

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 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke Ominaisuudet Sovellukset Palvelin

Tällä sivulla

Viimeksi päivitetty huhtikuussa 2014

Tietosi

Nämä Windows 8.1:n Windows Server 2012 R2:n täysien tietosuojatietojen ("Windowsin tietosuojatiedot") pääkohdat kertovat joistakin Windows 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n ("Windows")

Omat valinnat

Tietojen käyttäminen

tietojen keräämisen ja käyttämisen käytännöistä. Ne keskittyvät verkkotoimintoihin, eikä niitä ole tarkoitettu kattavaksi kuvaukseksi. Ne eivät koske muita verkossa tai offline-tilassa käytettäviä Microsoftin sivustoja, tuotteita tai palveluja.

Yhteydenotto

Näissä tietosuojatiedoissa on seuraavat osat:

- **Pääkohdat** (tämä sivu)
- [Tietosuojatiedot](#)ovat Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän täydet tietosuojatiedot ja sisältävät linkkejä sellaisten Windowsin toimintojen tietosuojatietoihin, joilla on omat tietosuojatietonsa.
- [Toimintoliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1- ja Windows Server 2012 R2 -käyttöjärjestelmien tietosuojaan

vaikuttavat toiminnot.

- [Sovellusliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän tietosuojaan vaikuttavat sovellukset.
- [Palvelinliitteessä](#) kuvataan Windows Server 2012 R2 - käyttöjärjestelmän muut tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.

Lisätietoja tietokoneen, henkilökohtaisten tietojen ja perheen Internetin käytön suojaamisesta on Tietoturvakeskuksesta.

Tietosi

- Jotkin Windowsin toiminnot saattavat pyytää lupaasi kerätä tai käyttää tietokoneesi tietoja, joita voivat olla myös henkilökohtaiset tietosi. Windows käyttää näitä tietoja tavalla, joka on kuvattu Windows 8.1 :n [täysissä tietosuojatiedoissasekä Toimintoliitteessä](#), [Sovellusliitteessä](#) ja [Palvelinliitteessä](#).
- Jotkin Windowsin toiminnot voivat luvallasi jakaa henkilökohtaisia tietojasi Internetissä.
- Jos haluat rekisteröidä ohjelmiston, sinua pyydetään antamaan henkilökohtaisia tietoja.
- Windows edellyttää aktivointia, koska haluamme vähentää piratismia ja varmistaa, että asiakkaat saavat odotustensa mukaisia laadukkaita ohjelmistoja. Aktivoinnin yhteydessä joitakin tietokoneettasi koskevia tietoja lähetetään Microsoftille.
- Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows synkronoi asetuksetsi laitteissa ja kirjaa sinut automaattisesti sisään joihinkin sovelluksiin ja sivustoihin. Windows ei vaadi sisäänkirjautumista Microsoft-tilillä kolmannen osapuolen sähköposti- tai yhteisöpalvelujen käyttämistä varten, mutta jos kolmas osapuoli tarjoaa sovelluksen Windows-kaupan kautta, sinun on kirjauduttava Kauppaan Microsoft-tilillä, jotta voit asentaa sovelluksen. Jos luot Microsoft-tilin, sinua pyydetään antamaan joitakin henkilökohtaisia tietoja, esimerkiksi asuinmaasi ja syntymäaikasi.
- [Lisätietoja](#)

[Sivun alkuun](#)

Omat valinnat

- Windowsissa on monia tapoja hallita sitä, miten Windowsin toiminnot siirtävät tietoja Internetin kautta. Tietoja näiden toimintojen hallinnasta on [Toimintoliitteessä](#), [Sovellusliitteessä](#) ja [Palvelinliitteessä](#).
- Käyttökokemuksesi parantamiseksi jotkin Internetiä käyttävät toiminnot ovat käytössä oletusarvon mukaan.
- [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 muille yrityksille, joille olemme antaneet toimeksiantoja. 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](#)

Yhteydenotto

Lisätietoja tietosuojakäytännöstämme saat lukemalla Windows 8.1:n täydelliset tietosuojatiedot. Voit myös ottaa kirjallisesti yhteyttä [verkkolomakkeella](#).

[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 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot **Lauseke** Ominaisuudet Sovellukset Palvelin

Tällä sivulla Viimeksi päivitetty huhtikuussa 2014

[Tietojesi kerääminen ja käyttäminen](#) Nämä tietosuojatiedot koskevat käyttöjärjestelmiä Windows 8.1 ja Windows Server 2012 R2 ("Windows"). Tietyillä Windowsin osilla on omat tietosuojatietonsa, joista on luettelo tällä sivulla. Myös [Tietokoneesi tietojen kerääminen ja käyttö](#) Windowsiin liittyvien ohjelmistojen ja palveluiden sekä aiempien versioiden tietosuojatiedot ovat samassa paikassa.

[Tietojesi suojaus](#)

[Näiden tietosuojatietojen muutokset](#)

Tietoja tietyistä toiminnoista saat [Toimintoliitteessä](#), [Sovellusliitteessä](#) ja [Palvelinliitteessä](#). Tietoja Windows Embedded Industry Pro- ja Windows Embedded Industry Enterprise -versioista saat [näistä tietosuojatiedoista](#).

[Lisätietoja](#)

Näissä tietosuojatiedoissa keskitytään toimintoihin, jotka ovat yhteydessä Internetiin, eikä niitä ole tarkoitettu kattavaksi luetteloksi.

[Tietojesi kerääminen ja käyttäminen](#)

Henkilökohtaiset tiedot, jotka keräämme sinulta, tulevat Microsoftin ja sen hallitsemien tytä- ja konserniyhtiöiden käyttöön. Näiden tietojen

avulla sinulle tarjotaan palvelut ja toiminnot käytettäväksi ja suoritetaan pyytämiäsi tai valtuuttamiasi tapahtumia. Tietoja voidaan käyttää myös Microsoftin tuotteiden ja palveluiden analysointiin ja parantamiseen.

Ellei näissä tietosuojatiedoissa muuta määritetä, antamiasi henkilökohtaisia tietoja ei siirretä ulkopuolisille tahoille ilman lupaasi. Palkkaamme silloin tällöin muita yrityksiä tarjoamaan rajoitettuja palveluita puolestamme, esimerkiksi tekemään palvelujen tilastoanalyyssejä. Toimitamme kyseisille yrityksille vain ne henkilötiedot, joita ne tarvitsevat palvelun tarjoamiseen. Tietojen käyttäminen muuhun tarkoitukseen on kielletty.

Microsoft voi käyttää tai luovuttaa tietojasi, mukaan lukien viestintäsi sisältö, (a) lakien noudattamista tai lainmukaisiin pyyntöihin tai oikeustoimiin vastaamista varten, (b) Microsoftin tai asiakkaidemme oikeuksien tai omaisuuden suojaamiseksi, mukaan lukien ohjelmiston käyttöä koskevien sopimusten ja käytäntöjen toimeenpano, 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.

Windows 8.1:n keräämät tai Microsoftille lähettämät tiedot saatetaan tallentaa ja niitä saatetaan käsitellä Yhdysvalloissa tai missä tahansa muussa maassa, jossa Microsoftilla tai sen kumppaneilla, tytäryrityksillä tai palveluntarjoajilla on toimipiste. Microsoft noudattaa Yhdysvaltain 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 käyttö

Aina, kun käytät ohjelmistoa, jossa on Internetiä käyttäviä toimintoja, tietokoneestasi lähetetään tietoja ("tietokoneen perustiedot") käyttämiisi verkkosivustoihin ja verkkopalveluihin. Tietokoneen perustietoja ovat esimerkiksi IP-osoite, käyttöjärjestelmän versio, selaimen versio sekä alue- ja kieliasetukset. Joissain tapauksissa tietoihin voi sisältyä myös laitteistotunnus, joka ilmaisee laitevalmistajan, laitteenimen ja laiteversion. Jos jokin toiminto tai

palvelu lähettää tietoja Microsoftille, lähetettävät tiedot sisältävät myös tietokoneen perustiedot.

Kunkin toimintoliitteessä, sovellusliitteessä ja palvelinliitteessä mainitun Windowsin toiminnon tai muualla tällä sivulla lueteltujen toimintojen tietosuojatiedot kertovat, mitä lisätietoja kerätään ja miten niitä käytetään.

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

[Sivun alkuun](#)

Tietojesi suojaus

Microsoft on sitoutunut suojaamaan henkilökohtaisia tietojasi. Käytämme useita suojaustekniikoita ja toimintatapoja suojataksemme henkilökohtaiset 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) Internetissä, suojaamme ne salaamalla, esimerkiksi SSL-protokollalla.

[Sivun alkuun](#)

Näiden tietosuojatietojen muutokset

Näitä tietosuojatietoja päivitetään aika ajoin tuote- ja palvelumuutosten sekä asiakaspalautteen perusteella. Kun muutokset julkaistaan, tietojen yläosassa oleva Viimeksi päivitetty -ajankohta päivitetään. Jos näissä tietosuojatiedoissa tai Microsoftin tavoissa käsitellä henkilökohtaisia tietojasi on merkittäviä muutoksia, ilmoitamme sinulle julkisella tai suoraan henkilökohtaisesti lähetetyllä ilmoituksella ennen muutosten toimeenpanoa. Microsoft kehottaa asiakkaitaan silloin tällöin tarkistamaan nämä tiedot, jotta he pysyvät ajan tasalla siitä, miten Microsoft suojelee asiakkaidensa tietoja.

[Sivun alkuun](#)

Lisätietoja

Microsoft ottaa mielellään vastaan palautetta näistä tietosuojatiedoista. Jos sinulla on kysyttävää näistä tiedoista tai jos emme mielestäsi ole noudattaneet niitä, voit ottaa meihin yhteyttä tällä [verkkolomakkeella](#).

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 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke **Ominaisuudet** Sovellukset Palvelin

Tällä sivulla

Viimeksi päivitetty huhtikuussa 2014

[Aktivointi](#)

Huomaa, että tämä sivu on Windows 8.1:n ja

[Active Directory -
oikeuksien](#)

Windows Server 2012 R2:n tietosuojatietojen ("Windowsin tietosuojatiedot") liite, jossa on seuraavat osat:

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

- [Pääkohdat](#)

[Mainontatunnus](#)

- [Tietosuojatiedot](#)ovat Windows 8.1:n täydet tietosuojatiedot ja sisältävät linkkejä sellaisten Windowsin toimintojen tietosuojatietoihin, joilla on omat tietosuojatietonsa.

[Valvonta](#)

- **Toimintoliitteessä** (tämä sivu) kuvataan Windows 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.

[Biometria](#)

[BitLocker-asemansalaus](#)

- [Sovellusliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän tietosuojaan vaikuttavat sovellukset.

[Yhteystiedot](#)

[Laitteiden etsiminen ja
määrittäminen](#)

- [Palvelinliitteessä](#) kuvataan Windows Server 2012 R2 - käyttöjärjestelmän muut tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.

[Laitesalaus](#)

DirectAccess	Jos haluat tietoja tietyn Windowsin toiminnon tai palvelun tietojen keräämiseen ja käyttämiseen liittyvistä käytännöistä, sinun kannattaa lukea täydet tietosuojatiedot ja mahdolliset asiaan liittyvät liitteet tai erilliset tietosuojatiedot.
Helppokäyttökeskus	
Tapahtumienvälvonta	
Perhekäyttö	
Faksi	Aktivointi
Käsikirjoituksen mukauttaminen – automaattinen oppiminen	Toiminnon tarkoitus
Kotiryhmä	Aktivointi auttaa estämään ohjelmistoväärennösten 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 liitettä estää tuoteavaimen käytön saman ohjelmiston aktivointiin useissa tietokoneissa. Jotkin tietokoneen laitteisto- tai ohjelmistomuutokset saattavat edellyttää Windowsin uudelleenaktivointia. Aktivointi voi havaita ja poistaa käytöstä aktivoinnin ohitusohjelmat (ohjelmistot, jotka kiertävät tai ohittavat Microsoftin ohjelmistoaktivoinnin). Jos aktivoinnin ohitusohjelma havaitaan, ohjelmisto- tai laitteistotoimittaja on saattanut väärentää aidon Microsoft-ohjelmiston luodakseen ohjelmistosta kopioita. Aktivoinnin heikkoutta hyödyntävät ohjelmat voivat haitata järjestelmän normaalia toimintaa.
Kirjoitustuki (IME)	
Internet-yhteyden jakaminen	
Internet-tulostus	
Kieliasetukset	
Paikannuspalvelut	
Tunnistetietojen hallinta	
Nimi ja tilikuva	
Verkkojen havaitseminen	Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot
Ilmoitukset, lukitusnäytön sovellukset ja ruutujen päivitykset	Aktivoinnin aikana Microsoftille lähetetään seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft-tuotekoodi (viisinumeroinen koodi, jolla aktivoitava Windows-tuote tunnistetaan).
Tilaa paperikopioita	<ul style="list-style-type: none"> • Kanavatunnus tai toimipaikan koodi, joka yksilöi Windows-tuotteen alkuperäisen hankintatavan. Kanavatunnus tai paikkakoodi ilmaisee esimerkiksi sen, onko tuote ostettu alun perin jälleenmyyjältä tai onko kyseessä arviointiversio, volyymikäyttöoikeusohjelmaan kuuluva tuote tai tietokonevalmistajan esiasentama ohjelmisto.
Esilataaminen ja esikäynnistäminen	
Ohjelmien yhteensopivuusapuohjelma	
Ominaisuudet	<ul style="list-style-type: none"> • Asennuspäivämäärä sekä tieto asennuksen onnistumisesta.
Lähialue	<ul style="list-style-type: none"> • Tiedot, joiden perusteella vahvistetaan, että Windows-

Etäkäyttöyhteydet	versiosi tuoteavainta ei ole muutettu.
RemoteApp ja etätyöpöytäyhteydet	<ul style="list-style-type: none"> • Tietokoneen merkki ja malli. • Käyttöjärjestelmän ja ohjelmiston versiotiedot.
Etätyöpöytäyhteys	<ul style="list-style-type: none"> • Alue- ja kieliasetukset.
Kirjaudu sisään Microsoft-tilillä	<ul style="list-style-type: none"> • Tietokoneelle määritetty yksilöllinen tunnistenumero, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi.
OneDrive-pilvitalennustila	<ul style="list-style-type: none"> • Tuoteavain (hajautusarvona) ja tuotetunnus.
Synkronoi asetukset	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS-nimi, versionumero ja version päivämäärä.
Teredo-tekniikka	<ul style="list-style-type: none"> • Kiintolevyaseman sarjanumero (hajautusarvona).
Trusted Platform Module (TPM) -palvelut	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivointitarkistuksen tulos. Tähän sisältyvät virhekoodit sekä tiedot mahdollisista aktivoinnin heikkoutta hyödyntävistä ohjelmista ja tähän liittyvistä haitallisista tai luvattomista ohjelmista, jotka on löydetty ja poistettu käytöstä: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivoinnin ohitusohjelman tunnus. • Aktivoinnin heikkoutta hyödyntävän ohjelman nykytila (esimerkiksi 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.
Päävarmenteiden päivittäminen	
Päivityspalvelut	
Virtuaalisten yksityisverkkojen käyttö	
Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma (CEIP)	
Windows Defender	
Windowsin virheraportointi	
Windowsin tiedostokykentä	<ul style="list-style-type: none"> • Tietokoneen käynnistyksen ohjetiedoston nimi ja hajautusarvo. Jos Windowsin käyttöoikeutesi perustuu tilaukseen, myös tiedot tilauksesi toimintaperiaatteista lähetetään. Lisäksi lähetetään tietokonetta koskevia perustietoja.
Windowsin ohje	
Etätuki	
Windows Search	
Windowsin asennus	<ul style="list-style-type: none"> • Jos käytät aktivointipalvelinta käyttävää Windowsin volyymikäyttöoikeuskopiota, kyseisen palvelimen IP-osoite saatetaan lähettää Microsoftille.
Windowsin jakamistoiminto	

[Windows SmartScreen](#)

Tietojen käyttäminen

[Windowsin puheentunnistus](#)

[Windows-kauppa](#)

[Windows-aikapalvelu](#)

Microsoft vahvistaa tietojen perusteella, että sinulla on ohjelmistoversioosi käyttöoikeus. Microsoft ei käytä tietoja ottaakseen yhteyttä yksittäisiin kuluttajiin. Käyttöoikeuspalvelimen tietojen avulla varmistetaan, että käyttöoikeuspalvelimet ovat käyttöoikeussopimustensa mukaisia.

[Windowsin vianmääritys](#)

Valinnat ja vaihtoehdot

[Työkansiot](#)

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

[Työpaikka](#)

[Sivun alkuun](#)

Active Directory -oikeuksien hallintapalvelujen (AD RMS) asiakas

Toiminnon tarkoitus

Active Directory Rights Management Services (AD RMS) -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 käyttäminen

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](#)

Mainontatunnus

Toiminnon tarkoitus

Windows antaa sovellusten käyttää yksilöivää tunnusta kullekin laitteen käyttäjälle, jotta mainonta voidaan kohdistaa paremmin. Voit nollata kyseisen tunnuksen tai poistaa sen käytön käytöstä milloin tahansa.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos sallit sovelluksille mainontatunnuksen käytön, Windows antaa sen kaikille sitä pyytävälle sovelluksille. Sovellukset saattavat tallentaa tai lähettää nämä tiedot.

Tietojen käyttäminen

Kun sovellusten kehittäjät ja mainostusverkot saavat mainontatunnuksesi avulla tietoja käyttämistäsi sovelluksista ja niiden käyttötavoista, ne tarjoavat sinulle paremmin kohdistettua mainontaa. Sovellusten kehittäjät voivat sen avulla myös parantaa palvelun laatua, kun ne voivat selvittää mainosten taajuuden ja tehokkuuden sekä havaita petos- ja tietoturvaongelmia.

Jos käytät annat sovellusten käyttää mainontatunnustasi, kukin sovellus käyttää tunnusta sen omien tietosuojakäytäntöjen mukaisesti.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin määrittämisen yhteydessä, Windows sallii sovellusten käyttää mainontatunnustasi. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita mainontatunnukseksi käyttöä valitsemalla **Anna sovellusten käyttää mainontatunnustani sovellustenvälisissä toiminnoissa** -vaihtoehdon **Jaa tietoni Microsoftin ja muiden palveluiden kanssa**-kohdassa.

Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Tietokoneen asetukset -osan **Tietosuoja** -kohdassa. Jos poistat tämän asetuksen käytöstä, mainontatunnusta ei lähetetä sitä pyytävälle sovelluksille. Jos otat asetuksen taas käyttöön, luodaan uusi tunnus.

[Sivun alkuun](#)

Valvonta

Valvonnan avulla järjestelmänvalvojat voivat määrittää Windowsin kirjaamaan käyttöjärjestelmän toiminnot suojauslokiin, jota voi tarkastella Tapahtumienvälitys-sovelluksella ja muilla sovelluksilla. Tämä loki auttaa järjestelmänvalvojaa havaitsemaan tietokoneen tai sen resurssien luvaton 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 käyttäminen

Järjestelmänvalvojat päättävät myös, miten valvontatietoja

käytetään. Yleensä suojauslokia 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 otettuna käyttöön ja miten käyttäjille ilmoitetaan. Muut käyttäjät eivät voi tarkastella suojauslokia, ellei järjestelmänvalvoja tätä salli. Voit määrittää tietokoneen valvonnan valvontatyökalujen Paikallinen suojauskäytäntö -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Biometria

Toiminnon tarkoitus

Jos tietokoneessasi on sormenjälkilukija, voit kirjautua sormenjälkesi avulla Windowsiin ja osoittaa henkilöllisyytesi sitä tukeville sovelluksille

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun määrität uuden sormenjäljen, sormenjälkesi lukutiedot tallennetaan paikallisesti tietokoneeseesi. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille. Kun käytät sormenjälkeä tunnistaaksesi henkilöllisyytesi jollekin sovellukselle, Windows vertaa sormenjälkeä tietokoneeseesi tallennettuihin sormenjälkiin ja kertoo sovellukselle, vastaako luettu sormenjälki tiliisi liittyvää sormenjälkeä. Windows ei anna skannatun sormenjäljen tietoja sovellukselle.

Tietojen käyttäminen

Windows käyttää tietokoneeseesi tallentamia sormenjälkitietoja, kun kirjautut Windowsiin sormenjälkesi avulla.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit lisätä tai poistaa sormenjälkiä tietokoneen asetusten **Tilit** -osan **Kirjautumisasetukset** -kohdassa.

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 MicrosoftOneDriveen. 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 osiosta. 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 käyttäminen

Salausavaimet 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.

Voit tarkastella ja hallita [OneDrive-tiliisi tallennettuja palautusavaimia](#).

[Sivun alkuun](#)

Yhteystiedot

Toiminnon tarkoitus

Jos käytät yhteystietojen hallintaan Ihmiset-sovellusta tai tuettua kolmannen osapuolen sovellusta, voit halutessasi jakaa tietyt yhteystiedot muiden tietokoneen sovellusten kanssa, näyttää yhteystiedot yhteystietokortissa tai jakaa tietyt yhteystiedot muiden tietokoneen sovellusten kanssa toiminnon suorittamista varten, kuten puhelun soittamiseksi tai osoitteen näyttämiseksi kartalla.

Kerättävät, käsiteltävät, tallennettavat ja lähetettävät tiedot

Kun sovellus pyytää yhteystietoja, Windows antaa sinun valita tietyt yhteystiedot jaettavaksi sovelluksen kanssa. Yhteystiedot voivat olla peräisin Ihmiset-sovelluksesta tai tuetusta kolmannen osapuolen yhteystietosovelluksesta. Windows ei jaa koko yhteystietoluetteloasi pyytävälle sovellukselle.

Jos sovelluksella on käytettävissä jonkun yhteyshenkilön yksittäinen tieto, kuten puhelinnumero tai sähköpostiosoite, Windows voi näyttää yhteystietokortin, jossa on lisää kyseisen henkilön tietoja yhteystietosovelluksestasi. Windows ei jaa näitä lisäyhteystietoja sovellukselle, joka näyttää yhteystietokortin.

Jos valitset yhteystietokortissa komennon, kuten **Soita**, **Sähköpostitai Kartta**, Windows avaa toiminnon suorittamista varten asianmukaisen sovelluksen ja antaa sovellukselle toimintoa varten tarvittavat yhteystiedot, kuten puhelinnumeron soittamista varten.

Tietojen käyttäminen

Windows käyttää yhteystietosovelluksestasi saamiaan yhteystietoja seuraaviin tarkoituksiin: valitsemiesi yhteystietojen jakaminen, yhteystietokorttien näyttäminen, sovellusten avaaminen ja yhteystietojen jakaminen yhteystietokorttien toimintojen toteuttamiseksi sekä yhteystietojen näyttäminen Windowsin haussa. Ihmiset-sovelluksen yhteystietojen käyttö kuvataan [viestintäsovellusten tietosuojatiedoissa](#).

Jos jaat yhteystietoja käyttämällä kolmannen osapuolen sovellusta, se käyttää tietoja kyseisen tahon tietosuojakäytäntöjen mukaisesti. Jos jaat yhteystietoja jonkin Microsoft-sovelluksen kanssa, kyseisen sovelluksen tietosuojakäytännöt on kerrottu sen tietosuojatiedoissa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Windows näyttää ja jakaa yhteystietoja vain, kun jaat tiettyjä yhteystietoja sovelluksen kanssa, näytät yhteystietokortin tai valitset yhteystietokortista toiminnon.

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 toimintoja täysin tukeva ja käyttökokemusta parantava sovellus. Jos laitevalmistaja tarjoaa laitteelle sovelluksen, Windows voi ladata ja asentaa kyseisen sovelluksen automaattisesti Windows-kaupasta, jos olet kirjautuneena Kauppaan.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun Windows etsii ohjaimia, se muodostaa yhteyden Windows Update -palveluun ja etsii ja lataa sieltä tarvittavat laiteohjaimet, jos sellaisia ei ole valmiiksi tietokoneessa. Jos haluat lisätietoja Windows Updaten keräämistä tiedoista ja niiden käyttötavoista, tutustu [päivityspalveluiden tietosuojatietoihin](#).

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 sovellus, Windows lataa ja asentaa sen automaattisesti Windows-kaupasta. Sovellus on saatavilla Windows-kaupan tilisi sisältämästä sovellustesi luettelosta.

Tietojen käyttäminen

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

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat käyttöön laiteohjaimien, laitetietojen ja laitesovellusten automaattisen lataamisen ja asennuksen. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit ottaa laitteiden ohjaimien, sovellusten ja tietojen automaattisen latauksen sekä asennuksen käyttöön valitsemalla **Auta tietokoneen suojauksessa ja päivityksessä** -vaihtoehdon **Hae uusien laitteiden laiteohjaimet, sovellukset ja ohjeet automaattisesti**-vaihtoehdon.

Windowsin määrittämisen jälkeen voit muuttaa näitä asetuksia Ohjauspaneelissa valitsemalla Change device installation settings ja valitsemalla sitten **Ei, haluan valita itse**.

Voit poistaa laitteen sovelluksen milloin tahansa poistamatta laitetta, mutta saatat tarvita sovellusta joidenkin laitteen toimintojen käyttämiseen. 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 käyttäminen

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 – esimerkiksi 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 media-laajennukset, mutta eivät henkilökohtaiset laitteet, kuten kamerat ja matkapuhelimet.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun otat laitteiden jakamisen ja niihin yhdistämisen käyttöön, tietokoneesi tiedot, kuten sen nimi ja verkko-osoite, voidaan lähettää paikallisverkossa, jotta muut tietokoneet löytävät sen ja voivat muodostaa siihen yhteyden.

Tietokoneestasi kerätään joitain 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 joitain tietoja Microsoftille, kun Windows asentaa jaettuja laitteita ja laiteohjelmistoja tietokoneeseesi. Tämä riippuu laiteasennusasetuksista. Saat lisätietoja laitteiden asennusta käsittelevästä osiosta.

Tietojen käyttäminen

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, verkon etsiminen on käytössä kyseisessä verkossa. Voit vaihtaa nykyisen verkon tätä asetusta napsauttamalla verkon nimen alla Verkko- ja jakamiskeskuksessa näkyvää verkkotyyppiä.

Voit valita, otatko verkon etsimisen käyttöön tai otatko verkkoon yhteydessä olevien laitteiden automaattisen määrittämisen käyttöön. Voit tehdä tämän Verkko- ja jakamiskeskuksen **Muuta jakamisen lisäasetuksia** -kohdassa.

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** -vaihtoehdon, Windows lähettää tietokoneesi nimen Bluetooth-yhteydellä, jotta Bluetooth-laitteet 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 joitain tietoja Microsoftille, kun Windows muodostaa laitepareja langattomien laitteiden kanssa. Tämä riippuu laiteasennusasetuksista. Saat lisätietoja laitteiden asennusta käsittelevästä osasta.

Tietojen käyttäminen

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 WLAN-yhteydellä laitteiden lisäämisen yhteydessä, poista WLAN-toiminto tilapäisesti käytöstä tietokoneen asetusten langattomien asetusten kohdassa, ennen kuin lisäät laitteen.

[Sivun alkuun](#)

Laitesalaus

Toiminnon tarkoitus

Laitesalauksella voit suojata tietoja salaamalla ne BitLocker-
asemansalaustekniikalla. Tämä auttaa estämään offline-
ohjelmistohyökkäyksiä. Kun otat laitesalauksen käyttöön, Windows
sala sen aseman tiedot, johon Windows on asennettu.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun käytät ohjelmistosalausta, muistin salausavaimet salaavat
tietoja ja purkavat niiden salauksia jatkuvasti, kun salatun aseman
tietoja luetaan tai salattuun asemaan kirjoitetaan. Kun käytät
laitteistosalausta, tietojen salaamisen ja salauksen purkamisen
suorittaa itse asema.

Windows käyttää tietokoneen Trusted Platform Module (TPM) -
turvapiiriä asemansalaukseen käytettävien salausavaimien
tallentamiseen ja hallintaan. Kun laitesalaus on käytössä, Windows
sala automaattisesti sen aseman tiedot, johon Windows
on asennettu, ja luo palautusavaimen. Palautusavain voi auttaa
sinua käyttämään suojattuja tietoja tiettyjen laitteistovikojen tai
muiden ongelmien yhteydessä.

Tietokoneesi BitLocker-palautusavain varmuuskopioidaan
automaattisesti kunkin Microsoft-tiliin liitetyn
järjestelmänvalvojatilin MicrosoftOneDrive -tiliin. Myös tietokoneesi
nimi ja palautusavaimen tunniste varmuuskopioidaan samaan
OneDrive-tiliin. Tietosuojasyyistä tiedot lähetetään SSL-salattuina.

Tietojen käyttäminen

Salausavaimet ja GUID-tunnukset tallennetaan tietokoneen
muistiin BitLocker-toimintojen tukemiseksi. Palautustietojen avulla
voit käyttää suojattuja tietoja laitteistovikojen ja muiden
ongelmien yhteydessä. Lisäksi BitLocker erottaa valtuutetut ja
valtuuttamattomat käyttäjät toisistaan niiden perusteella

Microsoft varmuuskopioi palautustietosi OneDrive-tiliisi, jotta voit
käyttää niitä verkossa. Emme käytä palautusavaintietoja tai
tallenna niitä minnekään muualle kuin OneDrive-tiliin. Saatamme
käyttää palautusavaimista koostettuja tietoja suuntausten
analysointiin ja tuotteiden sekä palveluiden parantamiseen.

Saatomme esimerkiksi selvittää näiden tietojen perusteella, kuinka suuressa osassa tietokoneita laitesalaus on käytössä.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset Microsoft-tilin käyttämisen, kun määrität tietokonettasi, ja tietokoneesi tukee sitä, laitesalaus otetaan käyttöön ja palautusavaimesi varmuuskopioidaan OneDrive-tiliisi. Jos valitset paikallisen tilin käyttämisen, kun määrität tietokonettasi, laitesalaus poistetaan käytöstä.

Jos liität myöhemmin Microsoft-tilin tietokoneesi järjestelmänvalvojatiliin, ota huomioon seuraavat seikat:

- Jos laitesalaus ei jo ole käytössä, Windows ottaa sen käyttöön automaattisesti ja varmuuskopioi palautustiedot kyseisen käyttäjän OneDrive-tiliin.
- Jos laitesalaus on jo käytössä, tietokoneesi palautustiedot varmuuskopioidaan kyseisen käyttäjän OneDrive-tiliin.

Voit tarkastella ja hallita OneDrive-tiliisi tallennettuja palautusavaimia [täällä](#).

[Sivun alkuun](#)

DirectAccess

Toiminnon tarkoitus

DirectAccessin avulla tietokoneesi voi muodostaa etäyhteyden saumattomasti työpaikkasi verkkoon, kun tietokoneesi on yhteydessä Internetiin. Tämä on mahdollista sijainnista riippumatta.

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 käyttäminen

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](#)

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 seuraavat:

- Television kuvaa ja tekstiä on vaikea nähdä.
- Valaistusolosuhteet vaikeuttavat näytön kuvien näkemistä.
- En käytä näppäimistöä.
- Olen näkövammainen.

- Olen kuuro.
- Minulla on puhevamma.

Nämä tiedot tallennetaan luettavaan muotoon ja tallennetaan paikallisesti tietokoneeseesi.

Tietojen käyttäminen

Sinulle tarjotaan määrittämiesi väittämien perusteella. Näitä tietoja ei lähetetä Microsoftille – ja ne ovat 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 määrittät 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 tietystä tapahtumasta tapahtumalokin verkko-

ohjeesta, tiedot tapahtumasta lähetetään Microsoft:ille.

Tietojen käyttäminen

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 tätä. Järjestelmänvalvojat voivat valita sivuston ja vaihtaa sivustoa, johon tapahtumatiedot lähetetään, ryhmäkäytännön avulla.

[Sivun alkuun](#)

Perhekäyttö

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 otettu käyttöön lapsen tilille, 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 Perheturvaa määrittävä huoltaja on kirjautuneena 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 käyttäminen

Windows ja Microsoft Perheturva -sivusto käyttävät kerättyjä tietoja Perheturva-toiminnon tarjoamiseen. Microsoft saattaa analysoida toimintalokin koostetietoja tietojen laadun tarkistamiseksi, mutta niitä ei käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai kohdemainontaan.

Valinnat ja vaihtoehdot

Perheturva on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Voit käyttää Perheturvaa avaamalla Ohjauspaneelistä 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 järjestelmänvalvoja. Lapsille ei pitäisi myöntää järjestelmänvalvojan oikeuksia. Huomaa, että tämän toiminnon 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 kansisivulle määritetyt henkilökohtaiset tiedot sekä alan faksivakioprotokolliin sisältyvät tunnisteet, kuten TSID- ja CSID-tunnisteet. Windows käyttää oletusarvoisesti kunkin tunnisteiden arvona arvoa Faksi.

Tietojen käyttäminen

Lähetäjävalintaikkunassa annetut tiedot näytetään faksin kansisivulla. TSID:n ja CSID:n kaltaiset tunnisteet voivat sisältää satunnaista tekstiä. Vastaanottava faksilaite tai tietokone tunnistaa lähettäjän 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](#)

Käsinkirjoituksen mukauttaminen – automaattinen oppiminen

Toiminnon tarkoitus

Automaattinen oppiminen on käsinkirjoituksen mukauttamisen työkalu, joka sisältyy tietokoneisiin, joissa on näyttökynä tai kosketusnäyttö. Se kerää tietoja käyttämistäsi sanoista ja siitä, miten kirjoitat niitä. Tämä auttaa käsinkirjoituksen tunnistusohjelmistoa parantamaan käsinkirjoituksen 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.

Kerättyjä tietoja ovat seuraavat:

- sähköpostisovelluksella (esimerkiksi Office Outlookilla tai Windows Liven sähköpostilla) luomiesi viestien ja kalenterimerkintöjen tekstit, mukaan lukien jo lähettämiesi viestien tekstit.
- syötepaneelissa kirjoittamasi käsinkirjoitus
- Syötepaneelista tunnistettu kirjoittamasi teksti ja kosketusnäppäimistöllä kirjoittamasi teksti.
- Korjaa tunnistettu teksti vaihtelemalla valitsemiasi merkkejä.

Tietojen käyttäminen

Kerättyjä tietoja käytetään tunnistusohjelmiston mukauttamiseen kirjoitustyyliä ja sanastoja mukaan, mikä parantaa käsikirjoituksen tunnistamista. Käyttöön tulevat automaattinen korjaus ja tekstiehdotukset, kun kirjoitat kosketusnäppäimistöllä.

Tekstinäytteitä käytetään sanaston laajentamiseen.

Käsikirjoitusnäytteitä käytetään kaikkien tietokoneen käyttäjien käsikirjoituksen tunnistamisen parantamiseen. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

Valinnat ja vaihtoehdot

Automaattinen oppiminen on oletusarvon mukaan otettuna käyttöön. Voit poistaa automaattisen oppimisen käytöstä ja ottaa sen käyttöön milloin tahansa Ohjauspaneelin **Kielet** -osan **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, tilitiedot (mukaan lukien sähköpostiosoite, näyttönimi ja kuva) kaikista tietokoneesi Microsoft-tileistä jaetaan kotiryhmän muiden jäsenien kanssa, jotta jakaminen kyseisten käyttäjien kanssa olisi mahdollista.

Tietojen käyttäminen

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** -vaihtoehdon **Kotiryhmä** -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Kirjoitustuki (IME)

Microsoftin IME-editoreita käytetään Itä-Aasian kielten yhteydessä muuntamaan näppäimistön syöte ideogrammeiksi. Tässä osassa käsitellään kirjoitustuen toimintoja, kuten kirjoitustuen automaattista oppimista ja ennustusta, kirjoitustuen muunnosvirheraportointia sekä kirjoitustuen sanaraportointia.

Pilvipalvelun kirjoitustukiehdokkaat

Toiminnon tarkoitus

Kun käytät Microsoft Pinyin -kirjoitustukea yksinkertaistetun kiinan merkkien kirjoittamiseen, kirjoitustuki voi verkkopalvelun avulla etsiä ideogrammiehdokkaita kirjoitetulle syötteelle, jota tietokoneen paikallisessa sanastossa ei ole.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun kirjoitat yksinkertaistetun kiinan merkkejä käyttäen Microsoft Pinyin -kirjoitustukea, kirjoitustuki ehdottaa ideogrammeja, joita haluat ehkä käyttää. Jos kirjoitustuki ei löydä hyvää ehdotusta paikallisesta sanastostasi, se lähettää näppäimistösyötteen Microsoftille, jotta voidaan selvittää, onko kyseiselle syötteelle olemassa parempia ideogrammiehdokkaita. Jos niitä on, ne näytetään ehdokkaiden luettelona, ja jos ne valitaan, ne lisätään paikalliseen sanastoon. Lisäksi lähetetään satunnaisesti luotu yksilöivä tunniste, jotta voimme analysoida tämän toiminnon

käyttöä. Tunniste ei liity Microsoft-tiliisi, eikä sitä käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainonnan kohdentamiseen.

Tietojen käyttäminen

Microsoft käyttää kerättyjä tietoja pilvipalvelun ideogrammien etsimiseen sekä tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Niitä ei käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainonnan kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Pilvipalvelun kirjoitustukiehdokkaat on poistettu käytöstä oletusarvon mukaan yksinkertaistetun kiinan Microsoft Pinyin -kirjoitustuelle. Voit tarkastella ja muuttaa tätä asetusta avaamalla Tietokoneen asetukset, valitsemalla **Aika ja kieli** ja sitten **Alue ja kieli**, valitsemalla kielesi ja sitten **Asetukset**.

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 käyttöiheyden tietoja. Automaattisen oppimisen tiedot (pois lukien merkki- tai symboliyhdistelmät) tallennetaan kunkin tietokoneen käyttäjän omaan tiedostoon.

Tietojen käyttäminen

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 oletusarvon mukaan käytössä niitä tukevilla kirjoitustuissa. 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 toiminto 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 käyttäminen

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 käyttäminen

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](#)

Internet-yhteyden jakaminen

Toiminnon tarkoitus

Internet-yhteyden jakaminen antaa sinun jakaa Internet-mobiililaajakaistayhteytesi muiden laitteiden kanssa WLAN-yhteydellä. Voit myös aloittaa Internet-yhteyden jakamisen etäkäytön välityksellä mobiililaajakaistalaitteessasi tietokoneestasi, jos olet kirjautuneena niihin molempiin samalla Microsoft-tilillä.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun jaat Internet-yhteytesi ensimmäisen kerran, Windows

muodostaa ja tallentaa verkon nimen ja salasanan automaattisesti. Voit muuttaa niitä milloin tahansa.

Microsoft synkronoi verkon nimen ja salasanan Windows-tiliisi, jos tietokoneesi tukee sitä ja jos olet lisännyt tietokoneesi Microsoft-tiliisi luotettuna laitteena. Windows synkronoi myös muut tiedot, jotta voit aloittaa Internet-yhteyden jakamisen etäyhteyden välityksellä muista luotetuista laitteistasi. Näitä tietoja ovat esimerkiksi Bluetooth-radiosi laitteisto-osoite ja satunnainen luku, jonka avulla yhteys suojataan.

Tietojen käyttäminen

Näiden tietojen avulla määritetään Internet-yhteyden jakaminen. Microsoft ei käytä tietoja käyttäjän tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainostuksen kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos kirjaudut Internet-yhteyden jakamista tukevaan laitteeseen Microsoft-tililläsi ja lisäät laitteen luotetuksi laitteeksi, Internet-yhteyden etäyhteyden välityksellä aloittamiseen tarvittavat tiedot synkronoidaan OneDriveen. Voit lopettaa tietojen synkronoinnin valitsemalla, ettei salasanoja synkronoida. Saat lisätietoja tämän sivun Synkronoi asetukset -osasta.

[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 käyttäminen

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-tulostamisen käyttöön tai poistaa sen käytöstä avaamalla Ohjauspaneelin **Ohjelmat ja toiminnot** -osan ja valitsemalla sitten **Ota Windowsin ominaisuuksia käyttöön tai poista niitä käytöstä**.

[Sivun alkuun](#)

Kieliasetukset

Toiminta

Voit lisätä haluamasi kielet Windows 8.1 -version kieliluetteloon. 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 käyttäminen

Valitsemiesi kielten luetteloä käytetään Microsoftin verkkosivustoissa ja sovelluksissa sisällön tarjoamiseen sinulle valitsemillasi kielillä. Microsoft ei käytä tietoja 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

Windowsin paikannuspalvelut antavat sinun päättää, mitkä sovellukset, sivustot ja Windows-toiminnot saavat selvittää tietokoneesi sijainnin. Windowsin paikannuspalvelut koostuvat kahdesta osasta. Windowsin paikannuspalvelu yhdistää Microsoftin verkkopalveluun selvittääkseen sijaintisi. Windowsin paikannusympäristö selvittää tietokoneesi sijainnin joko laitteiston avulla (esimerkiksi GPS-anturin avulla) tai ohjelmiston avulla (esimerkiksi Windowsin paikannuspalvelun avulla).

Windowsin paikannusympäristö

Toiminnon tarkoitus

Jos otat Windowsin paikannusympäristön käyttöön, Windows-kaupasta asentamasi sovellukset ja jotkin Windows-toiminnot voivat pyytää lupaa tietokoneesi sijainnin selvittämiseen. Jos annat jonkin sovelluksen käyttää sijaintiasi, Windowsin paikannusympäristö tarjoaa sijaintisi sovellusta käyttäessäsi, ja se voi kertoa sovellukselle, kun tietokoneesi siirtyy sovelluksen määrittämien maantieteellisten rajojen sisä- tai ulkopuolelle. Sovellus voi esimerkiksi antaa sinun asettaa muistutuksen käydä ruokaostoksilla, kun lähdet töistä. Järjestelmän määritysten ja kokoonpanon mukaan Windowsin paikannusympäristö voi määrittää tietokoneesi sijainnin joko laitteiston avulla (esimerkiksi GPS-anturin avulla) tai ohjelmiston avulla (esimerkiksi Windowsin paikannuspalvelun avulla).

Windowsin paikannusympäristö ei estä sovelluksia selvittämästä tietokoneesi sijaintia muilla tavoilla. Voit esimerkiksi asentaa laitteita (kuten GPS-vastaanottimen), jotka saattavat lähettää

sijaintitietoja suoraan sovellukseen ja ohittaa paikannusympäristön. Riippumatta siitä, mitkä Windowsin paikannusympäristön asetukset ovat, verkkopalvelut voivat selvittää tietokoneen arvioidun sijainnin IP-osoitteen perusteella. Tavallisesti tämä tarkoittaa tietokoneen sijaintikaupunkia.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Windowsin paikannusympäristö ei itse lähetä mitään tietoja tietokoneestasi, mutta itsenäiset paikannuspalveluntarjoajat, kuten Windowsin paikannuspalvelu, saattavat siirtää tietoja, kun Windowsin paikannusympäristö pyytää niitä selvittämään tietokoneesi sijainnin. Sovellukset, sivustot ja toiminnot, jotka on valtuutettu selvittämään tietokoneesi sijainti paikannusympäristön avulla, voivat myös lähettää tai tallentaa nämä tiedot. Jos jokin sovellus asettaa seurattavia maantieteellisiä rajoja, kyseiset rajat tallennetaan tietokoneeseesi salattuina. Tietoihin näistä rajoista sisältyvät nimi, sijainti ja se, oliko tietokoneesi rajan sisä- vai ulkopuolella, kun sijainti edellisen kerran selvitettiin. Maantieteellisiä rajoja määrittävät sovellukset voivat lähettää tai tallentaa nämä tiedot.

Tietojen käyttäminen

Jos otat Windowsin paikannusympäristön käyttöön, valtuutetut sovellukset, sivustot ja Windowsin toiminnot voivat käyttää tietokoneesi sijaintia ja tarjota sinulle sen avulla mukautettua sisältöä. Jos käytät jotakin kolmannen osapuolen sovellusta tai ulkopuolista paikannuspalveluntarjoajaa, se käyttää tietokoneesi sijaintitietoja omien tietosuojakäytäntöjensä mukaisesti. 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 hallita Windowsin paikannuskäyttöympäristöä valitsemalla Anna Windowsin ja sovellusten pyytää sijaintiani Windowsin paikannusympäristöltä - vaihtoehto Jaa tiedot Microsoftin ja muiden palveluiden kanssa - kohdassa. Kun kukin Kaupan sovellus pyytää tietokoneesi sijaintia

ensimmäisen kerran, Windows kysyy, haluatko antaa sovelluksen käyttää sijaintiasi. Voit tarkastella ja muuttaa tätä asetusta Kaupan kunkin sovelluksen asetusten Käyttöoikeudet-osassa.

Jos käytät jotakin työpöytäsovellusta, joka käyttää Windowsin paikannusympäristöä, sovelluksen pitäisi pyytää lupaa tietokoneesi sijaintitietojen käyttämiseen. Kun se käyttää tietokoneesi sijaintia, ilmaisinalueella näkyy kuvake, joka ilmoittaa sinulle, että tietokoneesi sijaintitietoja on käytetty. Käyttäjät voivat hallita sovellusten omia sijaintiasetuksiaan tietokoneen asetusten **Tietosuoja** -kohdassa. Lisäksi järjestelmänvalvojat voivat poistaa paikannusympäristön käytöstä kaikilta käyttäjiltä ohjauspaneelin **Sijaintiasetukset** -kohdassa. Jos järjestelmänvalvojan oikeudet omaava käyttäjä haluaa estää sovelluksia saamasta ilmoitusta, kun sovellusten määrittämät maantieteelliset rajat ylitetään, hän voi poistaa Windows Location Framework Servicen käytöstä Ohjauspaneelissa.

Windowsin paikannuspalvelu

Toiminnon tarkoitus

Windowsin paikannuspalvelu on yhteydessä verkon Microsoft-paikannuspalveluun, joka auttaa määrittämään tietokoneesi arvioidun sijainnin lähellä olevien WLAN-verkkojen ja tietokoneesi IP-osoitteen perusteella.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun sovellus, jolle olet antanut oikeudet sijaintisi käyttämiseen, pyytää sitä, Windowsin paikannusympäristö pyytää kaikkia asennettuja paikannuspalveluita (mukaan lukien Windowsin paikannuspalvelu) selvittämään tietokoneesi nykyisen sijainnin. Windowsin paikannuspalvelu tarkistaa ensin, onko siihen tallentunut luettelo lähellä olevista WLAN-tukiasemista jonkin sijainnin tunnistavan sovelluksen aiemman pyynnön yhteydessä. Jos lähellä olevien WLAN-tukiasemien luettelo ei ole tai luettelo on vanhentunut, palvelu lähettää lähellä olevien WLAN-tukiasemien tiedot ja GPS-tiedot (jos ne ovat käytettävissä) Microsoftin paikannuspalvelulle. Palvelu palauttaa arvion tietokoneesi sijainnista paikannuspalvelulle. Se välittää tiedon edelleen Windowsin paikannusympäristöön, joka välittää

tietokoneesi sijainnin sitä pyytäneelle sovellukselle. Windowsin paikannuspalvelu voi myös päivittää tallentamansa WLAN-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 WLAN-tukiasemia koskevia tietoja ovat BSSID (WLAN-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. WLAN-verkkojen omistajien tietosuojan takaamiseksi Windows ei lähetä WLAN-tukiasemien nimiä (SSID-tunnuksia) tai tietoja piilotetuista WLAN-verkoista. Tietosuojasyistä WLAN-verkkoja koskevat tiedot lähetetään salattuina SSL-yhteyden välityksellä.

Jos päätät auttaa Microsoftin paikannuspalvelun kehittämisessä, Windows saattaa lähettää tietoja lähellä olevista WLAN-tukiasemista Microsoftille uudelleen, kun sovellus on pyytänyt tietokoneesi sijaintia. Jos olet yhteydessä Internetiin käytön mukaan laskutettavalla Internet-yhteydellä, Windows rajoittaa sitä, kuinka monta kertaa päivässä nämä tiedot lähetetään, jotta Internet-yhteyttäsi ei käytetä liikaa.

Tietojen käyttäminen

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

Jos päätät auttaa Microsoftin paikannuspalveluiden kehittämisessä, Microsoftille lähetettyjä WLAN-verkkojen tietoja ja GPS-tietoja käytetään Microsoftin paikannuspalveluiden kehittämiseen. Tämä puolestaan auttaa tarjoamaan parempia paikannuspalveluita sovelluksillesi. Microsoft ei tallenna mitään tästä palvelusta kerättyjä tietoja, joiden perusteella sinut voidaan tunnistaa, sinuun

voidaan yhteyttä tai sinulle voidaan kohdistaa mainontaa tai joiden perusteella tietokoneesi nykyinen tai aiempi sijainti voidaan selvittää.

Valinnat ja vaihtoehdot

Windowsin paikannuspalvelua käytetään vain, kun valtuutettu sovellus pyytää tietokoneesi sijaintitietoja. Jos haluat lisätietoja siitä, miten voit määrittää, voivatko sovellukset pyytää tietokoneesi sijaintia, tutustu Windowsin paikannusympäristöä käsittelevään osaan. Jos annat sovelluksille luvan pyytää tietokoneesi sijaintitietoja, välimuistiin tallennettu luettelo, joka sisältää Windowsin paikannuspalvelun salatusta muodossa tallentamat tiedot lähistöllä olevien WLAN-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, autatko Microsoftin paikannuspalveluiden kehittämisessä. Jos haluat auttaa, valitse **Lähetä joitakin sijaintitietoja Microsoftille, kun sijaintitietoja tukevia sovelluksia käytetään** -vaihtoehdon **Auta kehittämään Microsoftin tuotteita ja palveluita**-kohdassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Sijaintiasetukset-kohdassa. Jos et halua auttaa palvelun kehittämisessä, voit silti selvittää tietokoneesi arvioidun sijainnin Windowsin paikannuspalvelun avulla.

Voit ottaa Windowsin paikannuspalvelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelin **Ota Windowsin ominaisuuksia käyttöön tai poista niitä käytöstä** -kohdassa. Jos poistat Windowsin paikannuspalvelun käytöstä, voit silti käyttää muita paikannuspalveluita (kuten GPS:ää) Windowsin paikannusympäristössä.

[Sivun alkuun](#)

Tunnistetietojen hallinta

Toiminnon tarkoitus

Windows antaa sinun yhdistää Windows-kaupan sovelluksia tileihin, joita käytät sivustoissa. Jos olet aiemmin tallentanut sivuston salasanan Internet Explorerissa, Windows voi käyttää tallennettua salasanaa, kun yhdistät sovelluksen kyseiseen sivustoon.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun sovellus kysyy sivustoon kirjautumisen tunnistetietoja, voit valita niiden tallentamisen. Jos olet jo kirjautunut sivustoon Internet Explorerissa ja valinnut tunnistetietosi tallentamisen, Windows täyttää tallennetut tunnistetiedot automaattisesti. Tunnistetiedot tallennetaan tietokoneeseesi salatussa muodossa. Lisätietoja siitä, miten nämä ja muut tunnistetiedot voidaan synkronoida OneDriveen, saat tämän sivun Synkronoi asetukset -osasta.

Tietojen käyttäminen

Windows käyttää tallennettuja tunnistetietoja ainoastaan auttaakseen sinua valitsemissi sivustoihin kirjautumisessa. Jos tallennat tunnistetiedot yhdistäessäsi sovellusta sivustoon, tallennettuja tunnistetietoja ei käytetä Internet Explorerissa tai muissa sovelluksissa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit hallita tallennettuja tunnistetietoja Ohjauspaneelin Tunnistetietojen hallinnassa. Lisätietoja siitä, miten nämä ja muut tunnistetiedot voidaan synkronoida OneDriveen, saat tämän sivun Synkronoi asetukset -osasta.

[Sivun alkuun](#)

Nimi ja tilikuva

Toiminnon tarkoitus

Sovellukset voivat pyytää nimeäsi ja tilikuvaasi Windowsilta räätälöidyn sisällön tarjoamiseksi. Nimesi ja käyttäjätilikuvasi näkyvät tietokoneen asetusten **Tilit** -osan **Kirjautumisasetukset** -kohdassa. Jos kirjautut Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows käyttää tiliin liitettyä nimeä ja käyttäjätilikuva. Jos et ole valinnut

tilillesi kuvaa, käyttäjätilikuvanasi käytetään Windowsin 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 tai lähettää nämä tiedot.

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. Niitä ovat esimerkiksi täydellinen käyttäjätunnukseksi (kuten jack@contoso.com) ja DNS-toimialuenimesi (kuten 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 käyttäminen

Jos käytät kolmannen osapuolen sovellusta, se käyttää nimeäsi ja käyttäjätilikuvaasi kyseisen tahon 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 tilikuvaasi. Jos valitset asetusten mukauttamisen, voit hallita nimesi ja käyttäjätilikuvasi käyttöä valitsemalla **Jaa tiedot Microsoftin ja muiden palveluiden kanssa** -vaihtoehdon **Jaa tietoni Microsoftin ja muiden palveluiden kanssa**. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Tietokoneen asetukset -osan **Tietosuoja** -kohdassa. Voit vaihtaa käyttäjätilikuvasi tietokoneen asetusten **Kirjautumisasetukset** -kohdassa. Voit halutessasi antaa myös tiettyjen sovellusten vaihtaa käyttäjätilikuvasi.

[Sivun alkuun](#)

Verkkojen havaitseminen

Toiminnon tarkoitus

Jos sinulla on verkkoliittymäsopimus (esimerkiksi mobiililaajakaistayhteys), tämä toiminto tarjoaa tietoja liittymästäsi sekä sovelluksista ja tietokoneen Windows-toiminnoista.

Windowsin toiminnot ja sovellukset voivat optimoida toimintaansa näiden tietojen avulla. Jos sinulla on esimerkiksi käyttöperusteinen 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 liittymästäsi, 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 käyttäminen

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 käyttäminen

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 sovellusten tai yksittäisen sovellusten ilmoitukset käytöstä tietokoneen asetusten **Ilmoitukset** -vaihtoehdon **Ilmoitukset** -kohdassa. 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 Windows-kaupan sovellukset voivat näyttää tilatietoja ja ilmoituksia näytössä, vaikka tietokone olisi lukittuna. Lukitusnäytön sovellukset voivat myös suorittaa tehtäviä tietokoneen ollessa lukittuna. Tällaisia tehtäviä ovat esimerkiksi sähköpostin synkronointi taustalla tai saapuviin puheluihin vastaamisen salliminen. Voit myös käyttää tietokoneesi kameraa suoraan lukitusnäytöstä.

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 käyttäminen

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

Valinnat ja vaihtoehdot

Kun olet määrittänyt Windowsin, Sähköposti-, Kalenteri- ja Skype-sovellukset määritetään automaattisesti lukitusnäytön

sovelluksiksi. Voit lisätä tai poistaa näitä sovelluksia tai muita sovelluksia lukitusnäytöstä. Lisäksi voit poistaa kameran käytön käytöstä tietokoneen asetusten **Tietokone ja laitteet** -vaihtoehdon **Lukitusnäyttö** -kohdassa. Voit myös valita sovelluksen, jonka osalta lukitusnäytössä näytetään aina yksityiskohtaiset tiedot (esimerkiksi seuraavan kalenteritapaamisesi tiedot).

Voit hallita lukitusnäytön sovellusten ilmoitusten näyttämistä lukitusnäytössä tietokoneen asetusten **Ilmoitukset** -vaihtoehdon **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 käyttäminen

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**. Napauta tai napsauta **Tyhjennä henkilökohtaiset tiedot omista ruuduista** -kohdan **Tyhjennä**-painiketta. 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. Palvelusta riippuen 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 ja 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 käyttäminen

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](#)

Esilataaminen ja esikäynnistäminen

Toiminnon tarkoitus

Windows auttaa sovelluksia ja Windows-toimintoja käynnistymään nopeammin pitämällä kirjaa siitä, milloin ja miten usein kyseisiä sovelluksia sekä toimintoja käytetään ja mitä järjestelmätiedostoja ne lataavat.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun käytät jotakin sovellusta tai Windows-toimintoa, Windows tallentaa tietokoneeseesi joitakin tietoja käytetyistä järjestelmätiedostoista sekä siitä, milloin ja miten usein sovellusta tai toimintoa on käytetty.

Tietojen käyttäminen

Windows auttaa sovelluksia ja toimintoja käynnistymään nopeammin käyttämällä sovelluksen ja toiminnon käyttötietoja. Joissakin tapauksissa sovellukset saatetaan käynnistää automaattisesti keskeytetyssä tilassa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Automaattisesti käynnistetyt ja keskeytetyt sovellukset näkyvät Tehtävienhallinnassa, ja ne voidaan lopettaa. Kun sovellus on keskeytettynä, se ei pysty käyttämään verkkokameraasi tai mikrofoniaasi, ennen kuin käynnistät sen, vaikka olisit aiemmin ottanut kyseisen toiminnon käyttöön.

[Sivun alkuun](#)

Ohjelmien yhteensopivuusapuohjelma

Toiminnon tarkoitus

Jos jostain käyttämästäsi työpöytäsovelluksesta löytyy yhteensopivuusongelma, voit yrittää ratkaista sen ohjelmien yhteensopivuusapuohjelmalla.

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 käyttäminen

Virheraportit tarjoavat sinulle 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.

[Sivun alkuun](#)

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 riippuu tiedostotyypistä ja tiedostoa käyttävistä sovelluksista. Ominaisuuksia ovat esimerkiksi tiedostonimi, muokauspäivämäärä, tiedostokoko, tekijä, avainsanat ja kommentit. Ominaisuudet tallennetaan tiedostoon. Ne siirretään tiedoston mukana tiedoston siirtämisen tai kopiaimisen yhteydessä, esimerkiksi jaettuun kansioon siirrettäessä tai sähköpostiliitteenä lähetettäessä.

Tietojen käyttäminen

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 Resurssienhallinnassa ja valitsemalla sitten **Ominaisuudet**. Joitain tiedostokohtaisia ominaisuuksia, kuten muokauspäivämäärää, 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.

[Sivun alkuun](#)

Lähialue

NFC-lähialuepalvelu

Toiminnon tarkoitus

Jos tietokoneessasi on lähialuetunnistin (lähikenttätunnistin, NFC-laite), voit yhdistää tietokoneen napauttamalla sitä fyysisesti toiseen vastaavaan laitteeseen tai lisävarusteeseen 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 (WLAN)-, Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteyden avulla. 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 määrittämisen mukaan nämä tiedot saattavat sisältää Bluetooth-laitteparitietoja, WLAN-verkko-osoitteita ja tietokoneesi nimen.

Kun yhteys on muodostettu, laitteet saattavat vaihtaa muitakin tietoja. Tämä riippuu käytettävästä sovelluksesta tai lähialue toiminnosta. 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 käyttäminen

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 -osan 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 käyttäminen

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

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos NFC-lähialuepalvelu on käytössä, myös Napauta ja lähetä - toiminto on käytössä. Saat lisätietoja NFC-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, Yhteyksien hallinta -toiminnon, 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 käyttäminen

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 salasanasasi valitsemalla **Tallenna tämä käyttäjänimi ja salasana**. Voit poistaa tämän asetuksen käytöstä milloin tahansa. Näin voit poistaa aiemmin tallennetun salasanan. Koska tämä asetus 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.

Jos Microsoft isännöi tietokonetta tai sovellusta, johon olet yhdistämässä, yhteydestäsi saatetaan lähettää lisätietoja Microsoftille tukea varten.

Tietojen käyttäminen

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 järjestelmänvalvojen määrittämien tietosuojakäytäntöjen mukaisesti. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille, ellei Microsoft isännöi etäyhteyttä.

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 **Käytä RemoteAppia ja etätyöpöytäyhteyksiä**-vaihtoehdon ja antamalla yhteyden 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.

[Sivun alkuun](#)

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 toimialuenuimen, yhteyden määrittämissä asetukset, 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 rekisteriin. Luettelo tallennetaan pysyvästi, ellei järjestelmänvalvoja poista sitä. Mitään

tietoja ei lähetetä Microsoftille, ellei Microsoft isännöi etäyhteyttä.

Tietojen käyttäminen

Etätyöpöytäyhteyden keräämillä tiedoilla voit muodostaa yhteyden etätyöpöytäpalveluita käyttäviin isäntätietokoneisiin määrittämiesi asetusten mukaisesti. Käyttäjänimesi, salasanasi sekä toimialuetietosi kerätään, jotta voit tallentaa yhteysasetukset ja käynnistää yhteyden kaksoisnapsauttamalla 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](#)

Kirjaudu sisään Microsoft-tilillä

Toiminnon tarkoitus

Microsoft-tili (aiemmalta nimeltään Windows Live ID) on yksittäinen sähköpostiosoite ja salasana, joiden avulla voit kirjautua Microsoftin ja tiettyjen Microsoftin kumppanien sovelluksiin, sivustoihin ja palveluihin. Voit rekisteröidä Microsoft-tilin Windowsissa tai Microsoftin sivustoissa, jotka edellyttävät Microsoft-tilin käyttämistä kirjautumiseen.

Voit halutessasi kirjautua Windowsiin Microsoft-tilillä tai voit yhdistää paikallisen tilisi tai toimialuetilisi Microsoft-tiliisi tuotteissa, joissa tätä tuetaan. Jos teet näin, Windows voi synkronoida Windowsin ja Microsoft-sovellustesi asetukset ja tiedot, jolloin tietosi näytävät samoilta eri tietokoneissasi. Jos käytät sivustossa,

jossa kirjaudut sisään Microsoft-tilillä, Windows kirjaa sinut sisään kyseiseen sivustoon automaattisesti.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun annat sähköpostiosoitteen Microsoft-tiliä varten määrittäessäsi tietokoneen asetuksia tai tietokoneen asetusten

Kirjautumisasetukset -kohdassa, Windows lähettää sähköpostiosoitteen Microsoftille sen selvittämiseksi, liittykö kyseiseen sähköpostiosoitteeseen jo Microsoft-tili. Jos jo käytät kyseistä sähköpostiosoitetta Microsoft-tilisi sähköpostiosoitteena, voit käyttää sitä ja Microsoft-tilisi salasanaa Windowsiin kirjautumiseen. Jos et ole vielä antanut Microsoft-tiliäsi varten riittävästi suojaustietoja, saatamme pyytää sinulta ensin lisäsuojaustietoja, kuten matkapuhelinnumeron. Näiden tietojen avulla voimme varmistaa, että tili on sinun. Jos sinulla ei ole Microsoft-tiliä, voit luoda sellaisen käyttämällä mitä tahansa sähköpostiosoitetta.

Kun kirjaudut sisään Microsoft-tilillä, Windows lähettää lisäksi Microsoftille tietokoneen perustiedot, joihin sisältyy laitteesi valmistaja, mallin nimi ja versio.

Aina, kun kirjaudut Internetiin yhdistettyyn tietokoneeseen Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows tarkistaa sähköpostiosoitteesi ja salasanasi Microsoftin palvelimista. Ota huomioon seuraavat seikat aina, kun olet kirjautuneena Windowsiin Microsoft-tilillä tai Microsoft-tiliisi liitetyllä toimialuetilillä:

- Tietyt Windowsin asetukset synkronoidaan niiden tietokoneiden välillä, joihin kirjaudut Microsoft-tilillä. Lisätietoja synkronoitavista asetuksista ja niiden hallinnasta on tämän sivun Synkronoi asetukset -osassa.
- Microsoft-sovellukset, jotka käyttävät todentamiseen Microsoft-tiliä (esimerkiksi Sähköposti, Kalenteri, Ihmiset ja Microsoft Office), voivat alkaa ladata tietojasi automaattisesti (esimerkiksi Sähköposti-sovellus lataa Outlook.com- tai Hotmail.com-osoitteeseesi lähetetyt viestit automaattisesti, jos sinulla on kyseinen osoite). Selaimet voivat kirjata sinut automaattisesti sivustoihin, joihin kirjaudut Microsoft-tilillä (jos siirryt esimerkiksi osoitteeseen Bing.com,

sisäänkirjautuminen voi tapahtua automaattisesti niin, ettei sinun tarvitse antaa Microsoft-tilisi salasanaa).

Windows pyytää lupaasi, ennen kuin se sallii minkään kolmannen osapuolen sovelluksen käyttää profilitietojasi tai muita Microsoft-tiliisi liittyviä henkilökohtaisia tietojasi. Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tiliisi yhdistetyllä toimialuutilillä, valitsemasi asetukset ja tiedot synkronoidaan toimialuutilisi kanssa ja voit edellä kuvatun mukaisesti kirjautua sovelluksiin ja sivustoihin automaattisesti. Koska toimialueen järjestelmänvalvojat voit käyttää mitä tahansa tietokoneen tietoja, he voivat käyttää myös mitä tahansa asetuksia ja tietoja, jotka olet valinnut synkronoitavaksi muiden tietokoneiden kanssa Microsoft-tilisi kautta. Tämä saattaa koskea asetuksia, esimerkiksi nimeä, käyttäjätilikuvaa ja selaushistoriaa. Lisätietoja synkronoitavista asetuksista ja niiden hallinnasta on tämän sivun Synkronoi asetukset -osassa.

Tietojen käyttäminen

Kun luot uuden Microsoft-tilin Windowsissa, käytämme antamiasi tietoja tilisi luomiseen ja suojaamiseen. Esimerkiksi antamiasi suojaustietoja (kuten puhelinnumeroa tai vaihtoehtoista sähköpostiosoitetta) käytetään vain, jos et pysty kirjautumaan tilillesi. Kun olet kirjautuneena Windowsiin Microsoft-tililläsi, Windows käyttää Microsoft-tilisi tietoja sinun kirjaamiseesi sovelluksiin ja verkkosivustoihin automaattisesti. Jos haluat lisätietoja Microsoft-tilin omistamisen vaikutuksesta yksityisyyteen, lue [Microsoft-tilin tietosuojatiedot](#). Jos haluat tietoja siitä, miten yksittäiset Microsoft-sovellukset käyttävät Microsoft-tiliisi liittyviä tietoja, tutustu kunkin sovelluksen tietosuojatietoihin. Voit lukea Microsoft-sovelluksen tietosuojatiedot avaamalla sovelluksen Asetukset-osan tai Tietoja-valintaikkunan.

Laitteen perustietojen avulla saatetaan mukauttaa tietyt sinulle lähetettävät viestit, kuten sähköpostit, jotka auttavat sinua aloittamaan laitteesi käytön.

Valinnat ja vaihtoehdot

Kun kirjaudut Windowsiin Microsoft-tililläsi, jotkin asetukset synkronoidaan automaattisesti. Lisätietoja siitä, miten synkronoitavia Windows-asetuksia voi muuttaa ja miten

synkronoinnin voi poistaa käytöstä, on tämän sivun Synkronoi asetukset -kohdassa. Lisätietoja Microsoft-tiliä todentamiseen käyttävien Microsoft-sovellusten keräämistä tiedoista on sovellusten tietosuojatiedoissa.

Voit luoda tuetuissa tuotteissa paikallisen tilin tai Microsoft-tilin milloin tahansa tietokoneen asetusten **Kirjautumisasetukset** -kohdassa. Jos kirjaudut Windowsiin toimialuutilillä, voit liittää sen Microsoft-tiliin tai poistaa liitoksen milloin tahansa tietokoneen asetusten **Kirjautumisasetukset** -kohdassa.

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

[Sivun alkuun](#)

OneDrive-pilvitallennustila

Toiminnon tarkoitus

Kun kirjaudut sisään laitteellasi Microsoft-tilillä, voit määrittää tietyn sisällön ja tiettyjen asetusten tallentamisen automaattisesti Microsoftin palvelimiin. Näin sinulla on varmuuskopio, jos laitteellesi tapahtuu jotakin.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos valitset määrittämisen aikana OneDriven käyttämisen pilvitallennustilana, Windows lähettää Microsoftin palvelimiin automaattisesti esimerkiksi seuraavaa sisältöä:

- **Kameran kuvien** kansioon laitteessasi tallennetut valokuvat ja videot.
- Asetukset, jotka koskevat laitettasi ja jotka eivät ole yhteisiä laitteidesi välillä.
- Kuvaavat tiedot laitteestasi, kuten laitteen nimi ja tyyppi.

Saatat myös valita sisällön tallentamisen Microsoftin palvelimiin, ja sovellukset saattavat valita Microsoftin palvelimet tiedostojesi oletustallennussijainniksi.

Tietojen käyttäminen

Windows käyttää tätä sisältöä pilvitalennustilapalvelun tarjoamiseen. Microsoft ei käytä sisältöäsi tai tietojasi tunnistamiseen, yhteydenottoihin eikä mainonnan kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset OneDriven käyttämisen tietokoneesi määrittämisen aikana, Windows tallentaa tässä osassa kuvatun sisällön OneDriveen. Voit muuttaa näitä asetuksia milloin tahansa tietokoneen asetusten OneDrive-osassa.

[Sivun alkuun](#)

Synkronoi asetukset

Toiminnon tarkoitus

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

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

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

- aloitusnäyttösi asettelu
- Windows-kaupasta asentamasi sovellukset
- Kieliasetukset
- helppokäyttötoimintojen asetukset

- Mukautusasetukset, kuten käyttäjätilikuva, lukitusnäyttö, taustakuva ja hiiren asetukset
- Windows-kaupan sovellusten asetukset
- kieliasun tarkistuksen sanastot, IME-sanastot ja henkilökohtaiset sanastot
- selaimen historia sekä suosikit ja avoinna olevat sivustot
- tallennetut sovellusten, sivustojen ja verkon salasanat
- niiden jaettujen verkkotulostinten osoitteet, joihin olet muodostanut yhteyden.

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

Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tiliin liitettyllä toimialuetilillä, valitsemasi asetukset ja tiedot synkronoidaan toimialuetiliisi. Salasanoja, jotka tallennat ollessasi kirjautuneena Windowsiin Microsoft-tiliin yhdistetyllä toimialuetilillä, ei synkronoida koskaan. Koska toimialueen järjestelmänvalvojat voivat käyttää mitä tahansa tietokoneesi tietoja, he voivat käyttää myös mitä tahansa asetuksia ja tietoja, jotka olet valinnut synkronoitavaksi muiden tietokoneiden kanssa Microsoft-tilisi kautta.

Tietojen käyttäminen

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

Valinnat ja vaihtoehdot

Kun kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilin avulla, asetuksesi synkronoidaan oletusarvon mukaan. Voit synkronoida asetuksesi ja määrittää synkronoitavat asetukset tietokoneen asetusten OneDrive-osan **Synkronoi asetukset** -kohdassa. Jos kirjaudut Windowsiin toimialuetilillä 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 käyttäminen

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. Yksityiskohtaiset ohjeet ovat tämän [teknisen raportin](#).

[Sivun alkuun](#)

Trusted Platform Module (TPM) -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 laitesalaus, virtuaaliälykortti, suojattu käynnistys, Windows Defender ja TPM-pohjainen varmenesäilö.

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. Useimmissa Windows -tietokoneissa käyttöönottoavaimen varmenne on tallennettu 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 käyttäminen

Kun TPM on alustettu, sovellukset voivat käyttää sitä lisäsalausavaimien luomiseen ja suojaamiseen. Esimerkiksi laitesalaus 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 myös sen, 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 päävarmenteiden myöntäjät 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 Microsoft Root Certificate Program -ohjelman päävarmenteiden myöntäjien 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.

Tietojen käyttäminen

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.

Päivityspalvelut

Toiminnon tarkoitus

Windowsin päivityspalveluita ovat Windows Update ja Microsoft Update:

- **Windows Update** on palvelu, josta voi ladata päivityksiä Windows-ohjelmistoille ja muille tukiohjelmistoille, kuten laitevalmistajien toimittamille ohjaimille.
- **Microsoft Update** on palvelu, josta voi ladata Windows-ohjelmistojen päivityksiä sekä Microsoft Officen ja muiden Microsoft-ohjelmistojen päivityksiä.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Päivityspalvelut keräävät tietokoneestasi tietoja, joiden avulla Microsoft voi käyttää ja kehittää palveluita. Näitä tietoja ovat muun muassa seuraavat:

- Tietokoneessa asennettuna oleva Microsoft-ohjelmisto ja muu tukiohjelmisto (esimerkiksi laitevalmistajien tarjoamat ohjaimet ja laiteohjelmat), joihin on päivityspalvelulla on saatavilla päivityksiä. Näiden tietojen perusteella määritetään sinulle soveltuvat päivitykset.
- Windows Update- ja/tai Microsoft Update -asetuksesi, esimerkiksi ladataanko ja asennetaanko päivitykset automaattisesti.
- päivityspalveluiden käyttämisen aikana ilmenneet onnistumiset, epäonnistumiset ja virheet
- laitteiden Plug and Play -tunnistenumerot – laitevalmistajien määrittämiä koodeja, joiden avulla laitteet (esimerkiksi tietty näppäimistö) tunnistetaan
- GUID (Globally Unique Identifier) -tunnus – satunnaisesti luotu luku, joka ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja; GUID-tunnusten avulla tietokoneet voidaan tunnistaa

yksilöimättä käyttäjiä

- BIOS-nimi, versionumero, toimittaja ja version päivämäärä – tiedot ohjelmistojen tärkeistä toiminnoista, joiden avulla laitteisto testataan, tietokoneen käyttöjärjestelmä käynnistetään ja tietoja siirretään tietokoneeseen yhdistettyjen laitteiden välillä
- valmistaja, malli, käyttöympäristörooli ja SKU-numero – eli tietokoneen tiedot, joiden avulla ohjaimien asennusten ongelmia voidaan määrittää ja korjata.

Voit käyttää näitä päivityspalveluita valitsemalla tietokoneen ohjauspaneelissa Windows Update ja tarkistamalla sitten päivitysten saatavuuden. Voit myös muuttaa asetuksiasi siten, että Windows asentaa päivitykset automaattisesti, kun ne ovat saatavilla (tämä on suositeltu asetus). Voit valita Windows Update-toiminnossa, haluatko käyttää Microsoft Updatea.

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 Microsoftille lähetetään raportti, joka sisältää tietoja havaituista haittaohjelmista ja virheistä sekä muita tietokoneesi tietoja. Lisätietoja on [Windowsin MSRT-työkalun tietosuojatiedoissa](#).

Tietojen käyttäminen

Microsoftille lähetettyjä tietoja käytetään päivityspalveluiden toiminnan tarjoamiseen ja niiden ylläpitoon. Niiden perusteella luodaan myös koostetilastoja, joiden avulla voimme analysoida suuntauksia sekä parantaa tuotteitamme ja palveluitamme, mukaan lukien päivityspalvelut.

Koostetilastot luodaan siten, että päivityspalvelut seuraavat keräämiensä GUID-tunnusten avulla päivityspalveluita käyttävien erillisten tietokoneiden määrää sekä sitä, onnistuuko vai epäonnistuuko tiettyjen päivitysten lataus ja asennus.

Päivityspalvelut tallentavat latausta ja asennusta yrittävän tietokoneen GUID-tunnuksen, pyydetyn kohteen, tietokoneen perustiedot sekä sen, onko päivityksiä saatavilla.

Yllä kuvattuja MSRT-tietoja käytetään haittaohjelmien torjuntatuotteiden ja muiden tietoturvaluotteidemme ja -palveluidemme kehittämiseen. Mitään MSRT-raporttien tietoja ei käytetä tunnistamiseen tai yhteydenottoihin.

Pakolliset päivitykset

Jos otat päivityspalvelut käyttöön, jotkin niihin liittyvät järjestelmäsi ohjelmisto-osat on päivitettävä aina silloin tällöin, jotta päivityspalvelut toimivat oikein. Nämä päivityksen on suoritettava, ennen kuin päivityspalvelut voivat tarkistaa muiden päivitysten saatavuuden tai ladata ja asentaa niitä. Nämä pakolliset päivitykset korjaavat virheitä, tarjoavat jatkuvia parannuksia ja ylläpitävät yhteensopivuutta palvelua tukevien Microsoft-palvelimien kanssa.

Jos päivityspalvelut eivät ole käytössä, et saa näitä päivityksiä.

Windows-kaupan sovellusten asentamisen tai päivittämisen edellyttämät ohjelmistopäivitykset ladataan ja asennetaan automaattisesti. Kyseiset päivitykset on tehtävä, jotta sovellukset toimivat oikein.

Evästeet ja tunnukset

Tunnus on samankaltainen kuin eväste. Se on pieni päivityspalveluiden palvelimen kiintolevylläsi tallentama tiedosto. Sitä käytetään kelvollisen yhteyden ylläpitämiseen, kun tietokoneesi on yhteydessä päivityspalveluiden palvelimeen. Se tallennetaan vain tietokoneeseesi, ei palvelimeen. Tämä eväste tai tunnus sisältää tietoja (kuten edellisen tarkistuksen ajan), joiden avulla löydetään uusimmat saatavilla olevat päivitykset. Se sisältää tietoja, joiden avulla määritetään tietokoneeseesi ladattava sisältö ja sen latausajankohta, sekä GUID-tunnuksen, jolla palvelin tunnistaa tietokoneesi.

Palvelin salaa evästeen tai tunnuksen sisällön, lukuun ottamatta sen vanhentumisaikaa. Tämä eväste tai tunnus ei ole selaimen eväste, joten sitä ei voi hallita selaimen asetuksilla. Tätä evästettä

tai tunnusta ei voi poistaa. Jos et käytä päivityspalveluita, tätä evästettä tai tunnusta ei kuitenkaan käytetä.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, Windows Update -palvelu on käytössä ja määritettynä asentamaan päivitykset automaattisesti.

Jos otat päivityspalvelut käyttöön, palvelun joidenkin osien edellyttämät pakolliset päivitykset ladataan ja asennetaan – valitsemistasi asetuksista riippumatta – automaattisesti ilman erillistä ilmoitusta sinulle. Jos et halua saada näitä pakollisia päivityksiä, poista päivityspalvelut käytöstä.

Voit myös valita tarkistetaanko ja asennetaanko tietokoneesi automaattisesti sekä tärkeät että suositellut päivitykset vai vain tärkeät päivitykset. Valinnaisia päivityksiä ei koskaan asenneta automaattisesti. Kun olet asentanut ja määrittänyt Windowsin, voit muuttaa Windows Update -asetuksia Ohjauspaneelissa tai tietokoneen asetuksissa.

Jos olet päättänyt tarkistaa tärkeiden päivitysten saatavuuden sekä ladata ne ja vastaanottaa MSRT-työkalun tietokoneeseesi osana näitä päivityksiä, voit [poistaa ohjelmiston raportointitoiminnot käytöstä](#).

[Sivun alkuun](#)

Virtuaalisten yksityisverkkojen käyttö

Toiminnon tarkoitus

VPN (Virtual Private Network) antaa sinun muodostaa Internetin välityksellä yhteyden yksityiseen verkkoon, kuten yrityksen verkkoon. VPN-yhteyden voi tarjota Windowsin VPN-asiakasohjelma tai jokin kolmannen osapuolen VPN-sovellus.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun muodostat VPN-yhteyden, VPN-asiakasohjelmassa antamasi tunnistetiedot lähetetään etäverkkoon. Saatat pystyä tallentamaan nämä tunnistetiedot tietokoneeseesi. Kun olet muodostanut yhteyden, osa verkkotoiminnasta tai koko verkkotoiminta

reititetään etäverkon kautta sen mukaan, miten VPN on määritetty. Järjestelmänvalvojat voivat määrittää tietyt sovellukset reitittämään tietoliikenteensä aina VPN:n kautta ja yhdistämään VPN-verkkoon automaattisesti käynnistyksen yhteydessä. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille.

Kolmannen osapuolen VPN-ohjelmisto saattaa kerätä lisätietoja. Tällaisten kerättyjen tietojen käyttöä koskevat kolmannen osapuolen omat tietosuojakäytännöt.

Tietojen käyttäminen

VPN-asiakasohjelmat käyttävät antamiasi tunnistetietoja todentamiseen etäverkon kanssa ja verkkotietoliikenteen reitittämiseen etäverkkoon ja etäverkosta. Jos jokin kolmannen osapuolen VPN-asiakasohjelma kerää lisätietoja, kyseinen kolmas osapuoli käyttää kyseisiä tietoja omien tietosuojakäytäntöjensä mukaisesti.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit lisätä tai poistaa VPN-yhteyden ja nähdä muodostettujen yhteyksien tilat tietokoneen asetusten **Kotiryhmä** -osassa. Kun VPN-yhteys on määritetty, voit manuaalisesti yhdistää siihen tai katkaista yhteyden siihen valitsemalla verkon Asetukset-osan luettelosta.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma (CEIP)

Toiminnon tarkoitus

Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelma voi kerätä tietoja tavoitaksiasi käyttää sovelluksiasi, tietokoneitasi, yhdistettyjä laitteitasi ja Windowsia. Se kerää myös tietoja suorituskyvystä sekä esiintyneistä ongelmista. 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 eli tiedot esimerkiksi siitä, montako suoritinta tietokoneessasi on, montako verkkoyhteyttä on käytössä, mitkä ovat näyttölaitteiden tarkkuudet ja mikä Windows-versio tietokoneessasi on käytössä.
- Suorituskyvyn ja luotettavuuden tiedot eli tiedot esimerkiksi siitä, kuinka nopeasti sovellus reagoi painikkeen napsauttamiseen, kuinka monta ongelmaa sovelluksen tai laitteen käytössä esiintyy ja kuinka nopeasti tietoja lähetetään tai vastaanotetaan verkkoyhteyden kautta.
- Sovelluksen käyttöön liittyvät tiedot, kuten tiedot siitä, miten usein käynnistät sovelluksia, miten usein käytät Windowsin Ohje ja tuki -toimintoa, mitä palveluita käytät sovelluksiin kirjautumiseen sekä montako kansiota yleensä luot työpöydälle.

Käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit voivat sisältää 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. Jos yksilöllisiä tunnisteita vastaanotetaan, Microsoft ei käytä niitä tunnistamiseen tai yhteydenottoihin.

Käyttömukavuuden kehitysohjelma luo satunnaisen tunnistenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin raportin kanssa. GUID-tunnuksen avulla voimme selvittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. Jotkin käyttömukavuuden kehitysohjelman raportit saattavat sisältää myös Microsoft-tilistä johdettuja GUID-tunnuksia.

Käyttömukavuuden kehitysohjelma saattaa myös ajoittain ladata tiedoston, jotta se voi kerätä tarkempia tietoja siitä, miten käytät Windowsia ja sovelluksia. Tämän tiedoston avulla Windows voi kerätä lisätietoja, jotka auttavat Microsoftia luomaan ratkaisuja yleisimpiin ongelmiin ja ymmärtämään paremmin, miten käyttäjät käyttävät Windowsia ja sovelluksia.

Tietojen käyttäminen

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 koostetietoja Microsoftin kumppaneiden kanssa, jotta myös ne voivat parantaa omia tuotteitaan ja palveluitaan, mutta tietoja ei käytetä tunnistamiseesi, yhteydenottoihin tai kohdistettuun mainontaan.

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 pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat käyttöön Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman. Windows ja Microsoft-sovellukset, jotka on hankittu Windows-kaupasta, voivat lähettää käyttömukavuuden kehitysohjelman raportteja tietokoneesi kaikkien käyttäjien osalta. Jos päätät mukauttaa asetuksia, voit hallita käyttömukavuuden

kehitysohjelmaa valitsemalla **Lähetä Microsoft tietoja tietokoneeni käytöstä osana käyttömukavuuden kehitysohjelmaa** -vaihtoehdon **Auta kehittämään Microsoftin tuotteita ja palveluita**. Kun olet asentanut ja määrittänyt Windowsin, järjestelmänvalvojat voivat muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin **Toimintokeskus** -osassa.

Jos haluat lisätietoja, tutustu [Käyttömukavuuden kehitysohjelman usein kysytyihin kysymyksiin](#).

[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

Jos käytät Windows Defenderiä, Microsoft Active Protection Service (MAPS) voi auttaa suojaamaan tietokonettasi entistä paremmin lataamalla automaattisesti juuri havaittujen haittaohjelmien uudet allekirjoitukset ja seuraamalla tietokoneesi suojauksen tilaa. MAPS lähettää haittaohjelmistoihin ja muihin mahdollisesti haitallisiin ohjelmistoihin liittyviä tietoja Microsoftille. Se voi lähettää myös haittaohjelmia sisältäviä tiedostoja. Jos MAPS havaitsee tietokoneessasi olevan tietyn tyyppisiä haittaohjelmia, se voi ottaa sinuun automaattisesti yhteyttä Microsoft-tilisi kautta, jotta kyseinen ongelma ratkeaa.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

MAPS-raportit sisältävät tietoja mahdollisista haittaohjelmätiedostoista, kuten tiedostonimet, salauksen hajautusarvon, ohjelmistojulkaisijan, koon ja päivämääräleimat. Lisäksi MAPS saattaa kerätä täydellisiä URL-osoitteita, jotka ilmaisevat tiedostojen alkuperän, sekä IP-osoitteita, joihin mahdolliset haittaohjelmätiedostot muodostavat yhteyden. Nämä URL-osoitteet saattavat toisinaan 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 automaattisesti Microsoftille seuraavissa tapauksissa:

- 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.
- Windows Defender tarkistaa ActiveX-komponentin Internet Explorerissa.

Jos päätät liittyä MAPS-palveluun Windowsin määrittämisen yhteydessä, liityt perusjäseneksi. Perusjäsenyysraportit sisältävät tässä osiossa kuvatut tiedot. Erityisjäsenien raportit ovat kattavampia. Ne saattavat joskus sisältää henkilökohtaisia tietoja, kuten tiedostopolkuja tai osittaisia muistivedoksia. Nämä raportit sekä muiden MAPS-palveluun osallistuvien Windows Defender -käyttäjien raportit auttavat tutkijoitamme löytämään uusia uhkia nopeammin. Tämän jälkeen luodaan haittaohjelmamääritykset, ja nämä päivitettyt määritykset tarjotaan kaikille käyttäjille Windows Updaten kautta.

Jos liityt MAPS-palveluun, Windows Defender saattaa lähettää tietokoneestasi tiettyjä tiedostoja tai verkkosisältöä, joiden Microsoft epäilee olevan mahdollisia haittaohjelmia. Malliraporttia käytetään jatkoanalyysiin. Jos tiedosto todennäköisesti sisältää

henkilökohtaisia tietoja, sinulta kysytään ennen sen lähettämistä. Jos Windows Update ei ole pystynyt hankkimaan päivitettyjä allekirjoituksia Windows Defenderille vähään aikaan, Windows Defender yrittää ladata ne vaihtoehtoisesta lataamissijainnista MAPS-palvelun avulla.

Tietosuojasyistä kaikki tiedot lähetetään MAPS-palveluun SSL-salattuina.

Windows Defender lähettää säännöllisesti MAPS-palvelulle joitakin tietoja tietokoneesi suojauksen tilasta. Tämä auttaa havaitsemaan ja korjaamaan tietynlaiset haittaohjelmatartunnat. Näitä tietoja ovat esimerkiksi tiedot tietokoneesi suojausasetuksista ja lukitiedostot, jotka kuvaavat ohjaimet ja muun ohjelmiston, joka ladataan, kun tietokoneesi käynnistyy. Lisäksi lähetetään luku, joka tunnistaa tietokoneesi yksilöivästi.

Tietojen käyttäminen

MAPS-palveluun lähetettyjä raportteja käytetään Microsoftin ohjelmien ja palvelujen parantamiseen. Raportteja saatetaan käyttää myös tilasto-, testaus- tai analyysitarkoituksiin sekä määritysten luomiseen. MAPS-palvelu ei kerää henkilökohtaisia tietoja tarkoituksella. Jos MAPS-palvelun keräämät tiedot sisältävät vahingossa henkilökohtaisia tietoja, Microsoft ei käytä niitä tunnistamiseesi, yhteydenottoihin tai mainosten sinulle kohdistamiseen.

MAPS:n keräämien tietokoneesi turvallisuuden tilan tietojen avulla selvitetään, onko tietokoneessasi tietynlaisten haittaohjelmien tartunta. Tässä tapauksessa Microsoft käyttää Microsoft-tilisi yhteystietoja ja ottaa sinuun yhteyttä kertoen ongelmasta ja sen korjaamista.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat MAPS-palvelun käyttöön. Jos päätät mukauttaa asetuksia, voit hallita MAPS-palvelua valitsemalla **Suojaudu haittaohjelmilta paremmin lähettämällä tietoja ja tiedostoja Microsoft Active Protection Service -palveluun, kun Windows Defender on käytössä** -vaihtoehdon **Jaa tietoni Microsoftin**

ja muiden palveluiden kanssa-kohdassa. Kun olet määrittänyt Windowsin, voit muuttaa MAPS-jäsenyyttäsi tai -asetuksiasi, kuten poistaa MAPS-palvelun käytöstä, Windows Defenderin **Asetukset**-valikossa.

Jos saat Haittaohjelmien poistotyökalun Windows Updaten kautta, se saattaa lähettää samankaltaisia tietoja MAPS-palveluun, vaikka Windows Defender olisi poistettu käytöstä. Lisätietoja on [Windowsin haittaohjelmien poistotyökalun tietosuojatiedoissa](#) .

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

Järjestelmävalvoja voi poistaa historialuetteloita.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin virheraportointi

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 suorittamiseen. Ongelmien välttämiseksi ja ohjelmiston luotettavuuden parantamiseksi jotkin ratkaisut sisältyvät myös Service Pack -päivityksiin ja ohjelmiston tuleviin versioihin.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Useat ohjelmistotuotteet on suunniteltu toimimaan yhdessä Windowsin virheraportoinnin yhteydessä. Jos jossain tällaisessa tuotteessa ilmenee ongelma, sinulta saatetaan kysyä, haluatko ilmoittaa siitä.

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 nimi ja siihen liittyvät suoritettavat tiedostot. Laitteita ja ohjaimia koskevia tietoja voivat olla tietokoneeseen asennettujen laitteiden nimet sekä kyseisten laitteiden ohjaimiin liittyvät suoritettavat tiedostot. Kerättäviin tietoihin saattaa sisältää tietoja sovelluksen tai ohjaimen julkaisseesta yrityksestä.

Jos päätät ottaa käyttöön automaattisen raportoinnin Windowsin asennuksen yhteydessä, raportointipalvelu lähettää perustiedot ongelmien esiintymispaikoista automaattisesti. Joissakin tapauksissa raportointipalvelu lähettää automaattisesti lisätietoja, joiden avulla ongelma voidaan diagnosoida, kuten osittainen tilannevedos tietokoneen muistista. Jotkin virheraportit saattavat tahattomasti sisältää henkilökohtaisia tietoja. Esimerkiksi tilannevedoksen tietokoneen muistista sisältävä raportti voi sisältää nimesi, osan tiedostosta, jota olit käsittelemässä, tai tietoja, joita olet lähettänyt äskettäin verkkosivustoon.

Windowsin virheraportointi saattaa luoda lisätietoja, kuten lokitiedostoja, sisältävän raportin tietyn tyyppisten ongelmien diagnosointia varten. Ennen näitä lisätietoja sisältävän raportin lähettämistä Windows kysyy, haluatko lähettää raportin, vaikka olisit ottanut automaattisen raportoinnin käyttöön.

Kun olet lähettänyt 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-tunnuksen avulla voimme selvittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. Tämä GUID-tunnus sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja.

Tietosuojasyyistä tiedot lähetetään SSL-salattuina.

Tietojen käyttäminen

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 annat yhteystietosi edellä kuvatulla tavalla, saatamme käyttää niitä yhteydenottoon.

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 verkosta** -vaihtoehdon **Etsi ratkaisuja ongelmiin verkosta Windowsin virheraportoinnin avulla**. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta Ohjauspaneelin Toimintokeskuksessa.

Lisätietoja on [Microsoftin virheraportointipalvelun tietosuojatiedoissa](#).

[Sivun alkuun](#)

Windowsin tiedostokytkenä

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 käyttäminen

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 pääätä käyttää palvelua.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin ohje

Windowsin verkko-ohje ja tuki

Toiminnon tarkoitus

Kun Windowsin verkko-ohjeet ja -tukitoiminnot ovat käytössä ja yhteys Internetiin on muodostettuna, käytettävissäsi on aina uusin ohje- ja tukisisältö.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

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

Tietojen käyttäminen

Microsoft käyttää tietoja hakupyntöjäsä 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 verkko-ohjetta.

Valinnat ja vaihtoehdot

Verkko-ohje ja -tuki on käytössä oletusarvoisesti. Voit muuttaa tätä asetusta valitsemalla **Asetukset** -kuvakkeen Ohje ja tuki -ikkunan yläosassa ja valitsemalla sitten **Etsi ohjeita**

Internetistä-valintaruudun tai poistamalla sen valinnan. Voit poistaa Windowsin ohjeen käyttämät evästeet käytöstä avaamalla Ohjauspaneelista 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 verkko-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-tunnuksen avulla voimme selvittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. Tämä GUID-tunnus sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja. Tämä GUID ei ole sama asia kuin Windowsin virheraportoinnin tai Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman käyttämät GUID-tunnukset.

Tietojen käyttäminen

Kerättyjä tietoja käytetään käyttösuuntausten ja -tapojen määrittämiseen, jotta Microsoft voi parantaa tarjoamaansa sisältöä ja hakutulosten vastaavuutta. Määritämme GUID:n avulla, kuinka laajoja ongelmat ovat. Lisäksi sitä käytetään ongelmien 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 tarkoituksella henkilökohtaisia tietoja, joista sinut voitaisiin tunnistaa. Jos kirjoitat tällaisia tietoja haku- tai palauteruutuihin, kyseiset tiedot lähetetään. Microsoft ei kuitenkaan käytä niitä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainonnan kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset Windowsin asennuksen yhteydessä pika-asetukset, valitset samalla ohjetoiminnon parannusohjelmaan osallistumisen. Jos päätät mukauttaa asetuksia, voit muokata Ohjetoiminnon parannusohjelman asetuksia valitsemalla **Auta parantamaan Microsoftin tuotteita ja palveluita** -vaihtoehdon **Auta kehittämään Microsoftin tuotteita ja palveluita**. 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 ratkaisussa, 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 käyttäjä muodostaa yhteyden tietokoneeseesi etätuen avulla, 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 vaihtaa yhteystietoja, kuten käyttäjän nimen, tietokoneen nimen ja tilikuvan. Istunnon lokitiedostoon tallennetaan kaikki etätuen yhteydet.

Tietojen käyttäminen

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 kirjauksen ja yhteystietojen vaihtamisen käytöstä poistamalla nämä asetukset käytöstä etätuen asetuksissa.

[Sivun alkuun](#)

Windows Search

Toiminnon tarkoitus

Windows Searchin avulla voit etsiä tietoja laitteestasi ja Internetistä yhdestä ainoasta paikasta. Windows Search voi käyttää Bingiä ja Windowsn paikannusympäristöä tarjoamaan entistä parempia hakutuloksia. Huomaa, että laitteessasi on Microsoftin tarjoamia muita hakuominaisuuksia, kuten haku Windows-kaupassa, Internet Explorerissa ja muissa Microsoft-tuotteissa.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos valitset Internet-hakutulosten saamisen, Windows lähettää Windows Searchissa kirjoittamasi tiedot Microsoftille. Windows Search myös lähettää Microsoftille tietoja siitä, miten käytät toimintoa, jotta hakutulokset ovat entistä paremmat. Lisäksi Windows Search lähettää tunnuksen, joka mahdollistaa mukautetut hakutulokset perustuen toimintaasi Bingissä sekä muissa Microsoftin tuotteissa ja palveluissa. Jos kirjaudut Windowsiin Microsoft-tilin avulla, tunnus liitetään Microsoft-tiliisi. Jos et halua saada mukautettuja tuloksia Windows Searchissa, tätä tunnusta ei lähetetä.

Jos sallit Windows Searchin käyttää sijaintiasi, Windowsin paikannusympäristön tarjoama laitteesi fyysinen sijainti lähetetään Microsoftille osana kutakin hakupyynnöä. Vaihtoehtoisesti saatamme yrittää selvittää arvioidun fyysisen sijaintisi IP-osoitteesi perusteella.

Kun käytät Windows Searchia hakemiseen sovelluksen sisällä, hakutermisi annetaan sovellukselle.

Tietojen käyttäminen

Jos valitset Windows Searchin käyttämisen Internet-hakutulosten saamiseen, käytämme antamaasi hakutermiä, paikallista ja verkon hakuhistoriaasi, Microsoft-tiliisi liittyviä tietoja ja laitteesi sijaintia, jotta voimme tarjota asiaan liittyviä hakuehdotuksia, mukautettuja hakutuloksia ja mukautettuja käyttökokemuksia muissa Microsoftin tuotteissa ja palveluissa. Jos haluat lisätietoja siitä, miten tietojasi käytetään, lue [Bingin tietosuojatiedot](#).

Kun haet Windows Searchin avulla tietoa jonkin muun valmistajan sovelluksen sisällä, kerättyjen tietojen käyttöä koskevat kyseisen muun valmistajan omat tietosuojakäytännöt. Jos haet tietoa Microsoftin sovelluksesta, sovelluksen tietosuojakäytännöt määritellään sen tietosuojatiedoissa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset määrittäessäsi Windowsia, annat Windows Searchin hakea hakuehdotuksia ja verkkotuloksia, ja

lisäksi sallit Microsoftin käyttää tietoja Windows Searchista (mukaan lukien sijaintia) Windows Searchin ja muiden Microsoft-käyttökokemusten mukauttamiseen. Jos päätät mukauttaa asetuksia, voit halutessasi muuttaa näitä Windows Searchin asetuksia. Kun olet määrittänyt Windowsin, voit muuttaa näitä asetuksia tietokoneen asetusten **Haku** -kohdassa.

Voit myös tyhjentää paikallisen hakuhistoriasi ja poistaa osan Bing-hakuhistoriaa, jota käytetään Windows Search -kokemuksesi mukauttamiseen, tietokoneen asetusten **Haku** -osan **Ilmoitukset** -kohdassa. Paikallisen hakuhistoriasi tyhjentäminen ja kertoo Microsoftille, ettei aiemmin kerättyä hakuhistoriaa tule käyttää hakuehdotusten mukauttamiseen tai hakutulosten järjestyksen määrittämiseen. Se ei poista mainontatietoja tai muita mukautustietoja (mukaan lukien hakuhistoriastasi johdettuja tietoja), eikä se poista tietoja, joita Microsoft käyttää koosteena hakutulosten ja muiden Microsoft-kokemusten parantamiseen. Kyseisiä tietoja säilytetään ja ne tehdään anonyymeiksi [Bingin tietosuojatiedot](#) kuvatulla tavalla. Voit hallita Microsoftin mainonta-asetuksia ja muita mukautustietoja verkossa.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin asennus

Tässä osassa kuvataan toiminnot, jotka ovat käytettävissä Windowsin asennusprosessin osana.

Dynaaminen päivitys

Toiminnon tarkoitus

Dynaamisen päivityksen avulla Windows pystyy tarkistamaan ja hakemaan 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 seuraavantyyppiset päivitykset:

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

Jos asennat Windowsia Windows-kaupasta, dynaaminen päivitystoiminto myös lataa ja asentaa Windowsin uusimmat päivitykset sekä tiettyjä laitteisto-ohjaimia, joita tietokoneesi tarvitsee.

Tietojen käyttäminen

Dynaaminen päivitystoiminto ilmoittaa Microsoftille tiedot laitteistostasi, jotta järjestelmäsi voidaan ladata oikeat ohjaimet.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos asennat Windowsin Windows-kaupasta, asennusohjelma lataa ja asentaa päivitykset automaattisesti. Jos asennat Windowsin fyysisestä tietovälineestä, sinulta kysytään, haluatko asentaa päivitykset verkosta.

Asennuksen kehitysohjelma

Toiminnon tarkoitus

Tämä toiminto lähettää Microsoft yhden raportin, joka sisältää tietokoneesi perustiedot ja tiedot siitä, miten asensit Windows'n. Microsoft käyttää näitä tietoja asennusprosessin kehittämiseen ja yleisten asennusongelmien korjaamiseen.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Tämä raportti sisältää yleensä tiedot asennuksesta, esimerkiksi asennuspäivämäärän, kunkin asennusvaiheen keston, tiedon siitä, oliko kyseessä päivitysasennus vai uuden tuotteen asennus, versiotiedot, käyttöjärjestelmän kielen, tietovälinetyypin, tietokoneen määritykset, tiedot onnistumisesta tai epäonnistumisesta sekä kaikki mahdolliset virhekoodit.

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 käyttäminen

Microsoft ja sen kumppanit käyttävät raportin tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Korreloimme nämä tiedot GUID:n avulla Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelman (CEIP) keräämien tietojen kanssa. Voit itse päättää, osallistutko tähän ohjelmaan, kun käytät Windows'ta.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit osallistua tähän ohjelmaan, kun valitset Windowsin asennuksen yhteydessä **Haluan auttaa parantamaan Windowsin asennusta** .

Saat lisätietoja Windowsin käyttömukavuuden kehitysohjelmaa käsittelevästä osasta.

Asennuksen yhteensopivuustarkistus

Toiminnon tarkoitus

Kun asennat Windowsin, asennusohjelma auttaa sinua selvittämään, onko nykyinen tietokoneesi valmiina päivitettäväksi Windows 8.1:ksi, ja antaa ohjelmiasi ja laitteitasi koskevia yhteensopivuustietoja.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Yhteensopivuuden selvittämisen aikana kerätään tiettyjä tietoja mahdollisesta päivitysprosessista. Niitä ovat esimerkiksi tiedot tietokonelaitteistosi ominaisuuksista, tietokoneeseesi kytketyistä laitteista sekä tietokoneeseesi asennetuista ohjelmista. Toisinaan ohjelman julkaisutiedot saattavat sisältää tietoja, kuten julkaisijan nimen tai julkaisijan sähköpostiosoitteen.

Tietojen käyttäminen

Selvitämme kerättyjen tietojen avulla oikeat ohjaimet tietokoneellesi. Lisäksi selvitämme tietokoneesi, ohjelmiesi ja laitteidesi yhteensopivuuden Windows 8.1:n kanssa. Saatamme käyttää niitä myös tuotteidemme ja palvelujemme parantamiseen. Emme käytä tietoja tunnistamiseesi, yhteydenottoihin tai kohdemarketingiin.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos asennat Windowsin Windows-kaupasta tai fyysisestä tietovälineestä aiemmin tehdyn Windows-asennuksen sisältä, tässä osassa kuvatut tiedot lähetetään Microsoftille. Jos käynnistät tietokoneen fyysisestä asennustietovälineestä Windowsin asentamista varten, asennusohjelma ei etsi yhteensopivuustietoja verkosta.

[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 ystäviesi 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 käyttäminen

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 määrittävät sen tietosuojatiedoissa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Oletusarvon mukaan Windows tallentaa tietoja tavoista, joilla käytät Windowsin jakamistoimintoa. Voit lopettaa näiden tietojen tallentamisen tai poistaa kaikki tallennetut kohteet tietokoneen asetusten **Haku ja sovellukset** -vaihtoehdon **Ilmoitukset** -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Windows SmartScreen

Toiminnon tarkoitus

Windows SmartScreen -suodatin auttaa pitämään tietokoneesi suojattuna tarkistamalla sovellusten sisäiset ladatut tiedostot ja verkkosisällön, jotta sinua suojataan haittaohjelmilta ja mahdollisesti haitalliselta verkkosisällöltä. Windows tuo näyttöön varoituksen, ennen kuin tuntematon tai mahdollisesti haitallinen ladattu tiedosto avataan. Jos SmartScreen havaitsee mahdollisesti haitallista verkkosisältöä sovelluksessa, Windows tuo näyttöön varoituksen kyseisen sisällön sijaan.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Jos tarkistat ladatut tiedostot Windows SmartScreenin avulla, Windows lähettää tietoja SmartScreen-verkkopalveluun. Nämä tiedot saattavat sisältää tiedostonimen, tiedoston tunnisteen eli hajautusarvon ja digitaalisen varmenteen tiedot sekä tietokoneen perustiedot ja Windows SmartScreen -suodattimen versionumeron. Tietosuojasyistä tiedot lähetetään Microsoftille salattuina SSL-yhteyden välityksellä.

Jos valitset sovellusten mahdollisesti haitallisen sisällön estämisen Windows SmartScreenin avulla, Windows lähettää SmartScreen-verkkopalveluun tietoja, kuten osoitteet ja sisältötyypit, joita jotkin Windows-kaupan sovellukset käyttävät, kun käytät niitä. Vastauksena verkkopalvelu kertoo tietokoneellesi, onko sisältö

ilmoitettu Microsoftille haitalliseksi tai epäilyttäväksi. Microsoftille lähetettävät raportit sisältävät esimerkiksi sovelluksen nimen tai tunnusteen ja sovelluksen käyttämän verkkosisällön täydelliset osoitteet.

Tietosuojasyistä tiedot lähetetään Microsoftille salattuina. Microsoftille lähetettyyn osoitteeseen saattaa sisältyä tietoja, jotka saattavat liittyä sovelluksen sisällä käytettyyn verkkosivuun, kuten hakutermejä. Jos esimerkiksi etsit jotakin sanaa sanakirjasovelluksessa, etsimäsi sana saatetaan lähettää Microsoftille osana sovelluksen käyttämää täydellistä osoitetta. Microsoft suodattaa nämä osoitteet ja pyrkii poistamaan niistä henkilökohtaiset tiedot mahdollisuuksien mukaan.

Windows luo satunnaisen tunnustenumeron, jota kutsutaan GUID-tunnukseksi. Se lähetetään Microsoftille kunkin raportin yhteydessä. GUID-tunnuksen avulla voimme selvittää, mitkä tiedot lähetetään mistäkin tietokoneesta. Tämä GUID-tunnus sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja.

Tietojen käyttäminen

Microsoft tarjoaa edellä kuvattujen tietojen avulla sinulle varoituksia sovellusten sisäisistä mahdollisesti haitallisista ladatuista tiedostoista ja sisällöistä. Jos SmartScreen esimerkiksi havaitsee mahdollisen uhan SmartScreeniä tukevan sovelluksen sisällä, Windows tuo näyttöön varoituksen kyseisen sisällön sijaan. Käytämme tietoja myös SmartScreenin sekä muiden tuotteiden ja palveluiden parantamiseen. Microsoft ei käytä tietoja mainonnan kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset Windowsin asennuksen yhteydessä, otat Windows SmartScreen -suodattimen käyttöön. Jos mukautat asetuksia, voit hallita Windows SmartScreeniä valitsemalla **Suojaa tietokone Windows-kaupan sovellusten ja Internet Explorerin lataamien sivustojen mahdolliselta haitalliselta sisällöltä ja haitallisilta latauksilta SmartScreen-verkkopalveluiden avulla** -vaihtoehdon **Auta parantamaan koneen tietoturvaa**-osassa. Windowsin asetusten määrittämisen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta

Ohjauspaneelin Toimintokeskuksessa. Tietoja Internet Explorer SmartScreenistä on SmartScreen-suodatinta käsittelevässä kohdassa [Internet Explorerin tietosuojatiedoissa](#).

[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 puhesanaston avulla sekä sanelemalla ja korjaamalla sanoja Windowsin puheentunnistustoiminnossa.

Kun Windowsin puheentunnistuksen tiedostojen tarkistusominaisuus on käytössä, Microsoft Officen Word -tiedostojen (.doc- ja .docx-tiedostojen) ja tietokoneen sisältämien sähköpostikansioiden (Poistetut- ja Roskaposti-kansioita lukuun ottamatta) sekä kaikkien Windowsin indeksoimien hakusijaintien sisältämien yhdistettyjen jaettujen tiedostoresurssien sisältämät tekstit kerätään ja tallennetaan yksi-, kaksi- tai kolmisanaisina osina. Yksisanaiset osat ovat sanoja, jotka olet lisännyt omiin sanastoihisi, ja kaksi- ja kolmisanaiset osat ovat sanoja, jotka sisältyvät perussanastoihin.

Kaikki kerätyt tiedot tallennetaan henkilökohtaiseen puheprofiliisi tietokoneeseesi. Puheprofiili tallennetaan jokaiselle käyttäjälle, eivätkä käyttäjät voi käyttää samassa tietokoneessa toistensa profiileja. Järjestelmänvalvojat voivat käyttää kaikkia tietokoneen profiileja. Profiilitietoja ei lähetetä Microsoftille, ellet päätä 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 puheharjoitteluiستunnon jälkeen, haluatko lähettää puheprofiilisi tiedot Microsoftille. Voit tarkastella tietoja ennen niiden lähettämistä. Nämä tiedot voivat sisältää äänitallenteita harjoitteluiستunnosta ja muita henkilökohtaisen puheprofiilisi tietoja.

Tietojen käyttäminen

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

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 Ohjauspaneelistä 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 harjoitteluiستunnon 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 ostoksia sovellusten sisällä käyttämällä Kaupan tiliäsi.
- Asentamasi sovellukset. Kaupasta asennettujen sovellusten luettelo, kunkin sovelluksen käyttöoikeuskäytäntö (pysyvä käyttöoikeus vai kokeilukäyttöoikeus) sekä kussakin sovelluksessa Kaupan tiliä käyttämällä tekemiesi ostojen luettelo. 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 laitteistomäärittelyjen 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 näyttämisasiätykset, esimerkiksi näytetäänkö 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.

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.

Tietojen käyttäminen

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 tilin kuva 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 ruudussa 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.

Automaattiset sovelluspäivitykset

Toiminnon tarkoitus

Tämä ominaisuus etsii, lataa ja asentaa Windows-kaupan sovellusten päivityksiä varmistaakseen, että sinulla on uusimmat versiot. Sovelluspäivityksiin voi sisältyä tietoturvapäivityksiä, suorituskykypäivityksiä tai uusia toimintoja tai uutta sisältöä. Päivitetyt sovellukset saattavat sisältää eri Windows-ominaisuuksia kuin aiemmat versiot, joten ne saattavat käyttää tietokoneesi eri resursseja. Lisätietoja ominaisuuksien muutoksista on sovelluksen tuotekuvaussivulla Windows-kaupassa.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kauppa lähettää Microsoftille seuraavat tiedot, jotta se voi tarjota automaattisia sovelluspäivityksiä:

- luettelo sovelluksista, jotka sinä olet asentanut tai tietokoneesi muut käyttäjät ovat asentaneet Kaupasta tietokoneeseen
- kunkin sovelluksen käyttöoikeustiedot
- Kaupan sovellusten päivitysten tilat, kuten onnistumiset, epäonnistumiset ja virheet
- GUID (Globally Unique Identifier) -tunnus – satunnaisesti

luotu luku, joka ei sisällä mitään henkilökohtaisia tietoja

- BIOS-nimi sekä version numero ja päivämäärä
- perustiedot tietokoneestasi, kuten valmistaja, malli ja käytössä olevan Windowsin versio.

Tietojen käyttäminen

Näitä tietoja käytetään päivityspalvelun tarjoamista varten. Niiden avulla luodaan myös koostetilastoja, joiden avulla voimme analysoida suuntauksia sekä parantaa tuotteitamme ja palveluitamme. Näitä tietoja ei käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainonnan kohdentamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos valitset pika-asetukset määrittäessäsi Windowsia, Windows-kauppa etsii, lataa ja asentaa sovelluspäivityksiä automaattisesti, vaikka olisit kirjautunut ulos Windows-kaupasta. Jos poistat automaattiset sovelluspäivitykset käytöstä, voit valita, asennetaanko jokin sovelluspäivitys, kun kirjaudut sisään Windows-kauppaan.

Automaattisten sovelluspäivitysten poistaminen käytöstä:

1. Avaa Windows-kauppa.
2. Sipaise näytön oikeasta reunasta keskelle ja napauta sitten **Asetukset**.

Jos käytät hiirtä, osoita näytön oikeaa alakulmaa ja valitse sitten **Asetukset**.

3. Valitse **Sovelluspäivitykset**.
4. Valitse **Päivitä sovellukseni automaattisesti** , jos haluat poistaa automaattiset sovelluspäivitykset käytöstä.

Jos haluat tietoja siitä, mitä sovelluksen uusin versio voi tehdä ja milloin sovellus oli viimeksi päivitetty, voit tarkastella sovelluksen tuotekuvaussivua Windows-kaupassa.

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 tunnistetietosi. 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 videokuvaa.

- 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.

Edellä kuvattujen lupien lisäksi, jos sovellus pyytää tietoja laitteelta, joka sisältää tietoja sinusta tai toimistasi, Windows kysyy sinulta, haluatko sallia sovelluksen käyttää niitä. Jos esimerkiksi yhdistät kuntoilulaitteen, joka seuraa sijaintiasi, Windows kysyy, haluatko sallia sovelluksen käyttää sitä.

Tietojen käyttäminen

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 tämän avaamalla sovelluksen, avaamalla **Asetukset** > **Käyttöoikeudet**.

Kaupan mukautettu haku ja sovellussuosituks

Toiminnon tarkoitus

Kun selaat tai haet sovelluksia Windows-kaupassa, Microsoft antaa suosituksia ja hakutuloksia, joiden avulla löydät sinulle sopivat sovellukset.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Windows-kauppa parantaa hakutuloksia lähettämällä Microsoftille tietoja siitä, miten käytät Kauppaa, mukaan lukien hakemasi kohteet ja valitsemasi hakutulokset. Windows-kauppa lähettää myös Microsoft-tiliisi liittyvän tunnisteen, jotta se voi tarjota mukautettuja hakutuloksia Bingin sekä muiden Microsoftin tuotteiden ja palveluiden kanssa tekemiesi toimien perusteella. Jos et halua saada mukautettuja tuloksia, tätä tunnistetta ei lähetetä.

Tietojen käyttäminen

Kauppa käyttää Microsoft-tiliisi liittyvää tunnistetta, jotta se voi tarjota mukautettuja hakutuloksia ja suosituksia, jotka perustuvat Kaupassa sekä muissa Microsoftin tuotteissa ja palveluissa, kuten Bingissä ja Windows Phone -kaupassa, tekemiisi toimiin. Näitä

tietoja ovat esimerkiksi ostamasi sovellukset, Microsoft-tilissä antamasi profiilitiedot sekä sovellusarviosi ja -arvostelusi. Näitä tietoja voidaan käyttää myös muiden Microsoftin tuotteiden ja palveluiden mukauttamiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Kun olet kirjautunut Windowsiin Microsoft-tilillä, Windows-kaupan mukautetut tulokset ja suositukset on otettu käyttöön oletusarvon mukaan. Voit valita, ettei Kaupasta haeta mukautettuja tuloksia ja suosituksia, Kaupan asetusten **Asetukset** -osan Kauppa-kohdassa.

Auta parantamaan Windows-kauppaa lähettämällä sovellusten käyttämän verkkosisällön URL-osoitteita

Toiminnon tarkoitus

Jotkin sovellukset, jotka voit hankkia Kaupasta, ovat verkkosivustojen kaltaisia, joten ne voivat altistaa tietokoneesi haittaohjelmille tai muille tietoturvauhville. Jos otat tämän toiminnon käyttöön, se kerää tietoja näiden sovellusten käyttämästä verkkosisällöstä, jotta Microsoft voi pyrkiä tunnistamaan ja estämään mahdollisesti vaarallisia toimintoja. Microsoft saattaa käyttää näitä tietoja esimerkiksi jonkin sovelluksen poistamiseen 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 selvittää, mitkä näistä sovelluksista vastaanottavat sisältöä haitallisista tai vaarallisista sivustoista. Microsoftille lähetettävät raportit sisältävät sovelluksen nimen tai tunnusteen, sovelluksen käyttämät täydelliset URL-osoitteet ja täydelliset URL-osoitteet, jotka ilmaisevat sovelluksen käyttämän JavaScriptin sijainnin. Windows luo satunnaisen tunnustenumeron, 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 käyttäminen

Microsoft tarkistaa säännöllisesti lähetetyt tiedot. 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 tunnistamiseksi, 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 mukautat asetuksia, voit hallita tätä asetusta valitsemalla **Suojaa SmartScreen-verkkopalveluiden avulla Windows-kaupan sovellusten ja Internet Explorerin haitalliselta sisällöltä sekä haitallisilta latauksilta - vaihtoehto** -vaihtoehdon **Auta kehittämään Microsoftin tuotteita ja palveluita**-kohdassa. Asennuksen jälkeen voit muuttaa tätä asetusta tietokoneen asetusten **Tietosuoja** -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Windows-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 käyttäminen

Windowsin aikapalvelu käyttää tietoja tietokoneesi ajan synkronoimiseen automaattisesti.

Valinnat ja vaihtoehdot

Windowsin aikapalvelu on oletusarvon mukaan käytössä. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Tietokoneen asetusten **Päivämäärä ja aika** -osassa. Windowsin aikapalvelun poistamisella käytöstä ei ole suoria vaikutuksia sovelluksiin tai muihin palveluihin, mutta ilman luotettavaa ajan lähdeettä tietokoneesi kello ei ehkä pysy samassa ajassa muiden verkon tai Internetin tietokoneiden kanssa. Ajasta riippuvaliset 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 diagnosoida 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 käyttäminen

Microsoft käyttää Windowsin vianmäärityksestä kerättyjä tietoja käyttäjien kohtaamien ongelmien ratkaisemiseen.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit poistaa vianmäärityksen tuloksia Ohjauspaneelin Vianmääritys-kohdassa. Valitse **Näytä historia**, valitse tulos ja valitse sitten **Poista**.

[Sivun alkuun](#)

Työkansiot

Toiminnon tarkoitus

Työkansiot ovat tietokoneesi kansioita, jotka pidetään automaattisesti synkronoituina työpaikkasi tiedostopalvelimen kanssa.

Kerättävät, käsiteltävät, tallennettavat tai lähetettävät tiedot

Kun tallennat tiedoston työkansioon, tiedosto synkronoidaan automaattisesti työpaikkasi hallitsemaan tiedostopalvelimeen. Muista tietokoneista työkansioosi tallennetut tiedostot synkronoidaan tietokoneeseesi.

Tietojen käyttäminen

Windows lähettää sekä vastaanottaa työkansioidesi tiedostoja ja pitää kansiosi synkronoituina. Työpaikkasi tietosuojakäytäntö koskee työpaikkasi palvelimiin tallennettuja tietoja.

Valinnat ja vaihtoehdot

Voit hallita tietokoneesi yhteyttä työkansioihin tietokoneen asetusten **Työpaikka** -kohdassa.

[Sivun alkuun](#)

Työpaikka

Työpaikka antaa sinun yhdistää laitteesi Windows Intuneen (edellyttää erillistä tilausta Microsoftilta) tai johonkin muuhun kolmannen osapuolen laitteenhallintapalveluun. Jos sallit yrityksen järjestelmänvalvojan käyttää tietokoneesi hallintaan Työpaikka-toimintoa, hän voi suorittaa tietokoneessa erinäisiä hallintatehtäviä, joihin lukeutuvat suojauskäytäntöjen pakottaminen tietokoneessa, sovellusten asentaminen sekä tiettyjen määrittystietojen ja muiden tietojen tarkasteleminen tietokoneessa. Lisätietoja siitä, miten yrityksesi käyttää tätä toimintoa, saat yrityksesi tietosuojakäytännöstä tai järjestelmänvalvojalta.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Kun määrität Työpaikka-toiminnon ja käytät sitä, tietokoneesi viestii yrityksesi käyttämän laitteenhallintapalvelun kanssa. Microsoft voi isännöidä tätä palvelua. Tunnisteet, jotka annat yhteyden työpaikkaasi muodostamista varten, lähetetään laitteeseen.

Tietojen käyttäminen

Laitteenhallintapalvelulle lähetettäviä tietoja käytetään muodostamaan yhteys palvelun ja tietokoneesi välille sekä mahdollistamaan itsepalvelusovelluksen asentaminen Windows-kaupasta. Lisätietoja itsepalvelusovelluksesta voit katsoa yrityksen tietosuojakäytännöstä tai pyytää järjestelmänvalvojalta.

Valinnat ja vaihtoehdot

Jos yrityksesi käyttää Työpaikka-toimintoa, voit muodostaa tai katkaista työpaikkayhteyden tietokoneen asetusten **Kotiryhmä**-kohdassa. Kun ole yhdistänyt tietokoneesi palveluun, voit tarkastella yhteyden tietoja tai katkaista yhteyden milloin tahansa.

[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 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke Ominaisuudet **Sovellukset** Palvelin

Huomaa, että tämä sivu on Windows 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojatietojen ("Windowsin tietosuojatiedot") liite, jossa on seuraavat osat:

- [Pääkohdat](#)
- [Tietosuojatiedot](#)ovat Windows 8.1:n täydet tietosuojatiedot, ja ne sisältävät linkkejä sellaisten Windowsin toimintojen tietosuojatietoihin, joilla on erilliset tietosuojatietonsa.
- [Toimintoliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1- ja Windows Server 2012 R2 -käyttöjärjestelmien tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.
- **Sovellusliitteessä** (tämä sivu) kuvataan sovellukset, joilla on vaikutusta Windows 8.1:n tietosuojaan, ja se sisältää myös linkkejä kutakin sovellusta koskeviin tietosuojatietoihin.
- [Palvelinliitteessä](#) kuvataan Windows Server 2012 R2 - käyttöjärjestelmän muut tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.

Jos haluat tietoja tietyn Windowsin toiminnon tai palvelun tietojen keräämiseen ja käyttämiseen liittyvistä käytännöistä, sinun kannattaa lukea täydet tietosuojatiedot ja mahdolliset asiaan liittyvät liitteet tai erilliset tietosuojatiedot.

Jos valitset Käyttömukavuuden kehitysohjelmaan (CEIP) osallistumisen tietokonetta määrittäessäsi, nämä sovellukset keräävät raporttiin tietoja siitä, miten käytät kutakin sovellusta, ja tietoja sovelluksen suorituskyvystä ja luotettavuudesta. Microsoft käyttää Käyttömukavuuden kehitysohjelman tietoja tuotteidensa ja palveluidensa parantamiseen. Näitä tietoja ei käytetä tunnistamiseen, yhteydenottoihin tai mainonnan kohdentamiseen. Voit poistaa Käyttömukavuuden kehitysohjelman käytöstä tietokoneen asetuksissa. Lisätietoja on [Käyttömukavuuden kehitysohjelman tietosuojatiedoissa](#).

Seuraavat linkit johtavat kutakin luettelon sovellusta koskeviin tietosuojatietoihin:

[Hälytykset](#)

[Laskin](#)

[Kalenteri](#)

[Kamera](#)

[Rahoitus](#)

[Ruoka ja juoma](#)

[Pelit](#)

[Terveys ja kuntoilu](#)

[Ohje ja vinkit](#)

[Sähköposti](#)

[Kartat](#)

[Musiikki](#)

[Uutiset](#)

[Ihmiset](#)

[Lukuohjelma](#)

Lukulista

Skannaus

Skype

Ääninauhuri

Urheilu

Matkailu

Videot

Sää

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 8.1:n ja Windows Server 2012 R2:n tietosuojalauseke

Keskeiset tiedot Lauseke Ominaisuudet Sovellukset **Palvelin**

Tällä sivulla

[Käyttäjän käytön kirjaaminen](#)

[Palvelinten hallinta \(Server Manager\)](#)

[Active Directory -liittoutumispalvelut](#)

[IP-osoitteen hallinta \(IP Address Management\)](#)

[Yhdistetty etäkäyttö \(Unified Remote Access\)](#)

[Etätyöpöytäpalvelut](#)

[Windowsin](#)

Tämä sivu täydentää seuraavien käyttöjärjestelmien tietosuojatietoja: Windows 8.1 ja Windows Server 2012 R2. (Niistä käytetään tässä asiakirjassa yhteisnimitystä Windowsin tietosuojatiedot.)

Tietosuojatiedoissa on seuraavat osat:

- [Pääkohdat](#)
- [Tietosuojatiedot](#) ovat Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän täydet tietosuojatiedot ja sisältävät linkkejä sellaisten Windowsin toimintojen tietosuojatietoihin, joilla on omat tietosuojatietonsa.
- [Toimintoliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1- ja Windows Server 2012 R2 -käyttöjärjestelmien tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.
- [Sovellusliitteessä](#) kuvataan Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän tietosuojaan vaikuttavat sovellukset.
- **Palvelinliitteessä** (tämä sivu) kuvataan n muut tietoWindows Server 2012 R2 -käyttöjärjestelmän muut

Käyttömukavuuden
kehitysohjelma ja
Windowsin
virheraportointi

Ohjelmistovarannon
kirjaaminen

tietosuojaan vaikuttavat toiminnot.

Jos haluat tietoja tietyn Windowsin toiminnon tai palvelun tietojen keräämiseen ja käyttämiseen liittyvistä käytännöistä, sinun kannattaa lukea täydet Windowsin tietosuojatiedot ja mahdolliset asiaan liittyvät liitteet. Lisäksi sinun kannattaa lukea [tässä järjestelmänvalvojille tarkoitettussa teknisessä raportissa](#).

Jos haluat tietoja Windows Server 2012 R2 Essentialsiin sisältyvien toimintojen vaikutuksesta tietosuojaan, tutustu Windows Server 2012 R2 Essentialsin ja Windows Server Essentials Experiencen [tietosuojatietoihin](#).

Käyttäjän käytön kirjaaminen

Toiminnon tarkoitus

Käyttäjän käytön kirjaustoiminto (User Access Logging, UAL) kerää ja koostaa tietueita palvelinroolien asiakaspyynnöistä (sekä käyttäjä- että laitepyynnöistä) ja paikalliseen palvelimeen asennetuista tuotteista (jos ne on rekisteröity UAL-toimintoon). Nämä tiedot (IP-osoitteet, käyttäjänimet ja joissain tapauksissa isännänimet ja/tai virtuaalikoneen tunnukset) tallennetaan paikallisiin ESE (Extensible Storage Engine) - tietokantoihin, ja niitä voivat käyttää vain järjestelmänvalvojat. UAL-toiminnolla on WMIv2-palvelu ja siihen liittyvät Windows PowerShellin cmdlet-komennot käyttäjän käyttötietojen noutamista varten. Nämä tiedot on tarkoitettu asiakkaan CAL-käyttöoikeuksien offline-hallintaan, jossa yksilöllisten asiakaspyyntöjen varsinaiset tietueet ovat tärkeitä.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

IP-osoitteet, käyttäjänimet ja joissain tapauksissa isännänimet (jos DNS-rooli on asennettu) sekä virtuaalikoneen tunnukset (jos Hyper-V-rooli on asennettu) kerätään paikallisesti palvelimeen, jossa UAL on otettu käyttöön. Mitään kerättyjä tietoja ei lähetetä Microsoftille.

Tietojen käyttäminen

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

Valinnat ja vaihtoehdot

UAL on oletusarvon mukaan 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)

Toiminnon tarkoitus

Palvelinten hallinta 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 tai lähetettävät tiedot

Palvelinten hallinta kerää seuraavanlaisia tietoja järjestelmänvalvojan hallitsemasta palvelimesta:

- **Palvelimen yleiset tiedot:** NetBios-nimi ja täydellinen toimialuenimi, käyttäjänä hallinnan toiminnossa kirjoitetut tilin tunnistetiedot, IPv4-osoite, IPv6-osoite, hallittavuuden tila, kuvaus, käyttöjärjestelmän versio, tyyppi, viimeinen päivitys, suorittimet, muisti, klusterin nimi, klusterin objektityyppi, aktivoinnin tila, SKU, käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri, valmistaja, käyttömukavuuden kehitysohjelman (CEIP) määrittelyt sekä Windowsin virheraportoinnin määrittelyt.
- **Tapahtumat:** Windowsin ja muiden järjestelmänvalvojan valitsemien lokien sisältämien tapahtumien tunnus-, vakavuus-, lähde-, loki-, päivämäärä- ja aikatiedot
- **Kaikki palvelut:** nimi, tila ja käynnistyksen tyyppi
- **Palvelinroolitiedot:** palvelimeen asennettujen roolien BPA (Best Practice Analyzer) -tulokset

- **Suorituskykytiedot:** suorituskykylaskuriesimerkit sekä suorittimen ja vapaan muistin käyttöä koskevat ilmoitukset.

Tietojen käyttäminen

Nämä tiedot tallennetaan Palvelinten hallintaan eikä niitä lähetetä Microsoftille. Ne näkyvät Palvelinten hallinnassa, jotta järjestelmänvalvojat voivat käyttää niitä järjestelmien valvonnassa.

Valinnat ja vaihtoehdot

Järjestelmänvalvoja voi valita, kerätäänkö tietoja mistä tahansa tietystä palvelimesta paitsi paikallisesta palvelimesta, lisäämällä palvelimen Palvelinten hallintaan tai poistamalla sen siitä. Järjestelmänvalvoja voi antaa erikseen tunnistetiedot yhteyden muodostamiseksi etäpalvelimeen. Palvelinten hallinta pyytää järjestelmänvalvojaa eksplisiittisesti hyväksymään tunnistetietojen tallentamisen paikallisesti Palvelinten hallintaan, ja järjestelmänvalvoja voi poistaa nämä tunnistetiedot milloin tahansa.

[Sivun alkuun](#)

Active Directory -liittoutumispalvelut

Toiminnon tarkoitus

Active Directory -liittoutumispalvelut (AD FS) muodostavat yrityskäyttöön valmiin liittoutumis- ja kertakirjausratkaisun paikallisille tai muille verkkopohjaisille sovelluksille. AD FS:n avulla järjestelmänvalvojat voivat mahdollistaa käyttäjien yhteistyön organisaatioiden välillä sekä sovellusten helpon käyttämisen paikallisessa verkossa tai muissa verkoissa siten, että sovellusten suojaus säilyy. AD FS käyttää suojaustunnuspalvelua, joka todentaa käyttäjät Active Directory -toimialueen palveluiden (AD DS) avulla ja myöntää käyttäjille suojaustunnukset useiden eri protokollien avulla. 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 tai 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. Käyttäjän Active Directory -toimialueen palveluissa olevia käyttäjän määritteitä voidaan käyttää lähtevien väitteiden luomiseen, jos AD FS -järjestelmänvalvojan määrittämät väitesäännöt sallivat tämän. Lähtevät väitteet lähetetään luotetuille osapuolille, joiden kanssa AD FS -järjestelmänvalvoja on muodostanut luottamussuhteen. Microsoftille ei lähetetä mitään tietoja.

Tietojen käyttäminen

Microsoft ei pääse käyttämään näitä tietoja. Nämä tiedot on tarkoitettu ainoastaan asiakkaan käytettäväksi.

Valinnat ja vaihtoehdot

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

[Sivun alkuun](#)

IP-osoitteen hallinta (IP Address Management)

Toiminnon tarkoitus

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

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

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

Tietojen käyttäminen

Microsoft ei voi käyttää näitä tietoja. Nämä tiedot on tarkoitettu

ainoastaan asiakkaan käytettäväksi.

Valinnat ja vaihtoehdot

IPAM-toimintoa ei asenneta oletusarvon mukaan, 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 IPAM-palvelimessa Tehtävien ajoitus, selaa Microsoft\Windows\IPAM-kohdassa kohtaan Valvontatehtävä ja poista sitten tehtävä käytöstä.

[Sivun alkuun](#)

Yhdistetty etäkäyttö (Unified Remote Access)

Toiminnon tarkoitus

Yhdistetyn etäkäytön avulla etäkäyttäjät voivat muodostaa Internetin kautta yhteyden yksityiseen verkkoon, kuten yrityksen verkkoon. Yhdistetty etäkäyttö antaa DirectAccess-palvelun avulla Windows 8 -käyttöjärjestelmää käyttäville etäasiakastietokoneille keskeytymättömän ja läpinäkyvän yhteyden yritysverkkoihin. Se antaa käyttöön myös etäkäyttöpalvelun (RAS), joka on perinteinen VPN-palvelu. Tämä palvelu sisältää toimipaikkojen väliset paikalliset yhteydet tai muut verkkoyhteydet.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Yhdistettyä etäkäyttöä varten DirectAccess-palvelin tallentaa yksityiseen verkkoon yhteyden muodostavien etäkäyttäjien tiedot. Näitä tietoja ovat etäkäyttäjän isäntänimi, Active Directory -käyttäjän nimi sekä etäasiakkaan julkinen IP-osoite (jos asiakkaalla on käytössä verkko-osoitteiden muuntaminen (NAT), tämä on julkinen IP-osoite). Tiedot voidaan myös tallentaa Windowsin sisäisen tietokannan (WID) palvelimiin tai RADIUS-palvelimiin, jos järjestelmänvalvoja hyväksyy tämän. Vain palvelinta käyttävä DirectAccess-järjestelmänvalvoja (toimialueen käyttäjä, jolla on paikallinen järjestelmänvalvojan tili) voi käyttää ja tarkastella näitä tietoja.

Tietojen käyttäminen

Järjestelmänvalvoja käyttää näitä tietoja asiakkaan yhteyksien

vianmäärittelyyn sekä valvonta- ja yhteensopivuustarkoituksia varten. Microsoftille ei lähetetä mitään tietoja.

Valinnat ja vaihtoehdot

Etäasiakkaan valvonta on oletusarvon mukaan otettuna käyttöön, eikä sitä voi poistaa käytöstä. Valvontatiedot tallennetaan WID/RADIUS-palvelimiin vain, jos järjestelmänvalvoja on määrittänyt tilienhallinnan käyttämään jotakin näistä vaihtoehdoista. Jos järjestelmänvalvoja ei ole määrittänyt tilienhallintaa, mitään näistä tiedoista ei tallenneta. Järjestelmänvalvoja voi myös määrittää etäkäyttöpalvelimen tilienhallinnan olemaan tallentamatta käyttäjänimi- ja IP-osoitetietoja.

[Sivun alkuun](#)

Etätyöpöytäpalvelut

Toiminnon tarkoitus

Etätyöpöytäpalvelut muodostavat ympäristön, joka auttaa yrityksiä keskitetyn työpöytästrategian toteuttamisessa, työpöytien ja sovellusten hallinnassa, joustavuuden ja yhteensopivuuden parantamisessa sekä tietoturvan kehittämisessä.

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Etätyöpöytäpalvelujen käyttäjien valvontaa varten etätyöpöytäistunnon isäntäpalvelin tallentaa tietoja etäkäyttäjistä, jotka muodostavat yhteyden etätyöpöytäpalveluiden resursseihin. Näitä tietoja ovat etäkäyttäjän isännän nimi, Active Directory -käyttäjän nimi sekä etäasiakkaan julkinen IP-osoite (jos asiakkaalla on käytössä verkko-osoitteiden muuntaminen (NAT), tämä on julkinen IP-osoite). Nämä tiedot tallennetaan automaattisesti Windowsin sisäisen tietokannan SQL-palvelimiin, kun käyttäjät muodostavat yhteyden. Mitään tietoja ei lähetetä Microsoftille. Vain toimialueen käyttäjä, jolla on paikallinen järjestelmänvalvojan tili, voi käyttää ja tarkastella näitä tietoja.

Tietojen käyttäminen

Järjestelmänvalvoja käyttää näitä tietoja asiakkaan yhteyksien vianmäärittelyyn sekä sisäisiä valvonta- ja yhteensopivuustarkoituksia varten. Microsoftille ei lähetetä mitään tietoja.

Valinnat ja vaihtoehdot

Asiakkaan valvonta on oletusarvon mukaan otettuna käyttöön, eikä sitä voi poistaa käytöstä. Valvontatiedot tallennetaan Windowsin sisäiseen tietokantaan tai SQL-palvelimeen.

[Sivun alkuun](#)

Windowsin Käyttömukavuuden kehitysohjelma ja Windowsin virheraportointi

Toiminnon tarkoitus

Lisätietoja näistä toiminnoista saat [Toimintoliitteessä](#) -välilehdestä tai [tästä järjestelmänvalvojille tarkoitettuun tekniseen raportista](#).

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Tarkempia tietoja näiden toimintojen keräämistä, käsittelemistä ja lähettämistä tiedoista on [Toimintoliitteessä](#) -välilehden käyttömukavuuden kehitysohjelmaa ja Windowsin virheraportointia käsittelevässä osassa.

Tietojen käyttäminen

Lisätietoja näiden toimintojen keräämien tietojen käyttötavasta on [Toimintoliitteessä](#) -välilehden käyttömukavuuden kehitysohjelmaa ja Windowsin virheraportointia käsittelevässä osassa.

Valinnat ja vaihtoehdot

CEIP on oletusarvon mukaan poissa käytöstä, ja virheraportointi on määritetty kysymään käyttäjältä ennen virheraporttien lähettämistä Microsoftille. Voit ottaa CEIP:n käyttöön tai poistaa sen käytöstä Palvelinten hallinnassa (Server Manager), Ohjauspaneelissa (Control Panel) tai käyttämällä komentorivimenetelmiä. Virheraportoinnin määrityksiä voi tehdä vain komentorivimenetelmillä.

Voit ottaa Käyttömukavuuden kehitysohjelman käyttöön tai poistaa sen käytöstä Ohjauspaneelissa valitsemalla **Järjestelmä ja ylläpitoja** valitsemalla sitten **Ongelmien raportit ja ratkaisut**. Valitse sitten **Katso myös** ja sitten **Käyttömukavuuden kehitysohjelman asetukset** , niin voit ottaa Käyttömukavuuden kehitysohjelman käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Palvelinten hallinnan ohjausobjektit

Paikallinen palvelin

- Käyttömukavuuden kehitysohjelman ottaminen käyttöön
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Paikallinen palvelin**. Valitse Käyttömukavuuden kehitysohjelma (Customer Experience Improvement Program) -linkki, valitse valintaikkunassa **Kyllä, haluan osallistua käyttömukavuuden kehitysohjelmaan (Yes, I want to participate in the CEIP)** ja valitse sitten **OK**.
- Käyttömukavuuden kehitysohjelman poistaminen käytöstä
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Paikallinen palvelin**. Valitse Käyttömukavuuden kehitysohjelma (Customer Experience Improvement Program) -linkki, valitse valintaikkunassa **Ei, en halua osallistua (No, I don't want to participate)** ja valitse sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin ottaminen käyttöön
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Paikallinen palvelin**. Valitse Windowsin virheraportointi -linkki, valitse **Kyllä, lähetä yhteenvetoraportit automaattisesti** ja valitse sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin poistaminen käytöstä
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Paikallinen palvelin**. Valitse Windowsin virheraportointi -linkki, valitse **En halua osallistua. Älä kysy minulta uudelleen** ja valitse sitten **OK**.

Useita palvelimia

- Käyttömukavuuden kehitysohjelman ottaminen käyttöön
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Kaikki palvelimet**. Valitse Palvelimet-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl+A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Määritä Windowsin automaattinen palaute (Configure Windows Automatic Feedback)**. Valitse Käyttömukavuuden kehitysohjelma (Customer Experience Improvement Program) -välilehdessä **Kyllä, haluan osallistua (suositus) (Yes, I want to participate (Recommended))**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa valitsemalla Valitse palvelimet (Select Servers) - ohjausobjektin Palvelimen nimi (Server Name) -kohdassa oleva valintaruutu ja valitsemalla sitten **OK**.

- Käyttömukavuuden kehitysohjelman poistaminen käytöstä
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Kaikki palvelimet**. Valitse Palvelimet-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl+A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Määritä Windowsin automaattinen palaute (Configure Windows Automatic Feedback)** . Valitse Käyttömukavuuden kehitysohjelma (Customer Experience Improvement Program) -välilehdessä **Ei, en halua osallistua (No, I don't want to participate)**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa valitsemalla Valitse palvelimet (Select Servers) -ohjausobjektin Palvelimen nimi (Server Name) -kohdassa oleva valintaruutu ja valitsemalla sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin ottaminen käyttöön
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Kaikki palvelimet**. Valitse Palvelimet-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl+A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Määritä Windowsin automaattinen palaute (Configure Windows Automatic Feedback)** . Valitse Windowsin virheraportointi -välilehdessä **Kyllä, lähetä yhteenvetoraportit automaattisesti (suositus)**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa valitsemalla Valitse palvelimet (Select Servers) -ohjausobjektin Palvelimen nimi (Server Name) -kohdassa oleva valintaruutu ja valitsemalla sitten **OK**.
- Windowsin virheraportoinnin poistaminen käytöstä
Avaa Palvelinten hallinta ja valitse **Kaikki palvelimet**. Valitse Palvelimet-ruudusta kaikki palvelimet (Ctrl+A), napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **Määritä Windowsin automaattinen palaute (Configure Windows Automatic Feedback)** . Valitse Windowsin virheraportointi -välilehdessä **Ei, en halua osallistua (No, I don't want to participate)**. Ota asetus käyttöön kaikissa palvelimissa valitsemalla Valitse palvelimet (Select Servers) -ohjausobjektin Palvelimen nimi (Server Name) -kohdassa oleva valintaruutu ja valitsemalla sitten **OK**.

Ohjelmistovarannon kirjaaminen

Toiminnon tarkoitus

Ohjelmistovarannon kirjaaminen (SIL) tarjoaa uuden joukon WMI-luokkia ja PowerShellin cmdlet-komentoja, joilla voit yksinkertaistaa Windows Server -käyttöjärjestelmäversioiden, Windows Serveriin asennettujen ohjelmistojen ja sen palvelimen, johon ohjelmistot on asennettu, perusinventointitoimien suorittamista. Lisäksi SIL mahdollistaa tuntikohtaisten tietojen keräämisen WMI-palvelusta sekä tietojen lähettämisen verkon kautta koostamispalvelimeen, jos sellainen on määritetty cmdlet-komennolla `Set-SilLogging -TargetUri` (järjestelmänvalvojan täytyy ottaa käyttöön tietojen kerääminen tunneittain).

Kerättävät, käsiteltävät tai lähetettävät tiedot

Tiedot voidaan lähettää koostamispalvelimeen verkon kautta, jos järjestelmänvalvoja on tämän määrittänyt. Oletusarvoisesti ei kerätä, käsitellä tai lähetetä mitään tietoja. Näitä tietoja ovat muun muassa seuraavat:

- asennetun Windows Server -käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- kaikkien palvelimeen asennettujen ohjelmistojen nimet, versiot ja julkaisijat sekä asennuspäivämäärät
- palvelinjärjestelmän täydellinen toimialuenimi
- palvelinjärjestelmään asennettujen tai määritettyjen suorittimien, loogisten suorittimien ja ytimien määrä, tyyppi ja valmistaja.

Tiedot kerätään ja käsitellään oletusarvoisesti, mutta niitä ei lähetetä oletusarvoisesti, vaikka tuntipohjainen tehtävä on käytössä ja järjestelmänvalvoja on määrittänyt kohdekoostamispalvelimen:

- `MsftSil_UalAccess`-luokka ja `Get-SilUalAccess`-cmdlet-komento käsittelevät yksittäisten käyttäjien ja laitteiden määrän kaikissa rooleissa ja tuotteissa, jotka on rekisteröity käyttäjän käytön kirjaustoiminnolla (UAL). Nämä tiedot kerätään kahdelta kyselyä edeltävältä päivältä. Nämä ovat vain lukumäärätietoja, mitään käyttäjä- tai laitetietoja ei kerätä tai lähetetä. SIL-toiminnon täytyy käsitellä käyttäjä- ja laitetiedot UAL-luokissa laskeakseen

itse määrät. Näitä tietoja voi käyttää vain paikallisen koneen järjestelmänvalvoja. SIL ei muokkaa UAL-toiminnon ohjelmointirajapintojen käyttöön tarvittavia käyttöoikeuksia.

Mitään kerättyjä tietoja ei lähetetä Microsoftille.

Tietojen käyttäminen

SIL-toiminnon WMI-palvelut koostavat tiedot, joita ohjelmistossa jo käytössä olevat muut ohjelmointirajapinnat tarjoavat. Tiedot voidaan lähettää palvelimeen koostettavaksi verkon kautta, jos järjestelmänvalvoja on tämän määrittänyt. Oletusarvoisesti ei kerätä, käsitellä tai lähetetä mitään tietoja. MsftSil_UalAccess-luokan ja Get-SilUalAccess-cmdlet-komennon kohdalla kerättävät tiedot sisältävät käyttäjien ja laitteiden määrän kahdelta kyselyä edeltävältä päivältä kaikissa rooleissa ja tuotteissa, jotka on rekisteröity käyttäjän käytön kirjaustoiminnolla (UAL), mutta tiedot eivät sisällä mitään käyttäjien tai laitteiden tunnistamisen mahdollistavia tietoja. Vaikka tämä WMI-luokka ja cmdlet-komento ovat olemassa järjestelmässä, ne eivät kuulu SIL-toiminnon keräämiin tietoihin, jotka lähetetään tunneittain koostamispalveluun, vaikka järjestelmänvalvoja olisi määrittänyt SIL-toiminnon keräämään tiedot tunneittain.

Valinnat ja vaihtoehdot

SIL-toiminnon tuntipohjainen tehtävä on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Kaikki SIL-toiminnon ohjelmointirajapinnat ovat oletusarvoisesti käytettävissä paikallisen järjestelmänvalvojan kyselyitä varten. SIL-toiminnon tuntipohjainen tehtävä voidaan aloittaa ja lopettaa palvelimen ollessa käynnissä seuraavilla cmdlet-komennoilla: Start-SilLogging ja Stop-SilLogging. Set-SilLogging-cmdlet-komennon avulla palvelimen järjestelmänvalvojat voivat määrittää päivän ja kellonajan, jolloin tuntipohjainen tehtävä aloitetaan (oletusarvoisesti klo 3.00 paikallisen järjestelmän aikaa), kohdekoostamispalvelimen URI:n sekä varmenneallekirjoituksen, joka vaaditaan tietojen suojattua lähettämistä varten.

Kaikkia SIL-toiminnon määritysasetuksia, mukaan lukien tuntipohjaisen tehtävän aloittaminen ja lopettaminen, voi muokata rekisterissä. Niitä tulisi muokata vain, kun järjestelmä on virtuaalikone ja vain ennen järjestelmän ensimmäistä käynnistyskertaa.