa, ja jos se on määritetty ja valmisteltu, tietokone voi käyttää täysipainoisesti hyväkseen kaikkia sen tehokkaita suojausominaisuuksia. TPM:ää käyttäviä Windowsin ominaisuuksia ovat BitLocker- asemansalaus, virtuaaliälykortti, suojattu käynnistys, Windows Defender ja TPM-pohjainen varmennesarvokortti.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Oletusarvon mukaan Windows omistaa TPM:n ja tallentaa täydet TPM-omistajan käyttöoikeustiedot. Oletusarvon mukaan TPM on vain Windows-järjestelmänvalvojen käytettävissä. Rajoitettuja käyttöoikeuksia voidaan luoda tiettyjen järjestelmänvalvojan ja käyttäjän perustehtävien suorittamista varten. Näitä käyttöoikeuksia hallitsee Windows.

TPM-hallintakonsolin avulla voit suorittaa TPM:n interaktiivisen valmistelemisen ja tallentaa TPM-omistajan käyttöoikeustiedot TPM:n valmistelemisen jälkeen ulkoiseen tallennusvälineeseen, kuten USB-muistitikkuun. TPM:n omistajan käyttöoikeustiedot tallennetaan tiedostoon. Tämä tiedosto sisältää lisäksi tietokoneen nimen, käyttöjärjestelmän version, tiedoston luoneen käyttäjän nimen ja tiedoston luontipäivämäärän. Näiden tietojen perusteella voit tunnistaa tiedoston.

Toimialueympäristössä toimialueen järjestelmänvalvoja voi määrittää TPM-omistajan täyden salasanan, joka tallennetaan Active Directoryyn TPM-objektin alaisuuteen, kun TPM valmistellaan.

Kullakin TPM:llä on yksilöllinen käyttöönottoavain, joka on salattu ja jonka perusteella TPM:n aitous voidaan varmistaa. Tietokoneen valmistaja voi luoda ja tallentaa käyttöönottoavaimen TPM:ssä. Vanhemmissa tietokoneissa Windowsin on kuitenkin ehkä käynnistettävä käyttöönottoavaimen luonti TPM:ssä. Käyttöönottoavaimen yksityinen osa ei koskaan näy TPM:n ulkopuolella, ja kun avain on luotu, sitä ei yleensä voi vaihtaa. Käyttöönottoavaimen varmenne tallennetaan useimpien Windows 8-tietokoneiden TPM:ään. Käyttöönottoavaimen varmenne ilmaisee, että laitteiston TPM sisältää käyttöönottoavaimen. Varmenteen avulla etäyhteyttä käyttävät tarkistajat voivat vahvistaa, että TPM vastaa asetettuja vaatimuksia. Yleensä käyttöönottoavaimen varmenteen allekirjoittaa TPM:n valmistaja tai käyttöympäristön valmistaja.

## **Tietojen käyttö**

Kun TPM on alustettu, sovellukset voivat käyttää sitä lisäsalausavaimien luomiseen ja suojaamiseen. Esimerkiksi BitLocker-asemansalaus käyttää TPM:ää aseman salaavan avaimen suojaamiseen.

Jos tallennat TPM-omistajan salasanan tiedostoon, tietokone ja sitä vastaava TPM voidaan tunnistaan tähän tiedostoon tallennettujen tietokonetta ja käyttäjää koskevien tietojen perusteella. Windows käyttää TPM:n käyttöönottoavainta TPM:n alustamisen aikana TPM-omistajan käyttöoikeustietojen salaamiseen, ennen kuin käyttöoikeustiedot lähetetään TPM:ään. Windows ei siirrä salausavaimia tietokoneen ulkopuolelle. Windows sallii tietyille kolmansien osapuolten sovelluksille, kuten haittaohjelmien torjuntaohjelmille, käyttöönottoavaimen käytön tietyissä käyttötilanteissa, kuten todennusta käyttävässä tutkivassa käynnistyksessä. Haittaohjelmien torjuntaohjelmat voivat varmistaa käyttöönottoavaimen ja käyttöönottoavaimen varmenteen avulla, että käynnistysparametrit toimitetaan TPM:n välityksellä oikealta valmistajalta. Oletusarvon mukaan vain järjestelmänvalvojat ja sovellukset, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet, voivat käyttää TPM-käyttöönottoavainta.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Käyttäjät tai järjestelmänvalvojat voivat valita TPM:n käytön ottamalla käyttöön Windows-toiminnon tai suorittamalla TPM:ää käyttävän sovelluksen.

Voit tyhjentää TPM:n tiedot ja palauttaa käyttöön tehdasasetukset. TPM:n tietojen tyhjentäminen poistaa omistajan tiedot sekä käyttöönottoavainta lukuun ottamatta kaikki TPM-pohjaiset avaimet ja salaustiedot, joita sovellukset ovat ehkä luoneet TPM:n käytön aikana.

[Sivun alkuun](#)

Päävarmenteiden päivittäminen

### **Toiminnon tarkoitus**

Varmenteita käytetään ensisijaisesti henkilöiden tai laitteiden tunnistetietojen tarkistamiseen, palvelujen todentamiseen ja

tiedostojen salaamiseen. Luotetut varmenteiden päämyöntäjät ovat organisaatioita, jotka myöntävät varmenteita.

Päävarmenteiden päivittäminen muodostaa yhteyden Windows Update -palveluun, jotta se voi tarkistaa, onko Microsoft lisännyt varmenteiden myöntäjän luotettujen myöntäjien luetteloon. Näin tapahtuu kuitenkin vain silloin, kun sovellukselle esitetään sellaisen varmenteiden myöntäjän varmenne, johon ei suoraan luoteta (varmennetta ei ole tietokoneeseen tallennetussa luotettujen varmenteiden luettelossa). Jos varmenteiden myöntäjä on lisätty Microsoftin luotettujen myöntäjien luetteloon, varmenne lisätään automaattisesti tietokoneen sisältämään luotettujen varmenteiden luetteloon.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Päävarmenteiden päivittäminen lähettää pyynnön Windows Update -palveluun, joka pyytää Microsoftin päävarmenneohjelman varmenteiden päämyöntäjien luetteloa. Jos ei-luotettu varmenne sisältyy tähän luetteloon, päävarmenteiden päivittäminen noutaa varmenteen Windows Update -palvelusta ja siirtää sen tietokoneessa olevaan luotettujen varmenteiden säilöön. Siirrettäviä tietoja ovat päävarmenteiden nimet ja salauksen hajautusarvot.

Lisätietoja Windows Updatesta ja tietosuojasta on [päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa](#).

### **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää näitä tietoja tietokoneen sisältämän luotettujen varmenteiden luettelon päivittämiseen. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Päävarmenteiden päivittäminen on oletusarvon mukaan käytössä. Järjestelmänvalvojat voivat määrittää ryhmäkäytännön, joka poistaa päävarmenteiden päivitystoiminnon käytöstä tietokoneessa.

[Sivun alkuun](#)

Päivityspalvelut

## Toiminnon tarkoitus

Windowsin päivityspalveluja ovat Windows Update ja Microsoft Update:

- **Windows Update** on palvelu, josta voi ladata Windows-ohjelmistojen päivityksiä ja muita tukiohjelmistoja, kuten laitevalmistajien toimittamia ohjaimia.
- **Microsoft Update** on palvelu, josta voi ladata Windows-ohjelmistojen päivityksiä sekä muiden Microsoft-ohjelmistojen, kuten Microsoft Office -sovellusten, päivityksiä.

## Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos asennat tietokoneeseesi tärkeitä ohjelmistopäivityksiä, niihin saattaa sisältyä Windowsin haittaohjelmien poistotyökalu (MSRT). MSRT tarkistaa, onko tietokoneessa tunnettujen haittaohjelmien aiheuttamia tartuntoja, ja auttaa poistamaan tartunnat. Jos suoritat MSRT:n, se poistaa tietokoneestasi [haittaohjelmat](#) , jotka luetellaan Microsoftin tukisivustossa. Haittaohjelmistotarkistuksen yhteydessä lähetetään Microsoftille raportti, joka sisältää tietoja havaituista haittaohjelmista sekä muita tietokonettasi koskevia tietoja. Lisätietoja on [Windowsin haittaohjelmien poistotyökalun tietosuojatiedoissa](#) .

Lisätietoja päivityspalveluiden keräämistä muista tiedoista on [päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa](#).

## Tietojen käyttö

MSRT-tietoja käytetään haittaohjelmien torjuntatuotteiden ja muiden tietoturvatuotteidemme ja -palveluidemme kehittämiseen. Mitään MSRT-raporttien tietoja ei käytetä tunnistamiseesi tai yhteydenottoihin.

Lisätietoja päivityspalveluiden muiden tietojen käyttötavoista on [päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa](#).

## Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat päivityspalvelut käyttöön ja määrität Windows Updaten asentamaan päivitykset automaattisesti. Jos mukautat asetuksia, voit hallita päivityspalveluja **Windows Update** -vaihtoehdon **Windows Update**-kohdan asetuksilla. Windowsin asennuksen jälkeen voit muokata asetuksia Ohjauspaneelin Päivityspalvelut-kohdassa. Lisätietoja on päivityspalveluiden tietosuojatiedoissa.

Jos tietokoneeseesi asennetaan MSRT tarkistaessasi ja asentaessasi tärkeät päivitykset, voit poistaa käytöstä ohjelmiston raportointitoiminnon noudattamalla [näitä ohjeita](#) , jotka ovat saatavana Microsoftin tukisivustossa.

[Sivun alkuun](#)

Windows Käyttömukavuuden kehitysohjelma

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma voi kerätä tietoja tavoitiasi käyttää sovelluksiasi, tietokoneitasi, yhdistettyjä laitteitasi ja Windowsia. Se voi kerätä tietoja myös suorituskyky- ja luotettavuusongelmista, joita saattaa ilmetä. Jos päätät osallistua Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelmaan, Windows lähettää nämä tiedot Microsoftille ja lataa säännöllisin väliajoin tiedoston, joka kerää lisää tietoja Windowsin ja sovellustesi käyttötavoista. Käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit lähetetään Microsoftille asiakkaiden eniten käyttämien ominaisuuksien parantamiseksi ja ratkaisujen löytämiseksi yleisimpiin käytössä esiintyviin ongelmiin.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit voivat sisältää esimerkiksi seuraavia tietoja:

- Määrittystiedot, mukaan lukien tietokoneen suorittimien ja käytössä olevien verkkoyhteyksien määrä, näyttölaitteiden näytön tarkkuus sekä tietokoneessa olevan Windows-käyttöjärjestelmän versio.
- Suorituskyky- ja luotettavuustiedot, kuten tiedot siitä,

miten nopeasti sovellus reagoi painikkeen painallukseen, miten paljon tiettyyn sovellukseen tai laitteeseen liittyy ongelmia sekä miten nopeasti tiedot lähetetään tai vastaanotetaan verkkoyhteyden välityksellä.

- Sovelluksen käyttöön liittyvät tiedot, kuten tiedot siitä, mitä toimintoja käytät eniten, miten usein käynnistät sovelluksia, miten usein käytät Windowsin Ohje ja tuki -toimintoa, mitä palveluita käytät sovelluksiin kirjautumiseen sekä miten paljon yleensä luot kansioita työpöydälle.

Käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit sisältävät myös tietoja tietokoneesi tapahtumista (tapahtumalokitiedot) jopa seitsemältä päivältä ennen ohjelmaan liittymistä. Koska useimmat käyttäjät päättävät osallistua ohjelmaan vasta useita päiviä Windowsin asentamisen ja määrittämisen jälkeen, Microsoft käyttää näitä tietoja Windowsin asennuksen analysointiin ja kehittämiseen.

Nämä tiedot lähetetään Microsoftille, kun olet yhteydessä Internetiin. Käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit eivät tarkoituksella sisällä yhteystietoja, esimerkiksi nimeäsi, osoitettasi tai puhelinnumeroasi. Joissakin raporteissa saattaa silti vahingossa olla yksilöllisiä tunnisteita, esimerkiksi tietokoneeseesi liitetyn laitteen sarjanumero. Microsoft suodattaa käyttömukavuuden kehitysohjelman raporttien tiedot ja pyrkii poistamaan niistä kaikki yksilölliset tunnisteet.

Käyttömukavuuden kehitysohjelma luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin käyttömukavuuden kehitysohjelman raportin kanssa. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. Esiasennetut Microsoft-sovellukset, jotka on lisensoitu Windowsia varten, voivat luoda omia tunnisteitaan käytettäviksi käyttömukavuuden kehitysohjelman yhteydessä, ja ne voivat perustua Microsoft-tilisi tietoihin.

Käyttömukavuuden kehitysohjelma lataa säännöllisin väliajoin tiedoston, joka kerää lisää tietoja Windowsin ja sovellustesi

käyttötavoista. Tämän tiedoston avulla Windows voi kerätä lisätietoja, jotka auttavat Microsoftia luomaan ratkaisuja yleisimpiin ongelmiin ja ymmärtämään paremmin, miten käyttäjät käyttävät Windowsia ja sovelluksia.

## **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää käyttömukavuuden kehitysohjelman tietoja tuotteidensa ja palveluidensa sekä niiden kanssa käytettäviksi tarkoitettujen kolmansien osapuolten ohjelmistojen ja laitteistojen parantamiseen. Saatamme myös jakaa joitakin käyttömukavuuden kehitysohjelman tietoja Microsoftin kumppaneiden kanssa, jotta myös ne voivat parantaa omia tuotteitaan ja palveluitaan, mutta tietoja ei käytetä tunnistamiseesi, yhteydenottoihin tai kohdemainontaan.

GUID:n avulla selvitämme saamamme palautteen laajuuden. Lisäksi tunnusta käytetään palautteen priorisointiin. GUID:n avulla Microsoft voi esimerkiksi erottaa yhden asiakkaan, jolla esiintyy sama ongelma sata kertaa, sadasta asiakkaasta, joilla ilmenee sama ongelma kerran kullakin. Microsoft ei käytä käyttömukavuuden kehitysohjelman keräämiä tietoja tunnistamiseesi tai yhteydenottoihin.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset Windowsin asennuksen yhteydessä pika-asetukset, Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma otetaan käyttöön: Windows ja Microsoftin sovellukset, jotka on lisensoitu Windowsia varten, voivat lähettää kaikkia tietokonettasi käyttäviä käyttäjiä koskevia käyttömukavuuden kehitysohjelman raportteja. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit määrittää, haluatko osallistua käyttömukavuuden kehitysohjelmaan, valitsemalla **Auta Microsoftia parantamaan ohjelmistoja ja palveluja osallistumalla käyttömukavuuden kehitysohjelmaan** -vaihtoehdon **Lähetä Microsoftille tietoja, joiden avulla voimme kehittää Windowsia ja sovelluksia paremmiksi**-kohdassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen järjestelmänvalvojat voivat muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Toimintokeskuksessa.

Lisätietoja on [käyttömukavuuden kehitysohjelman usein](#)



[kysytyissä kysymyksissä](#) .

[Sivun alkuun](#)

Windows Defender

Windows Defender etsii haittaohjelmia ja muita ei-toivottuja ohjelmia tietokoneesta. Siihen sisältyvät Microsoft Active Protection Service -palvelu ja historiaominaisuudet.

## Microsoft Active Protection Service

### **Toiminnon tarkoitus**

Haittaohjelmien torjunnan Microsoft Active Protection Service (MAPS) -yhteisö on vapaaehtoisuuteen perustuva maailmanlaajuinen yhteisö, johon kuuluvat myös Windows Defender -käyttäjät. MAPS-yhteisössä käyttäjät voivat lähettää raportteja haittaohjelmista ja muista ei-toivotuista ohjelmista Microsoftille. MAPS voi suojata tietokonetta lataamalla automaattisesti vastikään havaittujen haittaohjelmien uudet kuvaukset.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

MAPS-raportit sisältävät tietoja mahdollisista haittaohjelmätiedostoista, kuten tiedostonimet, salauksen hajautusarvot, ohjelmiston julkaisijan, koon ja päivämääräleimat. Lisäksi MAPS saattaa kerätä täydelliset URL-osoitetiedot ilmaistakseen tiedostojen alkuperän. URL-osoitteet voivat joskus sisältää henkilökohtaisia tietoja, kuten hakusanoja tai lomakkeisiin annettuja tietoja. Raportit voivat myös sisältää toiminnot, jotka suoritit, kun Windows Defender ilmoitti havainneensa mahdollisesti haitallisia ohjelmistoja. MAPS sisällyttää nämä tiedot, jotta Microsoft voi niiden perusteella seurata, miten tehokkaasti Windows Defender havaitsee ja poistaa haittaohjelmia ja muita ei-toivottuja ohjelmia. Tietojen avulla voidaan myös pyrkiä tunnistamaan uusia haittaohjelmia.

Raportit lähetetään Microsoftille automaattisesti seuraavissa tilanteissa:

- Windows Defender havaitsee ohjelmistoja, joiden

tietoturvariskejä ei ole vielä analysoitu.

- Windows Defender havaitsee tietokoneeseen tehtyjä muutoksia, joiden tietoturvariskejä ei ole vielä analysoitu.
- Windows Defender suorittaa haittaohjelmistojen havaitsemiseen liittyviä toimintoja (osana automaattisia korjaustoimia).
- Windows Defender suorittaa ajoitetun tarkistuksen ja suorittaa automaattisesti toimintoja, jos se havaitsee määrittämiesi asetusten perusteella mahdollisesti haitallisia ohjelmia.

Voit liittyä MAPS-palveluun perusjäsenyydellä tai erityisjäsenyydellä. Jos otat MAPS-palvelun käyttöön Windowsin asennuksen yhteydessä, liityt palveluun perusjäsenyydellä. Perusjäsenyyden raportit sisältävät tässä osassa kuvatut tiedot. Erityisjäsenyyden raportit ovat kattavampia ja saattavat joskus sisältää henkilökohtaisia tietoja, kuten tiedostopolkuja ja osittaisia muistivedoksia. Nämä raportit sekä muiden MAPS-palveluun osallistuvien Windows Defenderin käyttäjien raportit auttavat tutkijoiamme löytämään uusia uhkia nopeammin. Sen jälkeen tietojen perusteella luodaan haittaohjelmamääritykset, jotka toimitetaan käyttäjille Windows Updaten kautta.

Jos liityt MAPS-palveluun perusjäsenyydellä tai erityisjäsenyydellä.:

- Microsoft saattaa pyytää lähetysraportin mallia. Tämä raportti sisältää tietyt tietokoneesi tiedostot, joita Microsoft epäilee mahdollisesti haitallisiksi ohjelmiksi. Mallia käytetään tietojen lisäanalysointiin. Sinulta kysytään aina, haluatko lähettää lähetysraportin mallin Microsoft:ille.
- Jos Windows Update ei ole onnistunut hankkimaan päivitettyjä määrityksiä Windows Defenderiä varten tietyn ajanjakson kuluessa, Windows Defender yrittää ladata määritykset vaihtoehtoisesta lataussijainnista MAPS-palvelun avulla.

Tietosuojasyistä tiedot lähetetään MAPS-palveluun salattuina

SSL-yhteyden välityksellä.

## Tietojen käyttö

MAPS-palveluun lähetettyjä raportteja käytetään Microsoftin ohjelmien ja palvelujen parantamiseen. Raportteja saatetaan käyttää myös testaus- ja analysointitarkoituksiin sekä tilastotietojen ja määritysten luomiseen. MAPS ei tarkoituksellisesti kerää henkilökohtaisia tietojasi. Jos MAPS-palvelun keräämät tiedot sisältävät vahingossa henkilökohtaisia tietoja, Microsoft ei käytä niitä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainosten sinulle kohdistamiseen.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat MAPS-palvelun käyttöön. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita MAPS-asetuksia valitsemalla **Auta Microsoftia torjumaan haitallisia sovelluksia ja haittaohjelmia liittymällä Microsoft Active Protection Service -yhteisöön** -vaihtoehdon **Lähetä Microsoftille tietoja, joiden avulla voimme kehittää Windowsia ja sovelluksia paremmiksi**-kohdassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa MAPS-jäsenyyttäsi tai -asetuksiasi (myös poistaa MAPS-palvelun käytöstä) Windows Defenderin Työkalut-valikon asetusten avulla.

## Historiatoiminto

### Toiminnon tarkoitus

Historiatoiminto tarjoaa luettelon kaikista tietokoneesi sovelluksista, jotka Windows Defender havaitsee, sekä toiminnoista, jotka havaitsemisen jälkeen on suoritettu.

Voit tarkastella myös sellaisten sovellusten luetteloja, joita Windows Defender ei valvo, kun niitä suoritetaan tietokoneessa (nämä ovat sallittuja sovelluksia). Lisäksi voit tarkastella luetteloja sovelluksista, joiden suorittamisen Windows Defender estää, kunnes päätät joko poistaa sovellukset tai sallia niiden suorittamisen (nämä ovat karanteenissa olevia sovelluksia).

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Windows Defenderin havaitsemien ohjelmien luettelo, sinun ja muiden käyttäjien suorittamat toimet sekä toimet, jotka Windows Defender suorittaa automaattisesti, tallennetaan tietokoneeseen. Kaikki käyttäjät voivat tarkastella Windows Defenderin historiatietoja halutessaan nähdä, mitkä haittaohjelmat tai muut ei-toivotut ohjelmat ovat yrittäneet asentaa itsensä tietokoneeseen tai käynnistyä siinä tai mitkä ohjelmat joku toinen käyttäjä on sallinut. Jos esimerkiksi saat tietää uuden haittaohjelman aiheuttamasta uhkasta, voit tarkistaa historiatoiminnosta, onko Windows Defender estänyt kyseisen ohjelman tietokoneessasi. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Järjestelmänvalvoja voi poistaa historiatietojen luettelot.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin virheraportointipalvelu

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin virheraportointi auttaa Microsoftia ja Microsoftin kumppaneita diagnosoimaan käyttämiisi ohjelmiin liittyviä ongelmia ja tarjoamaan näihin tilanteisiin ratkaisuja. Kaikkiin ongelmiin ei ole ratkaisuja. Kun ratkaisu kuitenkin on saatavilla, se tarjotaan joko asennettavana päivityksenä tai vaiheittaisina ohjeina tiettyjen toimien suorittamiseksi. Ongelmien välttämiseksi ja ohjelmistojen luotettavuuden parantamiseksi jotkin ratkaisut sisältyvät myös Service Pack -päivityksiin ja ohjelmistojen tuleviin versioihin.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Useat ohjelmistotuotteet on suunniteltu toimimaan yhdessä Windowsin virheraportoinnin yhteydessä. Jos ongelma ilmenee joissakin näistä tuotteista, sinulta saatetaan kysyä, haluatko ilmoittaa ongelmasta.

Windowsin virheraportointi kerää tietoja, joiden perusteella ongelmia voidaan diagnosoida ja ratkaista. Tällaisia tietoja ovat esimerkiksi ongelman sijainti ohjelmistossa tai laitteistossa,

ongelman vakavuus, ongelman kuvaamisessa apuna olevat tiedostot, ohjelmistoa ja laitteistoa koskevat perustiedot sekä mahdolliset ohjelmiston suorituskyky- ja yhteensopivuusongelmat. Jos käytät Windowsia virtuaalikoneiden isännöintiin, Microsoftille lähetettävät virheraportit voivat sisältää virtuaalikoneita koskevia tietoja.

Windowsin virheraportointi kerää tietoja myös sovelluksista, ohjaimista ja laitteista, jotta Microsoft voi parantaa sovellusten ja laitteiden yhteensopivuutta. Sovellusta koskevia tietoja voivat olla esimerkiksi sovelluksen suoritettavien tiedostojen nimet. Laitteita ja ohjaimia koskevia tietoja voivat olla tietokoneeseen asennettujen laitteiden nimet sekä kyseisten laitteiden laiteohjaimiin liittyvien suoritettavien tiedostojen nimet. Lisäksi virheraportointi voi kerätä sovelluksen tai ohjaimen julkaiseen yhtiön nimitiedot.

Jos otat automaattisen raportoinnin käyttöön Windowsin asetusten määrittämisen yhteydessä, raportointipalvelu lähettää automaattisesti perustiedot ilmenneiden ongelmien sijainnista. Jotkin virheraportit voivat vahingossa sisältää henkilökohtaisia tietoja. Esimerkiksi vedoksen tietokoneen muistista sisältävä raportti voi sisältää nimesi, osan tiedostosta, jota käsittelit, tai tietoja, joita olet lähettänyt äskettäin verkkosivustoon. Jos on olemassa mahdollisuus, että raportti sisältää tämänkaltaisia tietoja, Windows kysyy, haluatko lähettää tiedot, vaikka automaattinen raportointi olisi käytössä. Tiedostoja ja tietoja sisältäviä raportteja saatetaan säilyttää tietokoneessasi, kunnes ne on lähetetty tai poistettu.

Kun lähetät raportin, raportointipalvelu saattaa kysyä sinulta lisätietoja esiintyneestä ongelmasta. Jos annat näissä tiedoissa puhelinnumerosi tai sähköpostiosoitteesi, sinut voidaan tunnistaa raportistasi. Microsoft saattaa pyytää sinulta lisätietoja ilmoittamasi ongelman ratkaisemiseksi.

Windowsin virheraportointi luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin virheraportin kanssa. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. GUID ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja.

Tietosuojasyistä tiedot lähetetään salattuina SSL-yhteyden välityksellä.

## **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää Windows-käyttäjien raportoimia virhe- ja ongelmatietoja Microsoftin tuotteiden ja palveluiden sekä näiden kanssa käytettäviksi tarkoitettujen kolmansien osapuolten ohjelmistojen ja laitteistojen parantamiseen. Määritämme GUID:n avulla, kuinka laajaa saamamme palaute on. Lisäksi sitä käytetään palautteen priorisointiin. GUID:n avulla Microsoft voi esimerkiksi erottaa yhden asiakkaan, jolla esiintyy sama ongelma sata kertaa, sadasta asiakkaasta, joilla ilmenee sama ongelma kerran kullakin.

Microsoftin työntekijät, alihankkijat, toimittajat ja kumppanit saattavat saada oikeuden käyttää tarpeellisiksi katsottuja osia kerätyistä tiedoista, mutta he saavat käyttää näitä tietoja ainoastaan Microsoftin tuotteiden tai palveluiden tai Microsoftin tuotteiden tai palveluiden kanssa käytettäviksi tarkoitettujen kolmansien osapuolten ohjelmistojen ja laitteistojen korjaamiseen tai parantamiseen. Jos virheraportti sisältää henkilökohtaisia tietoja, Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen. Jos kuitenkin toimitat meille yhteystietosi edellä mainitulla tavalla, saatamme käyttää tietojasi yhteyden ottamiseen sinuun.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asetusten määrittämisen yhteydessä, Windowsin virheraportointi lähettää automaattisesti peruseraportit, joita käytetään ratkaisujen etsimiseen verkon välityksellä. Jos päätät mukauttaa asetuksia, voit vaikuttaa Windowsin virheraportoinnin toimintaan valitsemalla **Etsi ratkaisuja ongelmiin Windowsin virheraportoinnin avulla** -vaihtoehdon **Etsi ratkaisuja ongelmiin verkosta**. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Toimintokeskuksessa.

Lisätietoja on [Microsoftin virheraportointipalvelun](#)

[tietosuojatiedoissa](#) .

[Sivun alkuun](#)

Windowsin tiedostojen kytkentä

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin tiedostojen kytkennän avulla käyttäjät voivat yhdistää tiettyjä tiedostotyyppisiä tiettyihin sovelluksiin. Jos yrität avata tiedoston, jolle ei ole määritetty sovellusta, Windows kysyy, etsitäänkö tiedoston avaamista varten sovellus Windowsin tiedostojen kytkennän avulla. Tällöin yhteensopivaa sovellusta etsitään myös Windows-kaupasta. Näytössä näytetään sovellukset, joilla kyseinen tiedostotyyppi voidaan avata.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos päätät käyttää Windowsin tiedostojen kytkentää, tiedostotunniste (esimerkiksi docx tai pdf) ja tietokoneesi näytön kieli lähetetään Microsoftille. Muuta osaa tiedoston nimestä ei lähetetä Microsoftille. Kun sovelluksen ja tiedostotyyppien välille tehdään kytkentä, kunkin tiedostotyyppin oletussovelluksen tunnistamista varten lähetetään yksilöllinen tunnus.

### **Tietojen käyttö**

Kun lähetät tiedostotunnisteen, palvelu palauttaa niiden sovellusten luettelon, joiden Microsoft tietää voivan avata kyseisen tiedostotyyppin. Ellet valitse sovelluksen lataamista ja asentamista, mitään tiedostotyyppimäärittämiä ei muuteta.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Kun yrität avata tiedoston, jolle ei ole määritetty sovellusta, voit halutessasi käyttää Windowsin tiedostojen kytkentää. Mitään tiedostojen kytkentään liittyviä tietoja ei lähetetä Microsoftille, ellet päättä käyttä palvelua.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin ohje

# Windowsin online-ohje ja -tuki

## Toiminnon tarkoitus

Kun Windowsin online-ohje ja -tuki on käytössä, saat käyttöösi uusimman ohje- ja tukisisällön, joka Internetissä on käytettävissä, kun Internet-yhteys on muodostettuna.

## Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun käytät Windowsin online-ohjetta ja -tukea, Microsoftille lähetetään hakukyselysi sekä ohjesisältöpyyntösi linkkiä napsautettaessa. Windows lähettää joitakin tietokoneesi kokoonpanotietoja pyyntöäsi vastaavan ohjesisällön löytämiseksi. Windowsin online-ohje ja -tuki käyttää myös perusverkkotekniikoita, kuten evästeitä.

## Tietojen käyttö

Microsoft käyttää tietoja hakupyntöjäsi vastaavien ohjeartikkeleiden ja mahdollisimman täsmällisten tulosten palauttamiseen sekä uuden sisällön kehittämiseen ja nykyisen sisällön parantamiseen. Käytämme tietokoneesi kokoonpanotietoja kyseistä kokoonpanoa vastaavan ohjesisällön näyttämiseen. Evästeiden ja verkkotekniikoiden avulla helpotamme ohjesisällössä siirtymistä sekä pyrimme paremmin ymmärtämään, miten käyttäjät käyttävät Windowsin online-ohjetta.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Online-ohje ja -tuki on käytössä oletusarvoisesti. Voit muuttaa tätä asetusta valitsemalla **Asetukset** -kuvakkeen Ohje ja tuki -ikkunan yläosassa ja valitsemalla sitten **Hanki online-ohjeita**-valintaruudun tai poistamalla sen valinnan. Voit poistaa Windowsin ohjeen käyttämät evästeet käytöstä avaamalla Ohjauspaneelistä Internet-asetukset, valitsemalla **Poista** -kohdan **Selaushistoria**-kohdassa, valitsemalla **Evästeet ja sivustotiedot** ja valitsemalla sitten **Poista**. Jos valitset kaikkien evästeiden estämisen (Internet-asetukset-kohdan Tietosuoja-kohdassa), Windowsin ohje ei aseta evästeitä.

## Ohjetoiminnon parannusohjelma

### Toiminnon tarkoitus



Ohjetoiminnon parannusohjelma auttaa Microsoftia tunnistamaan suuntauksia tavoissa, joilla asiakkaamme käyttävät Windowsin online-ohjetta ja -tukea, jotta voimme parantaa hakutuloksiamme ja tarjoamamme sisällön vastaavuutta.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Ohjetoiminnon parannusohjelma lähettää Microsoftille tiedon tietokoneen sisältämän Windowsin versiosta sekä tavoista, joilla käytät Windowsin ohje- ja tukitoimintoa, mukaan lukien Windowsin ohje- ja tukitoiminnossa tekemäsi kyselyt sekä ohjeartikkeleita koskevat arviot ja palautteet. Kun haet ohjeartikkeleita, selaat niitä, arvostelet niitä tai annat niistä palautetta, nämä tiedot lähetetään Microsoftille.

Ohjetoiminnon parannusohjelma luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin ohjetoiminnon parannusohjelman raportin kanssa. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. GUID ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja. Tämä GUID ei ole sama asia kuin Windowsin virheraportoinnin tai Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman käyttämät GUID-tunnukset.

### **Tietojen käyttö**

Kerättyjä tietoja käytetään käyttösuuntausten ja -tapojen määrittämiseen, jotta Microsoft voi parantaa tarjoamaansa sisältöä ja hakutulosten vastaavuutta. Määritämme GUID:n avulla, kuinka laaja vaikutus meille raportoiduilla ongelmilla on. Lisäksi sitä käytetään ongelmien ratkaisun priorisointiin. GUID:n avulla Microsoft voi esimerkiksi erottaa yhden asiakkaan, jolla esiintyy sama ongelma sata kertaa, sadasta asiakkaasta, joilla ilmenee sama ongelma kerran kullakin.

Ohjetoiminnon parannusohjelma ei kerää tarkoituksellisesti mitään tietoja, joiden perusteella sinut voitaisiin tunnistaa. Jos kirjoitat tunnistamisen mahdollistavia tietoja haku- tai palauteruutuihin, nämä tiedot lähetetään, mutta Microsoft ei käytä niitä tunnistamiseksi, yhteydenottoihin tai kohdemainontaan.

## Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset Windowsin asennuksen yhteydessä pika-asetukset, valitset samalla ohjetoiminnon parannusohjelmaan osallistumisen. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita ohjetoiminnon parannusohjelman asetuksia valitsemalla **Auta parantamaan Windowsin ohjeita lähettämällä tietoja käyttömukavuuden kehitysohjelmaan** -vaihtoehdon **Lähetä Microsoftille tietoja, joiden avulla voimme kehittää Windowsia ja sovelluksia paremmiksi**-kohdassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Windowsin ohje- ja tukitoiminnossa.

[Sivun alkuun](#)

Etätuki

### Toiminnon tarkoitus

Etätuen avulla voit kutsua jonkun muun muodostamaan yhteyden tietokoneeseesi ja auttamaan sinua tietokoneeseesi liittyvän ongelman ratkaisemisessa, vaikka hän ei olisikaan lähellä. Kun yhteys on muodostettu, auttaja voi tarkastella tietokoneesi sisältöä. Sinun luvallasi auttaja voi jopa hallita tietokonettasi omalla hiirellään ja näppäimistöllään ja näyttää, kuinka ongelma ratkaistaan.

### Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Etätuki luo salatun yhteyden kahden tietokoneen välille Internetin tai LAN-verkon välityksellä. Kun toinen henkilö muodostaa yhteyden tietokoneeseesi etäyhteydellä, hän näkee työpöytäsi, avoimet asiakirjat ja muut näkyvät yksityiset tiedot. Lisäksi jos sallit auttajasi hallita tietokonettasi, hän voi omalla hiirellään tai näppäimistöllään poistaa tiedostojasi ja muuttaa asetuksiasi. Kun yhteys on muodostettu, etätuki lähettää yhteystietosi, kuten käyttäjänimesi, tietokoneesi nimen ja käyttäjätilikuvasi. Istunnon lokitiedostoon tallennetaan kaikki etätuen yhteydet.

### Tietojen käyttö

Tietoja käytetään salatun yhteyden muodostamiseen, jotta toinen käyttäjä voi tarkastella ja käyttää toisen käyttäjän työpöytää. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Ennen kuin annat toisen käyttäjän muodostaa yhteyden tietokoneeseesi, sulje sellaiset avoimet ohjelmat ja tiedostot, joita et halua hänen näkevän. Jos et pidä siitä, mitä hän näkee tai tekee tietokoneellasi, lopeta istunto painamalla Esc-näppäintä. Voit poistaa istunnon lokiin kirjaamisen ja yhteystietojen lähettämisen käytöstä poistamalla nämä asetukset käytöstä etätuen asetuksissa.

### [Sivun alkuun](#)

Windows Search

### **Toiminnon tarkoitus**

Windows Search -toiminnon avulla voit nopeasti etsiä sovelluksia, asetuksia, tiedostoja tai sisältöä sovellusten sisällä.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun käytät Windows Searchia, hakukenttään kirjoittamasi merkit (niitä kirjoittaessasi) sekä lopullinen hakukysely, jonka lähetät, toimitetaan vain Windowsille ja mahdollisille sovelluksille, joista etsit, jotta Windows tai sovellus voivat tarjota sinulle haku ehdotuksia ja näyttää hakutuloksia. Windows tallentaa hakukyselyt ja tiedon siitä, kuinka usein kohdistat hakuja sovelluksiin.

### **Tietojen käyttö**

Näyttäessään ehdotuksia hakuruudussa Windows käyttää tallentamiaan aiempia hakuja apuna. Tietoja siitä, kuinka usein kohdistat hakuja sovelluksiin, käytetään sovellusten lajitteluun hakuruudussa. Voit lajitella sovellukset sen mukaan, mistä sovelluksista haetaan eniten. Jos haet tietoja kolmannen osapuolen sovelluksesta, kerättyjen tietojen käyttöä koskevat kolmannen osapuolen omat tietosuojakäytännöt. Jos haet tietoja Microsoftin sovelluksesta, sovelluksen tietosuojakäytännöt

määrittellään sen tietosuojatiedoissa.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Windows tallentaa nämä tiedot oletusarvon mukaan. Voit poistaa näiden tietojen tallentamisen käytöstä tai poistaa kaikki aiemmin tekemäsi haut tietokoneen asetusten hakuasetuksissa.

### [Sivun alkuun](#)

Windowsin jakamistoiminto

## **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin jakamistoiminnon avulla voit jakaa sisältöä sellaisten Windows-kaupan sovellusten välillä, jotka tukevat jakamista. Sen avulla voit myös jakaa sisältöä ystäväsi kanssa.

## **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Kun jakaminen on käytössä, lähdesovellus välittää sisällön kohdesovellukselle vasta sen jälkeen, kun olet valinnut kohteen Jaa-ruudussa. Jos lähdesovelluksessa ei ole jakaminen käytössä, voit halutessasi jakaa kuvan sisällöstä, joka näkyy näytössä. Jotta jakaminen olisi mahdollisimman helppoa, Jaa-ruudussa näkyy luettelo kohdesovelluksista ja henkilöistä, joiden kanssa jaat sisältöä eniten. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## **Tietojen käyttö**

Tietoja siitä, kuinka usein jaat tietoja kohdesovellusten ja muiden käyttäjien kanssa, käytetään sovellusten lajitteluun Jaa-ruudussa. Voit lajitella luettelon niin, että ensimmäisenä näkyvät kohdesovellukset ja käyttäjät, joiden kanssa jaat tietoja eniten. Jos jaat tietoja kolmannen osapuolen sovelluksen kanssa, kerättyjen tietojen käyttöä koskevat kolmannen osapuolen omat tietosuojakäytännöt. Jos jaat tietoja Microsoftin sovelluksen kanssa, sovelluksen tietosuojakäytännöt määrittellään sen tietosuojatiedoissa.

## **Valinnat ja vaihtoehdot**

Oletusarvon mukaan Windows tallentaa tietoja tavoista, joilla käytät Windowsin jakamistoimintoa. Voit poistaa näiden tietojen

tallentamisen käytöstä tai poistaa kaikki aiemmat jakamisen kohteet tietokoneen asetusten jakamisasetuksissa.

[Sivun alkuun](#)

Windows SmartScreen

### **Toiminnon tarkoitus**

Windows SmartScreen auttaa sinua suojaamaan tietokonettasi tarkistamalla tiedostojen ja sovellusten luotettavuuden Microsoftilta, ennen kuin avaat tai suoritat tiedostoja tai sovelluksia, jotka eivät ehkä olekaan luotettavia. Windows kysyy ennen tiedoston tai sovelluksen avaamista, mitä haluat tehdä, jos tiedostoa tai sovellusta ei tunnisteta tai jos se on haitallinen.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos käytät tätä toimintoa, tiedot joistakin käyttämästäsi sovelluksista sekä tiedot Internetistä lataamistasi tiedostoista lähetetään Microsoftille. Nämä tiedot saattavat sisältää tiedostonimen, tiedoston tunnuksen eli hajautusarvon ja digitaalisen varmenteen tiedot sekä tietokoneen perustiedot ja Windows SmartScreen -suodattimen versionumeron. Tietosuojasyistä tiedot lähetetään Microsoftille salattuina SSL-yhteyden välityksellä.

Windows SmartScreen luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille yhdessä SmartScreen-käyttötietojen kanssa. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. GUID ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft toimittaa yllä määritettyjen tietojen avulla sinulle varoituksia mahdollisesti vaarallisista tiedostoista ja sovelluksista. Lisäksi tietoja käytetään toiminnon suorituskyvyn analysointiin ja tuotteidemme sekä palveluidemme laadun parantamiseen. Määritämme GUID:n avulla, kuinka laajaa saamamme palaute on. Lisäksi sitä käytetään palautteen priorisointiin. GUID:n avulla Microsoft voi esimerkiksi erottaa yhden asiakkaan, jolla esiintyy sama ongelma sata kertaa,

sadasta asiakkaasta, joilla ilmenee sama ongelma kerran kullakin. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat Windows SmartScreen -suodattimen käyttöön. Jos mukautat asetuksia, voit hallita Windows SmartScreen -suodatinta valitsemalla **Auta parantamaan koneen tietoturvaa** -vaihtoehdon **Tarkista tiedostot ja sovellukset Microsoftin Windows SmartScreen -suodattimella**. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Toimintokeskuksessa.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin puheentunnistus

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin puheentunnistus tukee puheentunnistusta Windowsissa ja kaikissa sovelluksissa, joissa se on käytössä. Windowsin puheentunnistus parantaa omaa tarkkuuttaan oppimalla siitä, kuinka käytät kieltä, kuten ääntä ja sanoja.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Windowsin puheentunnistus tallentaa tietokoneeseesi luettelon, joka sisältää puheentunnistuksen tunnistamat sanat ja niiden lausumisohteet. Sanoja ja lausumisohteita voidaan lisätä tähän luetteloon puheasanaston avulla sekä sanelemalla ja korjaamalla sanoja Windowsin puheentunnistustoiminnossa.

Kun Windowsin puheentunnistuksen tiedostojen tarkistustoiminto on käytössä, Microsoft Office Word -tiedostojen (doc- tai docx-tiedostotunnisteet) teksti ja tietokoneessasi tai muissa yhdistetyissä tiedostoresursseissa, jotka sisältyvät määritettyihin Windowsin hakuindeksisijainteihin, sijaitseva sähköposti (muut sähköpostikansiot paitsi Poistetut ja Roskaposti) kerätään ja tallennetaan yksi-, kaksi- tai kolmisanaosina osina. Yksisanaoset ovat sanoja, jotka olet

lisännyt omiin sanastoihisi, ja kaksi- ja kolmisanaiset osat ovat sanoja, jotka sisältyvät perussanastoihin.

Kaikki kerätyt tiedot tallennetaan henkilökohtaiseen puheprofiiliisi tietokoneeseesi. Puheprofiili tallennetaan jokaiselle käyttäjälle, eivätkä käyttäjät voi käyttää samassa tietokoneessa toistensa profiileja. Järjestelmänvalvojat voivat käyttää kaikkia tietokoneen profiileja. Profiilitietoja ei lähetetä Microsoftille, ellet päättä tehdä niin, kun Windowsin puheentunnistus kysyy, haluatko lähettää tiedot. Voit tarkastella tietoja ennen niiden lähettämistä. Jos päätät lähettää tiedot, lähetetään myös akustiikkatiedot, joiden perusteella äänesi ominaisuudet on mukautettu puheentunnistuksen tunnistamaan muotoon.

Windowsin puheentunnistus kysyy sinulta puheharjoitteluistunnon jälkeen, haluatko lähettää puheprofiilisi tiedot Microsoftille. Voit tarkastella tietoja ennen niiden lähettämistä. Nämä tiedot voivat sisältää äänitallenteita harjoitteluistunnosta ja muita henkilökohtaisen puheprofiilisi tietoja.

### **Tietojen käyttö**

Windowsin puheentunnistus käyttää puheen tekstiksi muuntamiseen puheprofiilisi sisältämiä sanoja. Microsoft käyttää henkilökohtaisten puheprofiilien tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Emme käytä tietoja tunnistamiseksi, yhteydenottoihin tai kohdemarketingiin.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit valita, haluatko käyttää Windowsin puheentunnistusta. Jos käytät Windowsin puheentunnistusta, tiedostojen tarkistaminen on käytössä oletusarvoisesti. Voit muuttaa tiedostojen tarkistamisen asetuksia, kun käytät Windowsin puheentunnistusta ensimmäisen kerran. Voit muuttaa tiedostojen tarkistamisen asetuksia tai poistaa henkilökohtaiset puheprofiilisi (ja useimmat tiedostojen tarkistamisen tiedot) valitsemalla Ohjauspaneelista Puheentunnistus ja valitsemalla sitten **Puheen lisäasetukset**. Voit myös poistaa puheprofiiliin lisäämiäsi sanoja käyttämällä puhesanaston Muuta olemassa olevia sanoja -asetusta. Henkilökohtaisen puheprofiilisi

poistaminen ei kuitenkaan poista puhesanastoon lisättyjä sanoja.

Voit määrittää, mistä sijainneista tiedostojen tarkistaminen kerää sanojen osia, muuttamalla Windowsin hakuindeksiin määritettyjä sijainteja. Voit tarkastella tai muuttaa Windowsin hakuindeksiin määritettyjä sijainteja Ohjauspaneelin Indeksointiasetukset-kohdassa.

Jokaisen harjoitteluistunnon päätteeksi voit valita, haluatko lähettää harjoittelutietosi ja profiilisi muut tiedot Microsoftille. Voit lähettää tiedot myös silloin, kun Windowsin puheentunnistus käynnistetään, napsauttamalla **Mikrofoni**-kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Auta parantamaan puheentunnistusta**. Kummassakin tapauksessa voit tarkastella kaikkia datatiedostoja, ennen kuin ne lähetetään, ja valita, ettet haluakaan lähettää niitä.

[Sivun alkuun](#)

Windows-kauppa

Windows-kaupan avulla voit etsiä, hallita ja asentaa tietokoneesi sovelluksia. Seuraavissa osissa kuvataan, mitä vaikutuksia Kaupan ominaisuuksilla ja Kaupasta hankkimillasi sovelluksilla on tietosuojasi sekä miten voit vaikuttaa tietosuojasi.

## Kaupan sovellukset ja palvelut

### Toiminnon tarkoitus

Kaupasta voit etsiä ja asentaa sovelluksia tietokoneeseesi. Se myös seuraa, mitä sovelluksia olet asentanut, jotta saat niihin tarvitsemasi päivitykset ja voit asentaa sovellukset useampaan kuin yhteen tietokoneeseen.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Voidaksesi etsiä ja asentaa sovelluksia sinun on kirjaututtava Kauppaan Microsoft-tiliäsi käyttämällä. Tämä antaa Kaupalle oikeuden käyttää Microsoft-tilisi profiilitietoja, kuten nimeäsi, sähköpostiosoitettasi ja käyttäjätilikuvaasi. Kauppa kerää seuraavia lisätietoja ja yhdistää ne Kaupan tiliisi:

- Kauppaan maksamasi maksut. Tiedot ostamistasi



tuotteista, tuotteiden hinnoista sekä käyttämistäsi maksutavoista, kun ostat sovelluksia Kaupasta tai teet hankintoja sovellusten kautta käyttämällä Kaupan tiliäsi.

- Asentamasi sovellukset. Asennetut sovellukset, kunkin sovelluksen käyttöoikeustiedot (pysyvä käyttöoikeus vai kokeilukäyttöoikeus) sekä kussakin sovelluksessa Kaupan tiliä käyttämällä tekemäsi ostot. Sen lisäksi, että nämä tiedot tallennetaan verkkoon Kaupan tilisi yhteyteen, Kauppa tallentaa kunkin asentamasi sovelluksen käyttöoikeustiedot tietokoneeseesi. Nämä tiedot yksilöivät sinut käyttöoikeuden omistajaksi.
- Tietokoneet, joihin olet asentanut sovelluksia. Niiden tietokoneiden merkki, malli ja tietokoneen nimi, joihin olet asentanut sovelluksia. Näihin tietoihin sisältyy lisäksi tietokoneen yksilöivä tunnus, joka luodaan tietokoneen laitteistomäärittelysten perusteella. Tämä tunnus ei sisällä mitään tietoja sinusta.
- Luokitukset, arvostelut ja ongelmaraportit. Kun olet asentanut sovelluksen, voit kirjoittaa siitä arvostelun tai luokitella sen Kaupassa. Microsoft-tilisi yhdistetään näihin tietoihin. Jos kirjoitat arvion, arviosi yhteydessä näytetään Microsoft-tiliisi liittyvä nimesi ja kuvasi.
- Kaupan asetukset. Kaupan sovellusten näyttämisasiasetukset, kuten se, näytetäänkö esimerkiksi vain sovellukset, jotka ovat omalla kielelläsi.

Voit halutessasi tallentaa Kaupan tilisi yhteyteen maksutietoja, kuten luottokorttisi numeron. Suojaussyistä nämä tiedot lähetetään SSL-yhteyden välityksellä, ja kaikki muut paitsi luottokortin neljä viimeistä numeroa tallennetaan salattuina.

Kauppa kerää Windows-versiostasi joitakin tietoja, joiden perusteella tunnistetaan, onko tuote jälleenmyyjän myymä, arviointiversio, volyymikäyttöoikeusohjelmaan kuuluva tuote vai tietokonevalmistajan esiasentama ohjelmisto. Kun muodostat yhteyden Kauppaan ensimmäisen kerran, luettelo kaikista tietokoneeseesi esiasennetuista sovelluksista lähetetään

Kaupalle, joka sen jälkeen määrittää sovellusten käyttöoikeudet Kaupan tilissäsi.

Kauppa tarkistaa sovellustesi päivitykset automaattisesti ja ilmoittaa, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Voidakseen toimittaa päivitykset Kauppa lähettää seuraavat tiedot Microsoftille:

- Luettelo sovelluksista, jotka sinä olet asentanut tai tietokoneesi muut käyttäjät ovat asentaneet Kaupasta tietokoneeseen
- Kunkin sovelluksen käyttöoikeustiedot ja käyttöoikeuden omistavien käyttäjien nimet
- Windows Update -ja/tai Microsoft Update -asetuksesi, kuten se, ladataanko ja asennetaanko päivitykset automaattisesti
- Kaupan sovellusten päivitysten tilat, kuten onnistumiset, epäonnistumiset ja virheet
- GUID-tunnus eli satunnaisesti luotu luku, joka ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja (GUID-tunnusten avulla tietokoneet voidaan tunnistaa yksilöimättä käyttäjiä)
- BIOS-nimi, versionumero ja version päivämäärä – tiedot ohjelmistojen tärkeistä toiminnoista, joiden avulla laitteistot testataan, tietokoneen käyttöjärjestelmä käynnistetään ja tietoja siirretään tietokoneeseen yhdistettyjen laitteiden välillä.

Kun selaat Kaupan tietoja ja käytät sen sovelluksia, Microsoft kerää joitakin tietoja, joiden perusteella voidaan tunnistaa käyttäjien erilaisia toimintamalleja. Samalla tavoin monet verkkosivustot analysoivat käyttäjiensä selaustietoja. Mitään näistä tiedoista ei käytetä tunnistamiseen tai yhteydenottoihin.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää yhteystietojasi, kun sen on lähetettävä sinulle sähköpostitse palvelun tarjoamisen edellyttämiä tietoja, kuten ostostesi kuitteja. Ostostesi maksamiseen käytetään

määrittämiäsi maksutapoja. Jos valitset näiden tietojen tallentamisen, maksutapatietoja ei tarvitse antaa jokaisella kerralla erikseen. Microsoft käyttää ostoksiasi koskevia tietoja Kaupan toiminnan ja asiakaspalvelun ylläpitoon.

Kauppa tallentaa tiedot kaikista asentamistasi sovelluksista. Voit Kaupan avulla pitää kirjaa siitä, mihin laitteisiin olet asentanut sovelluksia, ja myös asiakastuki voi auttaa näiden tietojen hallinnassa. Kun olet asentanut sovelluksen, sovellus näkyy Kaupan ostohistoriassasi myös sen jälkeen, kun olet poistanut sen asennuksen. Kauppa ylläpitää tätä luetteloa myös valvoakseen, ettet asenna sovelluksia useampaan tietokoneeseen kuin Windows-kaupan käyttöehdoissa mainitaan. Kun kirjoitat sovelluksesta arvostelun, Windows-tiliisi yhdistetty nimi ja käyttäjätikku julkaistaan Kaupassa arvostelusi yhteydessä. Jos raportoit sovellukseen liittyvästä ongelmasta, ongelmaraportti toimitetaan Kaupan edustajien käyttöön, jotta nämä voivat toimia ongelman ratkaisemisen edellyttämällä tavalla. He voivat käyttää Kaupan tiliisi yhdistettyä nimeäsi ja sähköpostiosoitettasi yhteyden ottamiseen sinuun, jos heidän on saatava lisätietoja ongelmasta.

Kun asentamiisi sovelluksiin on saatavilla päivityksiä, Kauppaan tulee näkyviin ilmoitus ja Kaupan sovellusruudussa näkyy saatavilla olevien päivitysten määrä. Voit sen jälkeen tarkastella päivitysten luetteloa ja valita, mitkä päivitykset haluat asentaa. Päivitetyt sovellukset saattavat sisältää eri Windows-ominaisuuksia kuin aiemmat versiot, joten ne saattavat käyttää tietokoneesi eri resursseja. Voit tarkastella päivittyneitä ominaisuuksia sovellusten kuvaussivuilla, joiden linkit ovat saatavilla olevien päivitysten luettelon yhteydessä.

Kauppa määrittää Windows-versiotasi koskevien tietojen avulla, miten Windows on asennettu tietokoneeseesi (onko se esimerkiksi valmistajan esiasentama). Näiden tietojen perusteella Kauppa voi sallia sinulle sellaisten sovellusten käytön, joiden käytön valmistaja sallii vain omille asiakkailleen. Lisäksi nämä tiedot tarjoavat Microsoftille (ja joissakin tapauksissa myös valmistajalle) tietoa tavoista, joilla käyttäjät käyttävät Windowsia.

Microsoft käyttää joidenkin sovellusten osto- ja käyttötietojen koosteita selvittääkseen tarkemmin, miten asiakkaat käyttävät Kauppaa (esimerkiksi miten käyttäjät löytävät asentamansa sovellukset). Microsoft voi luovuttaa joitakin näistä kootuista tilastotiedoista sovelluskehittäjille. Microsoft ei luovuta sovelluskehittäjille mitään henkilökohtaisia tietojasi. Käytämme Kaupan keräämiä selaus- ja käyttötietoja saadaksemme lisätietoja siitä, miten asiakkaat käyttävät Kauppaa, sekä parantaaksemme Kaupan toimintoja ja palveluja.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos päätät käyttää Kauppaa, tässä osassa kuvatut tiedot lähetetään Microsoftille edellä kuvatuilla tavoilla.

Jos haluat poistaa lähettämäsi sovellusarvion, siirry sovelluksen kuvaukseen Kaupassa, muokkaa arviotasi poistamalla sen teksti.

## **Kaupan sovellusten tarvitsemat käyttöoikeudet**

### **Toiminnon tarkoitus**

Useat Windows-kaupasta asentamasi sovellukset on suunniteltu hyödyntämään tiettyjä tietokoneesi laitteistojen ja ohjelmistojen ominaisuuksia. Esimerkiksi valokuvasovellus saattaa tarvita tietokoneesi verkkokameraa tai ravintolaopas sijaintitietojasi, jotta se voi palauttaa hakutuloksia alueeltasi.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Sovellukset voivat käyttää seuraavia ominaisuuksia:

- Internet-yhteys. Sovellus voi muodostaa Internet-yhteyden.
- Palomuurin läpi saapuvat yhteydet. Sovellus voi lähettää tietoja tietokoneeseesi tai tietokoneestasi palomuurin läpi.
- Kodin tai työpaikan verkko. Sovellus voi lähettää tietoja tietokoneesi ja muiden verkon tietokoneiden välillä.
- Kuva-, video-, musiikki- tai tiedostokirjastot. Sovellus voi käyttää, muuttaa tai poistaa kirjastojesi tiedostoja. Tähän sisältyy myös näihin tiedostoihin upotettujen tietojen,

kuten kuvien paikkatietojen, käyttöoikeus.

- Siirrettävä tallennusväline. Sovellus voi käyttää, muuttaa tai poistaa tiedostoja, jotka sijaitsevat ulkoisella kiintolevyllä, USB-muistitikussa tai kannettavassa laitteessa.
- Windowsin tunnistetiedot. Sovellus voi käyttää tunnistetietojasi yrityksen intranet-yhteyden todentamiseen ja muodostamiseen.
- Tietokoneen tai älykortin sisältämät varmenteet. Sovellus voi käyttää varmenteita turvallisten yhteyksien muodostamiseen esimerkiksi pankkien, viranomaisten tai työnantajan resursseihin.
- Tietokoneen tekstiviestitoiminto. Sovellus voi lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä.
- Verkkokamera ja mikrofoni. Sovellus voi ottaa valokuvia ja tallentaa ääntä ja videokuva.
- Sijaintisi. Sovellus voi määrittää sijaintisi GPS-tunnistimen tai verkon tietojen perusteella.
- Tietokoneen lähialueominaisuus. Sovellus voi muodostaa yhteyden muihin lähellä oleviin laitteisiin, joissa on sama sovellus.
- Kannettavat laitteesi. Sovellus voi viestiä esimerkiksi matkapuhelimesi, digitaalisen kamerasi tai kannettavan musiikkisoittimesi kanssa.
- Kannettavan laitteesi sisältämät tiedot. Sovellus voi käyttää, lisätä, muuttaa tai poistaa kannettavassa laitteessa olevia yhteystietoja, kalentereita, tehtäviä, muistiinpanoja, tilatietoja tai soittoääniä.
- Mobiililaajakaistatiliäsi. Sovellus voi hallita mobiililaajakaistatiliäsi.

Sovelluksen kuvaussivulla voit tarkastella luetteloa ominaisuuksista, joita sovellus käyttää. Jos asennat sovelluksen,

Windows sallii sen käyttää näitä ominaisuuksia lukuun ottamatta erityisen luottamuksellisia ominaisuuksia, kuten paikkatietoja, tekstiviestitoimintoja, verkkokameraa ja mikrofonia. Kun sovellus pyytää jonkin tällaisen luottamuksellisen ominaisuuden käyttöoikeutta ensimmäisen kerran, Windows kysyy, haluatko sallia sovellukselle ominaisuuden käyttämisen. Voit poistaa sovelluksen käyttöoikeuden milloin tahansa.

### **Tietojen käyttö**

Tapaa, jolla sovellus käyttää näitä ominaisuuksia, koskevat sovelluksen kehittäjän omat tietosuojakäytännöt. Jos sovellus käyttää jotakin edellä mainituista luottamuksellisista ominaisuuksista, sovelluksen kuvaussivulla Kaupassa on linkki sovelluksen julkaisijan tietosuojatietoihin.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Voit tarkistaa Kaupassa, mitä ominaisuuksia sovelluksen on voitava käyttää, ennen kuin päätät asentaa sovelluksen. Windows kysyy ennen kuin sovellus ryhtyy käyttämään näitä ominaisuuksia, haluatko myöntää myös luottamuksellisimpien ominaisuuksien, kuten sijaintitietojen, tekstiviestiominaisuuden, verkkokameran ja mikrofonin, käyttöoikeuden.

Windows-kaupassa sovelluksen kuvaussivulla vasemmanpuoleisen sarakkeen alareunassa on sovellusten käyttämien ominaisuuksien lyhennetty luettelo. Voit tarkastella koko luettelo sovelluksen tietosivulla. Kun olet asentanut sovelluksen, voit tarkastella sovelluksen käyttämien ominaisuuksien luettelo milloin tahansa ja hallita luottamuksellisimpien ominaisuuksien käyttöoikeuksia. Voit tehdä sen avaamalla sovelluksen, valitsemalla Asetukset-oikopolun ja valitsemalla sitten **Käyttöoikeudet**.

## **Auta parantamaan Windows-kauppaa lähettämällä sovellusten käyttämien verkkosisällön URL-osoitteita**

### **Toiminnon tarkoitus**

Jotkin Kaupasta hankittavissa olevat sovellukset ovat kuin verkkosivustoja, ja ne saattavat altistaa tietokoneen

vahingollisille ohjelmistoille, kuten haittaohjelmille. Jos otat tämän toiminnon käyttöön, se kerää tietoja näiden sovellusten käyttämästä verkkosisällöstä, jotta Microsoft voi pyrkiä tunnistamaan ja estämään mahdollisesti vaarallisia toimintoja. Voimme esimerkiksi näiden tietojen perusteella poistaa sovelluksen Kaupasta.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Jos valitset tietojen lähettämisen sovellusten käyttämästä verkkosisällöstä, Microsoft kerää tietoja URL-osoitteista ja sisältötyypeistä, joita sovellukset niitä käyttäessäsi käyttävät. Tämän avulla voimme määrittää, mitkä näistä sovelluksista vastaanottavat sisältöä haitallisista tai vaarallisista sivustoista. Microsoftille lähetettävät raportit sisältävät sovelluksen nimen tai tunnisteiden, sovelluksen käyttämät täydelliset URL-osoitteet ja täydelliset URL-osoitteet, jotka ilmaisevat sovelluksen käyttämän JavaScriptin sijainnin. Windows luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin raportin yhteydessä. GUID:n avulla voimme määrittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. GUID ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja, eikä sinua tunnisteta sen perusteella.

Tietosuojasyistä tiedot lähetetään Microsoftille salattuina. Tietoihin saattaa sisältyä sovellusten käyttämiin sivuihin liittyviä tietoja, kuten hakusanoja tai sovelluksissa annettuja tietoja. Jos esimerkiksi etsit sanaa sanakirjasovelluksessa, etsimäsi sana saattaa sisältyä Microsoftille lähetettyyn sovelluksen käyttämään täydelliseen osoitteeseen. Microsoft suodattaa nämä osoitteet ja pyrkii poistamaan niistä henkilökohtaiset tiedot mahdollisuuksien mukaan.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft tarkistaa lähetetyt tiedot säännöllisesti. Näin pyritään tunnistamaan mahdollisesti haitallisen verkkosisällön, kuten haitallisten sivustojen ja komentosarjojen, kanssa tekemisissä olevia sovelluksia. Saatamme käyttää näitä tietoja toimissa mahdollisia haittaohjelmia vastaan. Verkkosisällön osoitteet saattavat vahingossa sisältää henkilökohtaisia tietoja, mutta niitä

ei käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainosten sinulle kohdistamiseen. Määritämme GUID:n avulla, kuinka laajaa saamamme palaute on. Lisäksi sitä käytetään palautteen priorisointiin. GUID:n avulla Microsoft voi esimerkiksi määrittää, ilmeneekö mahdollisesti vaarallinen toiminta yhdessä koneessa sata kertaa vai kerran sadassa eri tietokoneessa.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, Windows lähettää Kaupan JavaScript-sovellusten käyttämän verkkosisällön tiedot. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita tätä asetusta valitsemalla **Auta parantamaan Windows-kauppaa lähettämällä sovellusten käyttämien verkkosisältöjen URL-osoitteet** -vaihtoehdon **Lähetä Microsoftille tietoja, joiden avulla voimme kehittää Windowsia ja sovelluksia paremmiksi**-kohdassa. Asennuksen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta tietokoneen asetusten tietosuoja-asetuksissa.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin aikapalvelu

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin aikapalvelu synkronoi tietokoneen ajan verkon aikapalvelimen ajan kanssa automaattisesti.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Palvelu muodostaa yhteyden aikapalvelimeen Internetin tai LAN-verkon välityksellä käyttämällä yleisesti käytössä olevaa NTP (Network Time Protocol) -protokollaa. Oletusarvon mukaan tämä palvelu synkronoi ajan osoitteen time.windows.com ajan kanssa kerran viikossa. Aikapalvelimeen ei lähetetä tietokoneen perustietojen lisäksi muita tietoja.

### **Tietojen käyttö**

Windowsin aikapalvelu käyttää tietoja paikallisen tietokoneen ajan automaattiseen synkronoimiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**



Windowsin aikapalvelu on oletusarvon mukaan käytössä. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä tai valita haluamasi ajan lähteen valitsemalla Ohjauspaneelin Päivämäärä ja aika -osan Internet-aika-välilehdessä **Muuta asetuksia**. Windowsin aikapalvelun poistamisella käytöstä ei ole suoria vaikutuksia sovelluksiin tai muihin palveluihin, mutta ilman luotettavaa ajan lähdeettä paikallisen tietokoneen kello ei ehkä pysy samassa ajassa muiden verkon tai Internetin tietokoneiden kanssa. Ajasta riippuvaiset sovellukset ja palvelut saattavat lakata toimimasta oikein tai kokonaan, jos verkossa olevien tietokoneiden ajoissa on huomattavia eroja.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin vianmääritys

### **Toiminnon tarkoitus**

Windowsin vianmäärityksen avulla voit määrittää ja korjata yleisimpiä tietokoneessa ilmeneviä ongelmia.

### **Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot**

Vianmäärityspaketin suorittamisen jälkeen tulokset tallennetaan tietokoneeseesi. Tulokset voivat sisältää henkilökohtaisia tietoja, kuten käyttäjänimesi tai laitteen nimen. Windowsin vianmääritys voi auttaa sinua etsimään ratkaisuja ongelmiin Windowsin ohjeesta ja Windowsin verkkoyhteisöistä. Microsoftille lähetetään ongelmaan liittyvät avainsanat, joiden avulla ratkaisua etsitään. Jos esimerkiksi tulostin ei toimi oikein ja etsit apua, avainsanat "tulostin", "tulosta" ja "tulostaminen" lähetetään Microsoftille.

### **Tietojen käyttö**

Microsoft käyttää Windowsin vianmäärityksestä kerättyjä tietoja käyttäjien kohtaamien ongelmien ratkaisemiseen.

### **Valinnat ja vaihtoehdot**

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen aikana, Windowsin vianmääritys etsii oletusarvon mukaan vianmäärityspaketteja verkosta. Voit muuttaa näitä asetuksia ja

poistaa vianmäärityksen tuloksia Ohjauspaneelin Vianmäärityskohdassa. Valitse **Näytä historia**, valitse tulos ja valitse sitten **Poista**.

[Sivun alkuun](#)

Viimeisimmät tiedot Microsoftin tietojenkäsittelykäytännöistä saat perehtymällä [Microsoftin tietosuojalausekkeeseen](#). Täällä voit myös tutustua uusimpiin työkaluihimme, joilla voit käyttää ja hallita tietojasi, sekä ottaa meihin yhteyttä, jos sinulla on tietosuojaan liittyviä kysymyksiä.

# Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke Ominaisuuksia koskeva täydennysosa

## Palvelinta koskeva täydennysosa

### Tällä sivulla

Päivitetty viimeksi: **elokuu 2012**

Käyttäjien käytön kirjaamistoiminto (UAL, User Access Logging)

Tämä sivu on seuraavaan dokumenttiin liittyvä täydennysosa: [Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke](#) ("Windowsin tietosuojalauseke"). Tietosuojalausekkeessa on neljä osaa:

Palvelinten hallinta (Server Manager)

- [Keskeiset tiedot](#)
- Lauseke eli [Windowsin koko tietosuojalauseke](#) , joka sisältää linkit niihin Windowsin ominaisuuksiin, joilla on omat erilliset tietosuojalausekkeensa

Active Directory -liittoutumispalvelut (AD FS)

- [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#), jossa on tietoja Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista ominaisuuksista

IP-osoitteiden hallinta (IPAM, IP Address Management)

- [Palvelinta koskeva täydennysosa](#) (tämä dokumentti), jossa on tietoja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista lisäominaisuuksista.

Yhdistetty etäkäyttö (Unified

Remote Access) Jos haluat tietoja tietyn Windowsin ominaisuuden tai palvelun  
Etätyöpöytäpalvelut tietojen keruuseen ja käyttöön liittyvistä käytännöistä, lue  
Windowsin koko tietosuojalauseke ja mahdolliset aiheeseen liittyvät  
Windowsin täydennysosat. Lisäksi kannattaa lukea [tämä järjestelmänvalvojille  
Käyttömukavuuden tarkoitettu tekninen raportti](#).  
kehitysohjelma ja  
Windowsin  
virheraportointi Käyttäjien käytön kirjaamistoiminto (UAL, User Access Logging)

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Käyttäjien käytön kirjaamistoiminto eli UAL-toiminto kerää ja koostaa tietueita palvelinroolien asiakaspyynnöistä (sekä käyttäjä- että laitepyynnöistä) sekä paikalliseen palvelimeen asennetuista tuotteista (jos ne on rekisteröity UAL-toimintoon). Nämä tiedot (IP-osoitteet, käyttäjätunnukset ja joissakin tapauksissa isäntänimet ja/tai virtuaalikoneen tunnistetiedot) tallennetaan paikallisiin ESE (Extensible Storage Engine) -tietokantoihin, ja ne ovat vain järjestelmänvalvojien käytettävissä. UAL-toiminto käyttää WMIv2-palvelua ja asianmukaisia Windows PowerShellin cmdlet-komentoja käyttäjien käyttötietojen noutamisessa. Nämä tiedot on tarkoitettu asiakkaan Client Access -käyttöoikeuksien eli CAL-käyttöoikeuksien offline-hallintaan, jossa yksilöllisten asiakaspyyntöjen varsinaiset tietueet ovat tärkeitä.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

IP-osoitteet, käyttäjätunnukset ja joissakin tapauksissa isäntänimet (jos DNS-rooli on asennettu) sekä virtuaalikoneen tunnistetiedot (jos Hyper-V-rooli on asennettu) kerätään paikallisesti palvelimeen, jossa UAL-toiminto on otettu käyttöön. Mitään kerättyjä tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## Tietojen käyttäminen

UAL-tiedot tuodaan järjestelmänvalvojien käytettäväksi paikallisten ESE-tietokantojen, WMI-palvelun ja Windows PowerShellin cmdlet-komentojen avulla. Windows ei käytä näitä tietoja UAL-toiminnon ulkopuolella.

## Valitseminen ja hallinta

UAL-toiminto on oletusarvoisesti käytössä. UAL-palvelun voi pysäyttää ja käynnistää palvelimen ollessa käynnissä. Jos haluat poistaa UAL-toiminnon käytöstä pysyvästi, avaa Windows

PowerShell, kirjoita Disable-UAL ja käynnistä palvelin uudelleen. Järjestelmänvalvoja voi poistaa kaikki kerätyt historiatiedot pysäyttämällä ensin palvelun, poistamalla UAL-toiminnon käytöstä ja poistamalla sitten kaikki tiedostot kansioista %SystemRoot%\System32\LogFiles\SUM\.

[Sivun alkuun](#)

Palvelinten hallinta (Server Manager)

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Server Manager on hallintatyökalu, jonka avulla järjestelmänvalvoja voi valvoa joko yhtä palvelinta tai useita palvelimia, tarkastella yleistä tai roolikohtaista tilaa, suorittaa hallintatehtäviä sekä käyttää muita palvelinten hallintatyökaluja.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

Server Manager kerää seuraavanlaisia tietoja järjestelmänvalvojan hallinnoimasta palvelimesta:

- **yleiset palvelimen tiedot:** NetBIOS-nimi, täydellinen toimialuenimi, hallinnasta vastaavan käyttäjän tilin tunnistetiedot, IPv4-osoite, IPv6-osoite, hallittavuuden tila, kuvaus, käyttöjärjestelmäversio, tyyppi, viimeisin päivitys, suorittimet, muisti, klusterin nimi, klusterin objektityyppi, aktivoinnin tila, SKU, käyttöjärjestelmäarkkitehtuuri, valmistaja, Käyttömukavuuden kehitysohjelman määrittelyt ja Windowsin virheraportoinnin määrittelyt
- **tapahtumat:** Windowsin lokeihin ja muihin järjestelmänvalvojan valitsemiin lokeihin sisältyvien tapahtumien tunnus-, vakavuus-, lähde-, kirjaus-, päivämäärä- ja aikatiedot
- **kaikki palvelut:** nimi, tila ja käynnistyksen tyyppi
- **palvelimen roolitiedot:** palvelimeen asennettujen roolien BPA (Best Practice Analyzer) -tulokset
- **suorituskykytiedot:** suorituskykylaskuriesimerkit sekä suorituskäyttöä ja käytettävissä olevan muistin käyttöä koskevat ilmoitukset.

## Tietojen käyttäminen

Nämä tiedot tallennetaan Server Manageriin, eikä niitä lähetetä Microsoftille. Ne ovat näkyvissä Server Managerissa, jotta järjestelmänvalvojat voivat käyttää niitä järjestelmien valvonnassa.

## Valitseminen ja hallinta

Järjestelmänvalvoja voi valita, kerätäänkö tietoja mistä tahansa tietyistä palvelimista (paitsi paikallisesta palvelimista), lisäämällä palvelimen Server Manageriin tai poistamalla sen sieltä.

Järjestelmänvalvoja voi antaa erikseen tunnistetiedot yhteyden muodostamiseksi etäpalvelimeen. Server Manager pyytää järjestelmänvalvojaa erikseen hyväksymään tunnistetietojen tallentamisen paikallisesti Server Manageriin, ja järjestelmänvalvoja voi poistaa nämä tunnistetiedot milloin tahansa.

[Sivun alkuun](#)

Active Directory -liittoutumispalvelut (AD FS)

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Active Directory -liittoutumispalvelut (AD FS) muodostavat yrityksille käyttövalmiin liittoutumis- ja kertakirjausratkaisun paikallisia ja muita verkkopohjaisia sovelluksia varten. AD FS:n avulla järjestelmänvalvojat voivat mahdollistaa käyttäjien yhteistyön organisaatioiden välillä. Lisäksi sovellukset saadaan helposti käytettäväksi paikalliseen verkkoon tai muihin verkkoihin sovellusten suojausta vaarantamatta. AD FS käyttää suojaustunnuspalvelua, joka todentaa käyttäjät Active Directory -toimialueen palveluiden (AD DS) avulla ja myöntää käyttäjille suojaustunnukset käyttämällä useita eri protokollia. Tunnus on digitaalisesti allekirjoitettu, ja se sisältää käyttäjää koskevia väitteitä, jotka voivat olla peräisin AD DS:stä, LDAP-protokollasta, SQL Serveristä, mukautetusta säilöstä tai näiden yhdistelmästä.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

Käyttäjän tunnistetiedot kerätään, kun käyttäjä todennetaan AD FS:ssä. Tunnistetiedot lähetetään heti Active Directory -toimialueen palveluihin todennusta varten, eikä AD FS tallenna niitä paikallisesti. Active Directory -toimialueen palveluissa olevia käyttäjän määrittäjä

voidaan käyttää lähtevien väitteiden muodostamiseen, jos AD FS -järjestelmänvalvojan määrittämät väitesäännöt niin sallivat. Lähtevät väitteet lähetetään luotetuille osapuolille, joiden kanssa AD FS -järjestelmänvalvoja on muodostanut luottamussuhteen. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## Tietojen käyttäminen

Microsoft ei pääse käyttämään näitä tietoja. Tiedot on tarkoitettu vain asiakkaan käyttöön.

## Valitseminen ja hallinta

Käytä AD FS:ää, jos haluat, että AD FS kerää ja lähettää tietoja luotetuille osapuolille.

[Sivun alkuun](#)

IP-osoitteiden hallinta (IPAM, IP Address Management)

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

IP-osoitteiden hallinnan (IPAM) avulla palvelimen järjestelmänvalvojat voivat jäljittää verkossa olevien tietokoneiden tai laitteiden IP-osoitteen, isäntänimen ja asiakastunnuksen (kuten MAC-osoitteen IPv4:ssä ja DUID-tunnuksen IPv6:ssa) käyttämällä käyttäjän kirjautumistietoja.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

IPAM-palvelin kerää valvontalokeja ja tapahtumia DHCP-palvelimista, toimialueen ohjauskoneista ja verkkokäytäntöpalvelimista ja paikallisesti tallentaa kirjautuneena olevan käyttäjän IP-osoitteen, isäntänimen, asiakastunnuksen ja käyttäjätunnuksen. Palvelimen järjestelmänvalvoja voi etsiä kerätyistä lokeista tietoja IP-osoitteen, asiakastunnuksen, isäntänimen tai käyttäjätunnuksen perusteella käyttämällä IPAM-konsolia. Mitään näistä tiedoista ei lähetetä Microsoftille.

## Tietojen käyttäminen

Microsoft ei pääse käyttämään näitä tietoja. Tiedot on tarkoitettu vain asiakkaan käyttöön.

## Valitseminen ja hallinta

IPAM-toiminto ei ole oletusarvoisesti asennettuna, vaan palvelimen

järjestelmänvalvojan on asennettava se. Kun IPAM on asennettu, IP-osoitteiden valvonta on automaattisesti käytössä. Jos haluat poistaa IP-osoitteiden valvonnan käytöstä palvelimessa, johon on asennettu IPAM, avaa kyseisessä palvelimessa Tehtävien ajoitus, siirry kohtaan Microsoft\Windows\IPAM ja poista tehtävä käytöstä Audit Task -kohdassa.

## Sivun alkuun

Yhdistetty etäkäyttö (Unified Remote Access)

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Yhdistetyn etäkäytön avulla etäkäyttäjät voivat muodostaa Internetin kautta yhteyden yksityiseen verkkoon, kuten yrityksen verkkoon. Yhdistetyssä etäkäytössä hyödynnetään DirectAccessia, joten Windows 8 -etäasiakaskoneet pystyvät muodostamaan keskeytymättömän ja läpinäkyvän yhteyden yritysverkkoihin. Käytettävissä on myös etäkäyttöpalvelu eli RAS. Etäkäyttöpalvelu on perinteinen VPN-palvelu, joka mahdollistaa toimipaikkojen väliset paikalliset yhteydet sekä muut verkkoyhteydet.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

DirectAccess-palvelin tallentaa yksityiseen verkkoon yhteyden muodostavien etäkäyttäjien tiedot yhdistetyn etäkäytön käyttäjävalvontaa varten. Tallennettavia tietoja ovat esimerkiksi etäkäyttäjän isännän nimi, Active Directory -käyttäjätunnus sekä etäasiakkaan julkinen IP-osoite. (Jos asiakkaalla on käytössä verkko-osoitteiden muuntaminen [NAT], kyseessä on julkinen IP-osoite.) Tiedot voidaan myös tallentaa Windowsin sisäiseen tietokantaan (WID) tai RADIUS-palvelimiin, jos järjestelmänvalvoja niin sallii. Vain palvelinta käyttävä DirectAccess-järjestelmänvalvoja (toimialuekäyttäjä, jolla on paikallinen järjestelmänvalvojatili) voi käyttää ja tarkastella näitä tietoja.

## Tietojen käyttäminen

Järjestelmänvalvoja käyttää näitä tietoja asiakkaan yhteyksien vianmääritykseen sekä yhteensopivuus- ja valvontatarkoituksiin. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## Valitseminen ja hallinta



Etäasiakkaan valvonta on oletusarvoisesti käytössä, eikä sitä voi poistaa käytöstä. Valvontatiedot tallennetaan Windowsin sisäiseen tietokantaan (WID) tai RADIUS-palvelimiin vain, jos järjestelmänvalvoja on määrittänyt tilienhallinnan käyttämään jotakin näistä vaihtoehtoista. Jos järjestelmänvalvoja ei ole määrittänyt tilienhallintaa, mitään näistä tiedoista ei tallenneta.

Järjestelmänvalvoja voi myös määrittää, että etäkäyttöpalvelimen tilienhallinta ei tallenna käyttäjätunnus- ja IP-osoitetietoja.

[Sivun alkuun](#)

Etätyöpöytäpalvelut

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Etätyöpöytäpalvelut tarjoavat yrityksille tehokkaasti suojatun ympäristön, jossa voidaan toteuttaa keskitettyä työpöytästrategiaa, hallita työpöytiä ja sovelluksia sekä parantaa joustavuutta ja yhteensopivuutta.

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

Etätyöpöytäistunnon isäntäpalvelin tallentaa tietoja etäkäyttäjistä, jotka muodostavat yhteyden etätyöpöytäpalveluiden resursseihin. Tietoja tallennetaan etätyöpöytäpalvelujen käyttäjien valvontatarkoituksessa. Tallennettavia tietoja ovat esimerkiksi etäkäyttäjän isäntänimi, Active Directory -käyttäjätunnus sekä etäasiakkaan julkinen IP-osoite. (Jos asiakkaalla on käytössä verkko-osoitteiden muuntaminen [NAT], kyseessä on julkinen IP-osoite.) Tiedot tallentuvat automaattisesti Windowsin sisäiseen tietokantaan (WID) tai SQL-palvelimiin, kun käyttäjät muodostavat yhteyden. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille. Vain toimialuekäyttäjä, jolla on paikallinen järjestelmänvalvojatili, voi käyttää ja tarkastella näitä tietoja.

## Tietojen käyttäminen

Järjestelmänvalvoja käyttää näitä tietoja asiakkaan yhteyksien vianmääritykseen sekä sisäisiin yhteensopivuus- ja valvontatarkoituksiin. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

## Valitseminen ja hallinta

Asiakkaan valvonta on oletusarvoisesti käytössä, eikä sitä voi poistaa

käytöstä. Valvontatiedot tallennetaan Windowsin sisäiseen tietokantaan (WID) tai SQL-palvelimeen.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin Käyttömukavuuden kehitysohjelma ja Windowsin virheraportointi

## Ominaisuuden käyttötarkoitus

Lisätietoja näistä ominaisuuksista: [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) -välilehti ja [tämä järjestelmänvalvojille tarkoitettu tekninen raportti](#).

## Kerättävät, käsiteltävät ja lähetettävät tiedot

Lisätietoja siitä, mitä tietoa toiminnot keräävät, käsittelevät ja lähettävät, on Käyttömukavuuden kehitysohjelmaa ja Windowsin virheraportointia käsittelevissä kohdissa [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) -välilehdessä.

## Tietojen käyttäminen

Lisätietoja toiminnoilla kerättyjen tietojen käyttötavoista on Käyttömukavuuden kehitysohjelmaa ja Windowsin virheraportointia käsittelevissä kohdissa [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) -välilehdessä.

## Valitseminen ja hallinta

Käyttömukavuuden kehitysohjelma on oletusarvoisesti poissa käytöstä, ja Windowsin virheraportointi on määritetty oletusarvoisesti kysymään käyttäjältä, voidaanko virheraportti lähettää Microsoftille. Käyttömukavuuden kehitysohjelman voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Server Managerissa tai Ohjauspaneelissa tai käyttämällä komentoriviä. Windowsin virheraportoinnin määrittämiä voi tehdä vain komentorivin kautta.

Voit ottaa Käyttömukavuuden kehitysohjelman käyttöön tai poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelissa valitsemalla **Järjestelmä ja ylläpito** ja valitsemalla sitten **Ongelmien raportit ja ratkaisut**. Valitse vasemmanpuoleisen ruudun Katso myös -kohdassa **Asiakaskokemuspohjaisen kehittämisohjelman asetukset** ja ota Käyttömukavuuden kehitysohjelma käyttöön tai poista se käytöstä.

# Palvelinten hallinnan (Server Manager) hallintatoiminnot

## Paikallinen palvelin

- Käyttömukavuuden kehitysohjelman ottaminen käyttöön  
Avaa Server Manager ja valitse **Local Server**. Valitse Customer Experience Improvement Program -linkki, valitse **valintaikkunassa Yes, I want to participate in the CEIP** ja valitse sitten **OK**.
- Käyttömukavuuden kehitysohjelman poistaminen käytöstä  
Avaa Server Manager ja valitse **Local Server**. Valitse Customer Experience Improvement Program -linkki, valitse **valintaikkunassa No, I don't want to participate** ja valitse sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin ottaminen käyttöön  
Avaa Server Manager ja valitse **Local Server**. Napsauta Windows Error Reporting -linkkiä, valitse **Yes, automatically send summary reports** ja valitse sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin poistaminen käytöstä  
Avaa Server Manager ja valitse **Local Server**. Napsauta Windows Error Reporting -linkkiä, valitse **I don't want to participate, and don't ask me again** ja valitse sitten **OK**.

## Useita palvelimia

- Käyttömukavuuden kehitysohjelman ottaminen käyttöön  
Avaa Server Manager ja valitse **All Servers**. Valitse Servers-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl + A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Configure Windows Automatic Feedback**. Valitse Customer Experience Improvement Program -välilehdessä **Yes, I want to participate (Recommended)**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa siirtymällä Select Servers -kohtaan ja valitsemalla Server Name -kohdan vieressä oleva valintaruutu. Valitse sitten **OK**.
- Käyttömukavuuden kehitysohjelman poistaminen käytöstä  
Avaa Server Manager ja valitse All Servers. Valitse Servers-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl + A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Configure Windows Automatic**

**Feedback** . Valitse Customer Experience Improvement Program -välilehdessä **valintaikkunassa No, I don't want to participate**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa siirtymällä Select Servers -kohtaan ja valitsemalla Server Name -kohdan vieressä oleva valintaruutu. Valitse sitten **OK**.

- Windowsin virheraportoinnin ottaminen käyttöön  
Avaa Server Manager ja valitse **All Servers**. Valitse Servers-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl + A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Configure Windows Automatic Feedback** . Valitse Windows Error Reporting -välilehdessä **Yes, automatically send summary reports (Recommended)**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa siirtymällä Select Servers -kohtaan ja valitsemalla Server Name -kohdan vieressä oleva valintaruutu. Valitse sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin poistaminen käytöstä  
Avaa Server Manager ja valitse **All Servers**. Valitse Servers-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl + A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Configure Windows Automatic Feedback** . Valitse Windows Error Reporting -välilehdessä **valintaikkunassa No, I don't want to participate**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa siirtymällä Select Servers -kohtaan ja valitsemalla Server Name -kohdan vieressä oleva valintaruutu. Valitse sitten **OK**.

[Sivun alkuun](#)

Uutuudet

Surface Pro 8

Surface Laptop Studio

Surface Pro X

Surface Go 3

Microsoft Store

Tiliprofiili

Latauskeskus

Microsoft Storen tuki

Palautukset

Opetus

Microsoft Education

Laitteet opetukseen

Microsoft Teams for Education

Microsoft 365 Education



## Tietosuojan ylläpitäminen COVID-19:n torjunnassa

Maiden ja yritysten keskittyessä pandemian torjunnassa jäljityksen, seurannan ja testauksen kaltaisiin menetelmiin, meidän on myös elintärkeää suojata ihmisten yksityisyyttä. Nämä seitsemän periaatetta kannattaa ottaa huomioon, kun siirrymme seuraavaan vaiheeseen pandemian torjunnassa.

[Tutustu pandemiaa koskeviin tietosuojaperiaatteisiin](#) □

Saat lisätietoja tietosuoja-asetusten hallinnasta tutustumalla ohjeaiheeseen [Tietosuoja tuotteissamme ja palveluissamme](#).

Jos astut Kalifornian osavaltiossa, katso [Kalifornian kuluttajien yksityisyyttä koskevan lain \(CCPA\) ilmoitus Kalifornian kuluttajille](#).

Kehitämme jatkuvasti toimintaamme, joten jos huomaat tuotteissamme ja palveluissamme jotakin, joka ei toimi odotetulla tavalla tietosuojan suhteen, [kerro siitä meille](#).

### Uutuudet

- Surface Pro 8

### Microsoft Store

- Tiliprofiili

### Opetus

- Microsoft Education

Viimeisimmät tiedot Microsoftin tietojenkäsittelykäytännöistä saat perehtymällä [Microsoftin tietosuojalausekkeeseen](#). Täällä voit myös tutustua uusimpiin työkaluihimme, joilla voit käyttää ja hallita tietojasi, sekä ottaa meihin yhteyttä, jos sinulla on tietosuojaan liittyviä kysymyksiä.

# Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke

**Keskeiset tiedot** Lauseke Ominaisuuksia koskeva täydennysosa

Palvelinta koskeva täydennysosa

Tällä sivulla	Päivitetty viimeksi: <b>elokuu 2012</b>
Tietosi	Tähän on koottu keskeiset tiedot dokumentista <a href="#">Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojalauseke</a> ("Windowsin tietosuojalauseke"), ja tässä kerrotaan joistakin Windows 8:n ja Windows Server 2012:n ("Windows") tietojen keruuseen ja käyttöön liittyvistä käytännöistä. Näissä tiedoissa keskitytään toimintoihin, joissa käytetään Internet-yhteyttä, eikä niitä ole tarkoitettu kattavaksi kuvaukseksi. Tiedot eivät koske muita Microsoftin verkkosivustoja tai paikallisia sivustoja, tuotteita tai palveluja.
Tekemäsi valinnat	
Tietojen käyttäminen	
Yhteyden ottaminen meihin	

Tässä tietosuojalausekkeessa on neljä osaa:

- Keskeiset tiedot (tämä sivu)
- Lauseke eli Windowsin koko tietosuojalauseke, joka sisältää linkit niihin Windowsin ominaisuuksiin, joilla on omat erilliset tietosuojalausekkeensa
- Ominaisuuksia koskeva täydennysosa, jossa on tietoja Windows 8:n ja Windows Server 2012:n tietosuojaan

vaikuttavista ominaisuuksista

- Palvelinta koskeva täydennysosa, jossa on tietoja Windows Server 2012:n tietosuojaan vaikuttavista lisäominaisuuksista.

Lisätietoja tietokoneen ja henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta sekä kaikkia perheenjäseniä koskevasta verkkokäytön turvallisuudesta on tietoturvakeskuksesta.

Tietosi

- Jotkin Windowsin toiminnot saattavat pyytää lupaasi kerätä tai käyttää tietokoneesi tietoja, joista osa voi olla myös henkilökohtaisia tietoja. Windows käyttää näitä tietoja dokumentissa [Windowsin tietosuojalauseke](#) sekä välilehdissä [Ominaisuuksia koskeva täydennysosa](#) ja [Palvelinta koskeva täydennysosa](#) kuvatulla tavalla.
- Jotkin Windowsin ominaisuudet voivat luvallasi jakaa henkilökohtaisia tietojasi Internetissä.
- Jos haluat rekisteröidä ohjelmiston, sinua pyydetään antamaan henkilökohtaisia tietoja.
- Windows edellyttää aktivointia, sillä haluamme vähentää piratismia ja varmistaa, että asiakkaat saavat odotustensa mukaisia laadukkaita ohjelmistoja. Aktivoinnin yhteydessä joitakin tietokoneettasi koskevia tietoja lähetetään Microsoftille.
- Voit halutessasi kirjautua Windowsiin käyttämällä [Microsoft-tiliä](#), jotta voit synkronoida Windows-asetuksesi ja kirjautua sovelluksiin ja sivustoihin automaattisesti. Kun luot Microsoft-tilin, sinua pyydetään antamaan joitakin henkilökohtaisia tietoja.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Tekemäsi valinnat

- Windowsissa on monia tapoja hallita sitä, miten Windowsin

toiminnot siirtävät tietoja Internetin kautta Lisätietoja tällaisten toimintojen hallinnasta on Ominaisuuksia koskeva täydennysosa- ja Palvelinta koskeva täydennysosa - välilehdissä.

- Käyttökokemuksesi parantamiseksi jotkin Internetiä käyttävät ominaisuudet ovat käytössä oletusarvoisesti.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Tietojen käyttäminen

- Käytämme kerättyjä tietoja käyttämiesi toimintojen ja pyytämiesi palvelujen tarjoamiseen. Käytämme niitä myös tuotteidemme ja palvelujemme parantamiseen. Palvelujemme tarjoamiseksi välitämme joskus tietoja myös muille, puolestamme toimiville yrityksille. Näitä tietoja saavat vain yritykset, joiden toimeksianto edellyttää tietojen saamista. Yrityksiä vaaditaan säilyttämään tietojen luottamuksellisuus, ja niitä kielletään käyttämästä tietoja mihinkään muuhun tarkoitukseen.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Yhteyden ottaminen meihin

Lisätietoja tietosuojakäytännöistämme on dokumentissa [Windowsin tietosuojalauseke](#). Voit myös lähettää meille palautetta käyttämällä [verkkolomaketta](#) kuvatulla tavalla.

[Sivun alkuun](#)