

Dell™ LCD TV

Käyttöopas

Malli W3202MC ja W3706MC

www.dell.com | support.dell.com

Huomautukset, laitteistovaroitukset ja varoitukset



HUOMAUTUS: Huomautukset ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää televisiota entistä paremmin.



LAITTEISTOVAROITUS: Laitteistovaroituksissa varoitetaan tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.



VAROITUS: Varoituksissa kerrotaan tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2005 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo, *Dimension*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TrueMobile*, *PowerApp*,

PowerEdge, *PowerConnect* ja *PowerVault* ovat Dell, Inc:n tavaramerkkejä.  *TruSurround XT*, *SRS* ja -merkki ovat SRS Labs

Inc:n tavaramerkkejä. *EMC* on EMC Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc:llä ei ole omistusoikeutta muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotenimiinsä.

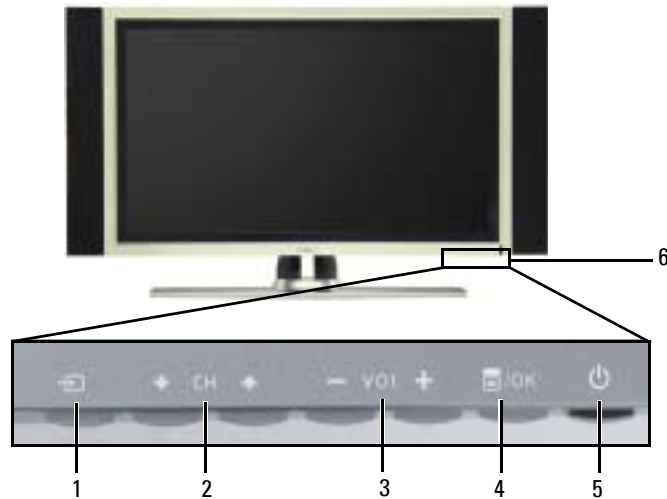
Sisältö






1	Tietoja televisiosta	
	Televisio edestä katsottuna	5
	Televisio vasemmalta katsottuna	6
	Televisio alta katsottuna	7
	Paketin sisältö	8
	Televisiön kunnossapito	10
2	Televisiön käyttöön ottaminen	
	Televisiön oikea sijainti	11
	Televisiön liitännät	12
	Kaiuttimien kytkeminen	19
3	Kaukosäätimen käyttäminen	
	Paristojen asentaminen	23
	Kaukosäätimen käyttäminen	24
	Televisiön käyttäminen yleiskaukosäätimellä tai älykkäällä kaukosäätimellä	26
4	TV-valikon käyttäminen	
	TV-valikon käyttäminen kaukosäätimellä	29
	TV-valikon kielen valitseminen	30
	Tulon valitseminen	30
	Kuva-asetukset	32
	Ääniasetukset	32
	PIP/POP/PBP	33

Koko	34
Holhoojan valvonta	35
Määrittäminen	36
5 Television vianmäärittäminen	
Vianmäärittämissuosituksia	37
Yleiset ongelmat	38
TV-valikon sanomat	42
Kaukosäätimen toimintahäiriöt	43
Self-Test (Koekäyttö) -ominaisuuden käyttäminen, kun tietokone on kytketty televisioon	43
Television käyttöön tietokoneen näyttönä liittyvät ongelmat	44
6 Television tekniset tiedot	
Dellin yhteystiedot	51
Hakemisto	73

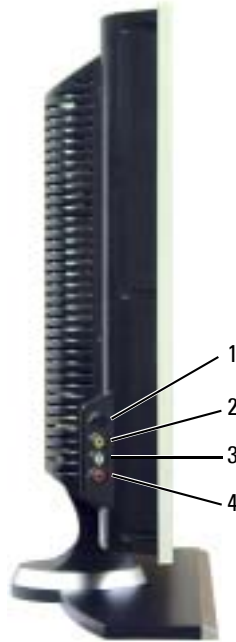
Tietoja televisiosta

Televisio edestä katsottuna



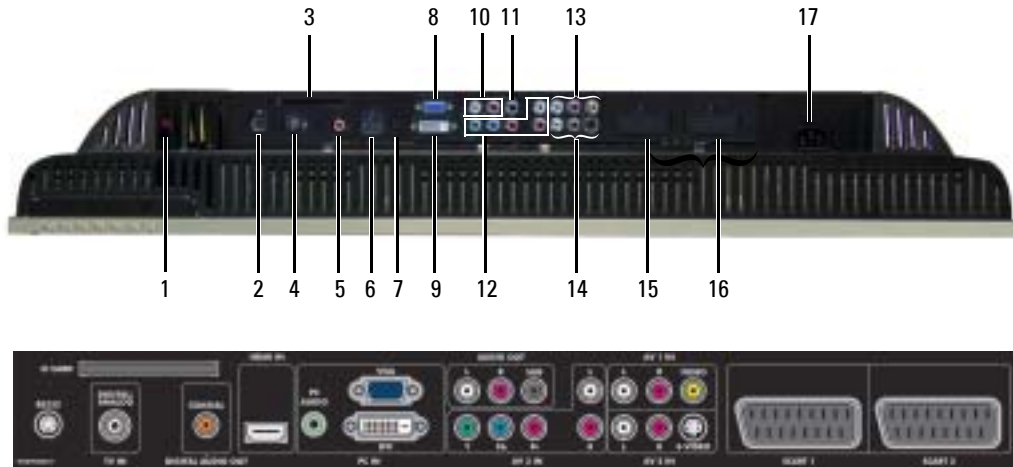
1	 Input Source -painike	Tuo Tulon valitseminen -valikko näkyviin.
2	 Kanavanvaihtopainike	Valitse edellinen tai seuraava kanava tai siirry kohteesta toiseen TV-valikossa.
3	 Äänenvoimakkuuspainike	Suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta tai valitse TV-valikkovaihtoehto.
4	 Menu/OK-painike	Tuo TV-valikko näkyviin tai vahvista valinta.
5	 Virtapainike ja virtapainikkeen merkkivalo (LED)	Kytke televisioon virta tai katkaise televisiosta virta. Merkkivalo on sininen, kun virta on kytkettynä, ja kellertävän oranssi, kun televisio on virransäätötilassa.
6	Infrapunavastaanotin	Tunnistaa kaukosäätimen lähettämän signaalin.

Televisio vasemmalta katsottuna



1	S-videoliitin	Kytke liittimeen esimerkiksi videopelijärjestelmä, digikamera tai DVD-soitin.
2	Komposiittivideoliitin	Kytke liittimeen esimerkiksi videolaite tai DVD-soitin.
3	Ääniliitin (vasen)	Käytä tätä liitintä, jos komposiittivideoliitin tai S-videoliitin on varattu muuhun käyttöön.
4	Ääniliitin (oikea)	Käytä tätä liitintä, jos komposiittivideoliitin tai S-videoliitin on varattu muuhun käyttöön.


Televisio alta katsottuna



1	TV-kaiuttimen lähtöliittimet	Kaiutinliitäntä
2	RS232-liitin	Vain tehdaskäyttöön
3	CI-korttipaikka	Kytke korttipaikkaan CI-moduuli maksullisten kanavien katsomista varten
4	TV-tuloliitäntä (digitaalinen/analoginen)	Kytke liitäntään antenni tai kaapelitelevisiosovitin koaksiaalikaapelin välityksellä.
5	Digitaalisen äänen koaksiaalilähtöliitin	Kytke liittimeen lisävarusteena saatava äänidekooderi tai audio/videovastaanotin digitaalisia tv-lähetysyksiä varten
6	HDMI IN -tuloliitin	Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai digisovitin.
7	PC:n VGA- tai DVI-ääniliitin	Kytke liittimeen tietokoneen, DVD-soittimen tai digisovittimen äänikaapeli.
8	VGA-liitin	Kytke liittimeen tietokoneen ja television välinen VGA-kaapeli.
9	DVI-liitin	Tähän liittimeen voidaan kytkeä tietokone- tai videolaitteet, esimerkiksi DVD-soitin.
10	Äänen lähtöliittimet (L/R)	Kytke liittimiin stereokaiutin, hifi-laite tai muu vastaava laite, jos TV-tuloliitäntään on kytketty antenni tai kaapelitelevisiosovitin.
11	Subwoofer-äänen lähtöliitin (SUB)	Kytke subwoofer-lisävaruste televisioon tätä liitintä käyttäen.

12	Komponenttivideo- ja komponenttiääniliittimet (AV3 IN -tuloliitin)	Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin, digisovitin tai kaapelitelevisiosovitin.
13	Komposiittivideo- ja komposiittiääniliittimet (AV1 IN -tuloliitin)	Kytke liittimeen esimerkiksi videolaite tai DVD-soitin.
14	S-video- ja ääniliittimet (AV2 IN -tuloliitin)	Kytke liittimeen esimerkiksi videopelijärjestelmä tai DVD-soitin.
15	SCART 1 -liitin	Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai videolaite. SCART-liitin tukee RGB-tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän lähtöliitääntää, stereoäänen tuloliitääntää ja stereoäänen lähtöliitääntää.
16	SCART 2 -liitin	Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai videolaite. SCART-liitin tukee Y/C-tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän lähtöliitääntää, stereoäänen tuloliitääntää ja stereoäänen lähtöliitääntää.
17	Sähköliitin	Kytke sähköjohto liittimeen.

Paketin sisältö

 **HUOMAUTUS:** Jos tarvitset lisäkaapeleita, ota yhteyttä Delliin.

Kaukosäädin



AAA-paristot (3)



Antennikaapeli (koaksiaali)



SCART-kaapeli



Kaiuttimet



* Lisätietoja kaiuttimien kytkemisestä televisioon on kohdassa "Kaiuttimien kytkeminen" sivulla 19.

Ohjeet



Television kunnossapito

⚠ VAROITUS: Vain pätevä teknikko saa tehdä television huoltotyöt. Älä pura televisiota.

⚠ VAROITUS: Sähköjohto tulee irrottaa virtalähteestä ennen television puhdistamista.

- Puhdista paneelipinnat vedessä kevyesti kostutetulla pehmeällä, puhtaalla ja nukkaamattomalla kangaspalalla.
- Puhdista television kaapelit miedossa pesuaineliuoksessa kevyesti kostutetulla kangaspalalla.
- Älä käytä kemikaaleja, kuten bentseeni, tinneri tai ammoniakki, äläkä käytä hiovia puhdistusaineita.
- Älä käytä paineilmaa television puhdistamiseen.

Television käyttöön ottaminen



VAROITUS: Ennen kuin aloitat tässä osassa kuvatut käyttöönottoimet, tee *Tuotetiedot*-oppaan turvallisuusohjeiden mukaiset tarkistustoimet sekä muut perustoimet.


Television oikea sijainti

Ota television sijoittamisessa huomioon seuraavat ympäristötekijät:

- Varmista, että tuuletus pääsee toimimaan riittävän hyvin.
- Älä säilytä tai käytä televisiota paikassa, jossa se on alttiina kuumuudelle, kosteudelle, pölylle, suoralle auringonpaisteelle tai kylmyydelle.
- Älä altista televisiota jyrkille lämpötilan muutoksille, jos siirrät televisiota. Lisätietoja on kohdassa **Tekniset tiedot** sivulla 47.
- Älä altista televisiota voimakkaalle värähtelylle tai voimakkaille iskuille. Älä aseta televisiota auton matkatavaratilaan.
- Älä aseta televisiota paikkaan, jossa sen päälle on vaarassa tippua vettä tai muita nesteitä.

Television liitännät


Alla olevissa taulukoissa on kuvaus television liittimistä. Taulukosta näkyy, mitä liittimiä erilaisia videolaitteita kytkettäessä käytetään.




 **HUOMAUTUS:** Ennen kuin aloitat laitteiden kytkemisen televisioon, varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat kaapelit. Jotkin kaapelit saatetaan toimittaa liitettävän laitteen mukana. Television mukana toimitettavien kaapeleiden luettelo on kohdassa Paketin sisältö sivulla 8. Voit tilata lisää kaapeleita Delliltä.

Kaapelitelevisiosovittimen tai antennin kytkeminen

Laatu	Kaapeli ja liitin	Käyttötarkoitus
Hyvä	Koaksiaalikaapeli / TV IN 	Koaksiaalikaapeli (RF) siirtää analogisen/digitaalisen video- ja äänisignaalin antennista tai sovitimesta televisioon. Koaksiaaliliittimessä on merkintä TV IN (Digital/Analog). TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa Televisio alta katsottuna sivulla 7.

Videolaitteiden kytkeminen

Laatu	Kaapeli ja liitin	Käyttötarkoitus
Hyvä	Komposiittikaapeli / AVI IN (pohja) Video, vasen ja oikea (vasen sivu) 	Komposiittiliittimessä videosignaali siirtyy yhtä nastaa pitkin. Jos käytät komposiittivideoliitintä, myös komposiittiaänikaapelit on kytkettävä. Tietoja komposiittiliittimien sijainnista on kohdissa Televisio vasemmalta katsottuna sivulla 6 ja Televisio alta katsottuna sivulla 7.

Laatu	Kaapeli ja liitin	Käyttötarkoitus
Parempi	<p>S-videokaapeli / AV2 IN (pohja)</p> <p>S-video, vasen, oikea (vasen)</p> 	<p>S-videoliitin jakaa videosignaalin kahteen signaaliin, mustavalkoiseen ja värilliseen. Jos käytät S-videoliittintä, myös äänikaapelit on kytkettävä. Tietoja S-videoliittimien sijainnista on kohdissa Televisio vasemmalta katsottuna sivulla 6 ja Televisio alta katsottuna sivulla 7.</p>
Erittäin hyvä	<p>Komponenttikaapeli (YPbPr) / AV3 IN</p> 	<p>Komponenttiliittimet jakavat videosignaalin kolmeen signaaliin, kahteen värilliseen ja yhteen mustavalkoiseen signaaliin. Jos käytät komponenttiliittimiä, myös äänikaapelit on kytkettävä. Komponenttiliittimien sijainti näkyy kohdassa Televisio alta katsottuna sivulla 7.</p>
Erinomainen	<p>HDMI-kaapeli / HDMI IN</p> 	<p>HDMI-kaapelia (High Definition Multimedia Interface) käytettäessä lähteestä (esimerkiksi HDTV-televisiosta tai DVD-soittimesta) televisioon lähetettävä videosignaali on aina paras mahdollinen. Monikanavainen video- ja äänidata kulkee pakkaamattomana näyttölaitteeseen yhdessä kaapelissa. Liittimen sijainti näkyy kohdassa Televisio alta katsottuna sivulla 7.</p>


TV IN (koaksiaali) -liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke koaksiaalikaapeli television TV IN -tuloliittimeen.
- 3 Kytke television sähköjohto virtalähteeseen ja kytke televisioon virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **TV** tai **Digitaalinen TV**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

Komposiittiliittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2  **HUOMAUTUS:** Jos kytket televisioon videopelijärjestelmän, videokameran tai muun laitteen, jonka haluat olevan helposti irrotettavissa, kytke laite television sivupaneelissa olevaan komposiittivideoliittimeen (lisätietoja on kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6).
- 3 Kytke laite televisioon ääni- ja videokaapeleita käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteen sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **AVI (komposiitti 1)** tai **AV4 (komposiitti 2)**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

S-videoliittimen käyttäminen



1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.

HUOMAUTUS: Jos kytket televisioon videopelijärjestelmän, kameran tai muun laitteen, jonka haluat olevan helposti irrotettavissa, kytke laite television sivupaneelissa olevaan S-videoliittimeen (lisätietoja on kohdassa Televisio vasemmalta katsottuna sivulla 6).

2 Kytke laite S-video- ja äänikaapelien avulla.

3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.

4 Siirry TV-valikkoon ja valitse AV2 (S-video 1) tai AV5 (S-video 2). Lisätietoja on kohdassa Tulon valitseminen sivulla 30.

Komponenttiliittimien käyttäminen



1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.

2 Kytke laite komponenttideo- ja äänikaapelien avulla.

3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.


- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **AV3 (komponentti)**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

HDMI-liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke laite HDMI-liitintä käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **HDMI**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.


DVI-liittimen käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen voi kytkeä televisioon vain yhdellä liittimellä, joko VGA- tai DVI-liittimellä.

Tietokoneen liittäminen




- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke valkoinen DVI-kaapeli sekä äänikaapelit laitteeseen tai tietokoneeseen ja televisioon.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin kaapelitelesiosovittimissa saattaa olla DVI-liittimet, mutta ne eivät tue DVI-liittimen käyttöä. Kysy lisätietoja kaapelitelesioyhtiöltä.

- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse DVI. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

VGA-liittimen käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Tietokone voidaan kytkeä televisioon vain yhdellä liittimellä, joko VGA- tai DVI-liittimellä.



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke sinisen VGA-kaapelin toinen pää televisioon ja toinen tietokoneeseen.
- 3 Kytke vihreän äänikaapelin toinen pää televisiossa olevaan liittimeen ja toinen tietokoneeseen.
- 4 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 5 Siirry TV-valikkoon ja valitse VGA. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

SCART-liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke laite SCART-kaapelia käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **SCART1** tai **SCART2**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

CI-korttipaikan käyttäminen

Kiinnitä CI-korttipaikkaan CI-moduuli, joka on tarkoitettu maksullisten kanavien katsomiseen.



Kaiuttimien kytkeminen

 **VAROITUS:** Tutustu *Tuoteoppaaseen* ennen Dell™-laitteen asentamista ja käyttämistä.

Lisävarusteiden luettelo

- kaiutin (2)
- jalusta (2)
- pidike (4)
- ruuvi (2)
- kaiutinkaapeli (2)



Kaiuttimien asentaminen jalustalle

- 1 Insert the stand into the bottom hole of the speaker. Kiinnitä jalusta kaiuttimen pohjareikään.
- 2 Kiristä kaiuttimen ruuvi.




W3202MC



W3706MC

Kaiuttimien asentaminen televisioon

- 1 Kiinnitä pidikkeet kaiuttimiin.
- 2 Kiinnitä pidikkeet televisioon ja kiristä ruuvit.
- 3 Kiristä kaiuttimen ruuvit.

 **HUOMAUTUS:** Voit kiristää kaikki ruuvit lopuksi ruuvimeisselillä.



Kaiutinkaapeliin kytkeminen kaiuttimeen ja televisioon

- 1 Kytke kaiutinkaapeliin toinen pää kaiuttimeen takaosaan niitä vastaaviin liittimiin.
- 2 Kytke kaiutinkaapeliin toinen pää television takaosaan niitä vastaaviin liittimiin.



W3202MC



W3202MC



W3706MC



W3706MC

Kaukosäätimen käyttäminen

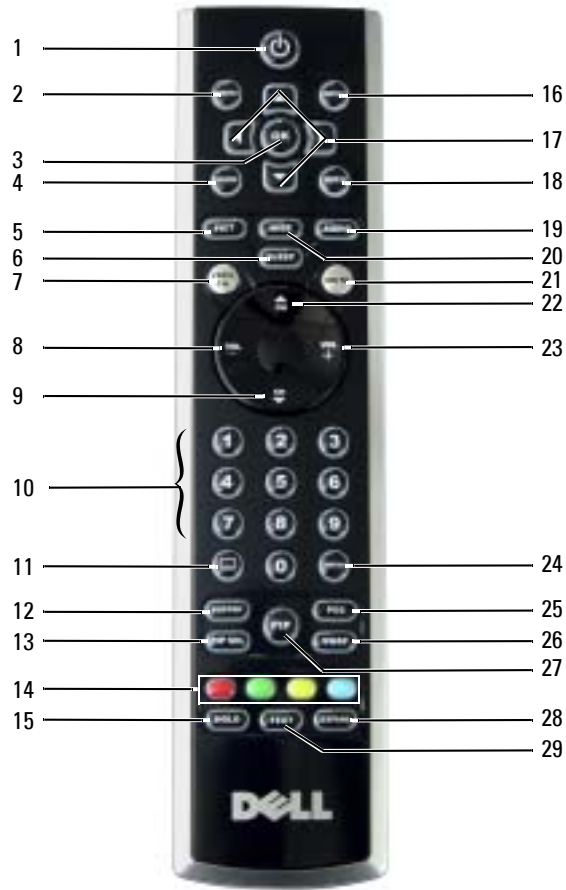
Paristojen asentaminen

Kaukosäädin toimii vasta, kun olet asentanut siihen kolme AAA-paristoa.

- 1 Avaa paristolokeron kansi.
- 2 Asenna paristot. Tarkista, että paristojen plus- ja miinusnavat täsmäävät lokeron merkintöjä (+ ja -).
- 3 Sulje paristolokeron kansi.



Kaukosäätimen käyttäminen



1	Virtakytkin	Kytke televisioon virta tai katkaise televisiosta virta painiketta painamalla.
2	MENU	Avaa ja sulje TV-valikko.
3	OK	Vahvista valinta.
4	GUIDE	Näkyviin tulee sähköinen ohjelmaopas, kun Digitaalinen TV (digitaalinen/analoginen liitin) on käytössä. HUOMAUTUS: Eri ohjelmälähetäjien sisältö voi olla erilaista.
5	PICT	Selaa Kuva-asetukset -valikon valmiiksi säädetty vaihtoehdot.
6	SLEEP	Käynnistä uniajastin.
7	PREV CH	Palaa takaisin edelliselle kanavalle.
8	Vol -	Pienennä äänenvoimakkuutta.
9	CH alas	Avaa edellinen kanava painamalla painiketta.
10	Numeropainikkeet	Valitse kanava painikkeita painamalla.
11	- (viiva)	Valitse digitaalisen televisiolähetyksen tekstitys.
12	POP/PBPPPOP/PBP	Siirry POP- tai PBP-tilaan tai poistu valitsemastasi tilasta.
13	PIP SEL	Siirry ikkunasta toiseen käyttäessäsi Kuva kuvassa (PIP) -toimintoa, Kuva kuvan ulkopuolella (POP) -toimintoa tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toimintoa.
14	Tekstitelevisio-painikkeet	Tekstitelevision neljä vakiopainiketta (punainen, vihreä, keltainen ja sininen). HUOMAUTUS: Vihreällä painikkeella voit tuoda ääniraita näkyviin Digitaalinen TV katsottaessa.
15	HOLD	Jos tekstisivuja on useita, seuraava sivu avautuu automaattisesti kuvaruudussa tietyn ajan kuluttua. Voit estää seuraavaa sivua avautumasta painamalla painiketta. <ul style="list-style-type: none">• Estä sivun vaihtuminen.• Palaa sivujen automaattiseen vaihtumistilaan.
16	INPUT	Avaa Tulon valitseminen -valikon.
17	Nuolipainikkeet	Siirry valikkokohteesta toiseen TV-valikossa.
18	INFO	Tuo televisiota ja katseltavaa kanavaa koskevia tietoja näkyviin.
19	AUDIO	Selaa esisäädetty ääni asetukset.
20	WIDE	Selaa Kuva-asetukset -valikon kokovaihtoehdot (kuvasuhdeasetukset).
21	MUTE	Kytke ääni päälle tai pois päältä.
22	CH ylös	Avaa seuraava kanava painamalla painiketta.

23	Vol +	Suurena äänenvoimakkuutta.
24	ENTER	Vahvista valittu kanavataajuus.
25	POS	Muuta PIP-, POP- tai PBP-ikkunan asemointia.
26	SWAP	Vaihda kuvasta toiseen, kun käytät PIP- tai PBP-toimintoa.
27	PIP	Siirry PIP-tilaan tai poistu siitä.
28	EXPAND	Selaa tekstin kolme suurennustilavaihtoehtoa: <ul style="list-style-type: none"> • Sivun yläpuoliskon teksti suurilla kirjaimilla. • Sivun alapuoliskon teksti suurilla kirjaimilla. • Tavallisen kokoinen teksti.
29	TEXT	Selaa tekstitelevision kolme tilavaihtoehtoa: <ul style="list-style-type: none"> • Tekstitelevisio käytössä • Yhdistelmä (tekstitelevision sivut ja ohjelma näkyvät kuvaruudussa samanaikaisesti) • Tekstitelevisio poissa käytöstä.

Television käyttäminen yleiskaukosäätimellä tai älykkäällä kaukosäätimellä

Voit ohjelmoida esiohjelmoituihin yleiskaukosäätimiin seuraavat toiminnot Dellin televisiota varten:

- Virtakytkin
- Seuraava kanava (+)
- Edellinen kanava (-)
- Suurena äänenvoimakkuutta (+)
- Pienennä äänenvoimakkuutta (-)
- Mykistys
- Tulon valinta



HUOMAUTUS: Uusiin esiohjelmoituihin yleiskaukosäätimiin voi mahdollisesti määrittää edellä mainittujen lisäksi muita toimintoja.

Voit ohjelmoida yleiskaukosäätimen toimimaan yhdessä Dellin television kanssa seuraavasti:

- Jos kaukosäätimen käyttöoppaassa on lueteltu valmistajien koodit, käytä Philipsin koodeja.
- Jos kaukosäätimessä on etsintätoiminto, voit etsiä sen avulla oikean koodin.
- Jos kaukosäädin on älykäs, voit ohjelmoida siihen tietyt painikkeet Dellin kaukosäätimestä edellä mainittujen painikkeiden lisäksi.




HUOMAUTUS: Lisätietoja löydät yleiskaukosäätimen tai älykkään kaukosäätimen mukana toimitetuista ohjekirjoista.


TV-valikon käyttäminen

Televisiossa on TV-valikko, jota käyttämällä voit valita oikean tulolähteen, säätää kuva- ja ääniasetuksia, valita Kuva kuvassa (PIP)-, Kuva kuvan ulkopuolella (POP)- tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toiminnon sekä määrittää holhooja säädin -asetuksia.

TV-valikon käyttäminen kaukosäätimellä


 **HUOMAUTUS:** Voit käyttää TV-valikkoa ja valita valikkovaihtoehtoja television etupaneelin äänenvoimakkuus- ja kanavapainikkeilla tai kaukosäätimellä. Ellei erikseen muuta mainita, tässä osassa kerrotaan TV-valikon käyttämisestä kaukosäätimen avulla.

- 1 Siirry TV-valikkoon painamalla **Menu**-painiketta.
Kuvaruudun alareunaan tulee näkyviin kahdeksan kuvaketta.


 **HUOMAUTUS:** Holhooja-säädin-kuvake näkyy vain, kun digitaalinen televisio valitaan tulolähteeksi.



- 2 Voit siirtyä kuvakkeesta toiseen käyttämällä vasenta ja oikeata nuolipainiketta. Valittuna oleva kuvake näkyy valikossa korostettuna.
- 3 Kun haluat avata kuvakkeeseen liittyvän valikon, paina **OK**-painiketta kuvakkeen näkyessä korostettuna.
- 4 Näkyviin tulee uusi valittuun vaihtoehtoon liittyvä valikko. Voit siirtyä asetuksesta toiseen alaja ylänuolipainikkeilla.

 **HUOMAUTUS:** Punainen nuoli tulee näkyviin kuvaruudussa kulloinkin valittuna olevan asetusvaihtoehdon viereen. Valittuna olevan asetuksen vieressä näkyy valintamerkki.

- 5 Voit muuttaa sekä valita asetuksia käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta sekä painamalla **OK**-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Voit palata päävalikkoon milloin tahansa valitsemalla **Poistu** tai painamalla kaukosäätimen **Menu**-painiketta.

- 6 Kun olet tehnyt haluamasi määritykset, palaa päävalikkoon painamalla **Menu**-painiketta.

7 Voit poistua TV-valikosta valitsemalla **Poistu**-kuvakkeen ja painamalla **OK**-painiketta.

TV-valikon kielen valitseminen

- 1 Siirry TV-valikkoon painamalla **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Määrittys**.
- 3 Valitse **Määrittys**-valikosta **Kieli** ja valitse haluamasi kieli TV-valikon kieleksi.

Tulon valitseminen

Voit valita **Tulon valitseminen** -valikosta oikean tulolähteen television ja videolaitteiden liitännöiden perusteella. Paina kaukosäätimen **Input**-painiketta, kun haluat siirtyä suoraan **Tulon valitseminen** -valikkoon. Voit myös painaa **Menu**-painiketta ja valita kuvaruudussa näkyvästä päävalikosta **Tulo** valitse.

Jos tulolähteeksi on määritetty **TV** tai **Digitaalinen TV**, voit määrittää kanavat. Avaa **päävalikko**, valitse **Määrittys**, valitse **Kanavan määrittys** ja valitse **Automaattinen haku** tai **Manuaal. haku**.



VGA — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt tietokoneen VGA-liittimeen.

VGA-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

DVI — Valitse tämä vaihtoehto, kun käytät televisiota tietokoneen näyttönä ja olet liittänyt tietokoneen tai muun laitteen, kuten DVD-soittimen, televisioon DVI-kaapelin avulla. DVI-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

HDMI — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen tai muun laitteen televisioon HDMI-liittimellä. HDMI-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

TV — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt antennin TV IN -tuloliittimeen.

TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

DIGITAALINEN TV — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt antennin TV IN -tuloliittimeen. TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

SCART 1 ja **SCART 2** — Valitse jompikumpi vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin SCART-liittimiin. SCART-liittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

AV1 (KOMPOSIITTI 1) — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videopelijärjestelmän tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimiin. Komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV1 IN**).

AV2 (S-VIDEO 1) — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videonauhurin tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin S-video- ja ääniliittimiin. S-video- ja ääniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV2 IN**).

AV3 (KOMPONENTTI) — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen, digisovittimen, kaapelitelevisionsovittimen tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin komponenttiääni- ja komponenttivideoliittimiin. Komponenttiääni- ja komponenttivideoliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV3 IN**).

AV4 (KOMPOSIITTI 2) — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videopelijärjestelmän tai muun videolaitteen television sivupaneelin komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimiin. Komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6 (**Video, vasen, oikea**).

AV5 (S-VIDEO 2) — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videonauhurin tai muun videolaitteen television sivupaneelin S-video- ja ääniliittimiin. S-video- ja ääniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6 (**S-video, vasen, oikea**).

NÄYTÄ LÄHTEET — Näytä lähteet -vaihtoehtoja ovat **Käytössä** ja **Kaikki**. Käytössä etsii käytössä olevat liittimet. Käytettävissä olevat tulolähteet näkyvät valkoisina ja tulolähteet, jotka eivät ole käytettävissä, näkyvät harmaina. **Kaikki** tuo näkyviin luettelon kaikista tulolähteistä. Voit valita kaikki tulolähteet, vaikka televisioon ei olisi kytkettynä laitetta.



HUOMAUTUS: Valitsemalla **Määritys**-valikossa **TV-valikon asetukset** voit tuoda **Tulon valitseminen** -kohdassa näkyviin televisioon kytketyn laitteen tiedot. **AV3 (KOMPONENTTI)** -tiedoissa voi esimerkiksi lukea DVD, kun tarkastelet **Tulon valitseminen** -valikkoa.

Kuva-asetukset

Kuva-asetukset -valikolla voi muuttaa kuvan ulkoasun, esimerkiksi väri- ja kirkkausasetukset.



Jos valitset jonkin seuraavista esiasetetuista kuva-asetuksista, yksittäiset asetukset päivittyvät automaattisesti.

- Elokuvat
- Urheilu
- Heikko sign.
- Multimedia

Jos valitset **Oma**, voit säätää yksittäisiä asetuksia, joita ovat esim. **Kirkkaus** ja **Väri**.

Värin lämpötila -esimääritykset ovat seuraavat:

- **Luonnollinen:** paneelin alkuperäinen lämpötila
- **Tavallinen:** 6 500 kelviniä
- **Sininen:** 9 300 kelviniä
- **Punainen:** 5 700 kelviniä

Voit siirtää kuvan vaakasuuntaista asemointia **Vaakasiirto**-valinnalla.

Ääniasetukset

Ääniasetukset-valikon avulla voit määrittää kulloinkin näkyvää ohjelmaa parhaiten vastaavat ääniasetukset.



SRS TruSurround XT — Tuottaa mistä tahansa tulolähteestä näennäisen Surround-äänien. Tuottaa tavallista laajemman äänialan, jossa basso kuuluu syvästi.

Keskiyö-tila — Tasaa äänenvoimakkuuden jyrkät vaihtelut puhe- ja toimintakohtausten välillä.

Jos valitset jonkin seuraavista esiasetetuista **Viritintila**-asetuksista, yksittäiset äänitasot päivittyvät automaattisesti:

- Musiikki
- Teatteri
- Puheääni

Jos valitset **Oma**, voit säätää yksittäisiä äänitasoja, joita ovat esimerkiksi **Diskantti**, **Basso** ja **Tasapaino**.

TV:n ään.voim. — Valitse **Kiinteä**, kun haluat säätää äänenvoimakkuutta televisioon kytketyn audiovastaanottimen tai sen kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätimillä. Valitse **Muuttuja**, kun haluat säätää äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä tai etupaneelin painikkeilla. Kun **Muuttuja** on käytössä, äänenvoimakkuutta säädetään televisiossa, ei televisioon kytketyssä audiovastaanottimessa.

Kun valitset **Äänitila**, voit valita äänitilaksi **Mono**, **Stereo**, **Moniääni 1**, **Moniääni 2**, **Nicam**, **Nicam-ST**, **Nicam-D1** tai **Nicam-D2**.

Valitse **Mykistys**, kun haluat kytkeä television äänen käyttöön tai mykistää sen, ja valitse **Kaiutinlähde**, kun haluat kytkeä kaiuttimien äänen käyttöön tai mykistää sen.

PIP/POP/PBP

Voit tarkastella kahta aktiivista lähettä samanaikaisesti käyttämällä Kuva kuvassa (PIP) -toimintoa, Kuva kuvan ulkopuolella (POP) -toimintoa tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toimintoa.

Kaukosäätimen avulla voit määrittää seuraavat **PIP/POP/PBP**-asetukset:

- Voit käynnistää tai sulkea PIP-, POP- ja PBP-toiminnon painamalla kaukosäätimen **PIP-** tai **POP/ PBP** -painiketta



- Jos laite on PIP- tai PBP-tilassa, voit siirtyä ikkunasta toiseen kaukosäätimen **SWAP**-painikkeella.
- Kaukosäätimen **POS**-painikkeella voit vaihtaa kuvaruudun kulmaa, jossa PIP-ikkuna näkyy.

Voit säätää TV-valikossa seuraavat **PIP**-ikkunoiden asetukset: **Läpinäkyvyys**, **Koko**, **Vaakasijainti** ja **Pystysijainti**. Kun säädät ikkunaa vaakasuunnassa, voit miinusmerkillä (-) siirtää ikkunaa vasemmalle ja plusmerkillä (+) oikealle. Kun säädät ikkunaa pystysuunnassa, 0 tarkoittaa näytön yläreunaa ja 100 alareunaa.

Voit valita **POP**-ikkunan asetukseksi jonkin seuraavista kolmesta:

- **POP1** — Yksi iso POP-ikkuna vasemmalla ja pienempi keskitetty ikkuna oikealla.
- **POP3** — Yksi iso POP-ikkuna vasemmalla ja kolme pienempää allekkain kohdistettua ikkunaa oikealla.
- **POP12** — Yksi iso keskitetty POP-ikkuna, jonka ympärillä on kaksitoista pienempää ikkunaa.

POP-hakutila mahdollistaa valinnat **Järjestyksessä** ja **Liikkuva**. **Liikkuva-tila** toistaa niiden valittujen kanavien lähteen, jotka näkyvät ikkunoissa. **Järjestyksessä-tila** käy läpi kaikki ikkunat ja toistaa kaikki esivalitut kanavat. Toiminto käy läpi kaikki saatavilla oleva kanavat ja aloittaa kierroksen sitten uudelleen pienimmästä kanavasta.

PIP/POP/PBP-yhteensopivuus

Kun PIP/POP/PBP on käytössä, voit valita minkä tahansa PIP/POP/PBP-ikkunoissa näkyvän tulolähteen. Ainoat tulolähteiden yhdistelmät, jotka eivät toimi, ovat **HDMI** ja **HDMI**, **DVI** ja **DVI** sekä **HDMI** ja **DVI**.

 **HUOMAUTUS:** Kun POP on käytössä, TV-, AV1-, AV2-, AV4- ja AV5-tulolähteet ovat valittavissa alinäytössä.

Koko

Koko-vaihtoehdon avulla voit säätää kuvan ulkoasua.



Voit säätää kuvasuhdetta seuraavien asetusten avulla:

Standardi — Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9- tai 22:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

Suurennus — Paras valinta TV-lähetysten, videonauhurin ja 4:3-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.


Kuvasuhde 4:3 — Paras valinta TV-lähetysten, videonauhurin ja 4:3-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

Leveä Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9- tai 22:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

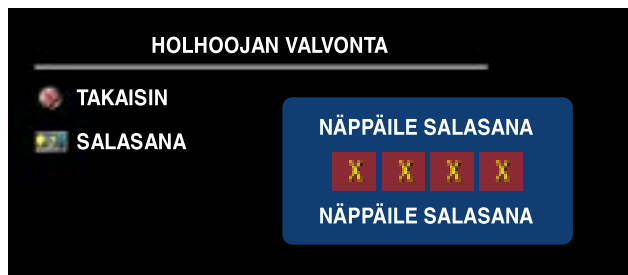
Koko näyttö — Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

 **HUOMAUTUS:** Useimpien DVD-levyjen kotelossa on tiedot levyn tukemasta kuvasuhteesta.

Holhoojan valvonta

 **HUOMAUTUS:** Holhoojan valvonta -valikko on näkyvässä vain, kun digitaalinen televisio on valittu tulolähteeksi.

Holhoojan valvonta mahdollistaa sellaisten kanavien tai ohjelmien torjumisen, jotka eivät sovi lapsille.



Holhoojan valvonta -valikon avaaminen edellyttää salasanaa. Kun ensimmäisen kerran avaat valikon, käytä salasanaa 3355. Tietoja uuden salasanan määrittämisestä on kohdassa **Salasanan** määrittäminen sivulla 35.

DTV-luokitus-valikossa on seuraavat asetukset, joiden avulla voit määrittää sisältöä torjuttavaksi:

- **Estä kaikki** — Kaikkien kanavien näkyminen estetään.
- **7, 12, 15 ja 18** — Elokuvien näkyminen estetään niiden ikäluokituksen mukaan.
- **Näytä kaikki** — Kaikki kanavat näytetään.

Salasanan määrittäminen

Kun ensimmäisen kerran avaat **Holhoojan valvonta** -valikon, voit määrittää oman nelinumeroisen salasanan. Jos salasana jostain syystä hukkuu tai unohtuu, voit käyttää oletuskoodia.

- 1 Valitse **Holhoojan valvonta** -valikosta **Vaihda salasana**.
- 2 Määritä uusi salasana kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen.
- 3 Valitse **Poistu**.

Määrittäminen

Määrittäminen mahdollistaa TV-valikon ulkoasun muuttamisen, TV-valikon kielen vaihtamisen (lisätietoja on kohdassa **TV-valikon kielen valitseminen** sivulla 30) ja tehdasasetusten palauttamisen.



Valitsemalla **TV-valikon asetukset** -valikosta **Pal.est.katk.** voit suurentaa tai pienentää aikaa, jonka TV-valikko on näkyvässä. Enimmäisaika on 60 sekuntia.

Voit lukita alapaneelin painikkeet valitsemalla **TV-pain. luk.** Kun tämä asetusta on käytössä, vain virtakytkin toimii television paneelissa. Voit poistaa painikkeiden lukituksen pitämällä äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti painettuina kymmenen sekuntia.

Kanavan määrittäminen mahdollistaa yksittäisten kanavien asetusten säätämisen ja kanavien määrittämisen. Voit hakea kanavat valitsemalla **Automaattinen haku** tai **Manuaal. haku**. Voit keskeyttää kanavahaun painamalla kaukosäätimen **Menu-** tai **OK-**painiketta. Voit muokata kanavia valitsemalla **Kanavanmuokkaus**.

Jos TV IN -tuloliitin on käytössä, määritä kanavat sekä **Digitaalinen TV-** että **TV-tulolähdettä** varten.

Uniajastin-toimintoa käyttämällä voit valita ajan, jonka kuluttua TV sammuu automaattisesti, jos katsoja ei käytä televisiota. Aika voi vaihdella 10 minuutista 3 tuntiin.

Yleinen käyttöliittymä mahdollistaa CI (Common Interface) -moduulin nykyisen tilan tarkastelemisen. **Yleinen käyttöliittymä** -tiedot voivat olla eri CI-tyyppisiä käytettäessä erilaisia.

Television vianmääritys



VAROITUS: Jos televisio savuaa tai kipinöi, ota heti yhteyttä Delliin. Älä yritä tällaisessa tapauksessa määrittää vikaa.

Vianmääritysvihjeitä



HUOMAUTUS: Jotkin ongelmat saattavat liittyä televisioon liitettyyn laitteeseen. Etsi lisätietoja televisioon liitettyjen laitteiden omista ohjekirjoista.

Usein television toimintahäiriöön on syynä väärä tulovalinta. Kullekin television (vasemmalla puolella ja pohjassa olevalle) liittimelle on määritetty tulovalinta. **Tulon valitseminen** -valikossa on tulovalinnat AV1-AV5.

- AV1 (komposiitti 1) — Komposiittiliitin television pohjassa.
- AV2 (S-video 1) — S-videoliitin television pohjassa.
- AV3 (komponentti) — Komponenttiliitin television pohjassa.
- AV4 (komposiitti 2) — Komposiittiliitin television vasemmalla puolella.
- AV5 (S-video 2) — S-videoliitin television vasemmalla puolella.

Myös seuraavat tulovalinnat ovat käytettävissä:

- TV — TV IN -tuloliitin television pohjassa.
- DIGITAALINEN TV — TV IN -tuloliitin television pohjassa.
- VGA — VGA-liitin television pohjassa.
- DVI — DVI-liitin television pohjassa.
- HDMI — HDMI-liittimet television pohjassa.
- SCART1 — SCART-liitin television pohjassa.
- SCART2 — SCART-liitin television pohjassa.

Yleiset ongelmat

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Kuvan laatu on huono televisiota ja DVD-soitinta tai VCR-videolaitetta käytettäessä	<p>1 Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29.</p> <p>2 Kytke laite uudelleen käyttämällä samantyyppistä liitintä. Jos laite oli kytkettynä esimerkiksi television pohjassa sijaitsevaan komposiittiliittimeen, irrota laite ja kytke uudelleen käyttämällä television vasemmalla puolella sijaitsevaa komposiittiliitintä. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p>3 Kytke laite käyttämällä toisentyyppistä liitintä. Jos laite ei toimi komposiittiliittimeen kytkettynä, kokeile, toimiiko se komponenttiliittimeen kytkettynä.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun kytket laitteen toisentyyppiseen liittimeen, tarvitset liittimen kanssa yhteensopivat kaapelit. Katso laitteen käyttöoppaasta luettelo tuetuista liittimistä.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p>4 Palauta alkuperäiset tehdasasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittäminen ja valitse Tehdasasetusten palautus.</p> <p>5 Säädä värilämpötila. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Kuva-asetukset ja valitse Värin lämpötila.</p> <p>HUOMAUTUS: Joissakin digisovittimissa on kuvasuhteen säätömahdollisuus. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja.</p>

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Kuvan laatu on huono TV IN (koaksiaali) -liittimeen kytkettyä laitetta käytettäessä	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että Tulon valitseminen -valikossa on tulolähteeksi valittuna TV. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30. 2 Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittys ja valitse Kanavan määrittys. Tämä nolaa television kanavat. 3 Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29. 4 Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittys ja valitse Tehdasasetusten palautus. 5 Säädä värilämpötila. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Kuva asetukset ja valitse Värin lämpötila. 6 Ongelman syy saattaa olla laitteessa, ota yhteyttä palveluntoimittajaan.
Television kuvaruudussa ei näy mitään	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että televisiossa on virta kytkettynä. 2 Tarkista, että kaikki kaapelit sekä sähköjohto on kytketty napakasti televisioon. 3 Tarkista, näkyykö television oikeassa alakulmassa sininen tai kellertävän oranssi valo. Sininen valo tarkoittaa, että televisiossa on virta kytkettynä. Kellertävän oranssi valo tarkoittaa, että televisio on virransäätötilassa. 4 Tarkista, että Tulon valitseminen -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30. 5 Kytke uudelleen kaikki televisioon kytkettyinä olevat laitteet. Jos käytössä on useita laitteita, kytke ja testaa kukin laite vuoronperään. 6 Kytke muu laite, jonka tiedät toimivan oikein. 7 Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittys ja valitse Tehdasasetusten palautus.

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Ääntä ei kuulu	<p>1 Tarkista, ettei mykistystoiminto (Mute) ole käytössä. Voit ottaa mykistyksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä painamalla kaukosäätimen Mute-painiketta.</p> <p>2 Jos ääni on mykkä vain tietyillä TV-kanavilla, tarkista TV-valikossa, että Tulon valitseminen -valikkoon on määritetty oikea asetus (lisätietoja on kohdassa "Tulon valitseminen" sivulla 30).</p> <p>3 Tarkista, että äänikaapelit on kytketty napakasti sekä äänen tuloliittimiin televisiossa että äänen lähtöliittimiin laitteessa. Tarkista, että kaapelien värit vastaavat liittimien värejä.</p> <p>4 Tarkista myös, että äänikaapelit on kytketty samalle riville kuin videokaapelit. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p>5 Kytke laite uudelleen käyttämällä samantyyppistä liitintä. Jos laite oli kytkettynä esimerkiksi television pohjassa sijaitsevaan komposiittiliittimeen, irrota laite ja kytke uudelleen käyttämällä television vasemmalla puolella sijaitsevaa komposiittiliitintä. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p>6 Kytke laite käyttämällä toisentyypistä liitintä. Jos laite ei toimi komposiittiliittimeen kytkettynä, kokeile, toimiiko se komponenttiliittimeen kytkettynä.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun kytket laitteen toisentyypiseen liittimeen, tarvitset liittimen kanssa yhteensopivat kaapelit. Katso laitteen käyttöoppaasta luettelo tuetuista liittimistä.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p>7 Testaa laitteen toiminta kytkemällä se toiseen televisioon.</p> <p>8 Jos käytät PIP-, POP- tai PBP-toimintoa, tarkista, että oikea Audio Source (Äänilähde) on valittuna. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse PIP/POP/PBP.</p>
Kuvaruudussa näkyy kaksinkertainen kuva tai kuvaa ei näy ollenkaan DVD-soitinta käytettäessä	<p>Poista progressiivinen pyyhkäisy käytöstä DVD-soittimessa. Dell^a-televisiossa on sisäinen toiminto, joka muuntaa lomitetun pyyhkäisyn progressiiviseksi ja varmistaa paremman kuvanlaadun kuin DVD-soittimen vastaava toiminto. Katso lisätietoja DVD-soittimen progressiivisesta pyyhkäisystä DVD-soittimen käyttöoppaasta.</p>
Kuva on liian himmeä tai kirkas	<p>Päivitä väriasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Kuva asetukset.</p>

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Näyttö on keskitetty väärin	<ol style="list-style-type: none"> 1 Päivitä kokoasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. 2 Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittys ja valitse Tehdasasetusten palautus.
Kuvaruudussa näkyy vähintään yksi viiva	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29. 2 Tarkista, että Tulon valitseminen -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30. 3 Kokeile, näkykö viiva, kun kytket televisioon toisen laitteen. Tarkista, että olet kytkenyt kaapelit napakasti, ja päivitä tulolähde TV-valikossa. 4 Päivitä kokoasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. 5 Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittys ja valitse Tehdasasetusten palautus.
Etupaneelin painikkeet eivät toimi	<p>Tarkista TV-valikosta, etteivät painikkeet ole lukittuina. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Määrittys.</p> <p>Poista TV-valikon ja etupaneelin painikkeiden lukitus etupaneelin painikkeilla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu-painiketta. Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikko ja näppäimet on lukittu. 2 Kun sanoma on näkyvissä, paina etupaneelin äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti 10 sekuntia. Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikon ja näppäinten lukitus on poistettu.
Kuva on liian pieni	<ol style="list-style-type: none"> 1 Säädä kokoasetuksia. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitse Koko. 2 Ongelman syy saattaa olla laitteessa. Katso lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.

TV-valikon sanomat

Saatat saada jäljempänä luetellut sanomat television käytön aikana.

Sanoma	Ratkaisuehdotus
Säädä automaattisesti	Ei vaadi käyttäjältä toimia, televisio suorittaa automaattisen säädön.
Alueen ulkopuolella	Tarkista kuvaruudun parhaat tarkkuusasetukset. Joudut ehkä lataamaan uuden video-ohjaimen. Lisätietoja on osoitteessa support.dell.com .
Ei videosignaalia	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty napakasti. 2 Tarkista, että Tulon valitseminen -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.
TV-painikkeet lukittu	<p>Voit poistaa lukituksen painamalla kaukosäätimen Menu-painiketta ja valitsemalla Määrittäminen.</p> <p>Poista TV-valikon ja etupaneelin painikkeiden lukitus etupaneelin painikkeilla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu-painiketta. Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikko ja näppäimet on lukittu. 2 Kun sanoma on näkyvässä, paina etupaneelin äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti 10 sekuntia. Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikon ja näppäinten lukitus on poistettu.
Koekäyttö	Sanoma tulee näkyviin, kun tietokonelähteeseen ei ole kytketty laitetta. Kun valitset Tulon valitseminen -valikosta VGA tai DVI , huomaat, ettei kyseisiin liittimiin ole kytketty laitteita. Kytke tietokone VGA - tai DVI -liittimeen.

Kaukosäätimen toimintahäiriöt

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Televisio ei toimi kaukosäädintä käyttämällä	<ol style="list-style-type: none">1 Osoita kaukosäätimellä suoraan kohti television oikeaa alakulmaa. Tarkista, ettei television etuosan ja kaukosäätimen välillä ole esteitä. Infrapunavastaanottimen sijainti näkyy kohdassa "Televisio edestä katsottuna" sivulla 5.2 Varmista, että paristot on asennettu oikein.3 Jos paristot ovat vanhat, asenna uudet paristot. <p>HUOMAUTUS: Kirkkaat valot tai muut infrapunasygnäalia hyödyntävät laitteet saattavat häiritä television käyttämistä kaukosäätimellä.</p>

Self-Test (Koekäyttö) -ominaisuuden käyttäminen, kun tietokone on kytketty televisioon

Kun tietokone on kytketty televisioon DVI- tai VGA-liitintä käyttämällä, voit tarkistaa koekäytöllä, että televisio toimii oikein. Jos television ja tietokoneen väliset kytkennät on tehty oikein, mutta television kuvaruutu pysyy silti pimeänä, tee television toimintatesti seuraavasti:

- 1 Katkaise virta sekä tietokoneesta että televisiosta.
- 2 Irrota videokaapeli tietokoneen takapaneelistä.
- 3 Käynnistä televisio.


Jos televisio ei havaitse videosignaalia mutta toimii oikein, kuvaruudussa näkyy **Dell - Self-Test Feature Check** (Dell - koekäyttötoiminnon tarkistus) -valintaikkuna (mustalla taustalla).

Koekäyttötilassa virran ilmaisvalo on sininen ja koekäyttökuvio vierii keskeytyttäen kuvaruudussa. Valintaikkuna tulee näkyviin myös tavallisen järjestelmätoiminnon aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.

- 4 Katkaise televisiosta virta ja kytke videokaapeli uudelleen. Kytke sen jälkeen virta sekä tietokoneeseen että televisioon. Jos television kuvaruutu on edelleen tyhjä, ongelma saattaa olla tietokoneessa tai grafiikkakortissa.

Katso lisätietoja tietokoneen käyttöoppaasta.

Television käyttöön tietokoneen näyttönä liittyvät ongelmat

 **HUOMAUTUS:** Voit kytkeä tietokoneen televisioon vain VGA-liitintä käyttämällä.

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Kuva ei ole keskitetty, tai se on liian pieni	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista kuva käyttämällä Säädä automaattisesti -toimintoa. Avaa TV-valikko painamalla kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Kuva ja valitse Säädä automaattisesti. 2 Tarkista kuvaruudun parhaat tarkkuusasetukset. Joudut ehkä lataamaan uuden video-ohjaimen. Lisätietoja on osoitteessa support.dell.com. <p>HUOMAUTUS: Jotkin aiemmin valmistetuista videokorteista eivät ehkä tue television tarkkuusasetuksia.</p>
Ääntä ei kuulu	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että vihreän äänikaapelin toinen pää on kytkettynä televisiossa olevaan ääniliittimeen ja toinen tietokoneessa olevaan ääniliittimeen. Liittimen sijainti televisiossa näkyy kohdassa "VGA-liittimen käyttäminen" sivulla 17. Katso liittimien sijainti tietokoneessa tietokoneen käyttöoppaasta. 2 Tarkista, ettei ääni ole tietokoneessa mykistettynä. 3 Tarkista, että ääni kuuluu tietokoneessa normaalisti kaiuttimista. Katso tietokoneen vianmäärittämissuhteet tietokoneen käyttöoppaasta. 4 Irrota televisio tietokoneesta ja testaa, toimiiko äänenvoimakkuus televisiossa oikein.
PIP/POP/PBP-toiminto ei toimi	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että TV-valikon asetukset on määritetty oikein. Siirry TV-valikkoon painamalla Menu-painiketta ja valitse PIP/POP/PBP. 2 Vaihda video- ja äänilähde.

Ongelma	Ratkaisuehdotus
Ei videota	<p>HUOMAUTUS: Jos kuvaruudussa näkyy koekäyttösanoma, ongelma on videokortissa tai käytössä on väärä tulolähde.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Tarkista, että televisiossa on virta kytkettynä.2 Tarkista, että kaikki kaapelit sekä sähköjohto on kytketty napakasti televisioon.3 Tarkista, näkykö television oikeassa alakulmassa sininen tai kellertävän oranssi valo. Sininen valo osoittaa, että televisiossa on virta kytkettynä. Kellertävän oranssi valo osoittaa, että televisio on virransäästötilassa.4 Tarkista, että Tulon valitseminen -valikossa on valittuna VGA. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.5 Kytke tietokone uudelleen.6 Kytke muu laite, jonka tiedät toimivan oikein.7 Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta, valitse Määrittely ja valitse Tehdasetusten palautus.

Television tekniset tiedot

Yleistä

Mallin numero	W3202MC LCD TV W3706MC LCD TV
Näyttötyyppi	TFT COLOR Normally Black Premium LCD
Näytön koko	32 tuuman näyttö (W3202MC) 37 tuuman näyttö (W3706MC)
Kuva-ala	697,7 x 392,3 mm (W3202MC) 819,6 x 460,8 mm (W3706MC)
Kuvasuhde	Laajakuva Kuvasuhde 16:9 Kuvasuhde 16:9
Kirkkaus (tavallinen)	450 nitiä (W3202MC) 500 nitiä (W3706MC)
Kontrastisuhde	1000:1 (tavallinen) (W3202MC) 800:1 (tavallinen) (W3706MC)
Videonäytön ominaisuudet	480i 480p 576i 576p 720p 1080i
Lisäominaisuudet:	
Teletex-valmiudet (tekstitelevisio)	Kyllä
Holhoojan valvonnan tuki	Kyllä (vain digitaaliset tv-lähettykset)

Fyysiset mitat	
Näyttö (jalustan kanssa)	790 x 568 x 208,7 mm (W3202MC) 910,3 x 637,5 x 252,75 mm (W3706MC)
Näyttö (ilman jalustaa)	790 x 485,4 x 114,5mm (W3202MC) 910,3 x 552,5 x 114,5mm (W3706MC)
Kaiuttimilla	933,8 x 568 x 208,7 mm (W3202MC) 1074,3 x 637,5 x 252,75 mm (W3706MC)
Paino (jalustan kanssa)	21 kg (W3202MC) 28 kg (W3706MC)
Alkuperäinen tarkkuus	1366 x 768 (WXGA)
Kuva kuvassa	
Kuva kuvassa (PIP)	Kyllä
Kuva kuvan ulkopuolella (POP)	Kyllä
Kuva kuvan jälkeen (PBP)	Kyllä
Kanavanvalitsimien määrä	2 (digitaalinen ja analoginen)
Kuvakulma	
Vaakasuuunta	+/- 85 astetta (W3202MC) +/- 89 astetta (W3706MC)
Pystysuuunta	+/- 85 astetta (W3202MC) +/- 89 astetta (W3706MC)
Tulot	
Video	
Komposiitti (CVBS)	yhteensä kaksi (sivupaneeli ja pohja)
S-video	yhteensä kaksi (sivupaneeli ja pohja)
Komponentti	yksi (pohja)
TV-tuloliitäntä (koaksiaali)	yksi (pohja)
Ääni (vasen + oikea)	yhteensä neljä paria (sivupaneeli ja pohja) Sivupaneelin Audio L/R -pari on yhteinen komposiitti- ja S-videolle.
HDMI (käyttö videolaitteiden kanssa)	yksi (pohja)

Tulot

DVI (käyttö videolaitteiden kanssa)	yksi (pohja)
SCART	kaksi (pohja)
Tietokone	
VGA (käyttö tietokoneen näyttönä)	yksi (pohja)
DVI (käyttö tietokoneen näyttönä)	yksi (pohja)
Ääni (PC)	yksi (pohja)
Muut	
RS232	yksi (pohja)

Tulosteet

Digitaalisen äänen koaksiaalilähtö	yksi (pohja)
Subwoofer-äänilähtö	yksi (pohja)
Äänilähtö (vasen + oikea)	yksi pari (pohja)
SCART	kaksi (pohja)

Ääni


Tehosteet	SRS TruSurround XT Keskiyö-tila
Kaiuttimet (erilliset)	15 wattia/kanava 30 wattia yhteensä


Dellin yhteystiedot

Voit ottaa Delliin yhteyttä sähköisesti siirtymällä johonkin seuraavista sivustoista:

- www.dell.com
- support.dell.com (tekninen tuki)
- premiersupport.dell.com (tekninen tuki opetusalan, hallintoalan ja terveydenhoitoalan asiakkaille sekä pienille ja suurille yritysasiakkaille Premier-, Platinum- ja Gold-asiakkaat mukaan lukien)

Etsi maakohtainen Web-osoite asianmukaisen maan tiedoista jäljempänä olevassa taulukossa.

 **HUOMAUTUS:** Maksuttomat numerot ovat käytössä kotimaan puheluja varten maassa, jonka tiedoissa numero on mainittu.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin maissa Dell Inspiron® XPS -tietokoneiden tekninen tuki on käytettävissä erillisessä puhelinnumerossa, joka on näkyvissä tukiohjelmaan kuuluvien maiden kohdalla. Jos Inspiron XPS -tietokoneille erikseen tarkoitettua tukinumeroa ei ole näkyvissä, voit ottaa yhteyttä Delliin teknisen tukinumeron kautta. Puhelu ohjataan eteenpäin asianmukaisille tahoille.

Kun haluat ottaa yhteyttä Delliin, käytä jäljempänä olevassa taulukossa lueteltuja sähköisiä osoitteita, puhelinnumeroita ja suuntanumeroita. Jos tarvitset apua oikean puhelinnumeron määrittämisessä, ota yhteyttä paikalliseen tai kansainväliseen operaattoriin.

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Alankomaiden Antillit	Yleinen tuki	001 800 882 1519
Alankomaat (Amsterdam)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 31 Suuntanumero: 20	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	020 674 45 94
	Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	020 674 45 00
	Teknisen tuen faksi	020 674 47 66
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	020 674 42 00
	Asiakaspalvelu (relaatio)	020 674 4325
	Pienet yritykset (myynti)	020 674 55 00
	Myynti (relaatio)	020 674 50 00
	Pienet yritykset, myynnin faksi	020 674 47 75
	Mynnin (relaatio) faksi	020 674 47 50
	Vaihde	020 674 50 00
	Faksivaihde	020 674 47 50

Maa (paikkakunta) Ulkomaa valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Anguilla	Yleinen tuki	maksuton: 800 335 0031
Antigua ja Barbuda	Yleinen tuki	1 800 805 5924
Argentiina (Buenos Aires) Ulkomaa valintanumero: 00 Maan numero: 54 Suuntanumero: 11	Web-sivusto: www.dell.com.ar Sähköposti: us_latin_services@dell.com Sähköposti työpöytäkoneita ja kannettavia tietokoneita varten: la-techsupport@dell.com Sähköposti palvelimia ja EMC®-tallennustuotteita varten: la_enterprise@dell.com Asiakaspalvelu Tekninen tuki Tekniset tukipalvelut Myynti	maksuton: 0 800 444 0730 maksuton: 0 800 444 0733 maksuton: 0 800 444 0724 0 810 444 3355
Aruba	Yleinen tuki	maksuton: 800 1578
Australia (Sydney) Ulkomaa valintanumero: 0011 Maan numero: 61 Suuntanumero: 2	Sähköposti (Australia): au_tech_support@dell.com Sähköposti (Uusi-Seelanti): nz_tech_support@dell.com Pienet yritykset Valtio ja yritykset Erytisasiakkaiden osasto (PAD) Asiakaspalvelu Tekninen tuki (kannettavat ja pöytätietokoneet) Tekninen tuki (palvelimet ja työasemat) Suuryritykset, myynti Transaktiomyynti Faksi	1 300 655 533 maksuton: 1 800 633 559 maksuton: 1 800 060 889 maksuton: 1 800 819 339 maksuton: 1 300 655 533 maksuton: 1 800 733 314 maksuton: 1 800 808 385 maksuton: 1 800 808 312 maksuton: 1 800 818 341
Bahama	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 278 6818
Barbados	Yleinen tuki	1 800 534 3066

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Belgia (Bryssel)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti ranskankielisille asiakkaille: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
Maan numero: 32		
Suuntanumero: 2	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	02 481 92 96
	Muulle Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	02 481 92 88
	Teknisen tuen faksi	02 481 92 95
	Asiakaspalvelu	02 713 15 .65
	Suuryritykset, myynti	02 481 91 00
	Faksi	02 481 92 99
	Vaihde	02 481 91 00
Bermuda	Yleinen tuki	1 800 342 0671
Bolivia	Yleinen tuki	maksuton: 800 10 0238
Brasilia	Web-sivusto: www.dell.com/br	
Ulkomaan valintanumero: 00	Asiakastuki, tekninen tuki	0800 90 3355
Maan numero: 55	Teknisen tuen faksi	51 481 5470
Suuntanumero: 51	Asiakaspalvelun faksi	51 481 5480
	Myynti	0800 90 3390
Brittiläiset Neitsytsaaret	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 278 6820
Brunei	Tekninen asiakastuki (Pinang, Malesia)	604 633 4966
Maan numero: 673	Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)	604 633 4949
	Transaktiomyynti (Pinang, Malesia)	604 633 4955
Caymansaaret	Yleinen tuki	1 800 805 7541
Chile (Santiago)	Myynti, asiakastuki ja tekninen tuki	maksuton: 1230 020 4823
Maan numero: 56		
Suuntanumero: 2		
Costa Rica	Yleinen tuki	0800 012 0435
Dominica	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 278 6821
Dominikaaninen tasavalta	Yleinen tuki	1 800 148 0530
Ecuador	Yleinen tuki	maksuton: 999 119
El Salvador	Yleinen tuki	01 899 753 0777

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Espanja (Madrid) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 34 Suuntanumero: 91	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/	
	Pienet yritykset	
	Tekninen tuki	902 100 130
	Asiakaspalvelu	902 118 540
	Myynti	902 118 541
	Vaihde	902 118 541
	Faksi	902 118 539
	Suuryritykset	
	Tekninen tuki	902 100 130
Asiakaspalvelu	902 115 236	
Vaihde	91 722 92 00	
Faksi	91 722 95 83	
Etelä-Afrikka (Johannesburg) Ulkomaan valintanumero: 09/091 Maan numero: 27 Suuntanumero: 11	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: dell_za_support@dell.com	
	Gold Queue	011 709 7713
	Tekninen tuki	011 709 7710
	Asiakaspalvelu	011 709 7707
	Myynti	011 709 7700
Faksi	011 706 0495	
Vaihde	011 709 7700	
Grenada	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 540 3355
Guatemala	Yleinen tuki	1 800 999 0136
Guyana	Yleinen tuki	maksuton: 1 877 270 4609

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Hongkong	Web-sivusto: support.ap.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 001	Teknisen tuen sähköposti: apsupport@dell.com	
Maan numero: 852	Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)	2969 3188
	Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell Precision)	2969 3191
	Tekninen tuki (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ ja PowerVault™)	2969 3196
	Asiakaspalvelu	3416 0910
	Suuret yritysasiakkaat	3416 0907
	Maaailmanlaajuiset asiakasohjelmat	3416 0908
	Keskisuurten yritysten osasto	3416 0912
	Pienten yritysten osasto	2969 3105
Intia	Tekninen tuki	1600 33 8045
	Myynti (suuret yritysasiakkaat)	1600 33 8044
	Myynti (pienyrietykset)	1600 33 8046

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Irlanti (Cherrywood)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 16	Sähköposti: dell_direct_support@dell.com	
Maan numero: 353	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	1850 200 722
Suuntanumero: 1	Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	1850 543 543
	Ison-Britannian tekninen tuki (vain kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)	0870 908 0800
	Kotikäyttäjä, asiakaspalvelu	01 204 4014
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	01 204 4014
	Ison-Britannian asiakaspalvelu (vain kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)	0870 906 0010
	Suuryritykset, asiakaspalvelu	1850 200 982
	Suuryritysten asiakaspalvelu (vain kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)	0870 907 4499
	Irlanti (myynti)	01 204 4444
	Ison-Britannian myyntitoiminnot (vain kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)	0870 907 4000
	Faksi / myynnin faksi	01 204 0103
	Vaihde	01 204 4444

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Iso-Britannia (Bracknell) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 44 Suuntanumero: 1344	Web-sivusto: support.euro.dell.com Asiakaspalvelun Web-sivusto: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp Sähköposti: dell_direct_support@dell.com	
	Tekninen tuki (suuryritykset / erityisasiakkaat / PAD [vähintään 1 000 työntekijää])	0870 908 0500
	Tekninen tuki (suora ja yleinen)	0870 908 0800
	Maailmanlaajuiset asiakkaat, asiakaspalvelu	01344 373 186
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	0870 906 0010
	Suuryritykset, asiakaspalvelu	01344 373 185
	Erityisasiakkaat (500–5 000 työntekijää), asiakaspalvelu	0870 906 0010
	Keskushallinto, asiakaspalvelu	01344 373 193
	Paikallishallinto ja opetus, asiakaspalvelu	01344 373 199
	Terveystieteiden yksikkö, asiakaspalvelu	01344 373 194
	Pienet yritykset, myynti	0870 907 4000
	Suuryritykset / julkinen sektori, myynti	01344 860 456
	Pienet yritykset, faksi	0870 907 4006
Italia (Milano) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 39 Suuntanumero: 02	Web-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/ Pienet yritykset	
	Tekninen tuki	02 577 826 90
	Asiakaspalvelu	02 696 821 14
	Faksi	02 696 821 13
	Vaihde	02 696 821 12
	Suuryritykset	
	Tekninen tuki	02 577 826 90
	Asiakaspalvelu	02 577 825 55
	Faksi	02 575 035 30
	Vaihde	02 577 821

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Itävalta (Wien)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 900	Sähköposti:	
Maan numero: 43	tech_support_central_europe@dell.com	
Suuntanumero: 1	Pienet yritykset (myynti)	0820 240 530 00
	Pienet yritykset (myynti)	0820 240 530 49
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	0820 240 530 14
	Erytisasiakkaat / suuryritysten asiakaspalvelu	0820 240 530 16
	Pienet yritykset, tekninen tuki	0820 240 530 14
	Erytisasiakkaiden / suuryritysten tekninen tuki	0660 8779
	Vaihde	0820 240 530 00
Jamaika	Yleinen tuki (vain Jamaikan sisäiset puhelut)	1 800 682 3639

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Japani (Kawasaki)	Web-sivusto: support.jp.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 001	Tekninen tuki (palvelimet)	maksuton: 0120 198 498
Maan numero: 81	Technical Support outside of Japan (servers)	81 44 556 4162
Suuntanumero: 44	Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (palvelimet)	
	Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)	maksuton: 0120 198 226
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (Dimension ja Inspiron)	81 44 520 1435
	Tekninen tuki (Dell Precision, OptiPlex ja Latitude)	maksuton: 0120 198 433
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (Dell Precision, OptiPlex ja Latitude)	81 44 556 3894
	Tekninen tuki (PDA-laitteet, projektorit, tulostimet, reitittimet)	maksuton: 0120 981 690
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (PDA- laitteet, projektorit, tulostimet, reitittimet)	81 44 556 3468
	Faksipalvelu	044 556 3490
	Kaikkina vuorokauden aikoina toimiva automatisoitu tilauspalvelu	044 556 3801
	Asiakaspalvelu	044 556 4240
	Yritysmyyntiosasto (enintään 400 työntekijää)	044 556 1465
	Erytisasiakkaiden osasto, myynti (yli 400 työntekijää)	044 556 3433
	Suuret yritysasiakkaat, myynti (yli 3 500 työntekijää)	044 556 3430
	Julkisen sektorin myynti (valtionvirastot, oppilaitokset ja terveydenhuolto)	044 556 1469
	Maailmanlaajuinen segmentti, Japani	044 556 3469
	Yksittäinen käyttäjä	044 556 1760
	Vaihde	044 556 4300
Kaakkois-Aasia ja Tyynimeri	Tekninen asiakastuki, asiakaspalvelu ja myynti (Pinang, Malesia)	604 633 4810

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Kanada (North York, Ontario)	Tilauksen online-tila: www.dell.ca/ostatus	
Ulkomaan valintanumero: 011	Automatisoitu tekninen tuki	maksuton: 1 800 247 9362
	Asiakaspalvelu (pienet yritykset)	maksuton: 1 800 847 4096
	Asiakaspalvelu (keskisuuret ja suuret yritykset, valtio)	maksuton: 1 800 326 9463
	Tekninen tuki (pienet yritykset)	maksuton: 1 800 847 4096
	Tekninen tuki (keskisuuret ja suuret yritykset, valtion yritykset)	maksuton: 1 800 387 5757
	Tekninen tuki (tulostimet, projektorit, televisiot, kämmentietokoneet, digitaaliset jukeboxit ja langattomat laitteet)	1 877 335 5767
	Myynti (pienet yritykset)	maksuton: 1 800 387 5752
	Myynti (keskisuuret ja suuret yritykset, valtion yritykset)	maksuton: 1 800 387 5755
	Varaosien ja huoltopalvelujen myynti	1 866 440 3355

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Kiina (Amoy) Maan numero: 86 Suuntanumero: 592	Teknisen tuen Web-sivusto: support.dell.com.cn Teknisen tuen sähköposti: cn_support@dell.com Asiakaspalvelun sähköposti: customer_cn@dell.com Teknisen tuen faksi Tekninen tuki (Dell™ Dimension™ ja Inspiron) Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™) Tekninen tuki (palvelimet ja tallennus) Tekninen tuki (projektorit, PDA-laitteet, kytkimet, reitittimet yms.) Tekninen tuki (tulostimet) Asiakaspalvelu Asiakaspalvelun faksi Pienet yritykset Erityisasiakkaiden osasto Suuret yritysasiakkaat (GCP) Suuret yritysavainasiakkaat Suuret yritysasiakkaat, pohjoisosat Suuret yritysasiakkaat, pohjoisosien hallinto ja opetus Suuret yritysasiakkaat, itäosa Suuret yritysasiakkaat, itäosien hallinto ja opetus Suuret yritysasiakkaat, jonotus (työryhmä) Suuret yritysasiakkaat, eteläosa Suuret yritysasiakkaat, länsiosa Suuret yritysasiakkaat, varaosat	592 818 1350 maksuton: 800 858 2969 maksuton: 800 858 0950 maksuton: 800 858 0960 maksuton: 800 858 2920 maksuton: 800 858 2311 maksuton: 800 858 2060 592 818 1308 maksuton: 800 858 2222 maksuton: 800 858 2557 maksuton: 800 858 2055 maksuton: 800 858 2628 maksuton: 800 858 2999 maksuton: 800 858 2955 maksuton: 800 858 2020 maksuton: 800 858 2669 maksuton: 800 858 2572 maksuton: 800 858 2355 maksuton: 800 858 2811 maksuton: 800 858 2621
Kolumbia	Yleinen tuki	980 9 15 3978

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Korea (Soul)	Tekninen tuki	maksuton: 080 200 3800
Ulkomaan valintanumero: 001	Myynti	maksuton: 080 200 3600
Maan numero: 82	Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)	604 633 4949
Suuntanumero: 2	Faksi	2194 6202
	Vaihde	2194 6000
	Tekninen tuki (sähkölaitteet ja -varusteet)	maksuton: 080 200 3801
Kreikka	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti: support.euro.dell.com/gr/en/emailldell/	
Maan numero: 30	Tekninen tuki	00800 44 14 95 18
	Gold Service -asiakkaiden tekninen tuki	00800 44 14 00 83
	Vaihde	2108129810
	Gold Service -vaihde	2108129811
	Myynti	2108129800
	Faksi	2108129812
Latinalainen Amerikka	Tekninen asiakastuki (Austin, Texas, USA)	512 728 4093
	Asiakaspalvelu (Austin, Texas, USA)	512 728 3619
	Faksi (tekninen tuki ja asiakaspalvelu) (Austin, Texas, USA)	512 728 3883
	Myynti (Austin, Texas, USA)	512 728 4397
	Myyntin faksi (Austin, Texas, USA)	512 728 4600
		tai 512 728 3772
Luxemburg	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti: tech_be@dell.com	
Maan numero: 352	Tekninen tuki (Bryssel, Belgia)	3420808075
	Pienet yritykset, myynti (Bryssel, Belgia)	maksuton: 080 016 884
	Suuryritykset, myynti (Bryssel, Belgia)	02 481 91 00
	Asiakaspalvelu (Bryssel, Belgia)	02 481 91 19
	Faksi (Bryssel, Belgia)	02 481 92 99
	Vaihde (Bryssel, Belgia)	02 481 91 00

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Macao Maan numero: 853	Tekninen tuki Asiakaspalvelu (Amoy, Kiina) Transaktiomyynti (Xiamen, Kiina)	maksuton: 0800 105 34 160 910 29 693 115
Malesia (Pinang) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 60 Suuntanumero: 4	Web-sivusto: support.ap.dell.com Tekninen tuki (Dell Precision, OptiPlex ja Latitude) Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron sekä sähkölaitteet ja -varusteet) Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect ja PowerVault) Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia) Transaktiomyynti Suuryritykset, myynti	maksuton: 1 800 88 0193 maksuton: 1 800 88 1306 maksuton: 1800 88 1386 04 633 4949 maksuton: 1 800 888 202 maksuton: 1 800 888 213
Meksiko Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 52	Tekninen asiakastuki Myynti Asiakaspalvelu Päänumero	001 877 384 8979 tai 001 877 269 3383 50 81 8800 tai 01 800 888 3355 001 877 384 8979 tai 001 877 269 3383 50 81 8800 tai 01 800 888 3355
Montserrat	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 278 6822
Nicaragua	Yleinen tuki	001 800 220 1006
Norja (Lysaker) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 47	Web-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: support.euro.dell.com/no/no/emaildell/ Tekninen tuki Asiakaspalvelu (relaatio) Pienet yritykset, asiakaspalvelu Vaihde Faksivaihde	671 16882 671 17575 23162298 671 16800 671 16865
Panama	Yleinen tuki	001 800 507 0962

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Peru	Yleinen tuki	0800 50 669
Portugali	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti: support.euro.dell.com/pt/en/emailldell/	
Maan numero: 351	Tekninen tuki	707200149
	Asiakaspalvelu	800 300 413
	Myynti	800 300 410 tai 800 300 411 tai 800 300 412 tai 21 422 07 10
	Faksi	21 424 01 12
Puerto Rico	Yleinen tuki	1 800 805 7545
Puola (Varsova)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 011	Sähköposti: pl_support_tech@dell.com	
Maan numero: 48	Asiakaspalvelun puhelin	57 95 700
Suuntanumero: 22	Asiakaspalvelu	57 95 999
	Myynti	57 95 999
	Asiakaspalvelun faksi	57 95 806
	Vastaanoton faksi	57 95 998
	Vaihde	57 95 999

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Ranska (Pariisi) (Montpellier)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
Maan numero: 33		
Suuntanumero: (1) (4)	Pienet yritykset	
	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	0825 387 129
	Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	0825 387 270
	Asiakaspalvelu	0825 823 833
	Vaihde	0825 004 700
	Vaihde (puhelut Ranskan ulkopuolelta)	04 99 75 40 00
	Myynti	0825 004 700
	Faksi	0825 004 701
	Faksi (puhelut Ranskan ulkopuolelta)	04 99 75 40 01
	Suuryritykset	
	Tekninen tuki	0825 004 719
	Asiakaspalvelu	0825 338 339
	Vaihde	01 55 94 71 00
	Myynti	01 55 94 71 00
	Faksi	01 55 94 71 01
Ruotsi (Uppland Väsby)	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
Ulkomaan valintanumero: 00	Sähköposti: support.euro.dell.com/se/sv/emaildell/	
Maan numero: 46		
Suuntanumero: 8	Tekninen tuki	08 590 05 199
	Asiakaspalvelu (relaatio)	08 590 05 642
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	08 587 70 527
	Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) tuki	20 140 14 44
	Teknisen tuen faksi	08 590 05 594
	Myynti	08 590 05 185

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Saksa (Langen) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 49 Suuntanumero: 6103	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: tech_support_central_europe@dell.com	
	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	06103 766 7222
	Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	06103 766 7200
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	0180 5 224400
	Maailmanlaajuinen segmentti, asiakaspalvelu	06103 766 9570
	Erityisasiakkaat, asiakaspalvelu	06103 766 9420
	Suuret asiakkaat, asiakaspalvelu	06103 766 9560
	Julkisen sektorin asiakkaat, asiakaspalvelu	06103 766 9555
Vaihde	06103 766 7000	
Singapore (Singapore) Ulkomaan valintanumero: 005 Maan numero: 65	Web-sivusto: support.ap.dell.com	
	Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron sekä sähkölaitteet ja -varusteet)	maksuton: 1800 394 7430
	Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell Precision)	maksuton: 1800 394 7488
	Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect ja PowerVault)	maksuton: 1800 394 7478
	Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)	604 633 4949
	Transaktiomyynti	maksuton: 1 800 394 7412
Suuryritykset, myynti	maksuton: 1 800 394 7419	
Slovakia (Praha) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 421	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: czech_dell@dell.com	
	Tekninen tuki	02 5441 5727
	Asiakaspalvelu	420 22537 2707
	Faksi	02 5441 8328
	Teknisen tuen faksi	02 5441 8328
Vaihde (myynti)	02 5441 7585	

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Suomi (Helsinki) Ulkomaan valintanumero: 990 Maan numero: 358 Suuntanumero: 9	Web-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: support.euro.dell.com/fi/fi/emaildell/ Tekninen tuki Asiakaspalvelu Faksi Vaihde	09 253 313 60 09 253 313 38 09 253 313 99 09 253 313 00
Sveitsi (Geneve) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 41 Suuntanumero: 22	Web-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: Tech_support_central_Europe@dell.com Sähköposti ranskankielisille pienille ja suurille yrityksiä varten: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/ Tekninen tuki (pienet yritykset) Tekninen tuki (suuryritykset) Asiakaspalvelu (pienet yritykset) Asiakaspalvelu (suuryritykset) Faksi Vaihde	0844 811 411 0844 822 844 0848 802 202 0848 821 721 022 799 01 90 022 799 01 01
St. Kitts ja Nevis	Yleinen tuki	maksuton: 1 877 441 4731
St. Lucia	Yleinen tuki	1 800 882 1521
St. Vincent ja Grenadiinit	Yleinen tuki	maksuton: 1 877 270 4609
Taiwan Ulkomaan valintanumero: 002 Maan numero: 886	Web-sivusto: support.ap.dell.com Sähköposti: ap_support@dell.com Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude, Inspiron ja Dimension sekä sähkölaitteet ja -varusteet) Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect ja PowerVault) Transaktiomyynti Suuryritykset, myynti	maksuton: 00801 86 1011 maksuton: 00801 60 1256 maksuton: 00801 65 1228 maksuton: 00801 651 227

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Tanska (Kööpenhamina) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 45	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: support.euro.dell.com/dk/da/emaildell/	
	Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	7010 0074
	Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki	7023 0182
	Asiakaspalvelu (relaatio)	7023 0184
	Pienet yritykset, asiakaspalvelu	3287 5505
	Vaihde (relaatio)	3287 1200
	Vaihden faksi (relaatio)	3287 1201
	Vaihde (pienet yritykset)	3287 5000
Vaihden faksi (pienytykset)	3287 5001	
Thaimaa Ulkomaan valintanumero: 001 Maan numero: 66	Web-sivusto: support.ap.dell.com	
	Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell Precision)	maksuton: 1800 0060 07
	Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect ja PowerVault)	maksuton: 1800 0600 09
	Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)	604 633 4949
	Suurytykset, myynti	maksuton: 1800 006 009
	Transaktiomyynti	maksuton: 1800 006 006
Trinidad ja Tobago	Yleinen tuki	1-800-805-8035
Tšekin tasavalta (Praha) Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 420	Web-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: czech_dell@dell.com	
	Tekninen tuki	22537 2727
	Asiakaspalvelu	22537 2707
	Faksi	22537 2714
	Teknisen tuen faksi	22537 2728
Vaihde	22537 2711	
Turks- ja Caicossaaret	Yleinen tuki	maksuton: 1 866 540 3355
Uruguay	Yleinen tuki	maksuton: 000 413 598 2521

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Uusi-Seelanti Ulkomaan valintanumero: 00 Maan numero: 64	Sähköposti (Uusi-Seelanti): nz_tech_support@dell.com Sähköposti (Australia): au_tech_support@dell.com	
	Tekninen tuki (pöytätietokoneet ja kannettavat tietokoneet)	maksuton: 0800 446 255
	Tekninen tuki (palvelimet ja työasemat)	maksuton: 0800 443 563
	Pienet yritykset	0800 446 255
	Valtio ja yritykset	0800 444 617
	Myynti	0800 441 567
	Faksi	0800 441 566

Maa (paikkakunta) Ulkomaa valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Yhdysvallat (Austin, Texas) Ulkomaa valintanumero: 011 Maan numero: 1	Automatisoitu tilauksen online-tilan seurantapalvelu:	maksuton: 1 800 433 9014
	Automaattinen tekninen tuki (kannettavat ja pöytätietokoneet)	maksuton: 1 800 247 9362
	Kuluttaja (kotikäyttö ja kotitoimisto)	
	Tekninen tuki	maksuton: 1 800 624 9896
	Asiakaspalvelu	maksuton: 1 800 624 9897
	DellNet™-huolto- ja -tukipalvelut	maksuton: 1 877-Dellnet (1 877 335 5638)
	Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat	maksuton: 1 800 695 8133
	Rahoituspalveluiden Web-sivusto: www.dellfinancialservices.com	
	Rahoituspalvelut (leasing/lainat)	maksuton: 1 877 577 3355
	Rahoituspalvelut (Dellin erityisasiakkaat [DPA])	maksuton: 1 800 283 2210
	Yritys	
	Asiakastuki ja tekninen tuki	maksuton: 1 800 822 8965
	Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat	maksuton: 1 800 695 8133
	Tulostimet ja projektorit, tekninen tuki	maksuton: 1 877 459 7298
	Julkinen sektori (hallinto, opetus ja terveydenhuolto)	
	Asiakastuki ja tekninen tuki	maksuton: 1 800 456 3355
	Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat	maksuton: 1 800 234 1490
	Dellin myynti	maksuton: 1 800 289 3355 tai maksuton: 1 800 879 3355
	Dell-varastomyymälä (Dellin kunnostetut tietokoneet)	maksuton: 1 888 798 7561
Ohjelmisto- ja oheislaitemyynti	maksuton: 1 800 671 3355	
Varaosien myynti	maksuton: 1 800 357 3355	
Laajennettu huolto ja takuu, myynti	maksuton: 1 800 247 4618	
Faksi	maksuton: 1 800 727 8320	
Dellin palvelut kuuroille, huonokuuloisille tai puhevammaisille	maksuton: 1 877 DELLTTY (1 877 335 5889)	

Maa (paikkakunta) Ulkomaan valintanumero Maan numero Suuntanumero	Osaston nimi tai palvelualue, Web-sivusto ja sähköpostiosoite	Suuntanumerot, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Yhdysvaltojen Neitsytsaaret	Yleinen tuki	1 877 673 3355
Venezuela	Yleinen tuki	8001 3605

Hakemisto

A

asetukset, 36

C

CI-korttipaikka, 18

D

Dell

Yhteyden ottaminen, 51

DVI, 16

H

Holhoojan valvonta
salasana, 35

I

Infrapunavastaanotin, 5

K

kaapelit, 8

Kaiuttimet, 9

kytkentöjen tekeminen, 19

kanava, 36

estäminen, 35

Kaukosäädin

painikkeet, 23

kaukosäädin, 23, 29

käyttäminen, 23

ongelmat, 43

paristot, 23

älykäs kaukosäädin, 26

Keskiyö-tila, 32

koaksiaali

kaapeli, käyttö, 12

kytkentöjen tekeminen, 14

sijainti, 7

Koko, 34

komponenttiliitin AV3

kaapeli, käyttö, 13

kytkentöjen tekeminen, 15

sijainti, 7

komposiittiliittimet

AV1/AV4

kaapeli, käyttö, 12

kytkentöjen tekeminen, 14

sijainti, 6-7

Kuva kuvan jälkeen, 33

Kuva kuvan

ulkopuolella, 33

Kuva kuvassa, 33

kuvasuhde, 34

L

liittimet

DVI, 7

koaksiaali, 7

komponentti (AV3), 7

komposiitti (AV1/AV4), 6-7

laatu, 12

sijainti, 7

sivupaneeli, 6

S-video (AV2/AV5), 6-7

VGA, 7

virtakytkin, 7

N

näyttö, 17

näyttövalikko, 29

O

ongelmat

kaukosäädin, 43

television, 37

OSD

asetukset, 36

Holhoojan valvonta, 35

kaukosäädin, 29

käyttäminen, 29

kieli, 30

kuva, 32

näkyminen, 36

päävalikko, 29

PBP, 33

PIP, 33

POP, 33

salasana, 35

sanomat, 42

unijastin, 36

Ääni, 32

P

painike

lukitus, 36

vapauta, 36

Painikkeet
kaukosäädin, 23
painikkeet
Enter, 23
kanavat, 23
PIP, 23
seuraava tai edellinen
kanava, 5
sivupaneeli, 6
tulolähde, 5
TV-valikko, 5
virtakytkin, 5
äänenvoimakkuus, 23
paketin sisältö, 8

S

säädä, 32
kirkkaus, 32
väri, 32
Salasana
luominen, 35
SCART
kaapeli, 9
liitin, 18
Self Test (Koekäyttö), 43
SRS, 32
S-videoliittimet AV2/AV5
kaapeli, käyttö, 13
kytkentöjen tekeminen, 15
sijainti, 6-7

T

tehdasasetukset
palauta, 36
Tekniset tiedot, 47
televisio
edestä nähtynä, 5
kunnossapito, 10

televisio sivulta katsottuna, 6
tietoja, 5
television
käyttöönotto, 11
kytkentöjen tekeminen, 12
oikea sijainti, 11
sijainti, 12
vianmääritys, 37
tietoja
sivupaneelin liittimistä, 5
sivupaneelin painikkeista, 5
televisiosta, 5
tulolähde, 23

U

uniajastin, 36

V

VGA, 17
Vianmääritys
yleiset ongelmat, 38
vianmääritys
itsetestaus, 43
kaukosäädin, 43
näyttö, 44
OSD, 42
tietokone, 43-44
virtailmaisin
kellertävän oranssi valo, 5
sininen valo, 5
virtamerkkivalo
kellertävän oranssi, 5
sininen, 5

Y

Yleinen käyttöliittymä, 36
yleiskaukosäädin, 26

Ä

Ääni, 32