

Inspiron 24 5000

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 24-5475
Säädösten mukainen malli: W15C
Säädösten mukainen tyyppi: W15C001



Huomautukset, varoitukset ja vaarat



HUOMAUTUS: HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta 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.

Copyright © 2017 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

2017-05

Tark. A00

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	10
Edessä.....	10
Yläosa.....	11
Pohja.....	11
Vasen.....	12
Takana.....	13
Muunna.....	14
Kaltevuus.....	15
Tekniset tiedot.....	17
Mitat ja paino.....	17
Järjestelmätiedot.....	17
Muisti.....	17
Portit ja liittimet.....	18
Tiedonsiirto.....	19
Audio.....	19
Säilytyksessä.....	19
Muistikortinlukija.....	20
Verkkolaite.....	20
Kamera.....	20
Tuki.....	21
Kuva.....	21
Näyttö.....	21
Tietokoneympäristö.....	22



Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23
Tee-se-itse-resurssit.....	23
Dellin yhteystiedot.....	23



Tietokoneen asentaminen

- 1 Asenna tuki.

Alusta



Niveltuki

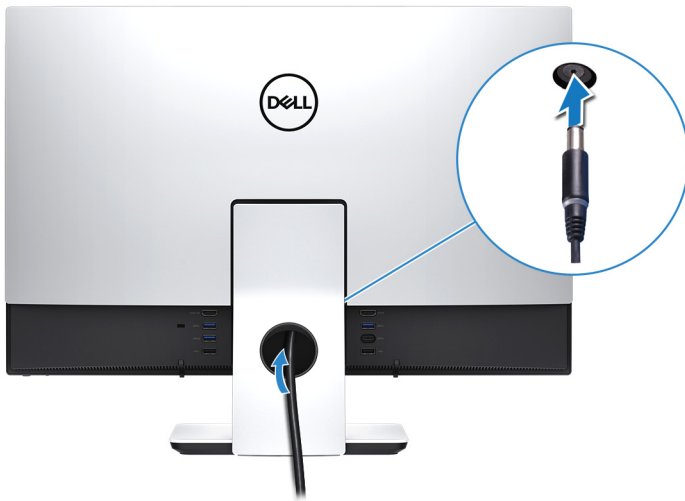
 **HUOMAUTUS:** Jos niveltuki hankitaan tietokoneen yhteydessä, se esiasennetaan tehtaalla.

- 2 Asenna näppäimistö ja hiiri.

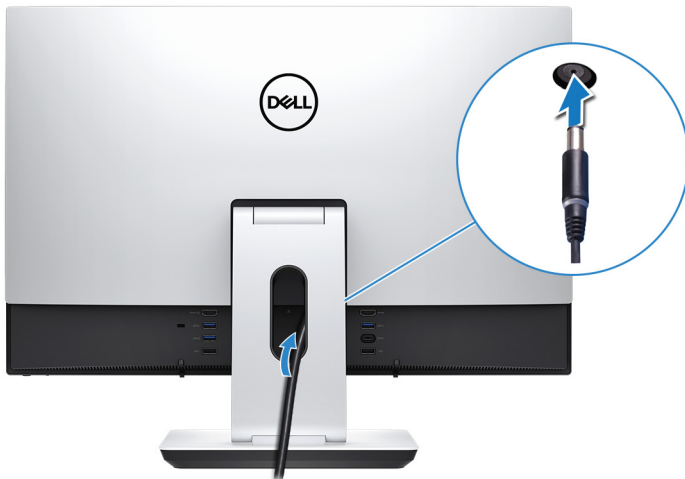
 **HUOMAUTUS:** Viittaa näppäimistön ja hiiren mukana tulleeseen dokumentaatioon.

- 3 Reititä kaapeli alustan läpi ja liitä sitten virtakaapeli.

Alusta



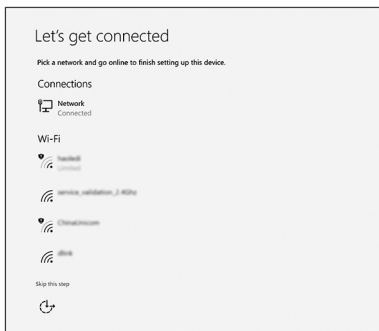
Niveltuki



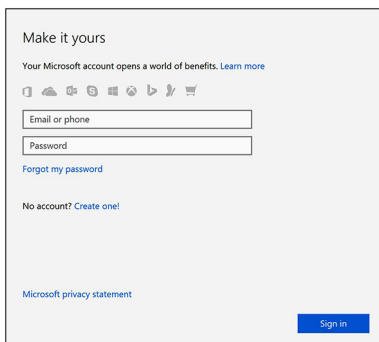
4 Paina virtapainiketta.



- 5 Suorita Windowsin asennus loppuun.
a) Muodosta yhteys verkkoon.



- b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo paikallinen tili.



6 Tutustu työpöydällä oleviin Dell-resursseihin.

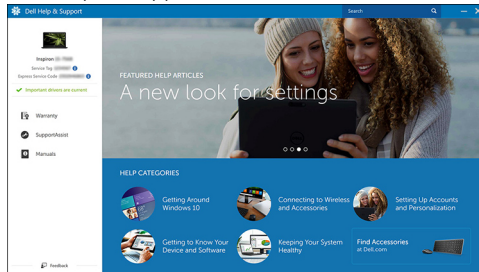
Taulukko 1. Dell-resurssit



Rekisteröi tietokone



Dell Help & Support

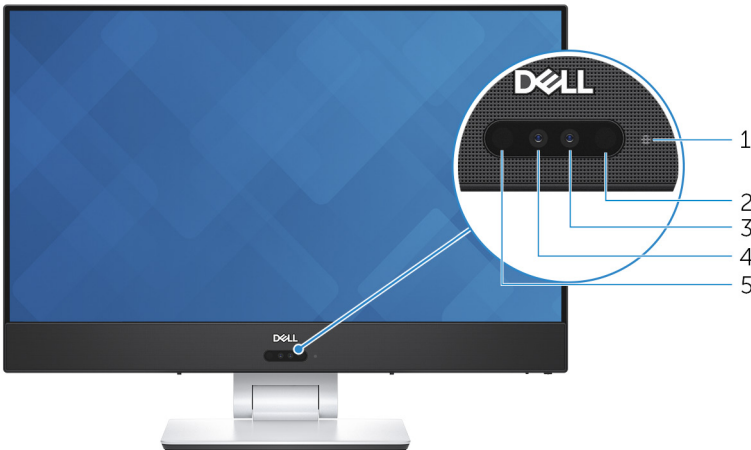


SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone



Näkymät

Edessä



1 **Kameran tilavalo**

Sytyy, kun kamera on käytössä.

2 **Infrapunalähetin**

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

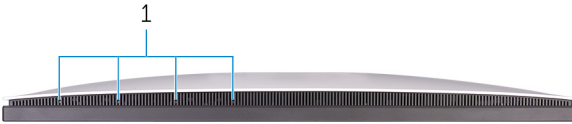
4 **Infrapunakamera**

Kameran syvyydenmittusominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Hello'n kasvojentunnistukseen.

5 **Infrapunalähetin**

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

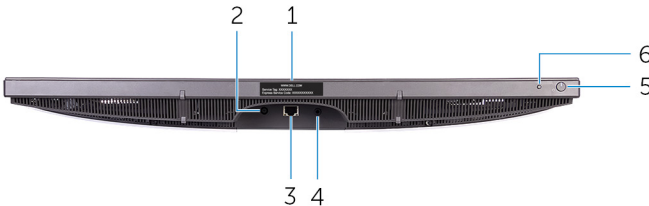
Yläosa



1 Mikrofonit (4)

Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

Pohja



1 Huoltomerkkitarra

Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

2 Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

3 Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimeltä tai laajakaistamodeemilta päästäksesi verkkoon tai Internetiin.

4 Äänilähtöportti

Kytke äänilähtölaitteita, kuten kaiuttimet, vahvistimet tms.

5 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 10 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.





HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

6 Tulolähteen valintapainike

Valitse videotulolähde painamalla tätä.

Vasen



1 SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2 USB 3.1 Generation 1 -portti, jossa PowerShare

Sellaisten ohjaislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.



HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portista. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.

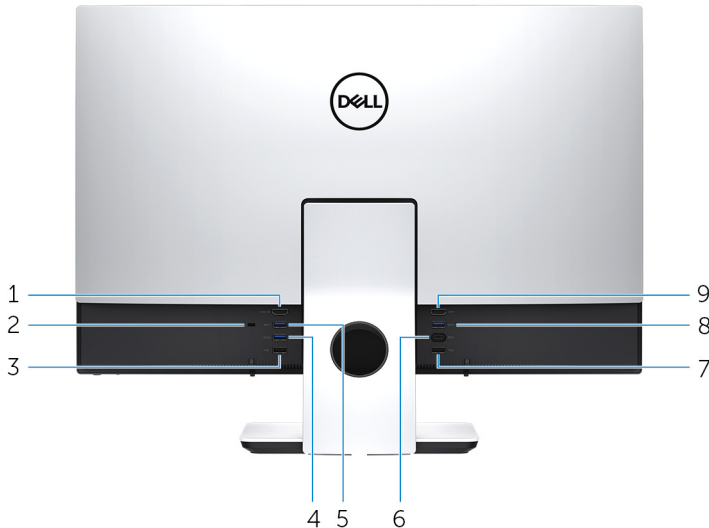


HUOMAUTUS: Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataannu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.

3 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Takana



1 HDMI-tuloportti

Kytke pelikonsoliin, Blu-ray-soittimeen tai muuhun HDMI-lähtölaitteeseen.

2 Suojakaapelin paikka (Kensington-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

3 USB 2.0 -portti

Sellaisten ohjaislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

4 USB 3.1 Generation 1 -portti, jossa PowerShare

Sellaisten ohjaislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen.



Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.



HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portista. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.



HUOMAUTUS: Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataannu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.

5 **USB 3.1 Generation 1 -portti**

Sellaisten ohjeislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

6 **USB 3.1 Generation 1 (Type-C) -portti**

Kytke ulkoisia tallennusvälineitä. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.



HUOMAUTUS: Tämä portti ei tue kuvan/äänen toistoa.

7 **USB 2.0 -portti**

Sellaisten ohjeislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

8 **USB 3.1 Generation 1 -portti**

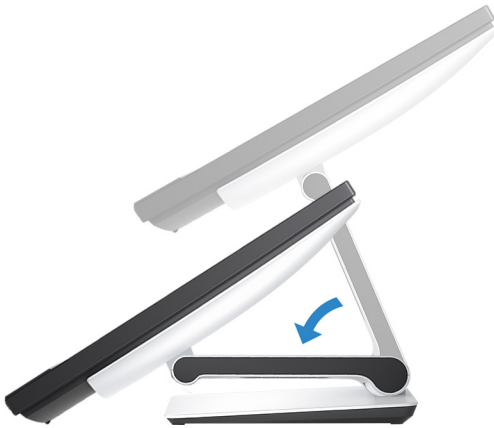
Sellaisten ohjeislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

9 **HDMI-lähtöportti**

Kytke TV tai toinen HDMI-tulolla varustettu laite. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

Muunna

Niveltuki



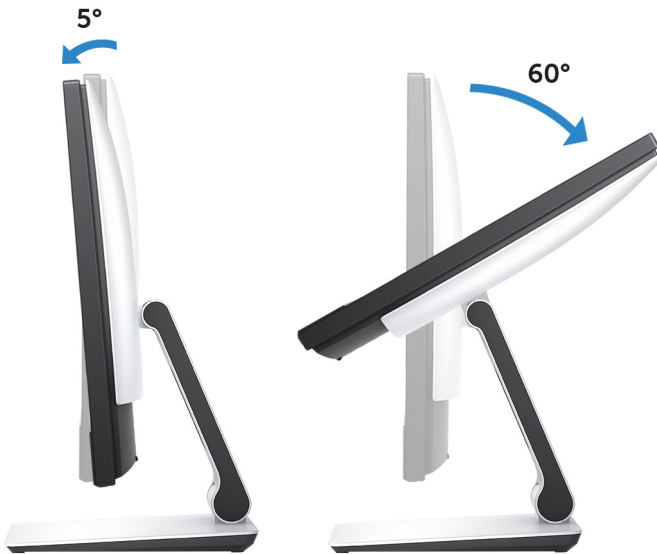
Kaltevuus

Alusta





Niveltuki



Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

	Kosketusnäyttö (niveltuki)	Kosketusnäyttö (kiinteä alusta)	Ei-kosketusnäyttö (kiinteä alusta)
Korkeus		351,80 mm (13,85 tuumaa)	
Leveys		539,80 mm (21,25 tuumaa)	
Syvyys		53,00 mm (2,09 tuumaa)	
Paino (enimmillään)	9,52 kg (20,99 lb)	7,87 kg (17,35 lb)	7,60 kg (16,76 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 24-5475
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 7. Sukupolven AMD A12-9700E• 7. Sukupolven AMD A12-9800E
Järjestelmän piirisarja	AMD Promontory2 B350

Muisti


Taulukko 4. Muisti

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2400 MHz



Portit ja liittimet

Taulukko 5. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Ulkoinen	
Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Kaksi USB 3.1 Generation 1 -porttia PowerSharella • Kaksi USB 3.1 Generation 1 -porttia • Kaksi USB 2.0 -porttia • Yksi USB 3.1 Generation 1 (Type-C) -portti
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi HDMI-tuloportti • Yksi HDMI-lähtöportti • Yksi kuulokeportti • Yksi audion linjalähtöportti (konfiguroitava) <p> HUOMAUTUS: Audion linjalähtöportti voidaan määrittää tukemaan audion linjatuloa, mikrofonia ja kuulokkeita</p>

Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Sisäinen	
M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi M.2-korttipaikka SSD-asetalle • Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille

Tiedonsiirto

Taulukko 7. Tiedonsiirto

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet -ohjain on integroitu emolevyyn
Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Audio

Taulukko 8. Audio

Kontrolleri	Realtek ALC3266CG ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	10 W
Mikrofoni	Mikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Ohjelmavalikot

Säilytyksessä

Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps kiintolevyille• PCIe enintään 16 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema
Tuettu kapasiteetti	Enintään 1 Tt, 7200 kierr./min.
SSD-asema	Yksi M.2-asema
Tuettu kapasiteetti	<ul style="list-style-type: none">• 128 Gt:n SATA-asema• 256 Gt:n PCIe4-asema



Muistikortinlukija

Taulukko 10. Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi 3-in-1-paikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• SD-kortti• SD Extended Capacity (SDXC) -kortti• SD High Capacity (SDHC) -kortti

Verkkolaite

Taulukko 11. Verkkolaite

Tyyppi	130 W	180 W
Tulojännite	100–240 VAC	
Tulotaajuus	50–60 Hz	
Ottovirta (maksimi)	2,50 A	2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	6,70 A	9,23 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	

Kamera

Taulukko 12. Kamera

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• Still-kuva: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapikseliä• Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps (enintään)
Diagonaalinen katselukulma	74,6 astetta

Tuki

Taulukko 13. Tuki

	Niveltuki	Alusta
Korkeus (enintään)	257,6 mm (10,14 tuumaa)	247,8 mm (9,75 tuumaa)
Leveys	234,2 mm (9,22 tuumaa)	219,1 mm (8,63 tuumaa)
Syvyys	233,9 mm (9,21 tuumaa)	169,0 mm (6,65 tuumaa)

Kuva

Taulukko 14. Kuva

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	AMD HD -näytönohjain	AMD Radeon RX560
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	4 Gt GDDR5

Näyttö

Taulukko 15. Näyttö

Tyyppi	23,8 tuuman FHD-kosketusnäyttö	23,8 tuuman FHD-näyttö ilman kosketusominaisuutta
Korkeus	535 mm (21,06 tuumaa)	
Leveys	313 mm (12,32 tuumaa)	
Diagonaalinen	604,52 mm (23,80 tuumaa)	
Katselukulma	178 astetta	
Virkistystaajuus	60 Hz	
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080	
Pikselitiheys	0,2745 mm x 0,2745 mm	
Ohjaimet	Kirkkautta voi säätää ainoastaan ohjauspaneelin asetusten kautta	



Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso: G1 standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

Taulukko 16. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	10–35°C (50–95°F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	20–80 % (tiivistymätön)	5–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,24 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	40 G [†]	105 G [‡]
Korkeus (maksimi)	-15,2 – 3 048 m (-50 – 10 000 jalkaa)	-15,2 – 10 668 m (-50 – 35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Dell-tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-resurssilla:

Taulukko 17. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

www.dell.com

Dell Help & Support -sovellus



Aloitusopassovellus



Ohjeen käyttö

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjelogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

www.dell.com/support

Tietoja käyttöjärjestelmästä, tietokoneen asennuksesta ja käytöstä, tietojen varmuuskopioinnista, diagnooseista jne.

Katso *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso www.dell.com/contactdell.





HUOMAUTUS: Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.



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