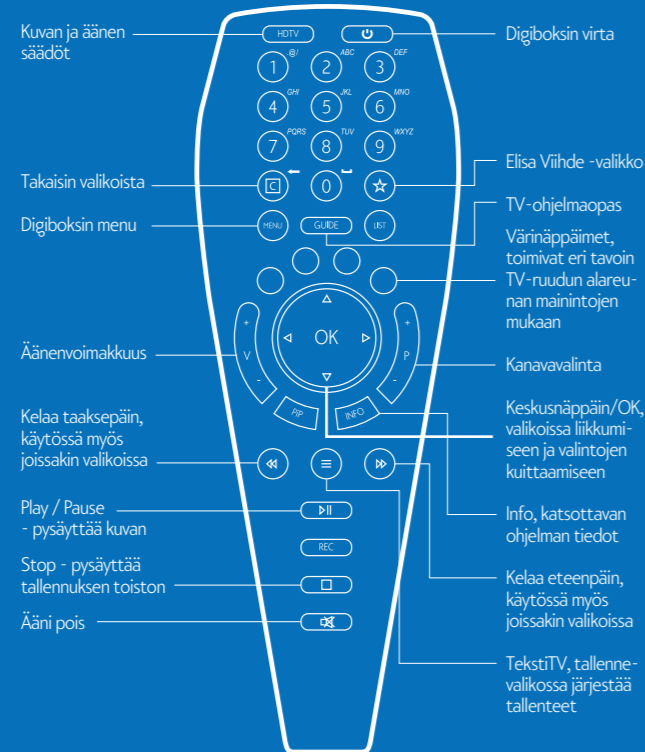


# TV

Elisa Viihde -palvelulla katsot tavallisia TV-kanavia sekä kaapeli- että antenniverkossa kuten millä tahansa digiboksil-la. Maksukanavat ja tallennettujen ohjelmien katselu toimivat aina internet-yhteydellä.

## Saat TV-ominaisuudet käyttöösi seuraamalla TV-ruudulla ja alla esitetyjä ohjeita:

- Kytke TV päälle ja valitse käyttämäsi sisääntulolitaintä (yleisesti ”AV”).
- Jos liität digiboksin televisioon HDMI-kaapelilla, valitse ruudulla vaihtuvista näyttötiloista sopivin ja tallenna valinta TV-ruudun ohjeiden mukaisesti.
- Käynnistä TV-palvelun käyttöönotto painamalla OK.
- Valitse TV-ruutuasi tyyppi 16:9 (laajakuvatelevisio) tai 4:3 (perinteinen televisio).
- Syötä haluamasi lapsilukon PIN-koodi kaukosäätimen numeronäppäimistöllä.
- Valitse käytätkö digiboksia antenni- vai kaapeliverkossa.
- Odota kunnes TV-kanavien automaattinen viritys valmistuu. Kanavien hakeminen voi kestää useita minutteja. Kanavahaun edistyminen näkyy TV-ruudulla. Kanavahaun päätyttyä näet yhteenvedon löydetyistä kanavista.
- Nauti Elisa Viihde -palvelusta.



# Laajakaista

Elisa Viihde -palveluun kuuluu huippunopea laajakaistayhteys. Voit käyttää yhteyttä samanaikaisesti TV:n katselun kanssa. Laajakaistamodeemin asetukset on tehty valmiiksi normaali-käyttöä varten ja laajakaistayhteys on heti käytössäsi. Langattoman verkon (WLAN) nimi (SSID) ja salasana (WPA Key) löytyvät laitteen pohjassa olevasta tarrasta.

## Laajakaistamodeemin asetukset voit muuttaa:

- Osoitteessa [www.elisa.fi/omaelisa](http://www.elisa.fi/omaelisa), muutokset lähetetään laitteeseen internetin kautta.
- Laitteen sisäisellä www-hallinnalla osoitteessa <http://192.168.100.1>

## Tietoturva

Elisa Viihde sisältää tietokoneen tietoturvapalvelun. Varmista tietokoneesi tietoturva asentamalla tietoturvapalvelu. Asennusohje ja lisenssiavain löytyvät tietoturvapalvelun paketista. Kun olet asentanut tietoturvapalvelun tietokoneeseesi, asenna USB-muistitikku digiboksiin. Muistitikku toimii digiboksin ajansiirron puskurimuistina.

## Merkkivalot:

Power	->	Laitteessa on virta päällä.
ADSL	->	ADSL-linja on aktiivinen.
Internet	->	Laitte on yhteydessä internetiin.
LAN 1-4	->	Laitte on yhteydessä tietokoneeseen kiinteällä lähiverkkojohdolla.
WLAN	->	Langaton sisäverkko on käytössä.

Palvelun tarkat käyttöohjeet:  
[elisa.fi/viihde](http://www.elisa.fi/viihde)

Asennus ja käytönopastus:  
**0600 96 060** (0,89 € min + pvm/mpm)

Häiriöilmoitukset:  
**050 960 600** (pvm/mpm)

# Laajakaistamodeemi

## ADSL-modeemi

- ADSL1, ADSL2 ja ADSL2+ -tuki
- Maksiminopeus 24 Mbit/s vastaanotto, 3,5 Mbit/s lähetys\*

## Sisäverkon kytkin, LAN:

- 4 kpl Fast Ethernet -portteja, 10/100 Mbit/s

## Langattoman verkon tukiasema, WLAN

- 54 Mbit/s IEEE 802.11b/g
- Tukee WEP128, WPA ja WPA2 -salauksia

## Palomuuuri

- NAT, tilallinen palomuuuri, SPI
- Palvelunestohyökkäyksen torjunta

## Muita ominaisuuksia

- 3 kpl USB 2.0 -portteja
- IPTV-tuki, VPN-läpäisy
- uPnP
- DHCP-palvelin
- Etähallinta

# Digiboksi

## Pakkauksen sisältö

- Digiboksi
- Kaukosäädin
- Kaukosäätimen paristot
- Scart-kaapeli
- Antennikaapeli
- Digiboksin virtalähde
- Verkkokaapeli

## Digiboksin liitännät

- 1 x virta
- 1 x S/PDIF (digitaalinen monikanavaääni)
- 1 x USB (ulkoisille medialähteille)
- 2 x Scart (liitäntä televisiolle)
- 1 x Ethernet (internet-yhteydelle)
- 1 x 3,5 mm stereo (analoginen stereoääni)
- 1 x antenni sisään
- 1 x antenni ulos
- 1 x HDMI (liitäntä taulutelevisiolle)

## Hallinta

- WAN-asetukset [www-hallinnan](http://www.elisa.fi/hallinta) kautta, <http://192.168.100.1>
- Muiden asetusten muutokset **Oma Elisassa**, <http://oma.elisa.fi>

## Takuuaika

- 12 kuukautta

## Virtalähde

- 12 V DC, 2A

## Tuki

- Laitteen käyttöohje
- [elisa.fi/viihde](http://www.elisa.fi/viihde)
- Elisa tekninen asiakaspalvelu
  - Asennus ja käytönopastus: **0600 96 060** (0,89 € min + pvm/mpm)
  - Häiriöilmoitukset: **050 960 600** (pvm/mpm)

\* Riippuu liittymän nimellisnopeudesta ja yhteyden laadusta.

## Digiboksin ominaisuudet

- Antenni-, kaapeli- ja IPTV-lähetysten vastaanotto
- UPnP-tuki

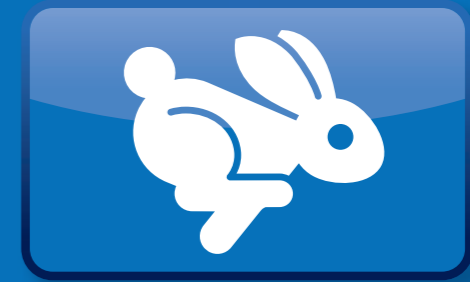


## Tuki

- Laitteen käyttöohje
- [elisa.fi/viihde](http://www.elisa.fi/viihde)
- Elisa tekninen asiakaspalvelu
  - Asennus ja käytönopastus: **0600 96 060** (0,89 € min + pvm/mpm)
  - Häiriöilmoitukset: **050 960 600** (pvm/mpm)



[elisa.fi/viihde](http://www.elisa.fi/viihde)



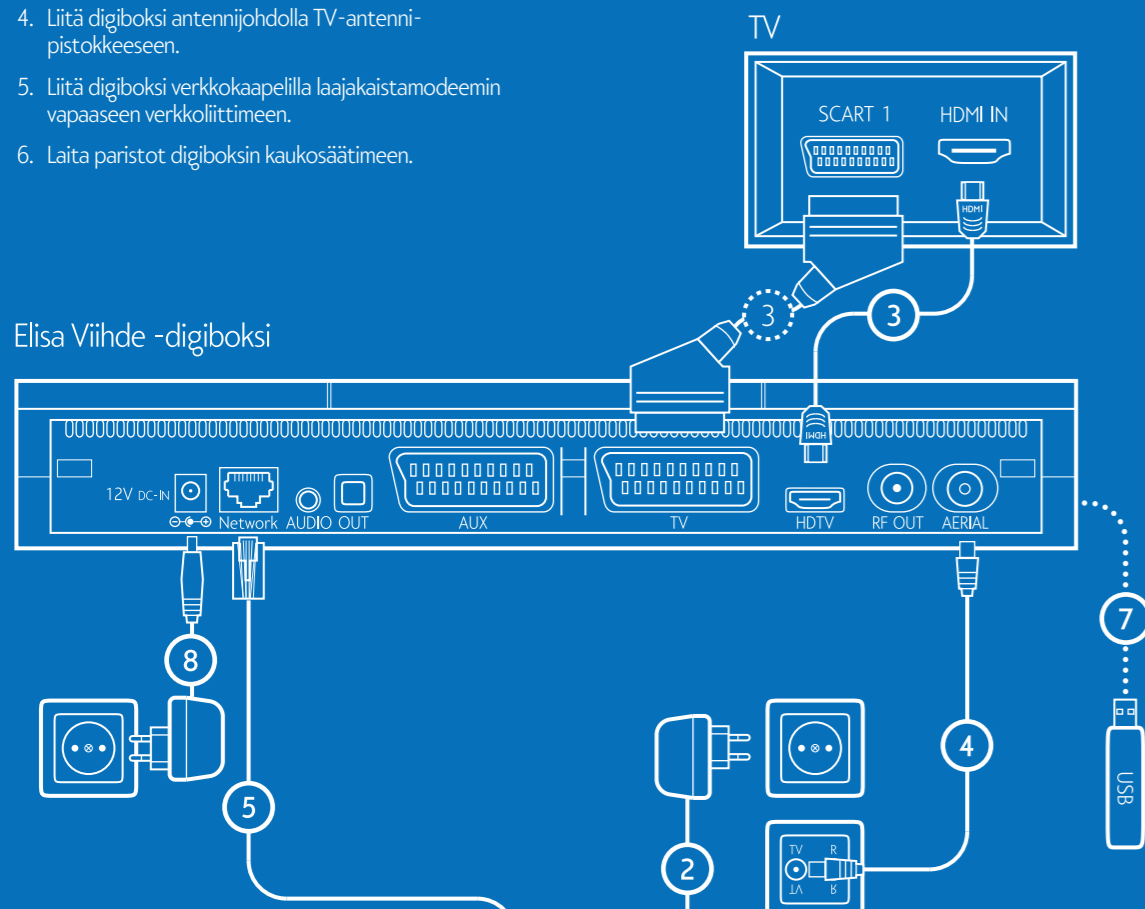
Elisa Viihde

Pikaopas

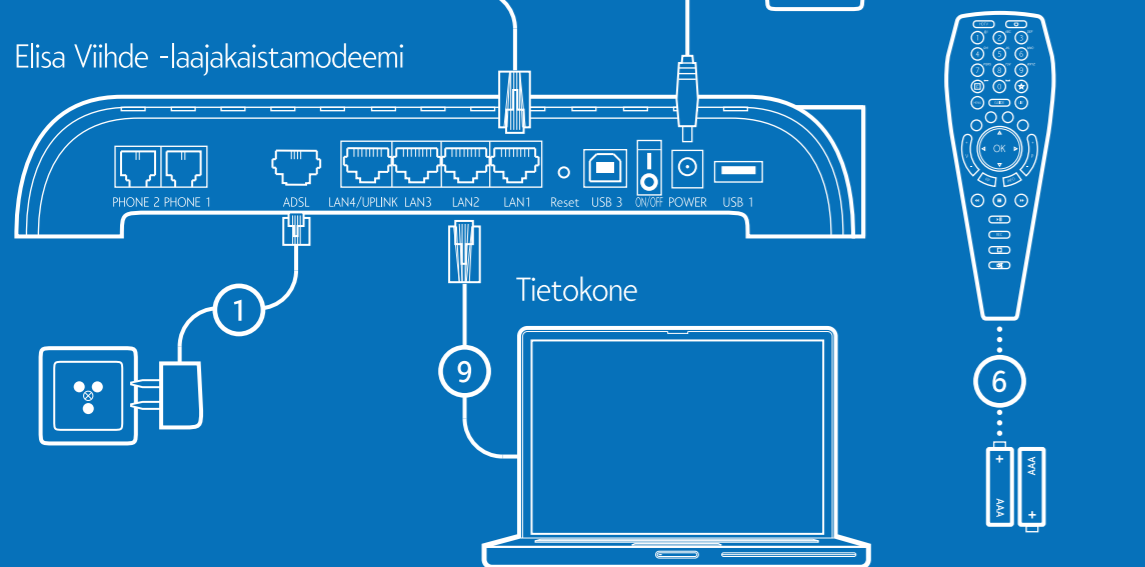
# Laitteiden asentaminen

1. Liitä laajakaistamodeemi puhelinjohdolla puhelinpistokkeeseen.
2. Liitä laajakaistamodeemi virtajohdolla pistorasiaan.
3. Liitä digiboksi televisioon ensisijaisesti HDMI-kaapelilla tai ellei televisiossa ole HDMI-liitäntää, Scart-kaapelilla.
4. Liitä digiboksi antennijohdolla TV-antennipistokkeeseen.
5. Liitä digiboksi verkkokaapelilla laajakaistamodeemin vapaaseen verkkoliittimeen.
6. Laita paristot digiboksin kaukosäätimeen.
7. Aseta USB-muistitikku digiboksin USB-liittimeen.
8. Kytke digiboksi virtajohdolla pistorasiaan.
9. Kytke tietokone verkkokaapelilla laajakaistamodeemin vapaaseen verkkoliittimeen.

Elisa Viihde -digiboksi



Elisa Viihde -laajakaistamodeemi



## TV-käyttöliittymä

Elisa Viihde -digiboksissa on kaksi erillistä TV-käyttöliittymää: Elisa Viihde -valikko ja digiboksin oma TV-valikko. Elisa Viihde -valikkoon pääset painamalla kaukosäätimen \*-näppäintä ja digiboksin omaan TV-valikkoon painamalla menu -näppäintä. Elisa Viihde -valikon kautta voi mm. katsoa ohjelmatalennuksia, siirtyä videovuokraamoon, käynnistää mediatoiston kotiverkosta, tutustua ja hankkia maksuTV-kanavia.

## Pikaohje TV:n katseluun

1. Kytke virta digiboksiin. Käynnistymisen jälkeen viimeksi katsomasi TV-kanava tulee näkyviin tekstitettynä digiboksin oletusasetuksilla.
2. Vaihda televisiokanavaa painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä tai **P ±** -näppäintä. **+** siirtyy kanavalistalla eteenpäin ja **-** taaksepäin. Huomaa, että voit toistaiseksi katsella vain maksuttomia televisiokanavia. Vaikka maksulliset televisiokanavat näkyvät digiboksin kanavaluettelossa, ei näiltä kanavilta pysty katselemaan ohjelmia. Voit poistaa halutessasi maksulliset tv-kanavat kanavaluettelosta. Elisa Viihteen IP TV-/maksukanavat näkyvät kanava-paikoista 500 ylöspäin.
3. Painamalla Info-näppäintä saat esiin tietopalkin, joka sisältää tietoja parhaillaan näytettävästä ohjelmasta. Painamalla Info-näppäintä uudelleen saat ruudulle laajemman kuvauksen ohjelmätiedoista. Painamalla kolmannen kerran info-näppäintä tietopalkki katoaa ruudulta.
4. Avaa kanavaluettelo painamalla GUIDE-näppäintä. Voit liikkua kanavaluettelossa keskusnäppäimellä ylös ja alas. Voit siirtyä haluamallesi kanavalle painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.

## Ajansiirto

Jos digiboksiin on asennettu ulkoinen USB-massamuisti, hyödyntää digiboksi sitä ajansiirron toteutukseen. Tällöin voit katsellessasi televisio-ohjelmaa painaa play/pause-näppäintä ja keskeyttää television katselun. Voit jatkaa katselua painamalla uudestaan play/pause-näppäintä. Voit myös kelata ohjelmaa eteen- ja taaksepäin kelausnäppäimillä. Painamalla stop-näppäintä pääset ”live”-tilaan eli reaaliaikaiseen lähetykseen.

Tarkemmin kelausvaihtoehdoista löydät käyttöohjeen kohdasta 4.7.

Ajansiirto toimii vain sillä kanavalla jota kulloinkin katselet. Vaihtaessasi kanavaa aloitetaan ajansiirto uudella kanavalla kanavanvaihtoehdestä eteenpäin.

**Huom!** Ajansiirron kesto riippuu käyttämäsi USB-massamuistin koosta ja ajansiirtolle sallitun muistin asetuksista. Tarkempaa tietoa ajansiirrosta löydät käyttöohjeen kohdasta 4.8.7. Käyttöohjeen voit ladata Elisa Viihteen [www-sivuilta osoitteesta elisa.fi/viihde](http://www.sivuilta.osoitteesta.elisa.fi/viihde).

## Tallenteiden ohjelmointi kaukosäätimellä

Tallenteiden ohjelmointi digiboksilla alkaa painamalla kaukosäätimen Guide-näppäintä. Tällöin avautuu TV-opas oletuksena olevassa ruudukko muodossa. TV-oppaassa näytetään kuluvan päivän TV-ohjelmat kuudelta kanavalta kerrallaan kahden tunnin ajalta. Oppaassa voi liikkua keskinäppäimellä. Valittu ohjelma näkyy ohjelmaoppaassa oranssin värisenä. Ohjelman tiedot näytetään info-ikkunassa ruudun alareunassa.

Voit siirtyä seuraavan päivän ohjelmiin painamalla >>-näppäintä tai edelliseen päivään painamalla <<-näppäintä. Siirryttäessä näytön reunassa keskusnäppäimellä alaspäin saadaan näkyviin lisää kanavia ja siirryttäessä oikealle saadaan näkyviin myöhemmin alkavat ohjelmat. TV-oppaan tiedot ovat ajan tasalla viikon käyttöhetkestä eteenpäin ja ne päivittyvät automaattisesti.

Kun haluttu ohjelma on löytynyt, se voidaan ohjelmoida tallentumaan painamalla kaukosäätimen punaista värinäppäintä. Tallennettavat ohjelmat näkyvät TV-oppaassa punaisella merkittyinä. Ohjelmoitu tallenne voidaan peruuttaa siirtämällä kohdistin tallennettavaksi tarkoitetun ohjelman päälle ja painamalla uudelleen punaista värinäppäintä.

**Huom!** Tallennukset voi tehdä ainoastaan TV-kanavilta, jotka ovat vapaassa jakelussa. Maksullisia tv-kanavia tai joissain kaapeliverkoissa jakelussa olevia lisäkanavia ei voi tallentaa.

TV-oppaasta poistuminen tapahtuu painamalla uudelleen kaukosäätimen Guide-näppäintä tai takaisin-näppäintä.

## Tallennetut ohjelmat ja tallenteiden katselu

Elisa Viihde -valikon Tallenteet-valikosta pääset katselemaan ja hallitsemaan tallentamiasi televisio-ohjelmia. Tallennettuja ohjelmia hallitaan tietokoneista tutun hakemistorakenteen mukaisesti. Oletusnäkymänä on pääkansio johon kaikki ohjelmoidut tallenteet tallentuvat oletusarvoisesti. Tallennetuista ohjelmista näytetään päivämäärä, alkamisaika, TV-kanava ja ohjelman nimi. Ruudun alaosan inforuudussa näytetään kulloinkin valitun (oranssilla korostettu palkki) ohjelman tarkemmat tiedot ja pieni esikatselukuva ohjelmasta.

## Videovuokraamo

Verkkotallennuksen lisäksi yksi Elisa Viihde -digiboksin ainutlaatuisista ominaisuuksista on videovuokraamo. Videovuokraamoon pääset digiboksin valikon kautta (Menu > Videovuokraamo) tai Elisa Viihde -valikon Videovuokraamo-valikosta. Videovuokraamon valikoiman etusivulla esitetään eri kategorioiden osalta kerralla kuuden elokuvan mainoskuvat. Kategorioiden välillä voit liikkua normaaliin tapaan kaukosäätimen keskusnäppäimellä edestakaisin. Huomaa, että Elisa Viihde Videovuokraamon valikoima elää – uusia elokuvia tulee palveluun viikoittain.