

Dell Latitude 14 Rugged – 5404-sarja


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.**

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

Sisällysluettelo

Luku 1: Tiedot ja resurssit	4
Luku 2: Etu- ja takanäkymä	5
Luku 3: Pika-asennus	7
Luku 4: Komponenttien irrottaminen ja asentaminen	9
Kiintolevyipaikan luukkujen avaaminen.....	9
Kiintolevyipaikan luukkujen sulkeminen.....	9
Akun irrottaminen.....	9
Akun asentaminen.....	10
Kiintolevyn irrottaminen.....	10
Kiintolevyn asentaminen.....	10
Luku 5: 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
Luku 6: Stealth-tila	13
Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois.....	13
Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS).....	13
Luku 7: Langattoman (WiFi) ominaisuuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	14
Luku 8: Älykortit	15
Luku 9: Tekniset tiedot	16
Information para NOM (únicamente para México).....	20
Luku 10: Dellin yhteystiedot	21

Tiedot ja resurssit

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

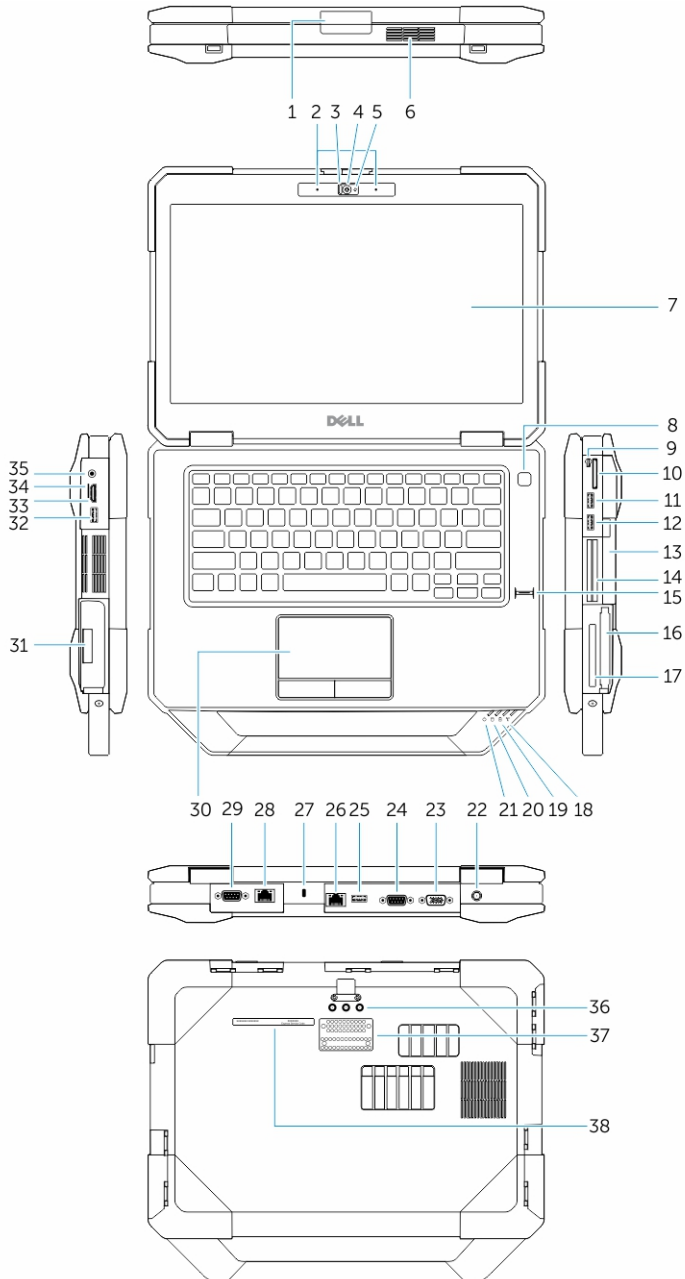
- Parhaat turvallisuuskäytännöt
- Säännöstenmukaisuustodistus
- Ergonomia

Osoitteessa www.dell.com on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Takuu
- Käyttöehdot (vain USA)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus


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

Etu- ja takanäkymä



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Näytön salpa | 2. Mikrofoni |
| 3. Kameran suljin (valinnainen) | 4. Kamera (valinnainen) |
| 5. Kameran tilavalo (valinnainen) | 6. Kaiutin |
| 7. Outdoor readable display/touchscreen (optional) | 8. Virtapainike |
| 9. Elektroninen kynä | 10. SD-kortinlukija |
| 11. USB 2.0 -liitin | 12. USB 3.0 -liitäntä (2) |
| 13. Optinen levyasema | 14. Muistikortinlukija (valinnainen) |

- | | |
|--|---|
| 15. Sormenjälkitunnistin (valinnainen) | 16. Kiintolevy |
| 17. ExpressCard-kortinlukija | 18. Langattoman yhteyden tilavalo |
| 19. Akun tilavalo | 20. Kiintolevyn toimintavalo |
| 21. Virran tilan merkkivalo | 22. Virtaliitäntä |
| 23. VGA output | 24. Sarjaliitäntä |
| 25. USB 2.0 -liitin | 26. Verkkoliitin |
| 27. Kaapelilukkopaikka | 28. Secondary Network Connector (optional) |
| 29. Secondary serial connector (optional) / Fischer power connector (optional) | 30. Kosketuslevy |
| 31. Akku | 32. USB 3.0 -liitäntä |
| 33. HDMI-liitin | 34. SIM-korttipaikka |
| 35. Audio output | 36. External antenna pass-through interface |
| 37. Docking interface | 38. Palvelutunnustarra |

 **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.

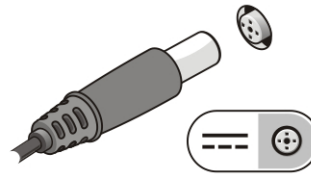
Pika-asennus

Edellytykset

- i **HUOMAUTUS:** Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen minkään tämän luvun toimien aloittamista. Muita parhaita menettelytapoja luetellaan sivulla www.dell.com/regulatory_compliance
- i **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.
- i **HUOMAUTUS:** Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

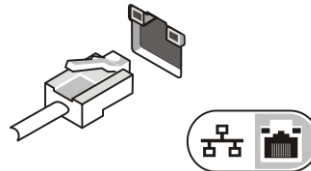
Vaiheet

1. Varmista, että virtalähde on liitetty tietokoneeseen ja pistorasiaan.



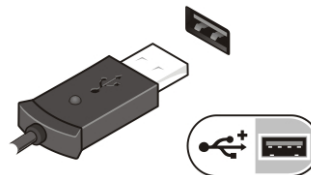
Kuva 1. Vaihtovirtasovitin

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



Kuva 2. Verkkoliitin

3. Kytke USB-laite, kuten näppäimistö tai hiiri (valinnainen).




Kuva 3. USB-liitin

4. Käynnistä tietokone avaamalla näyttö ja painamalla virtapainiketta (katso).



Kuva 4. Virtapainike

Seuraavat vaiheet

 **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

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtaista tietoa tietokoneen komponenttien irrottamisesta ja asentamisesta.

Aiheet:

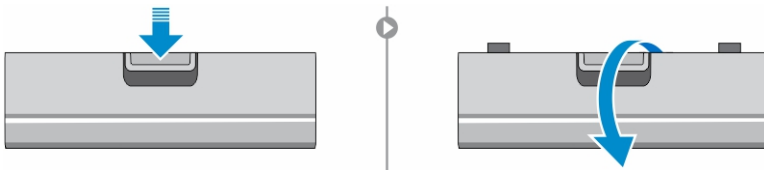
- Kiintolevypaikan luukkujen avaaminen
- Kiintolevypaikan luukkujen sulkeminen
- Akun irrottaminen
- Akun asentaminen
- Kiintolevyn irrottaminen
- Kiintolevyn asentaminen

Kiintolevypaikan luukkujen avaaminen

Laitteessa on kuusi painesalpaovea. Kaksi oikealla, kaksi vasemmalla ja kaksi takana.

Vaiheet

1. Pidä salpapainike painettuna.
2. Vedä luukku auki ja irti tietokoneesta.



Kiintolevypaikan luukkujen sulkeminen

Sulje painesalpaluukut seuraavasti:

Vaiheet

1. Käänä luukku takaisin tietokonetta kohden.
2. Paina luukkua tukevasti, kunnes kuuluu napsahdus ja salpa menee paikoilleen.

Akun irrottaminen

Tietoja tehtävästä

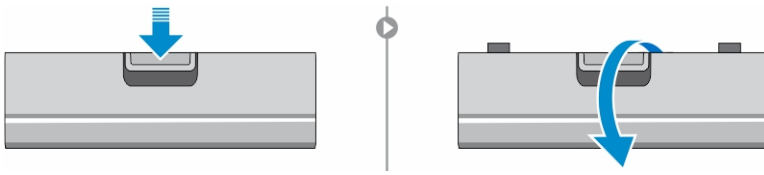
VAARA: Muun kuin yhteensopivan akun käyttö saattaa kasvattaa tulipalon ja räjähdyksen vaaraa. Vaihda akku ainoastaan yhteensopivaan, Delliltä hankittuun akkuun. Akku on suunniteltu toimimaan sinun Dell-tietokoneessasi. Älä käytä tietokoneessasi muiden tietokoneiden akkuja.

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.

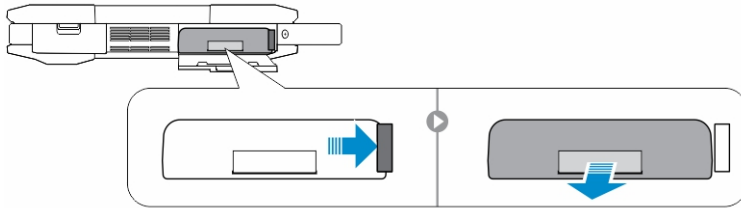
Vaiheet

1. Pidä salppapainike painettuna.
2. Vedä luukku irti tietokoneesta paljastaaksesi akkutilan.



3. Akun irrotus:

- a. Paina akun vapautuspainiketta oikealle ja vedä samalla muovista akkukielekettä



Akun asentaminen

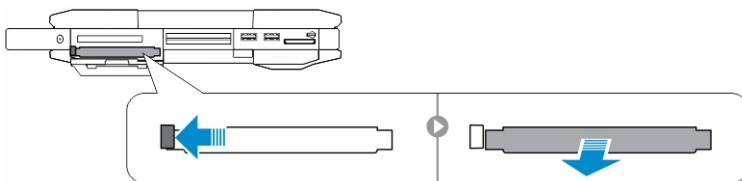
Vaiheet

1. Työnnä akku paikkaansa siten, että se napsahtaa paikoilleen.
2. Paina luukkua tukevasti, kunnes kuuluu napsahdus ja salpa menee paikoilleen.

Kiintolevyn irrottaminen

Vaiheet

1. Paina salppapainike alas.
2. Vedä luukku irti tietokoneesta paljastaaksesi kiintolevytilan.
3. Kiintolevyn irrottaminen:
 - a. Paina kiintolevyn vapautuspainiketta vasemmalle samalla kun vedät muovista kiintolevykielekettä.



Kiintolevyn asentaminen

Vaiheet

1. Työnnä kiintolevy tilaansa siten, että se napsahtaa paikoilleen.
2. Paina luukkua tukevasti, kunnes kuuluu napsahdus ja salpa menee paikoilleen.

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)

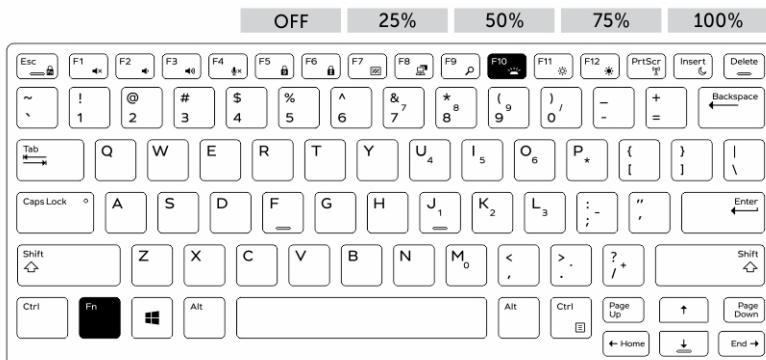
Aiheet:

- Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen
- Näppäimistön taustavalon värin vaihtaminen
- Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)
- Toimintonäppäinlukituksen ominaisuudet

Näppäimistön taustavalon kytkeminen päälle/pois ja kirkkauden säätäminen

Taustavalo kytketään päälle ja pois ja taustavalon kirkkautta säädetään seuraavasti:

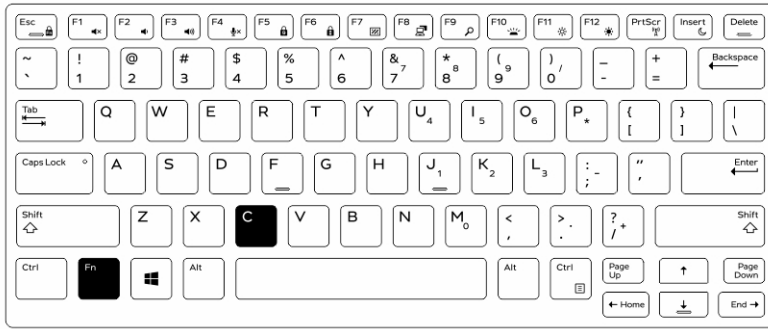
1. Paina **<Fn> + <F10>** (Fn-painiketta ei tarvita, jos toimintopainike <Fn>-lukitus on aktivoitu) alustaaksesi näppäimistön taustavalon kytkimen.
2. Kun yllä mainittua näppäinyhdistelmää käytetään ensimmäistä kertaa, taustavalo kytkeytyy päälle matalaimmalla asetuksella.
3. Tämän jälkeiset painallukset muuttavat kirkkausasetukseksi 25%, 50%,75% ja 100% .
4. 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).



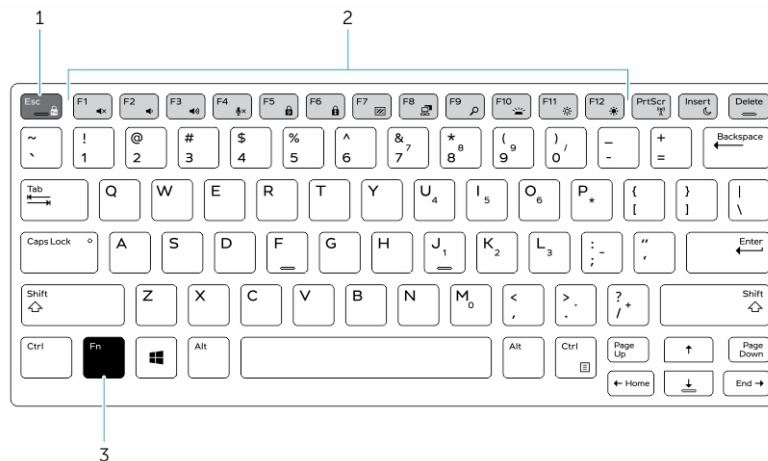
Taustavalaistun näppäimistön mukauttaminen järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

Vaiheet

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 taustavalo).
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 toimintoista tulee oletustoimintoja, eikä niiden käyttö edellytä Fn-näppäimen painamista.



Kuva 5. 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.

Stealth-tila

Latitude fully rugged -tuotteissa on Stealth-tila. Stealth-tilalla voit sammuttaa kaikki näytöt, kaikki merkkivalot, sisäiset kaiuttimet, tuulettimen ja kaikki langattomat radiot yhdellä näppäimistöyhdistelmällä.

HUOMAUTUS: Tästä tilasta on hyötyä käytettäessä tietokonetta salaisissa operaatioissa. Kun Stealth-tila on käytössä, tietokonetta voidaan käyttää mutta se ei päästä mitään ääniä eikä valoja.

Aiheet:

- Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois
- Stealth-tilan poistaminen käytöstä järjestelmän asennusohjelmasta (BIOS)

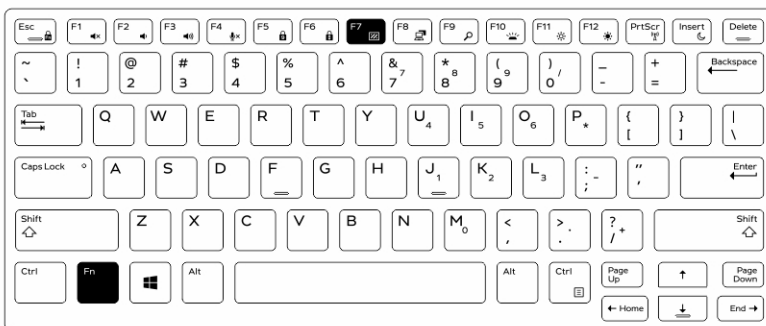
Stealth-tilan kytkeminen päälle ja pois

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

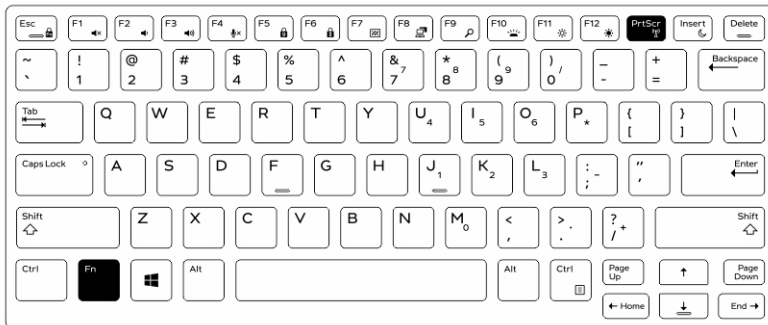
1. Sammuta tietokone.
2. Käynnistä tietokone, ja kun Dell-logo ilmestyy näyttöön, napauta <F2>-näppäintä toistuvasti avataksesi **System Setup** (Järjestelmän asennusohjelma) -valikon.
3. Laajenna ja avaa **System Configuration** (Järjestelmäkokoontaminen) -valikko.
4. Valitse **Stealth Mode Control** (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. Ota langaton verkko käyttöön painamalla <Fn>+ <PrtScr> -painikkeita.
2. Langaton verkko poistetaan käytöstä painamalla näppäimiä <Fn> ja <PrtScr> uudelleen.



Älykortit

Älykortteja tai CAC-kortteja (Common Access Card) on kahdentyyppisiä:

1. Suljetut älykortit — Näissä korteissa on kontaktialue, jossa on monta kultaista kontaktityynyä. Kortinlukijaan laitettuna sirun tiedot voidana lukea ja kirjoittaa

Aseta kortti älykortinlukijaan kultaista kontaktityynyä ylöspäin ja älykorttipaikkaan kohden. Työnnä kortti paikoilleen siten, että se istuu täysin liitännässä.

2. Kontaktiton älykortti — Nämä kortit eivät kosketa lukijaa. Siru kommunikoi kortinlukijan kanssa RFID-induktiotekniikalla.

Tapahtuman suorittaminen edellyttää vain, että kortti on lähellä kortinlukijan antennia.

Tekniset tiedot

 **HUOMAUTUS:** Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta saat klikkaamalla Käynnistä  (Käynnistä-kuvake) > Ohje ja tuki ja valitsemalla sitten tietokoneen tiedot avaavan vaihtoehdon.

Taulukko 1. Järjestelmätiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Piirisarja	Intel Mobile Express Series 6 chipset
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	SPI 128 Mbit
PCIe-kelloväylä	100 MHz

Taulukko 2. Suoritin


Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyypit	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 -sarja • Intel Core i5 -sarja • Intel Core i7 -sarja
L3-välimuisti	enintään 4 Mt
Ulkoisen väylän taajuus	1 600 MHz

Taulukko 3. Muisti

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Muistikanta	Kaksi SODIMM-kantaa
Muistikapasiteetti	4 Gt, 8 Gt
Muistin tyyppi	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
Vähimmäismuisti	4 Gt
Enimmäismuisti	16 Gt

Taulukko 4. Ääni

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	Nelikanavainen High-Definition-ääni
Ohjain	Realtek ALC3226
Stereomuunnin	24-bittinen (analoginen digitaaliseksi ja digitaalinen analogiseksi)
Liittymä:	
Sisäinen	HD Audio
Ulkoinen	microphone-in/stereo headphones/external speakers connector
Kaiuttimet	one mono speaker
Sisäinen kaiutinvahvistin	2W (RMS)
Äänenvoimakkuuden säätö	Äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet

 **VAROITUS:** Korvakuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa aiheuttaa kuulovaurioita tai kuulon menetyksen. Äänenvoimakkuuden ja taajuuskorjaimen säätö muualle kuin keskiasentoon voi kasvattaa kuulokkeiden

lähtöjännitettä ja siten äänenpainetasoa. Muiden kuin käyttäjän ilmoittamien tekijöiden (esim. käyttöjärjestelmän, taajuuskorjainohjelmiston, laitteisto-ohjelmiston, ohjaimen tms.) käyttäminen kuulokkeiden tehon säätöön voi kasvattaa kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpainetasoa. Muiden kuin valmistajan ilmoittamien kuulokkeiden käyttäminen voi aiheuttaa äänenpainetason kasvamisen.

Taulukko 5. Video

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	sisäänrakennettu emolevyyn
Ohjain	
UMA	
Intel Core i3/i5	Intel HD Graphics 4400
Intel Core i7	Intel HD Graphics 630
Erillinen (valinnainen)	Nvidia GeForce (N14M-GE) Discrete Graphics Card, 2 GB Graphics

Taulukko 6. Tiedonsiirto

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Verkkokortti	10/100/1000 Mb/s:n Ethernet (RJ-45)
Langaton	WLAN with Bluetooth 4.0 WWAN

Taulukko 7. Portit ja liitännät

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Audio (optional)	Yksi mikrofoniliitäntä/stereokuuloke-/kaiutinliitäntä
Video	<ul style="list-style-type: none"> 15-nastainen VGA-liitin Yksi 19-nastainen HDMI-liitin
Verkkokortti	one RJ-45 connector (second optional)
USB 2.0	Kaksi 4-nastaista USB 2.0 -yhteensopivaa porttia
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> yksi 4-nastainen USB 3.0 -yhteensopivaa liitin one 9-pin USB 3.0 compliant connector with PowerShare
Muistikortinlukija	Yksi SD-kortinlukija
Laajennuskortti	<ul style="list-style-type: none"> one ExpressCard reader optional PCMCIA reader (replaces ExpressCard reader)
Sarja	one DB9 serial connector (second optional)
Telakointiportti	yksi
Subscriber Identity Module (SIM) -kortti	yksi micro-SIM-paikka suojaustoiminnolla

Taulukko 8. Näyttö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	WLED display
Koko	14,0 tuumaa
Mitat:	
Korkeus	190,00 mm
Leveys	323,5 mm
Diagonaalinen	375,2 mm
Aktiivinen alue (X/Y)	309,4 mm x 173,95 mm

Taulukko 8. Näyttö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Enimmäistarkkuus	1 366 x 768 pikseliä
Käyttökulma	0° (suljettu) – 180°
Virkistystaajuus	60 Hz
Vähimmäiskatselukulmat:	
Vaakasuunta	● +/- 70° for HD
Pystysuunta	● +/- 70° for HD
Pikselitiheys	1875 mm

Taulukko 9. Näppäimistö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Näppäimien lukumäärä	83 näppäintä: englanti (Yhdysvallat), thai, ranska (Kanada), korea, venäjä, heprea, englanti (kansainvälinen)
Asettelu	QWERTY/AZERTY/Kanji

Taulukko 10. Kosketuslevy

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Aktiivinen alue:	
X-akseli	99,5 mm
Y-akseli	53 mm

Taulukko 11. Akku

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tyyppi	6-kennoinen "älykäs" litiumioni
Mitat:	
Korkeus	21 mm (0,60 tuumaa)
Leveys	166,9 mm (6,12 tuumaa)
Syvyys	80 mm (3,14 tuumaa)
Paino	6-cell : 365.5 g (0.80 lbs) ; 9-cell : 520 g (1.14 lbs)
Jännite	14,8 VDC
Elinkaari	300 purkautumis-/latauskertaa
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	● Latautuminen: 0–45 °C (32–113 °F) ● Purkautuminen: 0–70 °C (32–158 °F)
Käytön ulkopuolella	0...71 °C (32...160 °F) i HUOMAUTUS: The battery pack is capable of safely withstanding the above storage temperatures with 100% charge. i HUOMAUTUS: The battery pack is also capable of withstanding storage temperatures from –20 °C to +60 °C with no degradation in its performance.
Nappiparisto	3V CR2032 litium-nappiparisto

Taulukko 12. Vaihtovirtasovitin

Tyyppi	65 W/90 W
--------	-----------

Taulukko 12. Vaihtovirtasovitin

Tulojännite	100–240 VAC
Ottovirta (maksimi)	1,5A / 1,7A
Tulotaajuus	50–60 Hz
Lähtöteho	65 W/90 W
Lähtövirta	3.34 A/4.62 A(continuous)
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. Auto-air Adapter

Tyyppi	90 W
Tulojännite	11 VDC to 16 VDC
Ottovirta (maksimi)	9,0 A
Lähtöteho	90 W
Lähtövirta	4,86 A (jatkuva)
Nimellislähtöjännite	19,5 +/-1,0 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)

Taulukko 14. Mitat

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Korkeus	44 mm (1,37 tuumaa)
Leveys	347 mm
Syvyys	243 mm (9,57 tuumaa)
Paino	2,95 kg (0,37 paunaa)

Taulukko 15. Käyttöympäristö

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Lämpötila:	
Käytön aikana	-20...63 °C (+4...140 °F)
Tallennuslaitteet	0...71 °C (32...160 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään):	
Käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)
Tallennuslaitteet	5–95 % (ei tiivistymistä)
Korkeus (enintään):	
Käytön aikana	-15.24 m to 4572 (-50 ft to 15,000 ft)3048 2000 (-50 ft to 10,000 ft 6560 ft)
Käytön ulkopuolella	1-15.24 m to 4572 (-50 ft to 15,000 ft)
Ilman epäpuhtauksien taso	G1 ISA-71.04-1985-standardin mukaan

Aiheet:

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

Information para NOM (únicamente para México)


Tässä asiakirjassa kuvatuista laitteista ilmoitetaan seuraavat tiedot Official Mexican Standard (NOM) -standardin mukaisesti:

Taulukko 16. NOM Information

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

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:

Siirry osoitteeseen **[Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)**.