


Dell Latitude 12 Rugged Extreme – 7214

Aloitusopas



Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta entistä paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET kertovat tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.

 **VAARA:** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

Sisällysluettelo

Luku 1: Tiedot ja resurssit.....	5
Luku 2: Järjestelmän yleiskatsaus.....	6
Luku 3: Pika-asennus.....	8
Luku 4: Komponenttien irrottaminen ja asentaminen.....	10
Painosalpaluukkujen avaaminen.....	10
Painosalpaluukkujen sulkeminen.....	10
Akun irrottaminen.....	10
Akun asentaminen.....	11
Kiintolevyn irrottaminen.....	11
Kiintolevyn asentaminen.....	11
Luku 5: Tietokoneen käsittely.....	13
Taustavalaistun näppäimistön käyttö.....	13
Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen.....	13
Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen.....	13
Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).....	14
Toimintonäppäinlukituksen ominaisuudet.....	14
Toimintonäppäinlukituksen käyttöönotto	15
Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois.....	15
Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).....	15
Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	16
Vaihtaminen matkatietokone- ja tablettitilojen välillä	16
Luku 6: Pikaliitin.....	18
Pikaliittimen asentaminen.....	18
Pikaliittimen irrottaminen.....	18
Luku 7: Tekniset tiedot.....	19
Järjestelmän tekniset tiedot.....	19
Suorittimen tekniset tiedot.....	19
Muistitiedot.....	20
Audiotiedot.....	20
Kuvatiedot.....	20
Tiedonsiirtotiedot.....	20
Porttien ja liitäntöjen tiedot.....	21
Näytön tiedot.....	21
Näppäimistötiedot.....	21
Kosketuslevyn tiedot.....	22
Akkutiedot.....	22
Verkkolaitteen tekniset tiedot.....	22
Mitat.....	23

Ympäristötiedot.....	23
Luku 8: Dellin yhteystiedot.....	24
Luku 9: NOM-tiedot (vain Meksiko).....	25
Luku 10: Taiwan RoHS.....	26

Tiedot ja resurssit

Tietokoneen mukana toimitetuissa turvallisuus- ja säännöstiedoissa ja säännöstenmukaisuussivustolla osoitteessa **Dell.com/regulatory_compliance** on lisätietoja seuraavista aiheista:

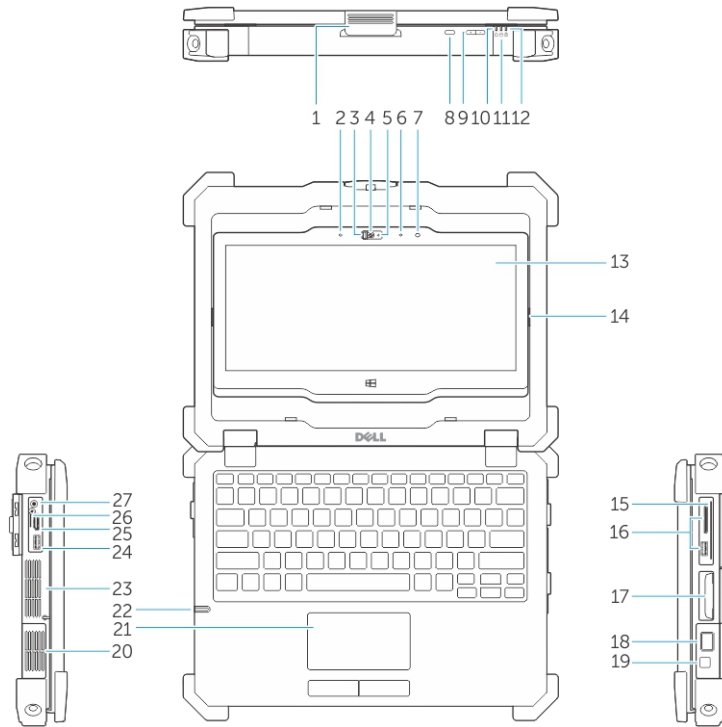
- Parhaat turvallisuuskäytännöt
- Säännöstenmukaisuustodistus
- Ergonomia

Osoitteessa **Dell.com** on lisätietoja seuraavista aiheista:

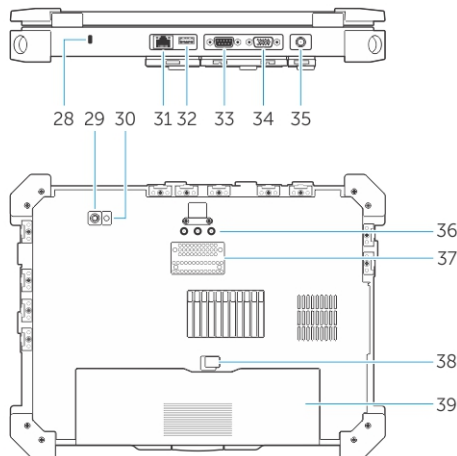
- Takuu
- Käyttöehdot (vain USA)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Lisätietoja tuotteestasi on osoitteessa **Dell.com/support/manuals**.

Järjestelmän yleiskatsaus



Kuva 1. Järjestelmän yleiskatsaus



- | | |
|--|--|
| 1. näytön salpa | 2. mikrofoni |
| 3. kameran suljin (lisävaruste) | 4. kamera (valinnainen) |
| 5. kameran tilamerkkivalo (valinnainen) | 6. mikrofoni |
| 7. ympäristön valotunnistin | 8. näytön kiertopainike |
| 9. äänenvoimakkuuspainike | 10. virran tilavalot |
| 11. kiintolevyn toimintavallo | 12. akun tilan merkkivalo |
| 13. kääntyvä ulkotiloissa luettava näyttö/kosketusnäyttö | 14. sarana |
| 15. suojattu kortinlukija | 16. USB 3.0 -portti ja muistikortinlukija/PC-kortinlukija/Express Card -lukija (lisävaruste) |

- 17. kiintolevy
- 19. virtapainike
- 21. kosketuslevy
- 23. suljettu lämpökammio
- 25. HDMI-portti
- 27. ääniliitin
- 29. takakamera
- 31. verkkoportti
- 33. sarjaportti
- 35. virtaliitin
- 37. telakointilaitteen liitin
- 39. akku
- 18. sormenjäljenlukija
- 20. suljettu lämpökammio
- 22. kynä
- 24. USB 3.0 -liitin, jossa PowerShare
- 26. SIM-kortin lukija
- 28. suojavaapelin paikka
- 30. kameran salamavalo
- 32. USB 2.0 -portti
- 34. VGA-portti
- 36. radiotaajuuden läpisuodatusliitännät
- 38. akun salpa

VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA – Ulkoisia liitäntöjä (verkkolaitteportti, HDMI-portti, USB-portit, RJ45-portti, sarjaportti, audioportti, älykortinlukijan paikka, SD-kortinlukijan paikka, Express Card -lukijan paikka, PC-kortinlukijan paikka, SIM-korttipaikka) ei saa käyttää vaarallisissa paikoissa.

HUOMAUTUS: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen, kun tietokone lämpenee. Tuulettimen ääni on normaalia, eikä merkitse tuulettimen tai tietokoneen ongelmaa.

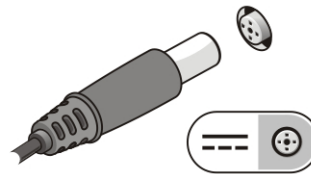
Pika-asennus

Edellytykset

- i **HUOMAUTUS:** Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen minkään tämän luvun toimien aloittamista. Parhaat käytötiedot kuvataan osoitteessa Dell.com/regulatory_compliance.
- i **HUOMAUTUS:** Verkkolaite sopii erilaisiin pistorasioihin ympäri maailmaa. Virtaliittimet ja jatkojohdot kuitenkin vaihtelevat eri maissa. Yhteensopimattoman johdon käyttö ja johdon kiinnittäminen jatkojohtoon tai pistorasiaan huonosti voi aiheuttaa tulipalon tai vioittaa laitteita.
- △ **VAROITUS:** Kun irrotat verkkolaitteen johdon tietokoneesta, vedä liittimestä äläkä johdosto, ja vedä päättäväisesti mutta varoen, jotta johto ei vahingoitu. Kun kiedot verkkolaitteen johtoa, varmista että seuraat verkkolaitteen liittimen kulmaa, jotta johto ei vioitu.
- i **HUOMAUTUS:** Jotkut laitteet eivät kuulu pakettiin, jos et tilaa niitä.

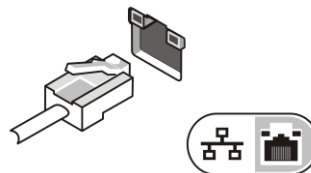
Vaiheet

1. Kytke verkkolaite tietokoneen verkkolaiteporttiin ja pistorasiaan.



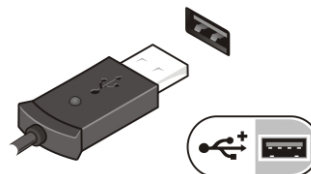
Kuva 2. Verkkolaite

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



Kuva 3. Verkkoliitin

3. Kytke USB-laitteet, kuten hiiri ja näppäimistö (valinnainen).



Kuva 4. USB-liitäntä

4. Tietokone käynnistetään avaamalla sen näyttö ja painamalla virtapainiketta.



Kuva 5. Virtapainike

Seuraavat vaiheet

i HUOMAUTUS: Tietokone on suositeltavaa kytkeä päälle ja sammuttaa ainakin kerran ennen korttien asentamista tai tietokoneen liittämistä telakointiasemaan tai muuhun ulkoiseen laitteeseen, kuten tulostimeen.

Komponenttien irrottaminen ja asentaminen

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtaista tietoa tietokoneen komponenttien irrottamisesta ja asentamisesta.

Aiheet:

- Painosalpaluukkujen avaaminen
- Painosalpaluukkujen sulkeminen
- Akun irrottaminen
- Akun asentaminen
- Kiintolevyn irrottaminen
- Kiintolevyn asentaminen

Painosalpaluukkujen avaaminen

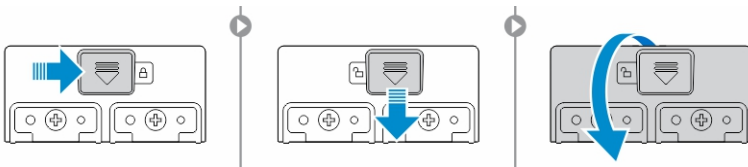
Tietoja tehtävästä

Tietokoneessa on kuusi painosalpaluukkuja:

- Kolme tietokoneen takana
- Kaksi tietokoneen oikeassa kyljessä
- Yksi tietokoneen vasemmassa kyljessä

Vaiheet

1. Työnnä salpaa siten, että avoimen lukon kuvake tulee näkyviin.
2. Paina salpaa ja avaa painosalpaluukku alaspäin.



Painosalpaluukkujen sulkeminen

Vaiheet

1. Sulje salpaluukun takaosa painamalla sitä tietokonetta kohden.
2. Salpaluukut lukitaan työntämällä salpaa siten, että lukokuvake tulee näkyviin.

Akun irrottaminen

Tietoja tehtävästä

VAARA: Muun kuin yhteensopivan akun käyttö saattaa kasvattaa tulipalon ja räjähdysvaaraa. Vaihda akku ainoastaan yhteensopivaan, Delliltä hankittuun akkuun. Akku on suunniteltu toimimaan sinun Dell-tietokoneessasi. Älä käytä tietokoneessasi muiden tietokoneiden akkuja.

VAARA: Ennen akun irrottamista ja asennusta:

1. Sammuta tietokone.
2. Irrota verkkolaite pistorasiasta ja tietokoneesta.

3. Irrota modeemi seinäliitännästä ja tietokoneesta.

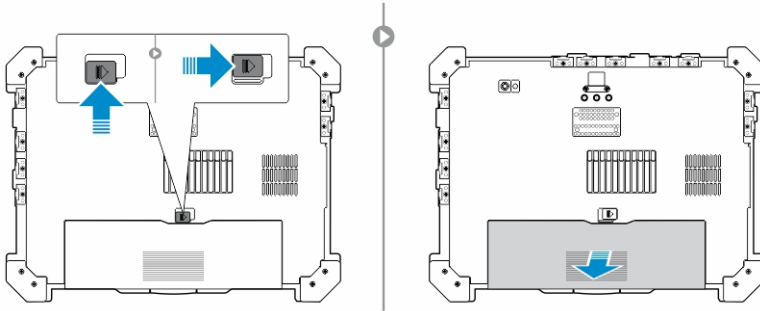
4. Irrota kaikki ulkoiset kaapelit tietokoneesta.

VAARA: Jotta akut aiheuttaisi syttymistä räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, ne saa irrottaa, vaihtaa ja ladata ainoastaan alueella, joka ei ole räjähdysvaarallinen.

HUOMAUTUS: Akkua ei voi asentaa tai irrottaa lisälaittekahvan ollessa asennettuna. Kahva on irrotettava ensin (jos se on asennettu).

Vaiheet

1. Vapauta akun vapautussalpa työntämällä sitä ylöspäin.
2. Vapauta akku työntämällä salpaa oikealle.
3. Irrota akku tietokoneesta.



Akun asentaminen

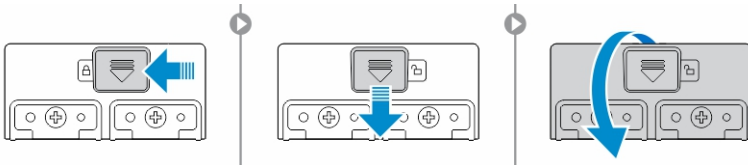
Vaiheet

1. Työnnä akku paikoilleen.
2. Lukitse akun salpa painamalla se alas.

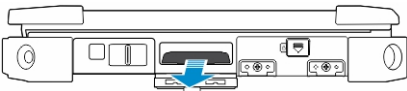
Kiintolevyn irrottaminen

Vaiheet

1. Avaa kiintolevyn salpaluukku painamalla salpapainiketta oikealle (jos lukittu).
2. Avaa kiintolevyn salpaluukku painamalla salpa alas.



3. Vedä kiintolevyä ulospäin vetokielekkeestä ja irrota se tietokoneesta.



Kiintolevyn asentaminen

Vaiheet

1. Aseta kiintolevy paikkaansa siten, että se napsahtaa paikalleen.

 **HUOMAUTUS:** Pidä kiintolevyn vetokielekkeet irti luukuista ennen kiintolevyn salpaluukun sulkemista.

2. Sulje kiintolevyn salpaluukku.
3. Työnnä salpaa siten, että lukkokuvake tulee näkyviin.

Tietokoneen käsittely

Tässä kappaleessa kerrotaan taustavalaistusta näppäimistöstä, Stealth-tilasta, toimintonäppäimistä ja tietokoneen muuntamisesta matkatietokone- ja tabletti tilaan (jos tämä soveltuu).

Aiheet:

- Taustavalaistun näppäimistön käyttö
- Toimintonäppäinlukituksen ominaisuudet
- Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois
- Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)
- Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä
- Vaihtaminen matkatietokone- ja tablettitilojen välillä

Taustavalaistun näppäimistön käyttö

Latitude Rugged -sarjassa on mukautettava taustavalaistu näppäimistö. Käytettävissä on seuraavat värit:

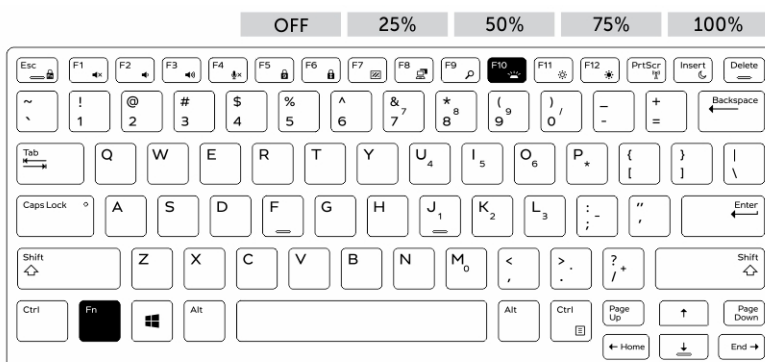
1. Valkoinen
2. Punainen
3. Vihreä
4. Sininen

Järjestelmään voidaan myös määrittää kaksi ylimääräistä käyttäjän valitsemaa väriä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).

Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen

Taustavalo kytketään päälle ja pois ja taustavalon kirkkautta säädetään seuraavasti:

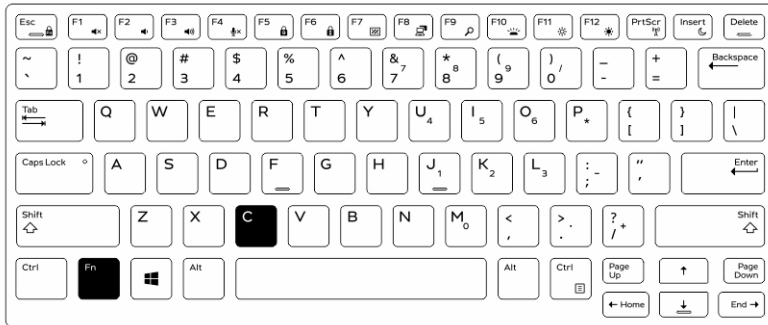
1. Käynnistä näppäimistön taustavalon vaihtuminen painamalla Fn+F10 (Fn-näppäintä ei tarvitse painaa, jos toimintonäppäinten Fn-lukitus on päällä).
2. Kun yllä mainittua näppäinyhdistelmää käytetään ensimmäistä kertaa, taustavalo kytkeytyy päälle matalaimmalla asetuksella.
3. Kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan toistuvasti, kirkkausasetus muuttuu 25 prosenttiin, 50 prosenttiin, 75 prosenttiin ja sitten 100 prosenttiin.
4. Voit säätää kirkkautta tai sammuttaa näppäimistön taustavalon yllä olevalla näppäimistöyhdistelmällä.



Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen

Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen:

1. Vaihda eri taustavärien välillä painamalla Fn+C-näppäimiä.
2. Valkoinen, punainen, vihreä ja sininen ovat oletusasetuksena aktiivisia; sarjaan voidaan lisätä enintään kaksi mukautettua väriä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).



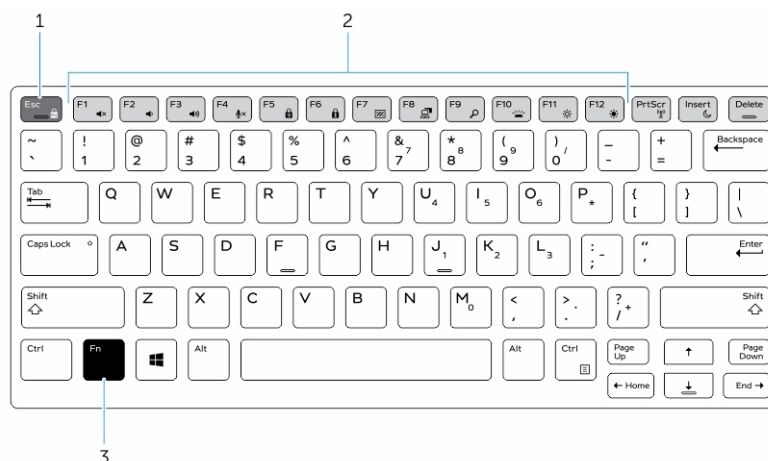
Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

Vaiheet

1. Sammuta tietokone.
2. Käynnistä tietokone, ja kun Dell-logo ilmestyy näyttöön, paina F2-näppäintä toistuvasti avataksesi System Setup (Järjestelmän asennusohjelma) -valikon.
3. Valitse **System Configuration (Järjestelmäkokoontarunko)** -valikosta **RGB Keyboard Backlight (RGB-näppäimistön taustavalo)**.
Voit ottaa vakiovärit (valkoinen, punainen, vihreä ja sininen) käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
4. Voit mukauttaa RGB-arvon näytön oikeassa laidassa olevia ruutuja käyttämällä.
5. Napsauta **Apply changes (Ota muutokset käyttöön)** ja napsauta **Exit (Poistu)** sulkeaksesi järjestelmän asennusohjelman.

Toimintonäppäinlukituksen ominaisuudet

HUOMAUTUS: Näppäimistö voi lukita toimintonäppäimet. Kun tämä lukitus on aktivoitu, näppäimistön ylärivin toissijaisista toiminnoista tulee oletustoimintoja, eikä niiden käyttö edellytä Fn-näppäimen painamista.



Kuva 6. Fn-näppäimen merkinnät

1. Fn-lukitusnäppäin
2. Vaikuttaa Fn-näppäimiin
3. Fn-näppäin

HUOMAUTUS: Fn-lukitus vaikuttaa ainoastaan yllä oleviin näppäimiin (F1–F12). Kun lukitus on käytössä, toissijaisten toimintojen käyttäminen ei edellytä Fn-näppäimen painamista.

Toimintonäppäinlukituksen käyttöönotto

Vaiheet

1. Paina Fn+Esc-näppäimiä.

HUOMAUTUS: Näppäinten toissijaiset toiminnot, jotka on merkitty yläriiviin, eivät muutu, ja niitä voidaan käyttää painamalla Fn-näppäintä.

2. Voit poistaa toimintonäppäinlukituksen käytöstä painamalla uudelleen näppäimiä Fn + Esc. Toimintonäppäimet palaavat taas oletustoimintoihinsa.

Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois

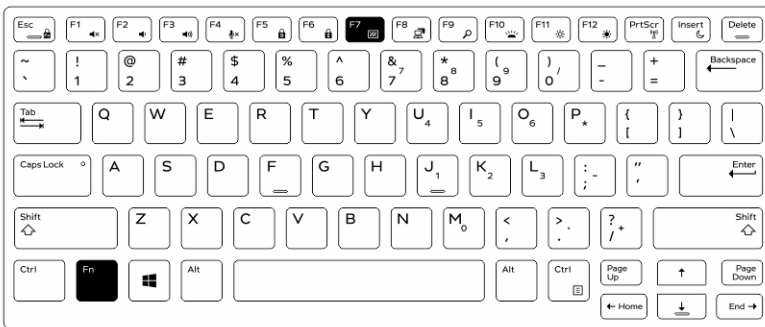
Vaiheet

1. Kytke Stealth-tila päälle painamalla Fn+F7-näppäimiä (Fn-näppäintä ei tarvitse painaa, jos Fn-lukitus on päällä).

HUOMAUTUS: Stealth-tila on F7-näppäimen toissijainen toiminto. Näppäimellä voidaan suorittaa muita toimintoja tietokoneessa, kun sitä ei käytetä Fn-näppäimen kanssa stealth-tilan aktivoimiseksi.

2. Kaikki valot sammuvat ja äänet mykistyvät.

3. Voit poistaa stealth-tilan käytöstä painamalla näppäinyhdistelmää Fn+F7 uudelleen.



Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

Vaiheet

1. Sammuta tietokone.

2. Käynnistä tietokone, ja kun Dell-logo ilmestyy näyttöön, napauta F2-näppäintä toistuvasti avataksesi **System Setup (Järjestelmän asennusohjelma)** -valikon.

3. Laajenna ja avaa **System Configuration (Järjestelmäkokooppa)** -valikko.

4. Valitse **Stealth Mode Control (Stealth-tilan hallinta)**.

HUOMAUTUS: Stealth-tila on oletusasetuksena käytössä.

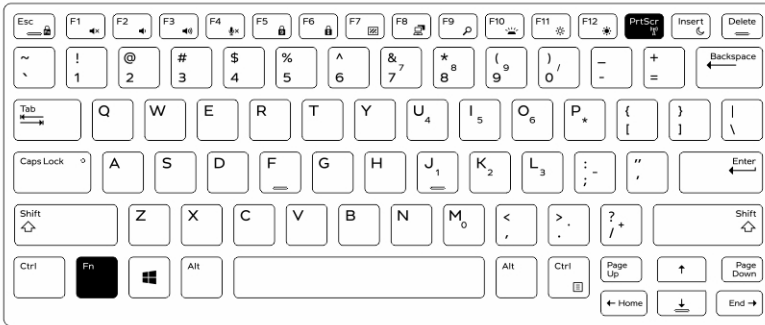
5. Stealth-tila poistetaan käytöstä poistamalla **Enable Stealth Mode (Ota Stealth-tila käyttöön)** -asetuksen valinta.

6. Napsauta **Apply changes (Ota muutokset käyttöön)** ja napsauta **Exit (Poistu)**.

Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Vaiheet

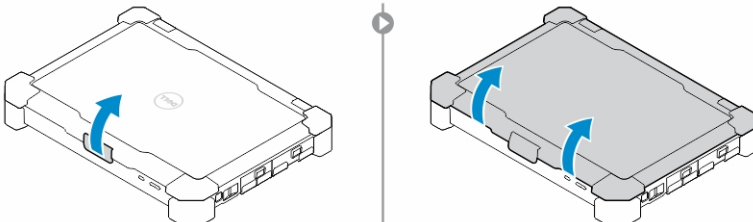
1. Langaton verkko otetaan käyttöön painamalla Fn + PrtScr.
2. Langaton verkko poistetaan käytöstä painamalla Fn + PrtScr.



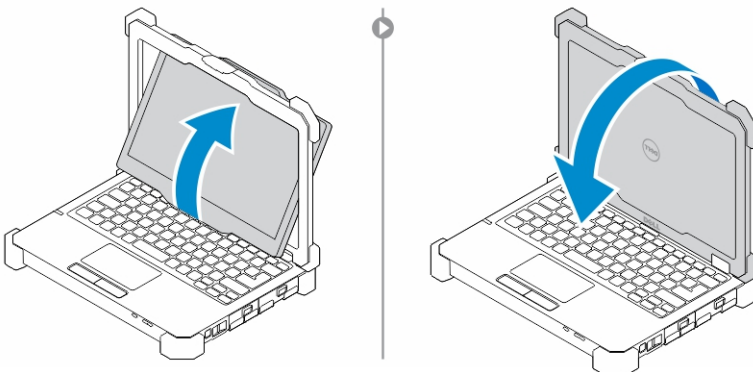
Vaihtaminen matkatietokone- ja tablettitilojen välillä

Vaiheet

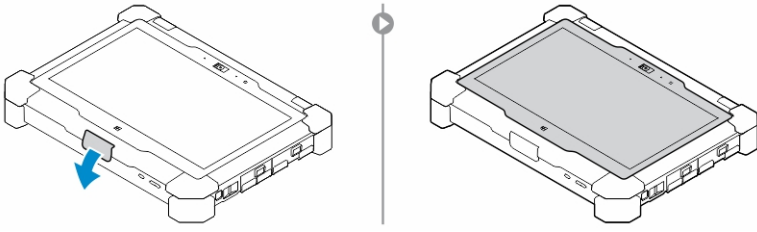
1. Vapauta tietokone telakasta painamalla näytön salpaa.
2. Avaa näytön kansi nostamalla sitä ylöspäin.



3. Lehtiä tietokonetilaan siirtyminen:
 - a. Paina näyttöpaneelia varoen merkittyyn suuntaan siten, että näyttö irtoaa näytön kehyksestä.
 - b. Käännä näyttöä 180 astetta, kunnes se lukittuu paikoilleen.



4. Sulje näytön kansi.



5. Tietokone on nyt muunnettu lehtiötietokonetilaan. Toista vaiheet, kääntäen näyttöä vastakkaiseen suuntaan, palauttaaksesi tietokoneen matkatietokonetilaan.

Pikaliitin

Latitude fully rugged -tuotteissa on nurkissa pikaliittimet. Niihin voidaan kytkeä lisävarusteita, kuten olkahihna.

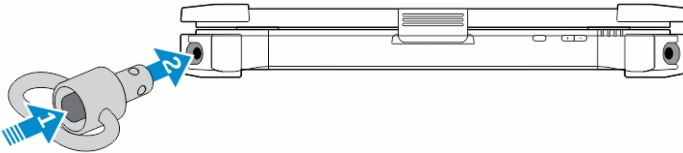
Aiheet:

- [Pikaliittimen asentaminen](#)
- [Pikaliittimen irrottaminen](#)

Pikaliittimen asentaminen

Vaiheet

1. Kohdista pikaliitin tietokoneen nurkassa olevan vastakappaleen kanssa.
2. Pidä pikaliittimen päällä oleva painike pohjassa.
3. Aseta pikaliitin vastakappaleeseen pitäen painikkeen samalla pohjassa.



4. Lukitse pikaliitin vapauttamalla painike, kun liitin on vastakappaleessa.



Pikaliittimen irrottaminen

Vaiheet

1. Pidä pikaliittimen päällä oleva painike pohjassa.
2. Vedä liitin ulos vastakappaleesta pitäen painikkeen samalla pohjassa.

Tekniset tiedot

HUOMAUTUS: Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Saat lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta:

- Windows 10:ssä klikkaamalla tai napauttamalla Käynnistä  > Asetukset > Järjestelmä > Tietoja.
- Windows 8.1:ssä ja Windows 8:ssa klikkaa tai napauta oikopolkupalkissa Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia. Valitse Tietokoneen asetukset -ikkunassa Tietokone ja laitteet > Tiedot.
- Windows 7:ssä klikkaamalla Käynnistä , klikkaamalla hiiren kakkospainikkeella Oma tietokone ja valitsemalla sitten Ominaisuudet.

Aiheet:

- [Järjestelmän tekniset tiedot](#)
- [Suorittimen tekniset tiedot](#)
- [Muistitiedot](#)
- [Audiotiedot](#)
- [Kuvatiedot](#)
- [Tiedonsiirtotiedot](#)
- [Porttien ja liitännöiden tiedot](#)
- [Näytön tiedot](#)
- [Näppäimistötiedot](#)
- [Kosketuslevyn tiedot](#)
- [Akkutiedot](#)
- [Verkkolaitteen tekniset tiedot](#)
- [Mitat](#)
- [Ympäristötiedot](#)

Järjestelmän tekniset tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
DRAM-väyläleveys	64 bittiä
Flash EPROM	SPI 128 Mbittiä
PCIe 3.0 -väylä	8,0 GHz

Suorittimen tekniset tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyypit	Intel Core i3/i5/i7 -sarja
L3-välimuisti	enintään 4 Mt
Ulkoisen väylätaajuus	2133 MHz

Muistitiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Muistikanta	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Muistityyppi	DDR4 SDRAM
Nopeus	2133 MHz
Vähimmäismuisti	4 Gt
Enimmäismuisti	32 Gt

Audiotiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	nelikanavainen hifi-ääni
Ohjain	HDA-pakaus - ALC3235
Stereomuunnin	24-bittinen (analoginen digitaaliseksi ja digitaalinen analogiseksi)
Liitäntä (sisäinen)	HD-ääni
Liitäntä (ulkoinen)	mikrofonin tuloliitin/stereokuulokkeiden/ulkoisten kaiuttimien liitin
Kaiuttimet	yksi monokaiutin
Sisäinen kaiutinvahvistin	2 W (RMS)
Äänenvoimakkuuden säätö	Äänenvoimakkuus ylös/äänenvoimakkuus alas -painikkeet

VAROITUS: Äänenvoimakkuuden säätö sekä taajuuskorjain käyttöjärjestelmässä ja/tai taajuuskorjainohjelmisto muissa kuin keskiasennoissa voivat kasvattaa kuulokkeiden ja/tai kuulokemikrofoniyhdistelmän äänenvoimakkuutta ja aiheuttaa kuulovaurion tai kuulon menetyksen.

Kuvatiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	intergroitu emolevyyn
Kontrolleri (UMA) – Intel core i3/i5/i7	Intel HD Graphics 520

Tiedonsiirtotiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Verkkosovitin	10/100/1000 Mb/s:n Ethernet (RJ-45)
Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none">WLAN ja Bluetooth 4.1 käytössäWWAN

Porttien ja liitännöiden tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Audio	yksi mikrofoniin/stereokuuloke/kaiutinliitin
Kuva	<ul style="list-style-type: none">yksi 19-nastainen HDMI-porttiyksi 15-nastainen VGA-portti
Verkkosovitin	yksi RJ45-liitäntä
Sarjaportti	yksi DB9-nastainen sarjaportti
Telakointiportti	yksi
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">yksi 4-nastainen USB 2.0 -yhteensopiva porttiyksi 9-nastainen USB 3.0 -yhteensopiva portti jossa PowerShareyksi USB 3.0 -portti ja muistikortinlukija/PC-kortinlukija/ExpressCard-lukija (lisävaruste)
SIM-korttipaikka	yksi mikro-SIM-korttipaikka suojausominaisuudella

Näytön tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	WLED-näyttö
Koko	11,6 tuumaa
Korkeus	190,00 mm (7,48 tuumaa)
Leveys	323,5 mm (12,59 tuumaa)
Diagonaalinen	375,2 mm (14,77 tuumaa)
Aktiivinen alue (X/Y)	309,4 mm x 173,95 mm
Enimmäistarkkuus	1366 x 768 pikseliä
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0° (suljettu) – 180°
Suurimmat katselukulmat (vaakasuunta)	+/- 70° minimi HD:llä
Suurimmat katselukulmat (pystysuunta)	+/- 70° minimi HD:llä
Pikselitiheys	0,1875 mm

Näppäimistötiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">83 näppäintä: Yhdysvaltojen englantia, Thai, Kanadan ranska, Korea, Venäjä, Heprea, kansainvälinen englantia84 näppäintä: Ison-Britannian englantia, Quebecin Kanadan ranska, saksa, ranska, espanja (Etelä-Amerikka), Pohjoismaat, arabia, Kanadan kaksikielinen85 näppäintä: Brasilian portugali87 näppäintä: japani
Asettelu	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kosketuslevyn tiedot

Ominaisuus Tekniset tiedot

Aktiivinen alue:

X-akseli	99,50 mm
Y-akseli	53,00 mm

Akkutiedot

Ominaisuus Tekniset tiedot

Tyyppi 4-kennoinen älykäs litiumioni

Syvyys 72,6 mm (2,85 tuumaa)

Korkeus 16,6 mm (0,65 tuumaa)

Leveys 215 mm (8,46 tuumaa)

Paino 318 g (0,70 lb)

Jännite 14,8 V DC

Käyttöikä 300 purkautumis-/latauskertaa

Lämpötila-alue

Käytön aikana

- Lataus: 0–60 °C (32–140 °F)
- Purkautuminen: 0–70 °C (32–158 °F)

Käytön ulkopuolella

-51–71 °C (-60–160 °F)

! **HUOMAUTUS:** Akku kestää yllä mainitut säilytyslämpötilat turvallisesti ladattuna 100 % täyteen.

! **HUOMAUTUS:** Akku kestää myös varastointilämpötilan välillä -20 – +60 °C suorituskyvyn siitä kärsimättä.

Nappiparisto 3 V:n CR2032-litiumnappiparisto

Verkkolaitteen tekniset tiedot

Ominaisuus Tekniset tiedot

Tyyppi 65 W

Tulojännite 100–240 VAC

Ottovirta (maksimi) 1,7 A

Tulotaajuus 50–60 Hz

Lähtövirta 3,34 A

Nimellislähtöjännite 19,5 V DC

Lämpötila-alue (käytön aikana) 0–40 °C (32–104 °F)

Lämpötila-alue (käytön ulkopuolella) -40–70 °C (-40–158 °F)

Mitat


Ominaisuus	Tekniset tiedot
Korkeus	39 mm (1,54 tuumaa)
Leveys	219 mm (8,62 tuumaa)
Pituus	311 mm (12,24 tuumaa)
Paino (minimikokoonpano)	2,72 kg (6,0 lbs)

Ympäristötiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Lämpötila – käytössä	-29–63 °C (-20–145 °F)
Lämpötila – säilytyksessä	-51–71 °C (-60–160 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään) – käytössä	10–90 % (tiivistymätön)
Suhteellinen kosteus (enintään) – säilytyksessä	0–95 % (tiivistymätön)
Korkeus (enintään) – käytössä	-15,24–4 572 m (-50–15 000 jalkaa)
Korkeus (enintään) – poissa käytöstä	-15,24–9 144 m (-50–30 000 jalkaa)
Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G1 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

Dellin yhteystiedot

Edellytykset

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.

Tietoja tehtävästä

Dell tarjoaa monia online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Niiden saatavuus vaihtelee maa- ja tuotekohtaisesti, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole saatavilla alueellasi. Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot:

Vaiheet

1. Siirry osoitteeseen **Dell.com/support**.
2. Valitse tukiluokka.
3. Tarkista maa tai alue sivun alareunan avattavasta **Choose A Country/Region (Valitse maa/alue)** -luettelosta
4. Valitse tarpeitasi vastaava palvelu- tai tukilinkki.

NOM-tiedot (vain Meksiko)

Seuraavat tiedot toimitetaan tässä asiakirjassa kuvatusta laitteesta virallisen meksikolaisen NOM -standardin vaatimusten mukaan.

Tulojännite	100 V AC – 240 V AC
Tulotaajuus	50– 60 Hz
Virrankulutus	1,7 A/3,34 A
Lähtöjännite	19,50 V CC

Taiwan RoHS

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機箱/檔板	-	0	0	0	0	0
機械部件 (風扇、散熱器等)	-	0	0	0	0	0
電路板組件	-	0	0	0	0	0
電線/連接器	-	0	0	0	0	0
顯示螢幕	-	0	0	0	0	0
電源設備	-	0	0	0	0	0
儲存裝置 (硬碟、光碟機等)	-	0	0	0	0	0
輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等)	-	0	0	0	0	0
喇叭/麥克風	-	0	0	0	0	0
配件	-	0	0	0	0	0
備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。						