



Creator-sarja

Henkilökohtainen tietokone

Creator B929

Käyttöopas

Sisältö

Näin pääset alkuun	3
Pakkauksen sisältö	3
Turvallisuus- ja käyttömukavuusohjeita	3
Järjestelmän Yleiskatsaus	4
Laitteiston asennus	8
Windows 11 -järjestelmän hallinta	11
Virranhallinta	11
Verkkoyhteydet	15
Järjestelmän palauttaminen	23
F3-pikanäppäinpalautus (Valinnainen)	25
Turvallisuusohjeet	26
Lainsäädännöllisiä ilmoituksia	28

Revisio

V4.0, 2022/01

Näin pääset alkuun

Tästä kappaleesta löydät tiedot kiintolevyn asetustoimenpiteistä. Kun liität laitteita, ole varovainen laitteiden kanssa ja käytä maadoitettua rannehihnaa staattisen sähköön välttämiseksi.

Pakkauksen sisältö

Henkilökohtainen tietokone	Creator B929
Dokumentaatio	Käyttäjän opas (valinnainen)
	Pikakäynnistysopas (valinnainen)
	Takuukortti ja takuukirja (valinnainen)
Varusteet	Hiiiri (valinnainen)
	Näppäimistö (valinnainen)
	Virtajohto



Tärkeää

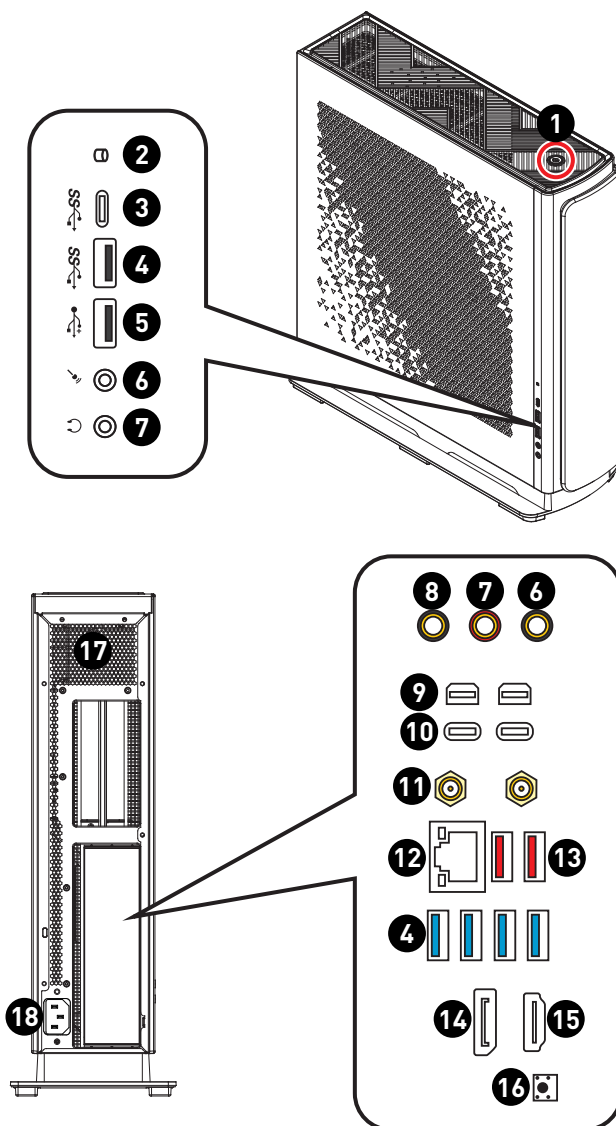
- Ota yhteys liikkeeseen, josta ostit tuotteen, tai paikalliseen jälleenmyyjään, jos jokin osa on vahingoittunut tai puuttuu.
- Pakkauksen sisältö voi vaihdella maan mukaan.
- Sisällytetty virtakortti on vain tähän henkilökohtaiseen tietokoneeseen eikä sitä saa käyttää muiden tuotteiden kanssa.

Turvallisuus- ja käyttömukavuusohjeita

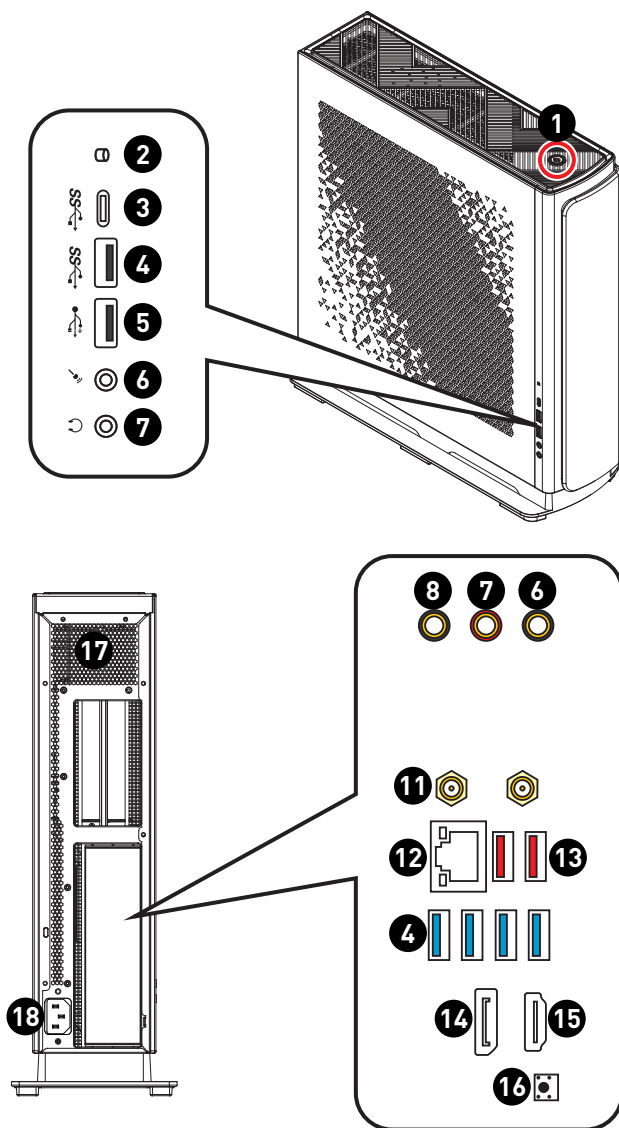
- Hyvän työtilan valinta on tärkeää, jos työskentelet tietokoneella pitkiä aikoja.
- Työtilan valaistuksen on oltava riittävä.
- Valitse sopiva pöytä ja tuoli. Säädä niiden korkeus itsellesi sopiviksi.
- Istuessasi tuolissa, istu suorana ja säilytä ryhtisi hyvänä. Säädä tuolin selkämystä (jos mahdollista), jotta tuoli tukee selkääsi mukavasti.
- Aseta jalat luonnolliseen asentoon jalkapohjat lattiaa vasten siten, että polvien ja kyynärpäiden asento pysyy mukavana (noin 90 asteen kulmassa) työskentelyn aikana.
- Aseta kädet pöydälle tukemaan ranteita.
- Älä käytä tietokonetta tilassa, jossa työskentelyasento on epämukava (esim. sängyssä).
- Tietokone on elektroninen laite. Käsittele sitä huolellisesti tapaturmien välttämiseksi.

Järjestelmän Yleiskatsaus

Creator B929 (Creator P100X 12)



Creator B929 (Creator P100X 12V)



1	Power Button (Virtapainike)
2	Kovalevyaseman LED Tämä merkkivalo näyttää kovalevyaseman aktiivisuustason. Se vilkkuu, kun järjestelmä käyttää kovalevyaseman tietoja ja on sammuksissa, kun levytoimintaa ei havaita.
3	USB 3.2 Gen 2 -portti (tyyppi-C) Tämä liitin on tarkoitettu USB-oheislaitteille. (Nopeus 5 Gbps saakka)
4	USB 3.2 Gen 2 -portti Tämä liitin on tarkoitettu USB-oheislaitteille. (Nopeus 5 Gbps saakka)
5	USB 2.0-portti Tämä liitin on tarkoitettu USB-oheislaitteille. (Nopeus 480 Mbps saakka)  Tärkeää <i>Korkean nopeuden laitteita suositellaan käytettäväksi USB 3.2 -porteissa kun taas matalan nopeuden laitteet, kuten hiiri tai näppäimistö, kannattaa liittää USB 2.0 -porttiin.</i>
6	Mic-In-jakkiliitin Mikrofoneille.
7	Linjalähtöliitäntä Kuulokkeille tai kaiuttimille.
8	Linjatuloliitäntä Ulkoisille audiolähtölaitteille.
9	Mini-näyttöportin tulo Ennen monitorin liittämistä Thunderbolt™ 4 -porttiin käyttäjän tarvitsee liittää erillisen grafiikkakortin näyttöportin Mini-näyttöportin tuloporttiin.
10	Thunderbolt™ 4 -portti (USB tyyppi-C) • Tuki 40Gbps saakka siirtonopeudella Thunderbolt-laitteilla. • Tuki 20Gbps saakka siirtonopeudella USB 4-laitteilla. • Tuki 10Gbps saakka siirtonopeudella USB 3.2-laitteilla. • Tuki 5V/3A, 15W saakka virran latausta • Kukin portti voi ketjuttaa kolmeen Thunderbolt 4 laitteeseen tai viiteen Thunderbolt 3 laitteeseen saakka. • Grafiikkakortit ovat vain lähde, josta Thunderbolt™ 4 -portti vastaanottaa video-signaaleja. • Tuki 8K näyttöön saakka (tarvitsee liittää erillisen grafiikkakortin näyttöporttiin Mini-näyttöportin tuloporttiin taustan IO -paneelissa)

11

Wi-Fi-antenniliitäntä

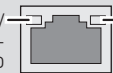
Wi-Fi-antenneille.

12

2.5 Gbps LAN -jakkiliitin

Tavallinen RJ-45-liitäntä, jolla voidaan luoda yhteys paikallisverkkoon (LAN). Voit kytkeä siihen verkkokaapelin.

Linkki/
Aktiviteetti-
LED



Nopeus-
LED

LED (Merkkivalo)	Tila	Kuvaus
Linkki/ Aktiviteetti- LED	Pois	Ei linkkiä
	Keltainen	Linkitetty
	Vilkkuva	Datan aktiviteetti
Nopeus-LED	Pois	10 Mbps
	Vihreä	100/1000 Mbps
	Oranssi	2,5 Gbps

13

USB 3.2 Gen 2 -portti

Tämä liitin on tarkoitettu USB-oheislaitteille. (Nopeus 10 Gbps saakka)

14

Näyttöportti 1.4-portti

Tukee 4K @60Hz:n suurinta tarkkuutta.



Tärkeää

- Grafiikan määrittäminen voi vaihdella riippuen asennetusta CPU:sta.
- Prosessoreille ilman integroitua grafiikkaa liitä monitorisi erilliseen grafiikkakorttiin.

15

HDMI 2.0b HDR-portilla

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tukee 4K @60Hz:n suurinta tarkkuutta.



Tärkeää

- Grafiikan määrittäminen voi vaihdella riippuen asennetusta CPU:sta.
- Prosessoreille ilman integroitua grafiikkaa liitä monitorisi erilliseen grafiikkakorttiin.

16

Tyhjennä CMOS -painike

Kytke tietokone pois päältä. Paina ja pidä Clear CMOS -painiketta painettuna noin 5- 10 sekuntia nollataksesi BIOS:in oletusarvoihin.

17

Tuuletin

18

Virtaliitäntä

Laitteiston asennus

Liitä oheislaitteet sopiviin portteihin.

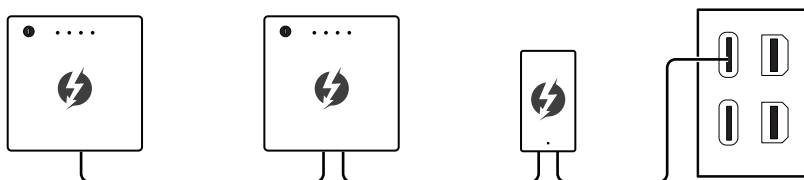


Yksityiskohtaisia ohjeita, kuinka liittää, katso oheislaitteittesi käsikirjoja.

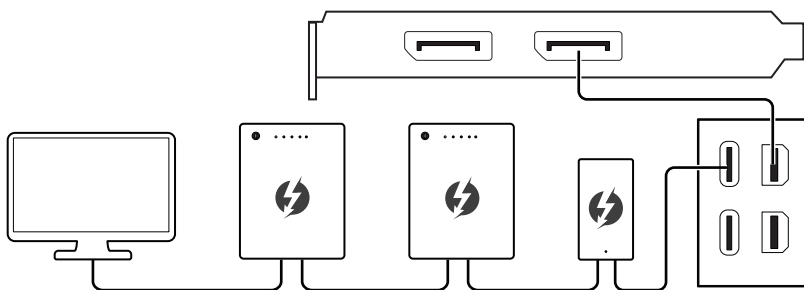
Liittää Thunderbolt-laitteet Daisy ketjutuksella (Valinnainen)

Daisy-chain (Ketjutus) on menetelmä liittää useita laitteita Pc:lle vain yhdellä lähdön päätteellä.

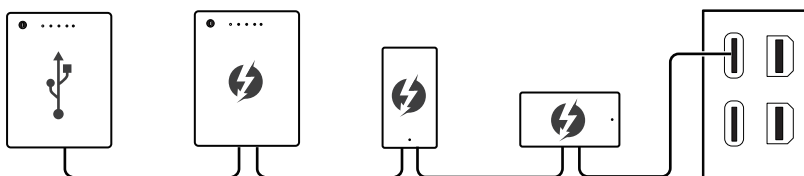
Daisy-chain (Ketjutus) mahdollistaa sinulle liittää useita Thunderbolt-laitteita yhteen Thunderbolt-porttiin taustan IO-paneelissa.



Voit myös ketjuttaa monitoreja liittämällä grafiikkakorttisi Mini -näyttöportin tuloportin taustan IO-paneelissa.



Jos haluat liittää USB-laitteita, sijoita ne ketjun loppuun.

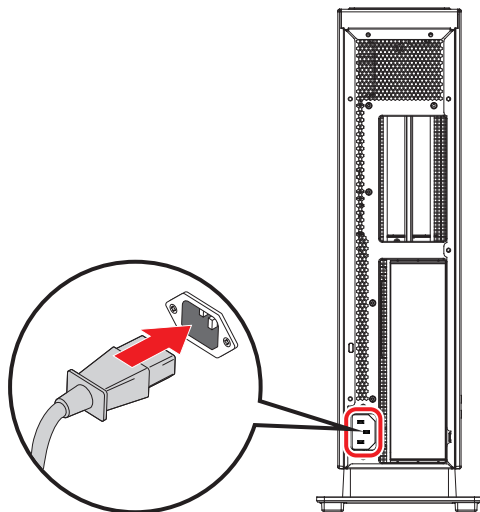


Vain viitekuva. Ulkonäkö vaihtelee.

Liitä virtajohto järjestelmään ja pistorasiaan.

Virran nimellisarvo

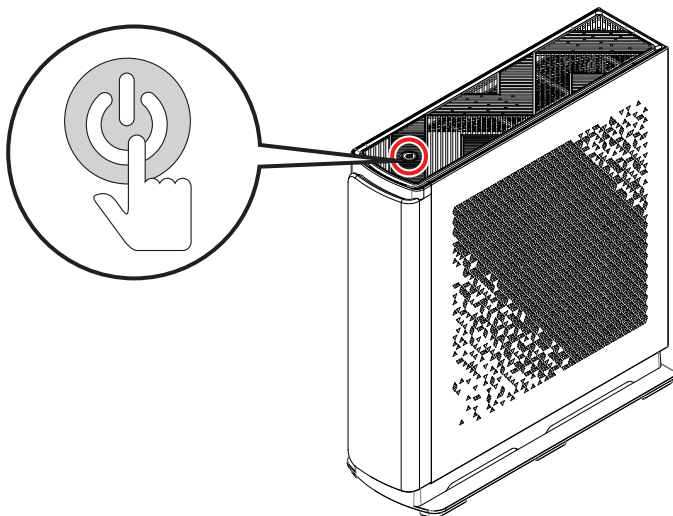
- 850W: 100- 240V~, 50- 60Hz, 12-6A



Tärkeää

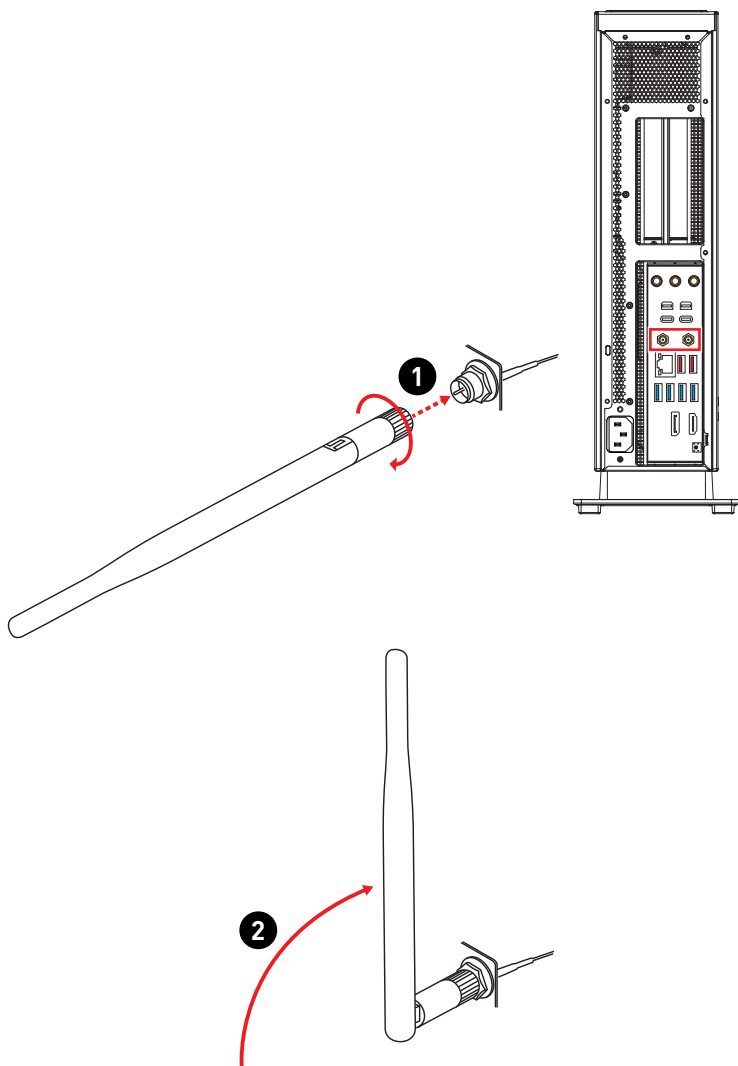
Irrota AC-virtajohto pistorasiasta aina vetämällä johdon liitinosasta. Älä koskaan vedä itse johdosta.

Käynnistä järjestelmä painamalla virtapainiketta.



Wi-Fi-antennien asentaminen (valinnainen)

1. Kiinnitä Wi-Fi-antenni antenniliittimeen alla olevan kuvan mukaisesti.
2. Säädä antennia saadaksesi paremman signaalin voimakkuuden.



Windows 11 -järjestelmän hallinta



Kaikki tiedot ja Windows -kuvakaappaukset voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Virranhallinta

Henkilökohtaisten tietokoneiden (PCs) ja näyttöjen virranhallinnalla voidaan säästää huomattavia määriä sähköä ja myös tuottaa ympäristöhyötyjä.

Jotta säästät energiaa, sammuta näyttö tai aseta tietokone lepotilaan, kun et käytä sitä hetkeen.

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella [Start] [Käynnistä] ja valitse luettelosta [Power Options] [Virranhallinta-asetukset].
2. Säädä [Screen and sleep] [Näyttö ja lepotila] -asetuksia ja valitse virransäästötila luettelosta.
3. Voit valita tai mukauttaa virrankäyttösuunnitelman kirjoittamalla ohjauspaneelin hakukenttään ja valitsemalla [Control Panel][Ohjauspaneeli].
4. Avaa [All Control Panel Items] [Kaikki ohjauspaneelin kohteet] -ikkuna. Valitse avattavasta [View by] [Näytä] -valikosta [Large icons][Suuret kuvakkeet].
5. Jatka valitsemalla [Power Options] [Virranhallinta-asetukset].
6. Valitse virrankäyttösuunnitelma ja hienosäädä asetuksia napsauttamalla [Change plan settings] [Muuta suunnitelman asetuksia].
7. Jos haluat luoda oman virrankäyttösuunnitelman, valitse [Create a power plan] [Luo virrankäyttösuunnitelma].
8. Valitse olemassa oleva suunnitelma ja anna sille uusi nimi.
9. Säädä uuden virrankäyttösuunnitelmasi asetuksia.
10. [Shut down or sign out] [Sammuta tai kirjaudu ulos] -valikossa on myös virransäästövaihtoehtoja järjestelmän virran nopeaan ja helppoon hallintaan.

Energian säästöt

Virranhallintatoiminta sallii tietokoneen aloittavan vähävirtaisen tilan tai "Sleep [Lepotilan]", kun laitetta ei ole käytetty tiettyyn aikaan. Jotta hyötyisit tästä virransäästöstä, virranhallintatoiminto on asetettu käyttäytymään seuraavalla tavalla, kun järjestelmä käyttää verkkovirtaa.

- Näytön sammutus 10 minuutin kuluttua
- Sleep (Lepotilan) aloittaminen 30 minuutin kuluttua

Järjestelmän herättäminen

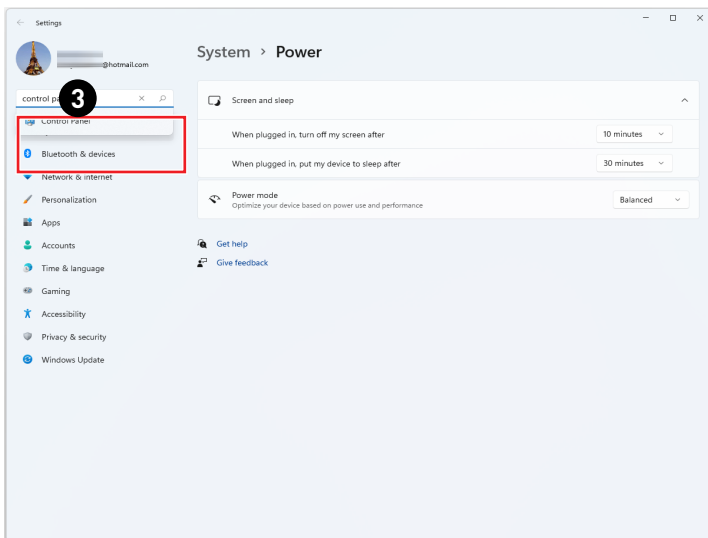
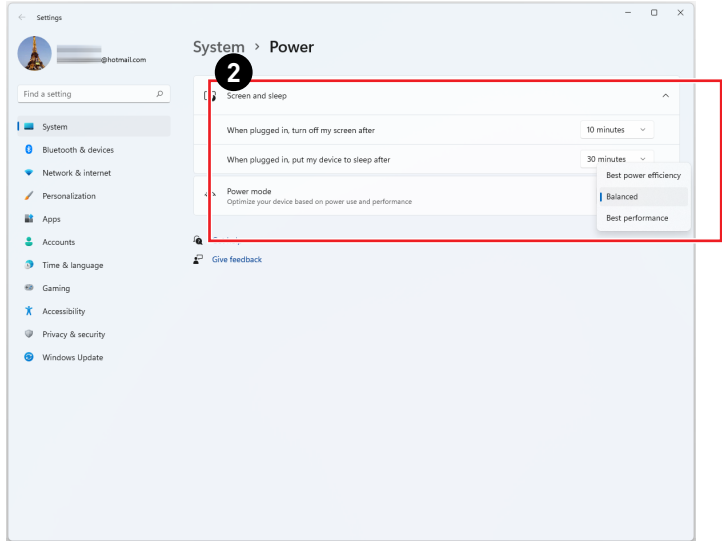
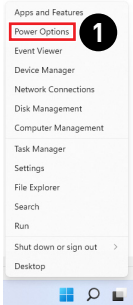
Tietokone voi herätä virransäästötilasta painamalla mitä tahansa seuraavista vaihtoehtoista:

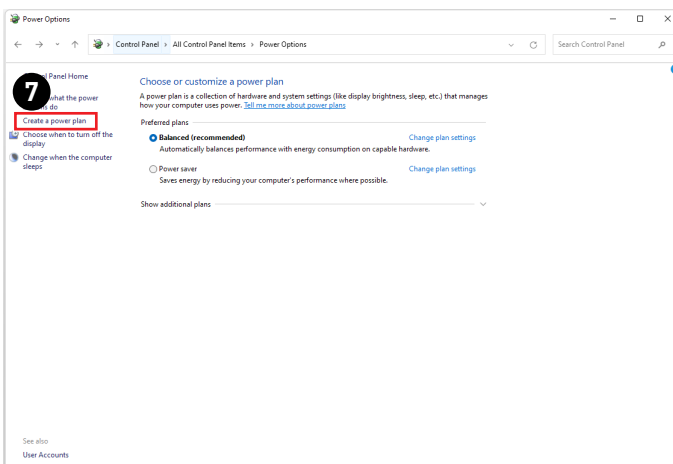
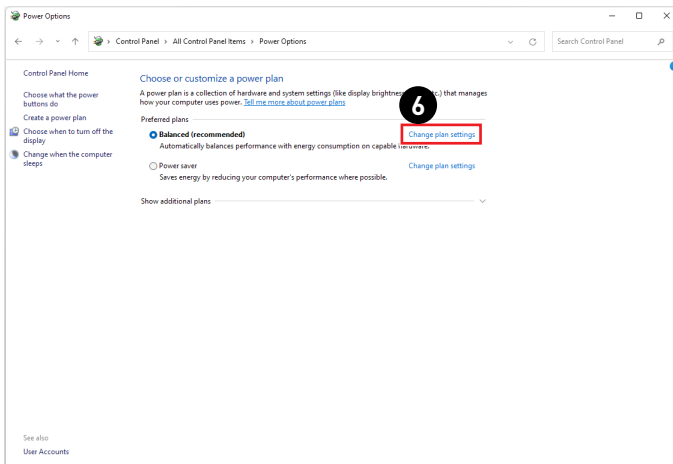
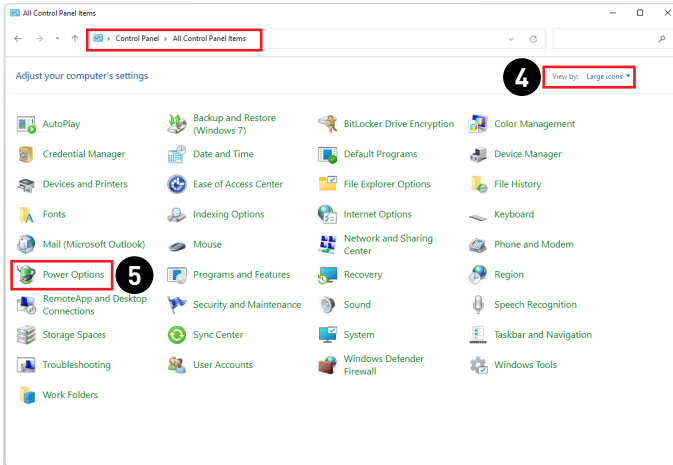
- virtapainike,
- verkko [Wake On LAN],
- hiiri,
- näppäimistö.

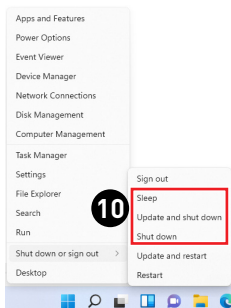
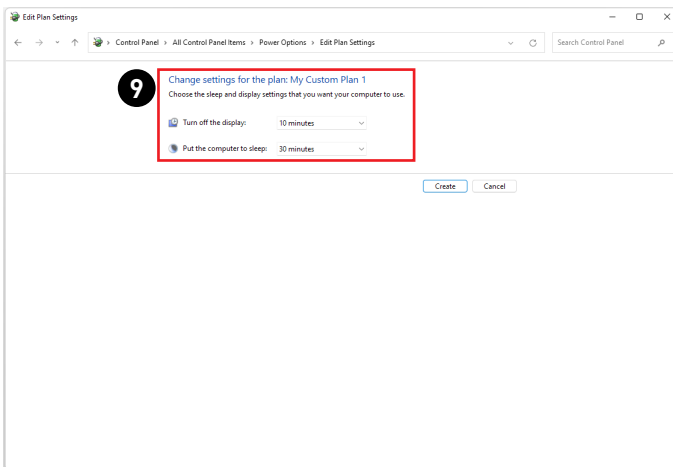
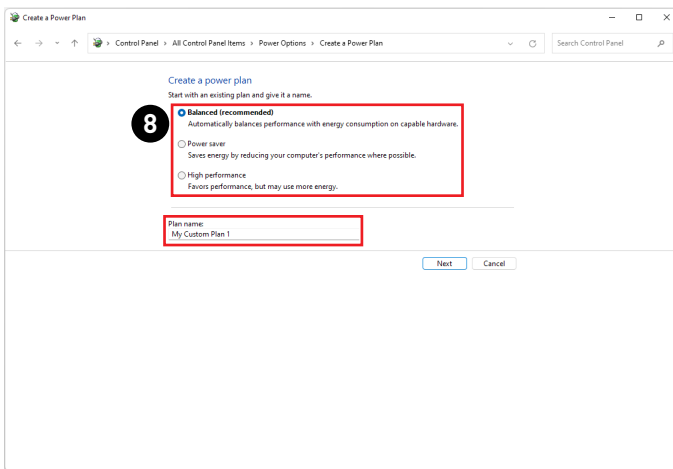


Virransäästöohjeet:

- Sammuta näyttö painamalla Näytön virtapainike, kun et hetkeen ole käyttänyt tietokonetta.
- Aseta Power Options (Virranhallinta-asetukset) Windows-käyttöjärjestelmässä tietokoneen virranhallinnan optimoimiseksi.
- Asenna virransäästöohjelmisto tietokoneen energiankulutuksen hallitsemiseksi.
- Irrota AC-virtajohto aina pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä tietyssä aikana virrankulutuksen säästämiseksi.



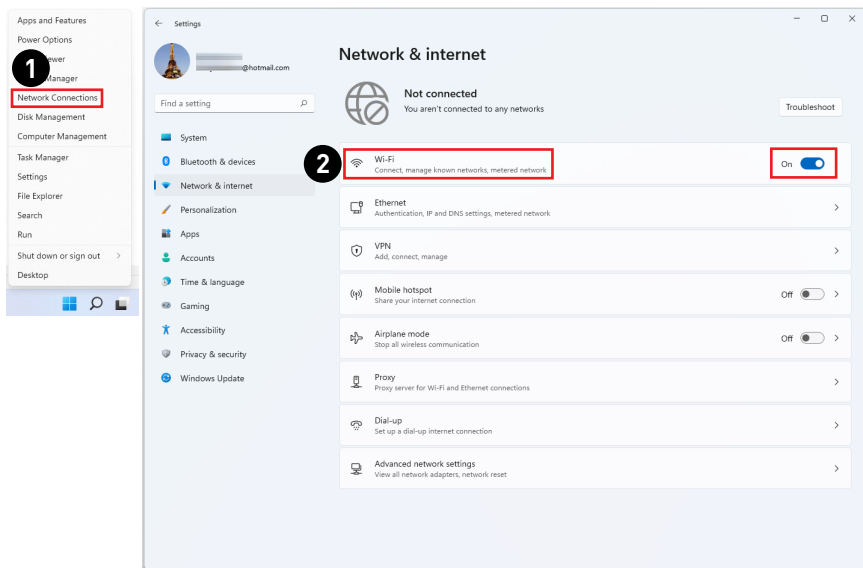


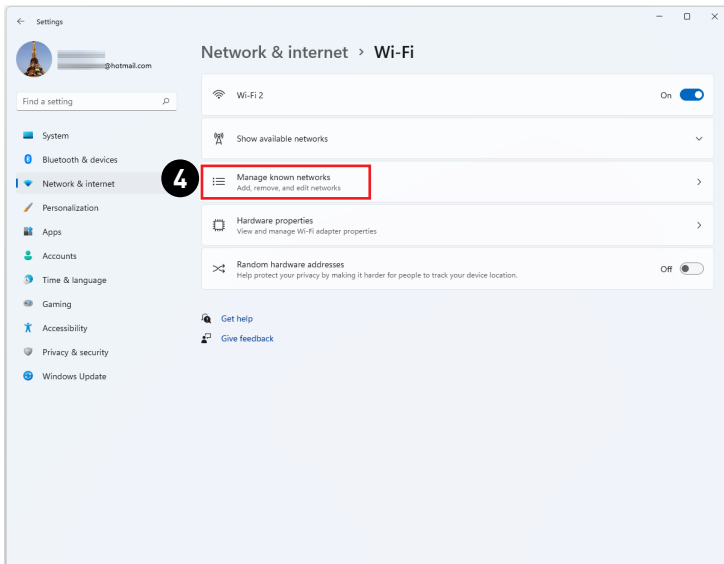
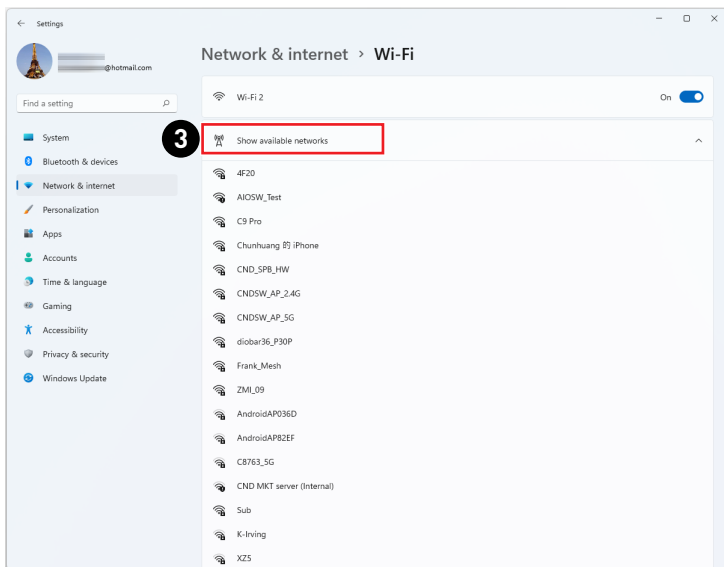


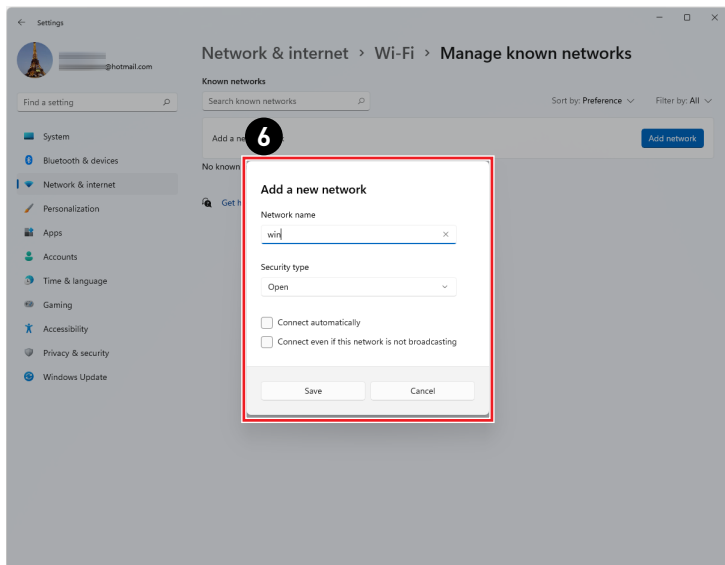
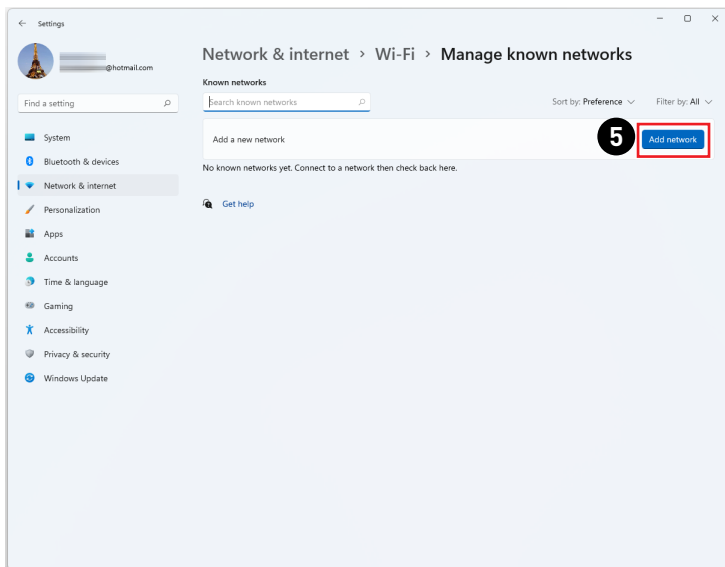
Verkkoyhteydet

Wi-Fi

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella [Start] [Käynnistä] ja valitse luettelosta [Network Connections] [Verkkoyhteydet].
2. Valitse [Wi-Fi] ja ota se käyttöön.
3. Valitse [Show available networks] [Näytä käytettävissä olevat verkot]. Esiin ponnahtaa käytettävissä olevat langattomat verkot. Valitse luettelosta yhteys.
4. Luo uusi yhteys valitsemalla [Manage known networks] [Hallitse tunnettuja verkkoja].
5. Valitse [Add network] [Lisää verkko].
6. Anna aikomaasi langatonta verkkoa koskevat tiedot ja napsauta [Save] [Tallenna] muodostaaksesi uuden yhteyden.

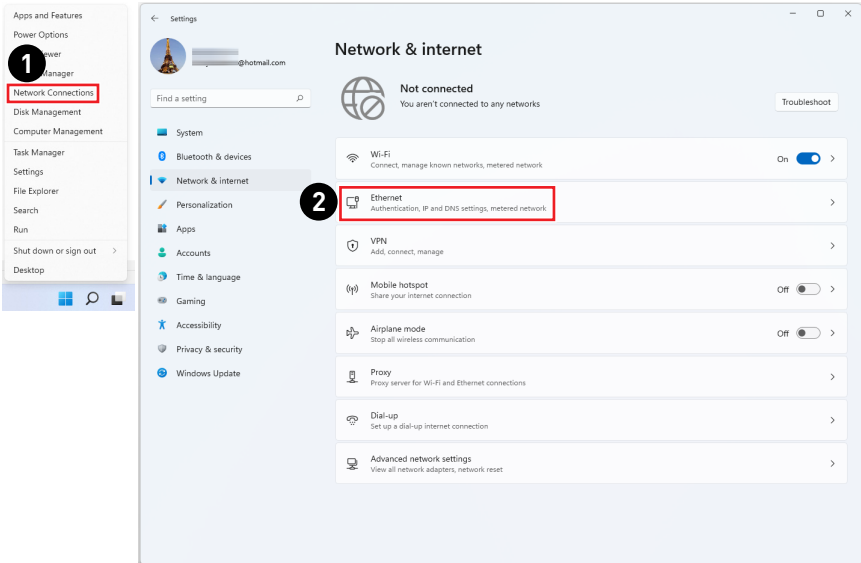


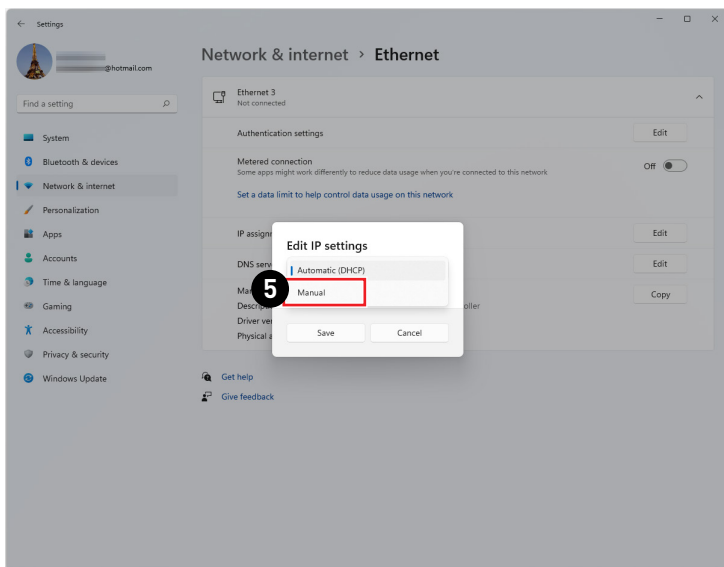
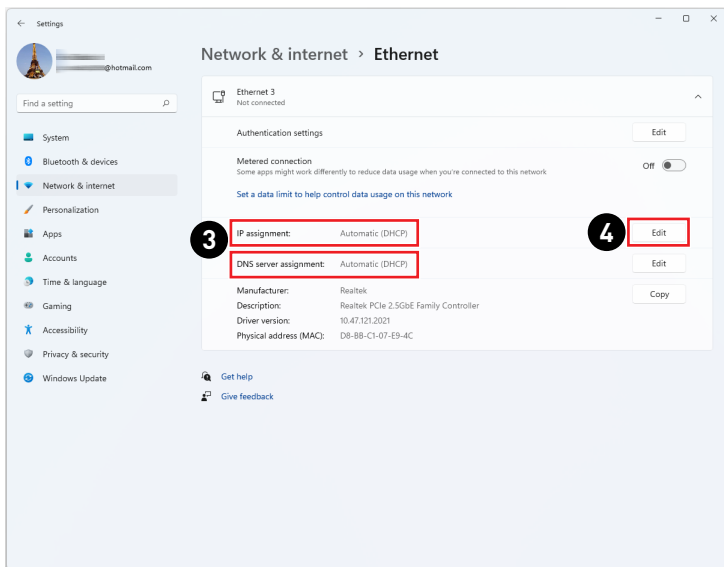


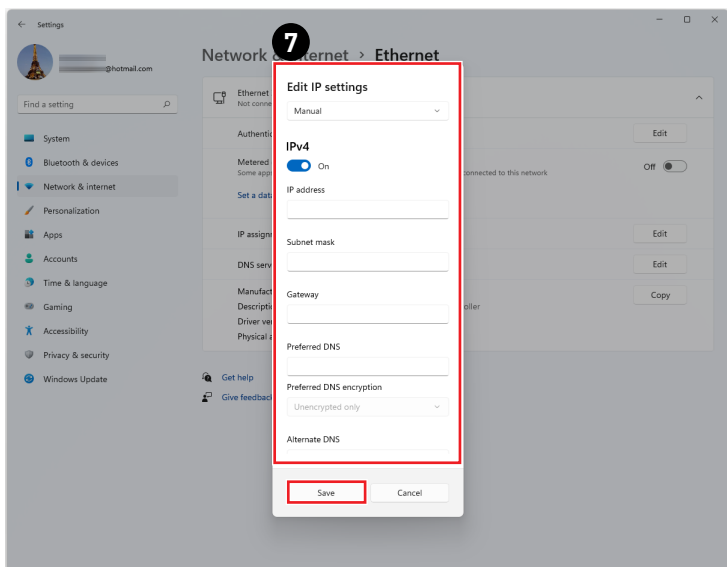
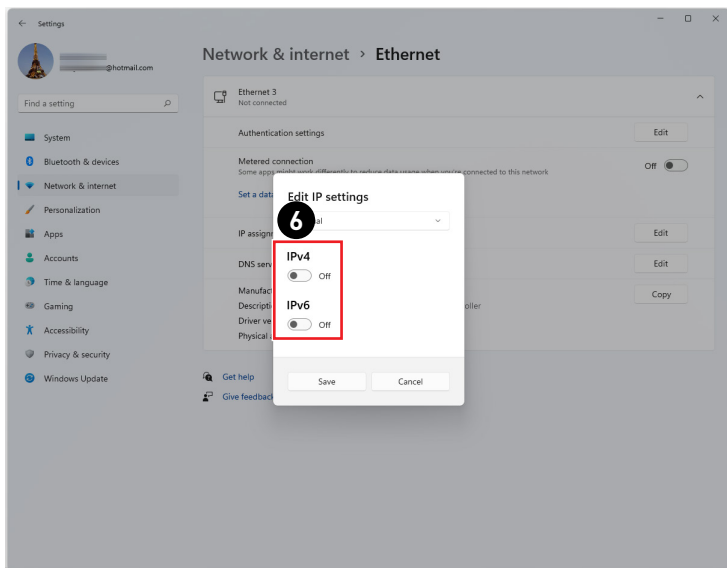


Ethernet

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella [Start] (Käynnistä) ja valitse luettelosta [Network Connections] (Verkkoyhteydet).
2. Valitse [Ethernet].
3. [IP assignment] (IP -määrittäminen) ja [DNS server assignment] (DNS -palvelimen määrittäminen) asetetaan automaattisesti [Automatic (DHCP)] (Automaattinen (DHCP)).
4. Jos haluat käyttää staattista IP -yhteyttä, napsauta [Edit] (Muokkaa) kohdassa [IP assignment] (IP -määrittäminen).
5. Valitse [Manual] (Manuaalinen).
6. Kytke [IPv4] tai [IPv6] päälle.
7. Kirjoita Internet -palveluntarjoajan tiedot ja muodosta staattinen IP -yhteys napsauttamalla [Save] (Tallenna).

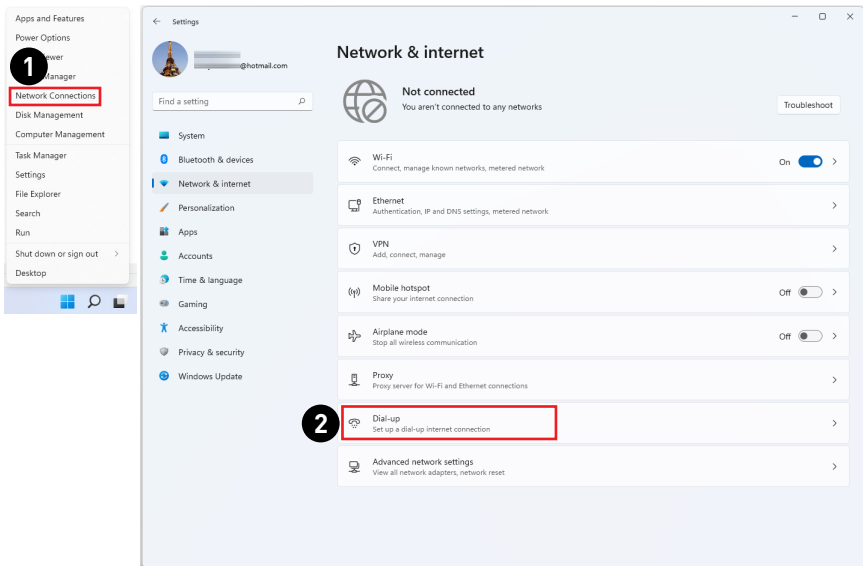


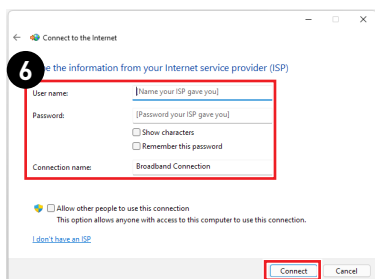
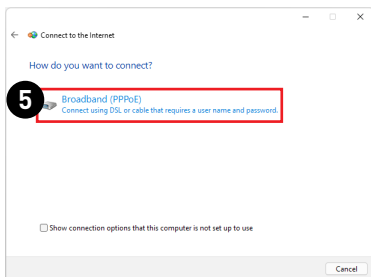
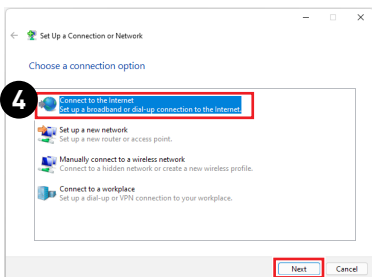
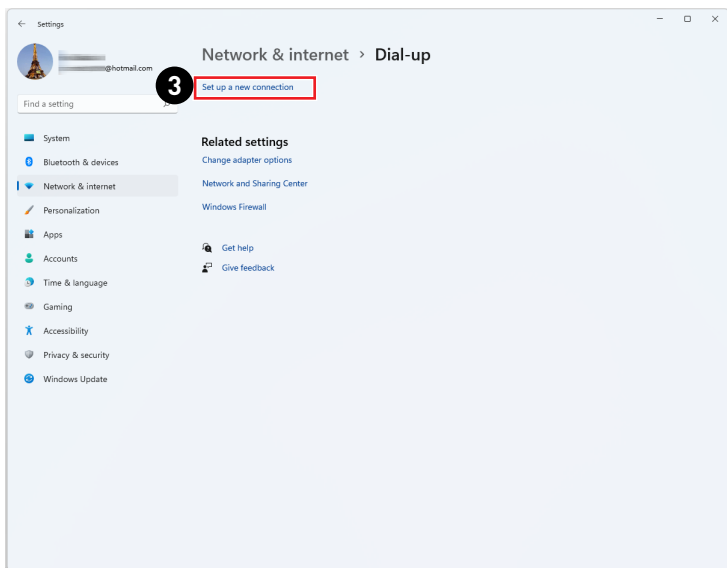




Dial-up (Puhelinverkkoyhteys)

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella [Start] (Käynnistä) ja valitse luettelosta [Network Connections] (Verkkoyhteydet).
2. Valitse [Dial-up] (Puhelinverkkoyhteys).
3. Valitse [Set up a new connection] (Määritä uusi yhteys).
4. Valitse [Connect to the Internet] (Muodosta Internet-yhteys) ja napsauta [Next] (Seuraava).
5. Valitse yhdistämiseen [Broadband (PPPoE)] (Laajakaista (PPPoE)) käyttäessäsi DSL:ää tai kaapeliliitintää, johon tarvitaan käyttäjänimi ja salasana.
6. Kirjoita Internet-palveluntarjoajan (ISP) tiedot ja luo lähiverkkoyhteys valitsemalla [Connect] (Yhdistä).





Järjestelmän palauttaminen

System Recovery Function (Järjestelmän palautustoiminto) käyttötarkoituksiin voivat lukeutua:

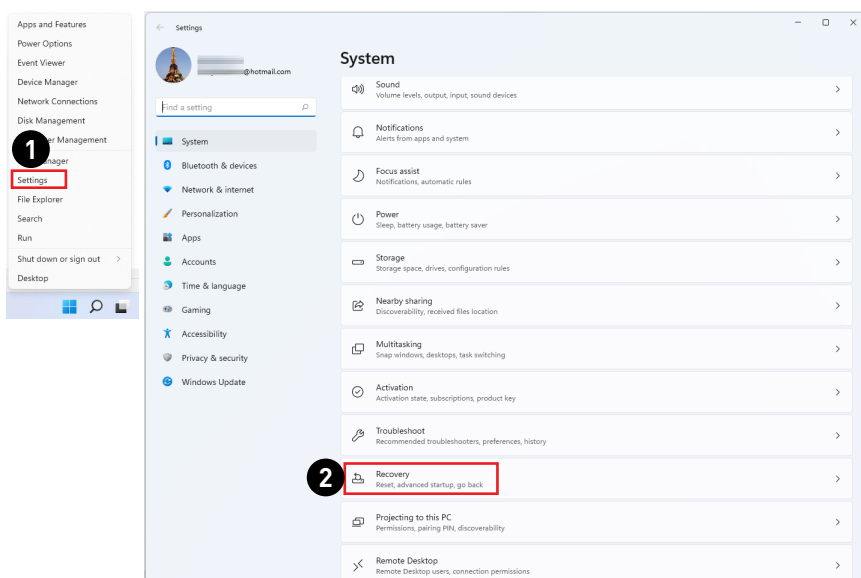
- Palauttaa järjestelmän takaisin valmistajan alkuperäisten oletusasetusten tilaan.
- Kun on tullut käyttöjärjestelmään käytettäessä virheitä.
- Kun käyttöjärjestelmässä on virus eikä se toimi normaalisti.
- Kun haluat asentaa käyttöjärjestelmän muulla ohjelmistoon sisältyvällä kielellä.

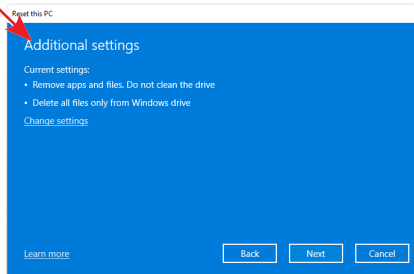
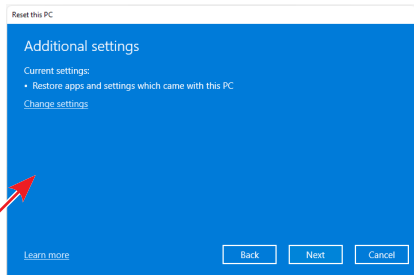
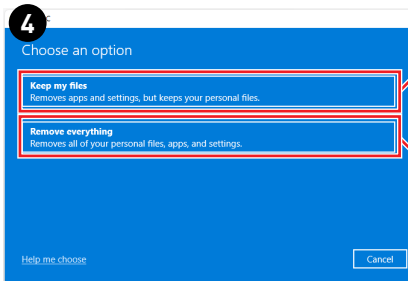
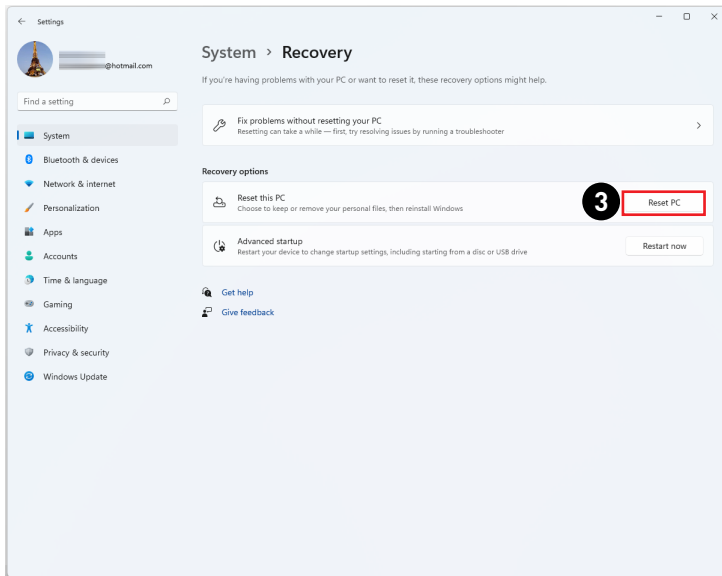
Ennen kuin käytät System Recovery Function (Järjestelmän palautustoiminto) varmuuskopioi järjestelmän levyasemaan tallennetut tärkeät tiedot toisille muistilaitteille.

Jos seuraavalla toimenpiteellä et saa palautettua järjestelmää, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalvelupisteeseen lisäohjeiden saamiseksi.

Nollaa tämä PC

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella [Start] [Käynnistä] ja valitse luettelosta [Settings] [Asetukset].
2. Valitse [Recovery] [Palautus] kohdassa [System] [Järjestelmä].
3. Napsauta [Reset PC] [Nollaa PC] käynnistääksesi järjestelmänpalautuksen.
4. [Choose an option] [Valitse valinta] -näyttö ponnahtaa esiin. Valitse [Keep my files] [Säilytä tiedostot] ja [Remove everything] [Poista kaikki] ja suorita järjestelmän palautus noudattamalla näytön ohjeita.





F3-pikanäppäinpalautus (Valinnainen)

Järjestelmän palautustoiminnon käyttöön liittyvät varotoimet

1. Jos kovalevyssä ja järjestelmässä on ilmennyt sellaisia ongelmia, joita ei voi palauttaa, paina kovalevyn F3-pikanäppäintä ennen järjestelmän palautustoiminnon suorittamista.
2. Ennen järjestelmän palautustoiminnon suorittamista ota varmuuskopiot järjestelmäsi tallennetuista tärkeistä tiedoista muille tallennuslaitteille.

Järjestelmän palautus F3-pikanäppäimellä

Jatka nodattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käynnistä tietokone uudelleen.
2. Paina F3-pikanäppäintä heti, kun MSI:n tervehdys tulee näyttöön.
3. Tik op het scherm "Choose an Option (Kies een optie)" op "Troubleshoot (Probleemoplossing)".
4. Tik op het scherm "Troubleshoot (Probleemoplossing)" op "Restore MSI factory (MSI-fabrieksinstelling opnieuw instellen)" om de standaardinstellingen van het systeem te resetten.
5. Tik op het scherm "RECOVERY SYSTEM (HERSTELSYSTEEM)" op "System Partition Recovery (Herstel systeempartitie)".
6. Jatka toimimalla näytön ohjeiden mukaisesti ja suorita nollautoiminto loppuun.

Turvallisuusohjeet

- Lue turvallisuusohjeet huolellisesti läpi.
- Kaikki laitteessa ja käyttöohjeessa mainitut huomautukset ja varoitukset tulee huomioida.
- Turvaudu huollossa ainoastaan pätevään henkilöstöön.

Virta

- Varmista, että virran jännite on turvarajojen sisäpuolella ja 100–240 V:n rajoissa, ennen kuin kytket laitteen pistorasiaan.
- Jos virtaa ei tule 3-nastaisella pistokkeella, älä poista kätöstä suojamaan nastaa pistokkeesta. Laite tulee kytkeä maadoitettuun pistorasiaan.
- Vahvista asennuspaikan virranjakojärjestelmän on tuotettava katkaisija, jonka nimellisarvo on 120/240V, 20A (enintään).
- Irrota virtajohto aina pistorasiasta, ennen kuin asennat minkään lisäkortin tai -moduulin laitteeseen.
- Irrota virtajohto virrankulutuksen vähentämiseksi aina pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä tietynä aikana.
- Aseta virtajohto siten, ettei se aiheuta kompastumisvaaraa. Älä aseta mitään virtajohdon päälle.
- Jos tämä laite ei tule adapterin kanssa, käytä vain MSI:n toimittamaa AC-adaptoria, joka on hyväksytty käyttöön tämän laitteen kanssa.

Akku

Ota huomioon erityiset varotoimet, jos tämä laite tulee akun kanssa.

- Räjähdysvaara, jos akku vaihdetaan virheellisesti. Korvaa vain valmistajan suosittelemalla vastaavalla tai samalla tyyppillä.
- Vältä akun hävittäminen tuleen tai kuumaan uuniin, tai akun mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen, joka voi johtaa räjähdykseen.
- Vältä akun jättäminen äärimmäisen korkeaan lämpötilaan tai äärimmäisen matalaan ympäristön paineeseen, joka voi johtaa räjähdykseen tai palavan nesteen tai kaasun vuotoon.
- Älä niele akkua. Jos kolikko/painikekennoakku nielaistaan, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja ja voi johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt akut poissa lasten ulottuvilta.

Euroopan unioni:



Paristoja, akkuja ja varaajia ei tule hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Käytä julkista keräysjärjestelmää niiden palauttamiseen, kierrättämiseen tai hävittämiseen paikallisten säännösten mukaisesti.

Taiwan:



廢電池請回收

Parempaa ympäristön suojelemista varten käytetyt paristot tulisi kerätä erikseen kierrätykseen tai erityiseen hävitykseen.

Kalifornia, USA:



Nappiparisto saattaa sisältää perklooraattia ja vaatii erityisen käsittelyn, kun se kierrätetään tai hävitetään Kaliforniassa.

Lisätietoja varten vieraile osoitteessa: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Ympäristö

- Vähentääksesi lämmöstä riippuvien vammojen mahdollisuutta tai tietokoneen ylikuumentumista, älä pane laitetta pehmeälle, epävakaalle pinnalle tai tuki sen ilman tuulettimia.
- Käytä tätä laitetta vain kovalla, tasaisella ja vakaalla pinnalla.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, pidä tämä laite etäällä kosteudesta ja korkeasta lämpötilasta.
- Älä säilytä laitetta paikassa, jossa ei ole tuuletusta, tai jonka lämpötila on yli 60°C tai alle 0°C, mikä voi vahingoittaa laitetta.
- Maksimikäyttölämpötila on noin 35°C.
- Kun puhdistat laitteen, varmista, että irrotat pistokkeen pistorasiasta. Puhdista laite pehmeällä liinalla, älä käytä teollisia kemikaaleja. Älä koskaan kaada laitteen aukkoihin nestettä. Seurauksena voi olla laitteen vaurioituminen tai sähköisku.
- Pidä vahvasti magneettiset tai sähköiset esineet pois laitteen läheisyydestä.
- Anna seuraavassa kuvatuissa tilanteissa laite huoltohenkilöstön tarkastettavaksi:
 - Virtajohto tai pistoke on vahingoittunut.
 - Laitteen sisään on päässyt nestettä.
 - Laite on altistunut kosteudelle.
 - Laite ei toimi oikein tai et saa laitetta toimimaan käyttöohjeessa kuvatus mukaisesti.
 - Laite on pudonnut ja vahingoittunut.
 - Laitteessa on näkyviä murtumisen merkkejä.

Lainsäädännöllisiä ilmoituksia

CE-vaatimustenmukaisuus

CE-merkintää kantavat tuotteet noudattavat yhtä tai useampaa seuraavista mahdollisesti sovellettavista EU-direktiiveistä:



- RED 2014/53/EU
- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU
- EMC-direktiivi 2014/30/EU
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- ErP-direktiivi 2009/125/EU

Näiden direktiivien noudattamista arvioivat soveltuvin osin Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit.

Yhteyspiste lainsäätelyasioissa on MSI, MSI-NL Eindhoven 5706 5692 ER Son.

Tuotteet, joissa on radiotoiminto (EMF)

Tämä tuote sisältää radiolähetyksen ja vastaanoton laitteen. Tietokoneille normaalissa käytössä 20 cm:n erotusetäisyys varmistaa, että radiotaajuusaltistuksen tasot noudattavat EU-vaatimuksia. Tuotteet, jotka on suunniteltu käytettäväksi lähempänä, kuten tablettitietokoneet, noudattavat soveltuvia EU-vaatimuksia tyypillisissä käyttöpaikoissa. Tuotteita voidaan käyttää ylläpitämättä erotusetäisyyttä ellei toisin osoitettu tuotetta koskevissa ohjeissa.

Rajoituksia tuotteille, joissa on radiotoiminto (valitse vain tuotteet)



VAROITUS: IEEE 802.11x langaton LAN 5,15~5,35 GHz taajuuskaistalla on rajoitettu vain sisäkäyttöön kaikissa Euroopan Unionin jäsenmaissa, EFTA:ssa (Islanti, Norja, Liechtenstein), ja useimmissa muissa Euroopan maissa (esim., Sveitsi, Turkki, Serbian tasavalta). Tämän WLAN-sovelluksen käyttö ulkona voi johtaa häiriöihin olemassa olevien radiopalveluiden kanssa.



VAROITUS: Kiinteät ulkoiset asennukset WiGig-sovellukselle [57~66 GHz taajuuskaista] on poissuljettu kaikissa Euroopan Unionin jäsenmaissa, EFTA:ssa (Islanti, Norja, Liechtenstein), ja useimmissa muissa Euroopan maissa (esim., Sveitsi, Turkki, Serbian tasavalta).



Radiotaajuuskaistat ja suurimmat tehotasot

Ominaisuudet	802.11 a/b/g/n/ac, BT
Taajuusalue	2,4 GHz, 5 GHz
Modulaatio	FHSS, DSSS, OFDM
Virtalähtö	10, 20, 23
Kanavan kaistaleveys	1, 5, 20, 40, 80 MHz

FCC-B; radiotaajuushäiriöitä koskeva lausunto

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu täyttävän Class B -luokan digitaalisen laitteen rajat FCC:n määräysten osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetty ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:



- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta radio- ja tv-asentajalta.

Huomautus 1

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Huomautus 2

Suojattuja liitäntäjohtoja ja AC-virtajohtoa on käytettävä sallittujen häiriönpäästörajojen puitteissa.

Tämä laite noudattaa FCC-säännösten osaa 15. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

1. tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

WEEE-lausunto

Euroopan unionin (EU) voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2012/19/EU mukaisesti ”sähkö- ja elektroniikkalaitteita” ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöiän päättyessä.



Kemikaaliyhdisteiden tiedot

Kemikaaliyhdisteasetusten, kuten EU:n REACH-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006), mukaisesti MSI kertoo tietoja tuotteissa olevista kemikaaliyhdisteistä osoitteessa: <https://csr.msi.com/global/index>

Vihreän tuotteen ominaisuudet

- Pienentynyt energiankulutus käytössä ja valmiustilassa
- Ympäristölle ja terveydelle haitallisten aineiden rajoitettu käyttö
- Helposti purettavissa ja kierrätettävissä
- Luonnonvarojen pienentynyt käyttö kierrätystä rohkaisemalla
- Pidentynyt tuotteen elinkaari helppojen päivitysten avulla
- Vähentynyt kiinteän jätteen tuotanto takaisinottokäytännön ansiosta

Ympäristöpolitiikka

- Tuote on suunniteltu mahdollistamaan osien uudelleen käytön ja kierrätyksen, jolloin laitetta ei tarvitse heittää pois sen käyttöiän päättyttyä.
- Käyttäjän tulee ottaa yhteyttä valtuutettuun paikalliseen keräyspisteeseen käyttöiän lopun saavuttaneiden tuotteiden kierrättämiseksi ja hävittämiseksi.
- Vieraile MSI:n web-sivustolla paikallistaaksesi lähimmän jakelijan, jolta saat lisätietoja kierrätyksestä.
- Käyttäjät voivat myös ottaa yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa gpcontdev@msi.com saadakseen lisätietoja MSI-tuotteiden oikeasta hävittämisestä, takaisinotosta, kierrätyksestä ja hajottamisesta.



Päivitys ja takuu

Huomaa, että tietyt esiasetetut komponentit tuotteessa eivät ehkä ole päivitettävissä tai vaihdettavissa käyttäjän pyynnöstä. Lisätietoja tuotteesta voit kysyä paikalliselta jälleenmyyjältä. Älä yritä päivittää tai vaihtaa mitään tuotteen osaa, jos et ole valtuutettu jälleenmyyjä tai huoltotyöntekijä, koska se voi mitätöidä takuun. On erittäin suositeltavaa ottaa yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen päivitys- tai vaihtopalvelua varten.

Vaihdettavien osien hankkiminen

Huomaa, että käyttäjien ostaessa tietyissä maissa tai tietyillä alueilla laitteen vaihdettavia osia (tai yhteensopivia osia), ne ovat saattaneet viimeistään 5 vuoden kuluessa valmistajalta loppua, koska tuote on lopetettu, tuolloin annetuista virallisista päätöksistä riippuen. Ota yhteyttä valmistajaan osoitteessa <https://www.msi.com/support/> saadaksesi tarkempia tietoja varaosien hankinnasta.

Tekijänoikeus- ja tavaramerkki-ilmoitus

Tekijänoikeudet © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään. Käytetty MSI-logo on Micro-Star Int'l Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut merkit ja mainitut nimet voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä. Mitään takuuta tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä ei anneta suoraan tai epäsuorasti. MSI pidättää oikeuden tehdä muutoksia tähän asiakirjaan ilman edeltävää ilmoitusta.

Tekninen tuki

Jos järjestelmässä esiintyy virhe, jota et saa ratkaistuksi ohjekirjan avulla, ota yhteyttä ostopaikkaan tai paikalliseen jälleenmyyjään. Voit myös kokeilla seuraavia ohjeita lisäopastusta varten. Siirry MSI-web-sivustolle saadaksesi teknistä opastusta, BIOS päivityksiä, ohjainpäivityksiä ja muuta tietoa. <https://www.msi.com/support/>