




Dell Latitude 14 Rugged Extreme (7404)-sarja

Aloitussopas



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.
-  **HUOMAUTUS** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

Copyright © 2015 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeus- ja immateriaalioikeuslakien suojaama. Dell™ ja Dell-logo ovat Dell Inc:in omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut merkit ja nimet saattavat olla yritystensä omistamia tavaramerkkejä.

1 Tiedot ja resurssit.....	4
2 Järjestelmän yleiskatsaus.....	5
3 Pika-asennus.....	7
4 Komponenttien irrottaminen ja asentaminen.....	9
Painosalpaluukkujen avaaminen.....	9
Painosalpaluukkujen sulkeminen.....	9
Akun irrottaminen.....	9
Akun asentaminen.....	10
Kiintolevyn irrottaminen.....	10
Kiintolevyn asentaminen.....	10
5 Tietokoneen käsittely.....	11
Taustavalaistun näppäimistön käyttö.....	11
Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen.....	11
Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen.....	11
Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).....	12
Toimintonäppäinlukituksen ominaisuudet.....	12
Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois.....	13
Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).....	13
Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	13
6 Pikaliitin.....	15
Pikaliittimen asentaminen.....	15
Pikaliittimen irrottaminen.....	15
7 Tekniset tiedot.....	16
Information para NOM (únicamente para México).....	19
8 Dellin yhteystiedot.....	20

Tiedot ja resurssit

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

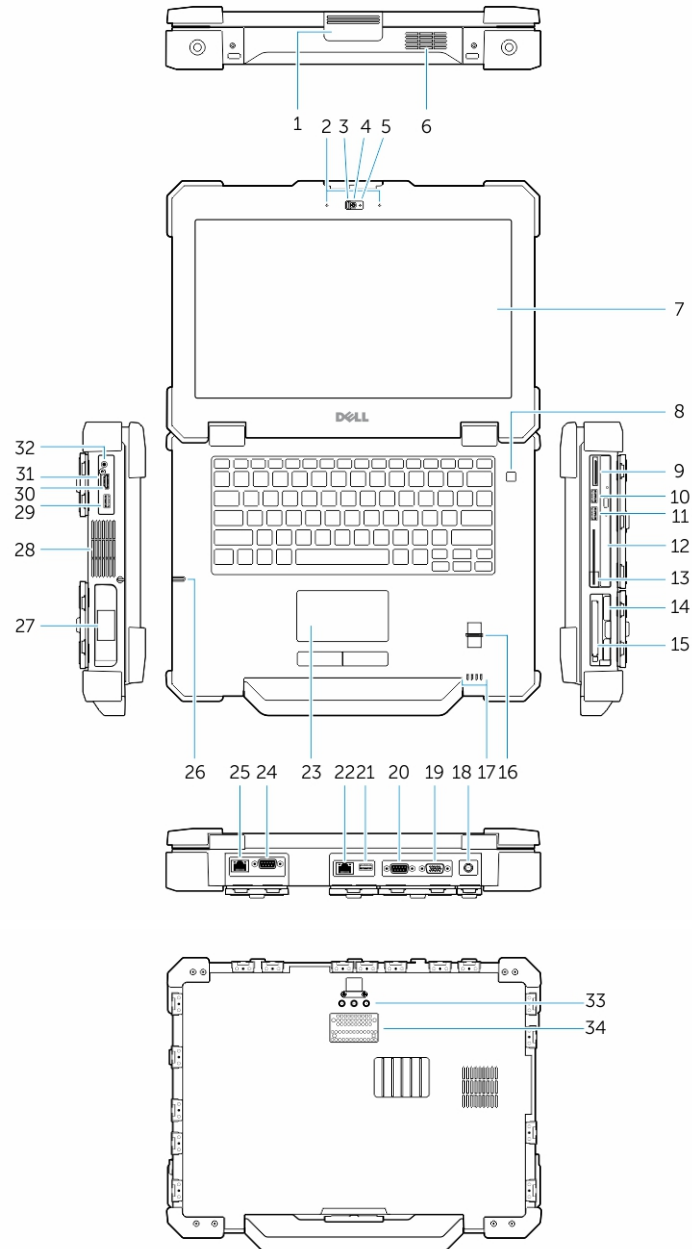
- Parhaat turvallisuuskäytännöt
- Säännöstenmukaisuustodistus
- Ergonomia

Osoitteessa www.dell.com on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Takuu
- Käyttöehdot (vain USA)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus


Lisätietoja tuotteesta on osoitteessa www.dell.com/support/manuals


Järjestelmän yleiskatsaus



- | | |
|---|-------------------------|
| 1. näytön salpa | 2. mikrofoni |
| 3. yksityisyysuoja | 4. kamera (valinnainen) |
| 5. kameran tilavalvo | 6. kaiutin |
| 7. ulkotiiloissa luettava näyttö/kosketusnäyttö | 8. virtapainike |
| 9. muistikortinlukija | 10. USB 2.0 -liitin |
| 11. USB 3.0 -liitäntä | 12. optinen asema |
| 13. älykortinlukija | 14. kiintolevy |
| 15. ExpressCard-lukija tai PCMCIA | 16. sormenjäljenlukija |

- | | |
|--|-------------------------------|
| 17. tilan merkkivalot | 18. virtaliitin |
| 19. VGA-liitin | 20. sarjaliitin |
| 21. USB 2.0 -liitin | 22. verkkoliitin |
| 23. kosketuslevy | 24. sarjaliitin |
| 25. verkkoliitin | 26. piirtotikku |
| 27. akku | 28. suljettu lämpökammio |
| 29. USB 3.0 -liitin, jossa PowerShare | 30. HDMI-liitin |
| 31. SIM-kortin lukija | 32. ääniliitin |
| 33. radiotaajuuden läpisuodatusliitännät | 34. telakointilaitteen liitin |

 **VAARA** 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. Tietokone käynnistää tuulettimen, kun tietokone lämpenee. Tuulettimen ääni on normaalia, eikä merkitse tuulettimen tai tietokoneen ongelmaa.

 **Vaara RÄJÄHDYSVAARA:** Ulkoisia liitäntöjä (virtaliitäntä, HDMI-portti, USB-portit, RJ45-portti, RS232-portti, audioportti, älykortinlukija, SD-kortinlukija, ExpressCard-lukija, PC-kortinlukija, SIM-kortinlukija) ei saa käyttää räjähdysvaarallisissa paikoissa.

Pika-asennus

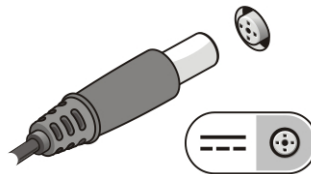
HUOMAUTUS Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen minkään tämän luvun toimien aloittamista. Muita parhaita menettelytapoja luetellaan sivulla www.dell.com/regulatory_compliance

HUOMAUTUS Verkko-laite 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.

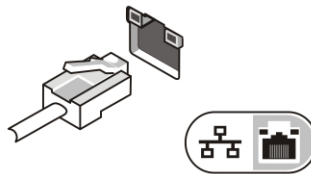
HUOMAUTUS Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1. Kytke verkkolaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



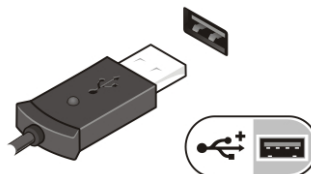
Kuva 1. Verkkolaite

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



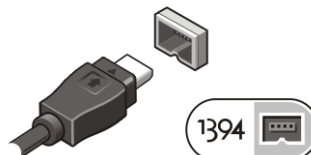
Kuva 2. Verkkoliitin

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



Kuva 3. USB-liitin

4. Kytke IEEE 1394 -laitteet, kuten 1394-kiintolevy (valinnainen).



Kuva 4. 1394-liitin

5. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



Kuva 5. Virtapainike

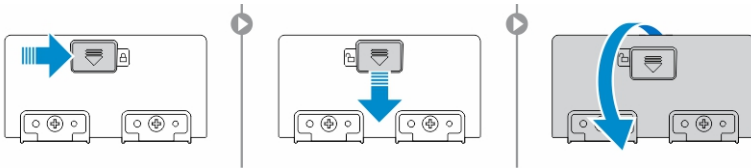
① **HUOMAUTUS** Tietokone on suositeltavaa kytkeä päälle ja sammuttaa ainakin kerran ennen korttien asentamista ja tietokoneen liittämistä telakointiasemaan tai muuhun ulkoiseen laitteeseen, kuten tulostimeen.

Komponenttien irrottaminen ja asentaminen

Painosalpaluukkujen avaaminen

Tietokoneessa on kahdeksan painosalpaluukkuja. Neljä on takana, kaksi oikealla sivulla ja kaksi vasemmalla sivulla.

1. Vasemman ja oikean sivun painosalpaluukut: Lukitse työntämällä salpaa tietokoneen takaosaa kohden ja vapauta työntämällä niitä etuosaa kohden.
2. Taempi painosalpaluukku: Lukitse työntämällä salpaa oikealle ja vapauta työntämällä sitä vasemmalle.
3. Luukku voidaan nyt avata painamalla salpaa ja vetämällä luukkuja pois päin tietokoneesta.



Painosalpaluukkujen sulkeminen

1. Käännä luukku takaisin paikoilleen, tietokonetta kohden.
2. Kiinnitä lukko työntämällä sitä siten, että lukkosymboli tulee näkyviin.

Akun irrottaminen

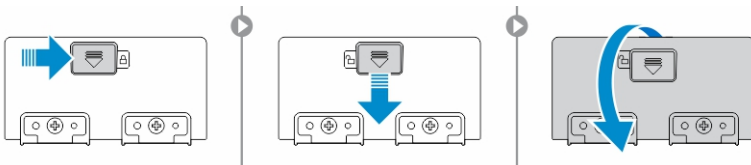
VAARA Muun kuin yhteensopivan akun käyttö saattaa kasvattaa tulipalon ja räjähdysvaaraa. Vaihda akku ainoastaan yhteensopivaan, Delliltä hankittuun akkuun. Akku on suunniteltu toimimaan sinun Dell-tietokoneessasi. Älä käytä tietokoneessasi muiden tietokoneiden akkuja.

VAARA Ennen kuin irrotat tai vaihdat akun, sammuta tietokone, irrota verkkolaite sähköpistorasiasta ja tietokoneesta, irrota modeemi seinäliittimestä ja tietokoneesta ja irrota tietokoneen kaikki muutkin ulkoiset kaapelit.

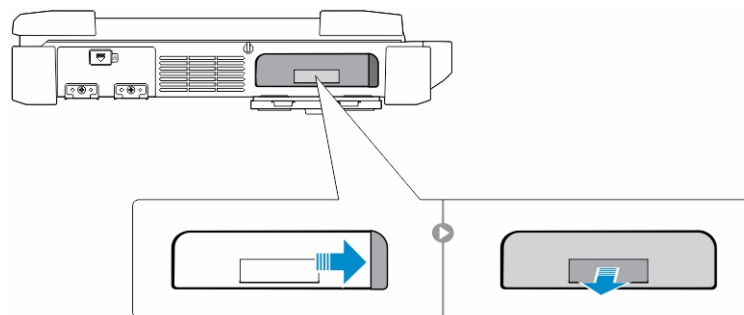
VAARA Älä käytä räjähdysvaarallisissa paikoissa. Viittaa asennusohjeisiin.

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

1. Vapauta lukitus työntämällä akun liukulukkoa oikealle.
2. Kansi voidaan nyt avata työntämällä salpaa alas ja kääntämällä kantta alaspäin.



3. Akun irrotus:
 - a) Vapauta akku työntämällä sen vapautussalpaa oikealle.
 - b) Vedä akku ulos tietokoneesta vetämällä akkuun kiinnitettyä kielekettä.

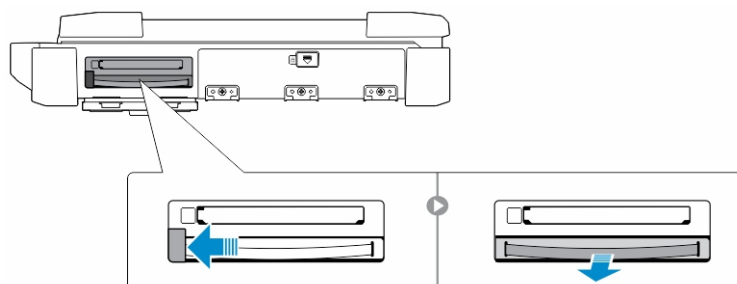


Akun asentaminen

1. Työnnä akku paikkaansa siten, että se napsahtaa paikoilleen.
2. Käännä akkukansi takaisin suljettuun asentoon ja paina, kunnes kuulet sen napsahtavan paikoilleen.
3. Lukitse lukko työntämällä salpaa vasemmalle, kunnes lukkosymboli on näkyvissä.

Kiintolevyn irrottaminen

1. Vapauta kiintolevy työntämällä kiintolevyn vapautussalpaa vasemmalle.
2. Vedä kiintolevyä ulospäin vetosilmukasta ja irrota se tietokoneesta.



Kiintolevyn asentaminen

1. Kiinnitä kiintolevy työntämällä se paikoilleen.
2. Käännä luukku takaisin tietokonetta kohden ja paina, kunnes se lukittuu.

ⓘ HUOMAUTUS Varmista, että kiintolevyn vetokieleke ei peitä vesitiivistettä.

3. Kiinnitä lukko työntämällä sitä siten, että lukkosymboli tulee näkyviin.

Tietokoneen käsittely

Taustavalaistun näppäimistön käyttö

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

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

Järjestelmään voidaan myös määrittää 2 ylimääräistä käyttäjän valitsemaa väriä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

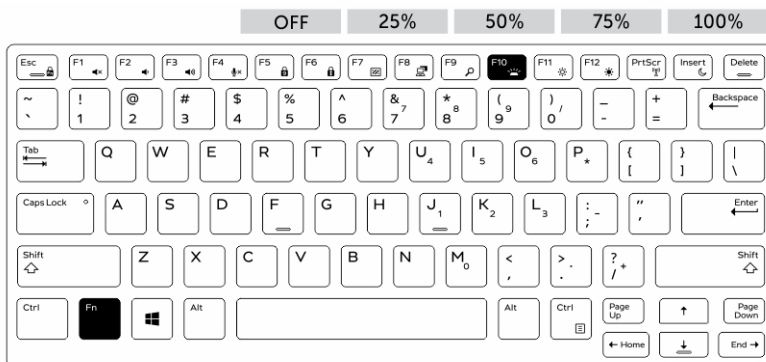
Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen

1. Paina **<Fn> + <F10>** aloittaaksesi näppäimistön taustavalon vaihdon.

HUOMAUTUS **<Fn>-näppäintä ei tarvita, jos <Fn>-lukitus on aktivoitu.**

HUOMAUTUS Kun yllä mainittua näppäimistöyhdistelmää käytetään ensimmäisen kerran, taustavalo siirtyy matalimpaan asetukseen. Kun sitä painetaan uudelleen, kirkkausasetus kasvaa painallus painallukselta arvoihin 25 %, 50 %, 75 % ja 100 % .

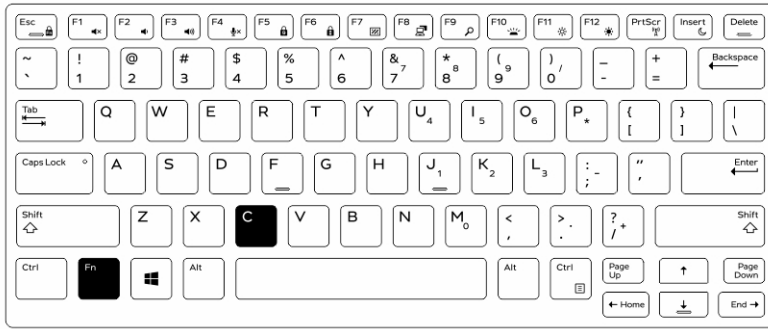
2. Voit säätää kirkkautta tai sammuttaa näppäimistön taustavalon yllä olevalla näppäimistöyhdistelmällä.



Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen

Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen:

1. Paina näppäimiä **<FN> ja <C>** vaihtaaksesi taustavalon väristä toiseen.
2. Valkoinen, punainen, vihreä ja sininen ovat oletusasetuksena aktiivisia; sarjaan voidaan lisätä enintään kaksi mukautettua väriä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).

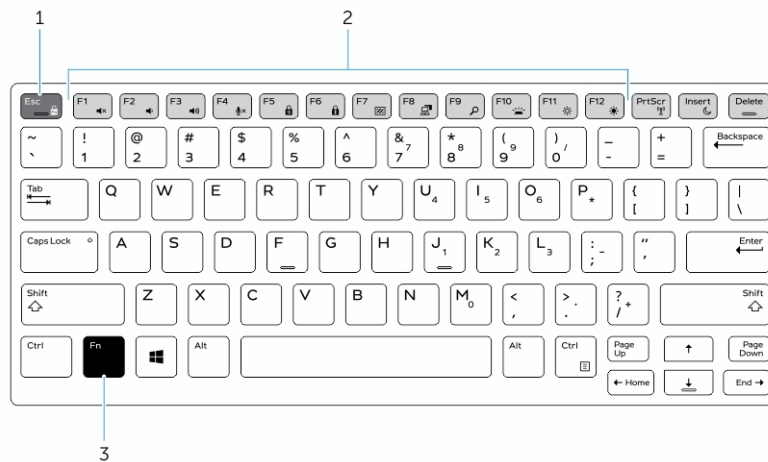


Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

1. Sammuta tietokone.
2. Käynnistä tietokone, ja kun Dell-logo ilmestyy näyttöön, napauta <F2>-näppäintä toistuvasti avataksesi järjestelmän asennusvalikon.
3. Laajenna ja avaa **System Configuration** (Järjestelmäkokoontäyttö) -valikko.
4. Valitse **RGB Keyboard Backlight** (RGB-näppäimistön taustavalaistus).
Voit ottaa vakiovärit (valkoinen, punainen, vihreä ja sininen) käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
5. Voit mukauttaa RGB-arvon näytön oikeassa laidassa olevia ruutuja käyttämällä.
6. Napsauta **Apply** changes (Ota muutokset käyttöön) ja napsauta **Exit** (Poistu) sulkeaksesi järjestelmän asennusohjelman.

Toimintinäppäinlukituksen ominaisuudet

HUOMAUTUS Näppäimistö voi lukita toimintinäppäimet. Kun tämä lukitus on aktivoitu, näppäimistön ylävirin toissijaisista toiminnoista tulee oletustoimintoja, eikä niiden käyttö edellytä <Fn>-näppäimen painamista.



Kuva 6. <Fn>-näppäimen merkinnät

1. <Fn>-lukituspainike
2. Vaikuttaa <Fn>-näppäimiin
3. <Fn>-näppäin

HUOMAUTUS <Fn>-lukitus vaikuttaa vain yllä mainittuihin näppäimiin. Toissijaiset toiminnot eivät edellytä lukituksen ollessa käytössä, että <Fn>-näppäintä painetaan.

Toimintinäppäinlukituksen aktivoiminen

1. Paina näppäimiä <Fn> ja <Esc>

HUOMAUTUS Näppäinten toissijaiset toiminnot, jotka on merkitty ylärivin alle, eivät muutu, ja niitä voidaan käyttää painamalla <Fn>-näppäintä.

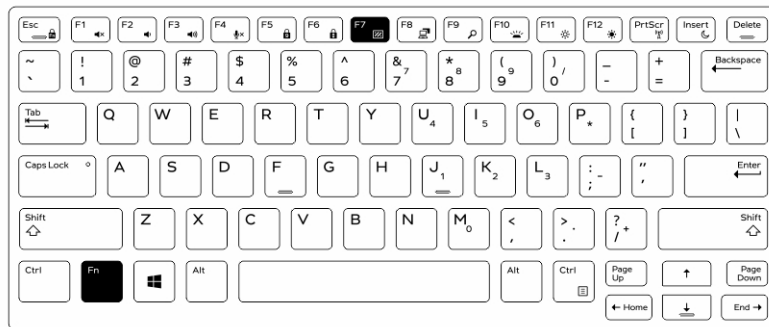
2. Voit poistaa toimintonäppäinlukituksen käytöstä painamalla uudelleen näppäimiä <Fn> ja <Esc>. Toimintonäppäimet palaavat taas oletustoimintoihinsa.

Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois

1. Kytke stealth-tila päälle painamalla näppäinyhdistelmää <Fn> ja <F7> (<Fn>-näppäintä ei tarvitse painaa, jos Fn-lukitus on aktivoitu).

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> ja <F7> uudelleen.



Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

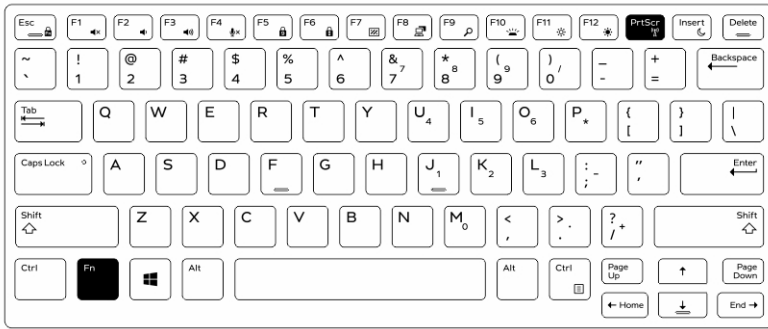
1. Sammuta tietokone.
2. Käynnistä tietokone, ja kun Dell-logo ilmestyy näyttöön, napauta <F2>-näppäintä toistuvasti avataksesi **System Setup** (Järjestelmän asennusohjelma) -valikon.
3. Laajenna ja avaa **System Configuration** (Järjestelmäkokoontaminen) -valikko.
4. Valitse **Stealth Mode Control** (Stealth-tilan hallinta).

HUOMAUTUS Stealth-tila on oletusasetuksena käytössä.

5. Valitse **Disable** (Pois käytöstä) poistaaksesi stealth-tilan käytöstä.
6. Valitse lopuksi **Apply** (Käytä) ja sitten **Exit** (Poistu) poistuaksesi BIOS:ista tai järjestelmän asennusohjelmasta.

Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

1. Langaton verkko otetaan käyttöön painamalla näppäimiä <Fn> ja <PrtScr>.
2. Langaton verkko poistetaan käytöstä painamalla näppäimiä <Fn> ja <PrtScr> uudelleen.



Pikaliitin

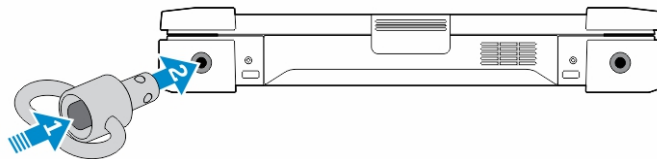
Latitude fully rugged -tuotteissa on nurkissa pikaliittimet. Niihin voidaan kytkeä lisävarusteita, kuten olkahihna.

Aiheet:

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

Pikaliittimen asentaminen

1. Asenna pikaliitin seuraavasti:



- a) Kohdista pikaliitin tietokoneen nurkassa olevan vastakappaleen kanssa.
 - b) Pidä pikaliittimen päällä oleva painike pohjassa.
2. Aseta liitin vastakappaleeseen pitäen painikkeen samalla pohjassa.
 3. Lukitse pikaliitin vapauttamalla painike, kun liitin on vastakappaleessa.

Pikaliittimen irrottaminen

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

Tekniset tiedot

HUOMAUTUS Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan.

Taulukko 1. Järjestelmätiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
DRAM-väyläleveys	64 bittiä
Flash EPROM	SPI 32 Mbittiä
PCIe 2.0 -väylä	100 MHz

Taulukko 2. Suoritin

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyypit	Intel Core i3/i5/i7 -sarja
L3-välimuisti	enintään 4 Mt
Ulkoinen väylätaajuus	1600 MHz

Taulukko 3. Muisti

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Muistikanta	kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	2 Gt, 4 Gt tai 8 Gt
Muistityyppi	DDR3L SDRAM 1600 Mhz
Vähimmäismuisti	4 Gt
Enimmäismuisti	16 Gt

Taulukko 4. Audio

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	nelikanavainen HiFi-ääni
Ohjain	Realtek ALC3226
Stereomuunnin	24-bittinen (analoginen digitaaliseksi ja digitaalinen analogiseksi)
Liitäntä:	
Sisäinen	HD-ääni
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.

Taulukko 5. Kuva

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	intergroitu emolevyyn
Ohjain	
UMA	
Intel Core i3/i5 -sarja	Intel HD Graphics 4400
Intel Core i7	Intel HD Graphics 5000
Erillinen (valinnainen)	Nvidia GeForce (N14M-GE) erillinen näytönohjain, 2 Gt:n grafiikka

Taulukko 6. Tiedonsiirto

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

Taulukko 7. Portit ja liittimet

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Audio	yksi mikrofoniin/stereokuuloke/kaiutinliitin
Kuva	<ul style="list-style-type: none">yksi 15-nastainen VGA-liitäntä jayksi 19-nastainen HDMI-liitäntä
Verkkosovitin	kaksi RJ-45-liitäntää
USB 2.0	kaksi 4-nastaista USB 2.0 -liitäntää
USB 3.0	yksi 9-nastainen USB 3.0 -liitin jossa PowerShare yksi 9-nastainen USB 3.0 -liitin
Muistikortinlukija	yksi ExpressCard-lukija tai valinnainen PCMCIA-lukija (korvaa ExpressCard-lukijan)
Sarja	kaksi DB9-nastaista sarjaliitäntää
Telakointiportti	yksi
SIM-korttipaikka	yksi mikro-SIM-korttipaikka suojausominaisuudella

Taulukko 8. Näyttö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	WLED-näyttö
Koko	14,0 tuumaa
Mitat:	
Korkeus	190,00 mm (7,48 tuumaa)
Leveys	323,5 mm (12,59 tuumaa)
Halkaisija	375,2 mm (14,77 tuumaa)
Aktiivinen alue (X/Y)	309,4 mm x 173,95 mm
Enimmäistarkkuus	1366 x 768 kuvapistettä
Käyttökulma	0° (suljettu) – 180°
Virkistystaajuus	60 Hz
Katselukulmat vähintään:	

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Vaakasuunta	+/- 70° minimi HD:llä
Pystysuunta	+/- 70° minimi HD:llä
Pikselitiheys	0,1875 mm

Taulukko 9. Näppäimistö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Näppäimien lukumäärä	83 näppäintä: Yhdysvaltojen englanti, Thai, Kanadan ranska, Korea, Venäjä, Heprea, kansainvälinen englanti 84 näppäintä: Ison-Britannian englanti, Quebecin Kanadan ranska, saksa, ranska, espanja (Etelä-Amerikka), Pohjoismaat, arabia, Kanadan kaksikielinen 85 näppäintä: Brasilian portugali 87 näppäintä: japani
Asettelu	QWERTY/AZERTY/Kanji

Taulukko 10. Kosketuslevy

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Aktiivinen alue:	
X-akseli	91 mm (3,58 tuumaa)
Y-akseli	51 mm (2,00 tuumaa)

Taulukko 11. Akku

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	6-kennoinen tai 9-kennoinen "älykäs" litiumioni
Mitat:	
Korkeus	21 mm (0,82 tuumaa)
Leveys	166,9 mm (6,57 tuumaa)
Syvyys	80 mm (3,14 tuumaa)
Paino	<ul style="list-style-type: none"> 6-kennoinen: 365,5 g (0,80 lb) 9-kennoinen: 520 g (1,14 lb)
Jännite	11,1 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> 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

Taulukko 12. Verkkoalaite

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	65 W / 90 W
Tulojännite	100-240 VAC
Ottovirta (maksimi)	1,5 A/1,7 A

Tulotaajuus	50–60 Hz
Lähtöteho	65 W / 90 W
Lähtövirta	3,34 A ja 4,62 A (jatkuva)
Nimellislähtöjännite	19,5 +/-1,0 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Käytön ulkopuolella	–40 – 70 °C (–40 – 158 °F)

Taulukko 13. Fyysiset ominaisuudet

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Korkeus	51,5 mm (2,02 tuumaa)
Leveys	356,1 mm (14,01 tuumaa)
Syvyys	247,5 mm (9,74 tuumaa)
Paino	3,53 kg (7,79 lb)

Taulukko 14. Käyttöympäristö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Lämpötila:	
Käytön aikana	–29–63 °C (–20–145 °F)
Säilytyksessä	–51–71 °C (–60–160 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään):	
Käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)
Säilytyksessä	0–95 % (ei tiivistymistä)
Korkeus (maksimi):	
Käytön aikana	–15,24 – 4572 2000 m (–50 – 15 000 6560 jalkaa)
Käytön ulkopuolella	–15,24 – 9144 m (–50 – 30 000 jalkaa)
Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G1 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

Aiheet:


- [Information para NOM \(únicamente para México\)](#)

Information para NOM (únicamente para México)

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

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

Dellin yhteystiedot

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

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:

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.