



SONOS CONNECT

Käyttöohje

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including but not limited to photocopying, recording, information retrieval systems, or computer network without the written permission of Sonos, Inc.

SONOS and all other Sonos product names and slogans are trademarks or registered trademarks of Sonos, Inc. SONOS Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.

Sonos products may be protected by one or more patents. Our patent-to-product information can be found here:

sonos.com/legal/patents

iPhone®, iPod®, iPad® and iTunes® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Android™ is a trademark of Google, Inc.

MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Sonos uses MSNTP software, which was developed by N.M. Maclaren at the University of Cambridge.

© Copyright, N.M. Maclaren, 1996, 1997, 2000; © Copyright, University of Cambridge, 1996, 1997, 2000.

All other products and services mentioned may be trademarks or service marks of their respective owners.

©2004-2014 by Sonos, Inc. All rights reserved.

SONOS CONNECT

SONOS CONNECT (ennen ZonePlayer 90) on suunniteltu käytettäväksi ulkoisen vahvistimen kanssa. Siinä on sekä analoginen että digitaalinen liitäntä, joten voit helposti liittää sen käytössäsi olevaan äänijärjestelmään.

- Käytä CONNECT:ia musiikin kuunteluun huoneessa, jossa on jo vahvistin, esim. kotiteatterijärjestelmä tai stereot.
- Käytä CONNECT:ia musiikin kuunteluun kotitoimistossasi, jossa on jo tietokone tai aktiivikaiuttimet.
- Käytä CONNECT:ia, jos sinulla on äänijärjestelmä, jota ohjataan kaiutinkaapelien välityksellä eri paikassa sijaitsevasta vahvistimesta.

Onko Sonos uusi sinulle?

Sonoksen asentaminen vie vain hetken – seuraa vain yksinkertaisia ohjeita CONNECT:in pakkauksessa. Kun olet asentanut ohjelmiston kerran, voit lisätä muita Sonos-laitteita milloin vain.

Lisäätkö laitteen olemassaolevaan Sonos-järjestelmään?

Voit helposti laajentaa Sonos-järjestelmää huoneesta huoneeseen. Jos lisäät CONNECT:in jo olemassa olevaan järjestelmään, voit siirtyä suoraan sivulle 5 "Laitteen lisäys jo olemassa olevaan Sonos-järjestelmään".



Kotiverkko

Päästäksesi Internetin musiikkipalveluihin, Internet-radioon ja tietokoneessasi tai NAS-laitteessa (Network-Attached Storage) olevaan digitaaliseen musiikkiin kotiverkkosi täytyy täyttää seuraavat vaatimukset:

Kotiverkon vaatimukset

Huom! Verkkoysteyses on oltava nopea Internet-yhteys, koska Sonos-järjestelmä perustuu online-päivityksiin. Sonos-järjestelmä on rekisteröitävä päivitysten saamiseksi. Muistathan siis rekisteröityä asennuksen aikana ohjeiden mukaan. Sonos ei jaa eikä välitä sähköpostiosoitteita muille yrityksille.

- Nopea DSL/kaapelimodeemi tai kuitulaajakaista laadukkaaseen toistoon internetpohjaisista musiikkipalveluista. (Jos Internet-yhteyden tarjoajalla on vain satelliittiyhteys, voi toiston taso ja nopeus olla vaihdella.)
- Jos modeemisi ei ole modeemi/reititin-yhdistelmä ja haluat kuitenkin saada Sonoksen automaattiset päivitykset tai striimata musiikkia Internetin musiikkipalveluista, sinun täytyy asentaa reititin kotiverkkoosi. Jos sinulla ei ole reititintä, osta ja asenna se ennen kuin etenet asennuksessa.
 - Jos aiot käyttää Sonos-sovellusta Android™-älypuhelimessa, iPhone®:ssa, iPod Touch®:ssa, iPad®:ssa tai muussa tabletissa, voit tarvita langattoman reitittimen kotiverkkoosi. Lisätietoja: <http://faq.sonos.com/apps>
- Yhdistä vähintään yksi Sonos-laite kotiverkkosi reitittimeen Ethernet-kaapelilla ja sen jälkeen muut Sonos-laitteet langattomasti.
- Parhaan tuloksen saat, jos tietokoneesi tai NAS-laite, jossa henkilökohtainen musiikkikirjastosi on, on yhdistetty kotiverkon reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

Järjestelmävaatimukset

- Windows® XP SP3 tai uudempi
- Macintosh® OS X 10.6 tai uudempi
- Sopiva iPhonelle, iPod touchille ja iPadille. iPhone ja iPod touch vaatii iOS 4.0 tai uudemman. iPad vaatii iOS 5.0 tai uudemman.
- Android: 2.1 tai uudempi, jotkin piirteet voivat vaatia vielä uudemman Android-version.

Huom! Uusimmat järjestelmävaatimukset ja tuetut järjestelmäversiot löydät osoitteesta <http://faq.sonos.com/specs>

Sonos-ohjaimet

Voit käyttää mitä tahansa Sonos-ohjainta seuraavista SONOS CONNECT:in hallinnointiin:

- **Sonos-ohjain Androidille** – Valitse **Play Store**- tai **Market** Android-laitteessasi ja lataa ilmainen Sonos-sovellus Google Playstä.
- **Sonos-ohjain iPhonelle** tai **Sonos-ohjain iPadille** – Valitse **App Store** iPhonesta, iPod touchista tai iPadista

ja lataa ilmainen Sonos-sovellus. Voit ladata sovelluksen myös iTunes®:sta. (Jos lataat sovelluksen iTunesista, joudut synkronoimaan laitteen ennen kuin Sonos-logo näkyy laitteessasi.)

- Sonos-ohjain Macille tai PC:lle – Lataa osoitteesta www.sonos.com/support/downloads
- SONOS CONTROL (CR200) tai CR100

Teemme jatkuvasti työtä Sonoksella, että voisit ohjata musiikkia mahdollisimman monella uudella tavalla. Uusimman listauksen Sonos-ohjaimista löydät osoitteesta www.sonos.com/products.

CONNECT Etupaneeli



On/Off

Sonos-järjestelmä on suunniteltu olemaan koko ajan päällä. Järjestelmä kuluttaa vain minimimäärän sähköä silloin kun musiikkia ei kuunnella. Jos haluat lopettaa musiikin kaikista huoneista, valitse **Pause All** ohjelman **Rooms**-menusta. Jos haluat lopettaa musiikin yhdestä huoneesta, paina laitteen **Play/Pause**-napista.

Status indicator

Osoittaa Sonos-soittimen nykyisen tilan. Kun laite on normaalikäytössä, voit vaihtaa valkoisen tilaindikaattorin valon päälle tai pois (on/off).

Täydellinen listaus tilaindikaattoreista <http://faq.sonos.com/led>.

Play/Pause

Osoittaa äänen tilan huoneessa välillä soitto/tauko (jatkaa musiikkia samasta lähteestä uudelleenkäynnistuksen jälkeen ellei uutta lähdettä ole valittu).

- Paina *kerran*, kun haluat aloittaa tai pysäyttää striimauksen
- Paina *kahdesti*, kun haluat siirtyä seuraavaan kappaleeseen (jos käytettävissä valitussa musiikkilähteessä)

Volume up (+)

Volume down (-)

Valitse tällä näppäimellä sopiva äänenvoimakkisuuden taso.

CONNECT Takapaneeli



Ethernet switch connectors (2)

Käytä mukana tulevaa Ethernet-kaapelia, kun yhdistät laitteen reitittimeen, tietokoneeseen, muuhun verkkolaitteeseen kuten NAS:iin (network-attached storage).

LED-indikaattorit:

- vilkkuva vihreä (verkkoyhteys aktiivisessa käytössä)
- keltainen (linkkiyhteys)

AC power (mains) input (~100-240 V, 50-60 Hz)

Käytä vain mukana olevaa virtakaapelia, kun yhdistät laitteen sähköverkkoon.

Analog audio in

Käytä standardia RCA-äänikaapelia yhdistettäessäsi ulkoisen äänilähteen kuten CD-soittimen SONOS CONNECT:in analogiseen sisäänmenoon.

Analog audio out (fixed/variable)

Käytä standardia RCA-äänikaapelia yhdistettäessäsi Sonos-laitteen analogisen ulostulon ulkoisen audiolaitteen kuten vahvistimen tai kotiteatterin vastaanottimen sisäänmenoon.

TOSLINK® digital audio out

Käytä TOSLINKin optista äänikaapelia yhdistäessäsi SONOS CONNECT:in TOSLINKin digitaaliseen äänen ulostulon ulkoisen audiolaitteen kuten vahvistimen tai kotiteatterin vastaanottimen sisäänmenoon.

Coaxial digital audio out

Käytä digitaalista koaksiaalikaapelia yhdistäessäsi Sonos-laitteen koaksiaalisen digitaalisen äänen ulostulon ulkoisen audiolaitteen kuten vahvistimen tai kotiteatterin vastaanottimen sisäänmenoon.

Laitteen lisäys jo olemassa olevaan Sonos-järjestelmään

Kun olet asentanut Sonos-musiikkijärjestelmän kerran, voit helposti lisätä uusia Sonos-laitteita milloin vain.

Käytä SONOS CONNECT:in äänen ulostuloja yhdistäessäsi kotiteatterin, tietokoneen, aktiivikaiuttimet tai vahvistimen.

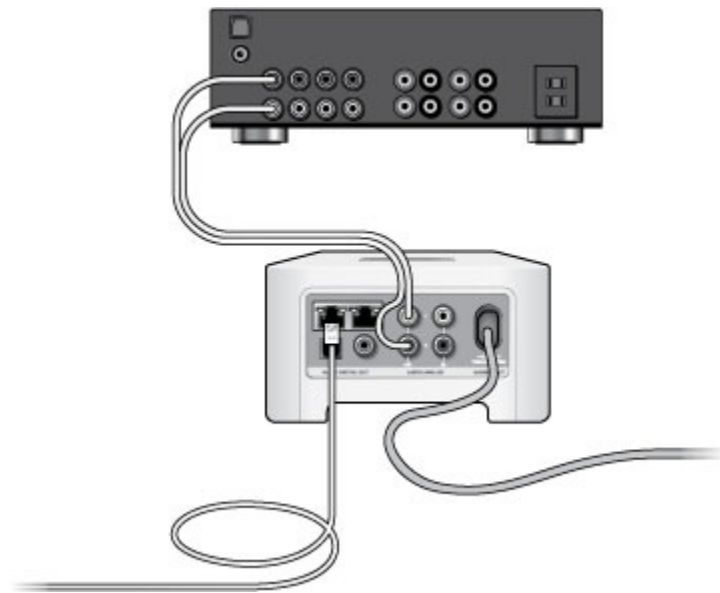
Jos sinulla on valmiiksi rakennettu kiinteä kaapeliverkko, voit lisätä Sonos-laitteen kaapeleilla. Jos rakennuttua kiinteää verkkoa ei ole, langaton verkkoa on ihanteellinen ratkaisu.

1. Kiinnitä verkkokaapeli ja yhdistä SONOS CONNECT sähköverkkoon.

Audio-indikaattori (vihreä) ja **Player status indicator** (valkoinen) alkavat vilkkua.

2. Valitse sopivin seuraavista:

Kytke kotiteatteriin tai vahvistimeen



- Jos kotiteatterissasi tai vahvistimessasi on digitaalinen sisäänmeno, voit käyttää TOSLINK®:in optista äänikaapelia tai digitaalista koaksiaalikaapelia yhdistäessäsi CONNECT:in digitaalisen ulostulon ja vastaanottimen digitaalisen sisäänmenon.
- Jos kotiteatterissasi tai vahvistimessasi on analoginen sisäänmeno, käytä standardia RCA-äänikaapelia yhdistäessäsi CONNECT:in analogisen äänen ulostulon vastaanottimen sisäänmenoon.
- Valitse sopiva vastaanottimen sisäänmenokanava. Säästäaksesi äänenvoimakkuutta katso "Äänenvoimakkuuden säätö kotiteatterista tai vahvistimesta".

Yhdistä tietokoneeseen tai aktiivikaiuttimiin

- Jos yhdistät tietokoneeseen: Tarvitset stereo-mini- > RCA Y-adapterisen äänikaapelin (yksi 1/8' stereominiplugi > dual-RCA urosliittimin) yhdistääksesi Sonos-laitteen analogisen äänen ulostulon tietokoneen äänen sisäänmenoon.
- Jos yhdistät aktiivikaiuttimiin: Tarvitset Y-adapterisen äänikaapelin (yksi 1/8' stereominiplugi > dual-RCA urosliittimin) yhdistääksesi tietokoneen kaiuttimet Sonos-laitteen äänen ulostuloihin. Jos kaiuttimissa on urospuolinen 1/8' stereoplugi, tarvitset naaras/naaras-liittimen kaiutinplugin Y-adapterisen äänikaapelin väliin.

3. Jos yhteys on langaton, siirry kohtaan 4. Jos yhteys on kaapelilla, yhdistä standardi Ethernet-kaapeli reitittimestä tai toisesta Sonos-laitteesta (tai sisäänrakennetun verkon seinäohjauspaneelista) uuden Sonos-laitteen Ethernet-liittimeen.
4. Valitse sopivin seuraavista:
 - Kädessä pidettävä Sonos-ohjain: Valitse Add a Sonos Component ohjelman Settings-menusta ja seuraa näytöllä ohjeita uuden laitteen asentamiseksi järjestelmään.
 - Sonos-ohjain Macille tai PC:lle: Valitse Add a Sonos Component ohjelman Manage-menusta ja seuraa näytöllä ohjeita uuden laitteen asentamiseksi järjestelmään.

Lisätietoja audiolaitteiden yhdistämisestä osoitteessa <http://faq.sonos.com/cables>.

Line-in-käyttö

Voit helposti striimata musiikkia ulkoisesta lähteestä kuten CD-soittimesta tai kannettavasta soittimesta Sonoksen kautta käyttäen äänen sisäänmenoja Sonos-laitteessa. Laite tunnistetaan automaattisesti heti, kun se on kytketty.

- Käytä standardia RCA-kaapelia yhdistäessäsi ulkoisen musiikkilähteen kuten CD-soittimen analogiseen **Audio In** -liittimeen SONOS CONNECT:in takapaneelissa.
- Jos kytket kannettavan soittimen SONOS CONNECT:iin, tarvitset 1/8' ministereo > RCA-äänikaapelin. Kytke ministereopää kannettavaan soittimeen ja RCA-pää **Audio In** -liittimeen Sonos-laitteessa.

Kädessä pidettävä Sonos-ohjain

- Kun haluat kuunnella musiikkia tästä line-in-lähteestä, valitse Line-In Music-menusta, valitse lähde ja Play Now.
- Jos haluat muuttaa lähteen nimen, valitse Room Settings Settings-menusta. Valitse Sonos-laite, mihin musiikkilähde on kytketty ja sen jälkeen Line-In Source Name. Valitse nimi listalta tai kirjoita uusi.
- Lähteen tason muuttamiseen valitse Room Settings Settings-menusta. Valitse Sonos-laite, mihin musiikkilähde on kytketty ja sen jälkeen Line-In Source Level. Valitse uusi taso.

Sonos-ohjain Macille tai PC:lle:

- Halutessasi kuunnella musiikkia line-in-lähteestä valitse Line-In MUSIC-ikkunasta, klikkaa ▼ musiikkilähteen vieressä ja sen jälkeen Play Now.
- Jos haluat tehdä muutoksia tätä laitetta varten:
 - Valitse **Manage** -> **Settings** (PC) tai **Sonos** -> **Preferences** -> **Room Settings** (Mac).
 - Valitse Sonos-laite, johon Airport Express on kytketty **Room Settings for** -alasettelusta.
 - Klikkaa Line-In-välilehteä ja päivitä asetukset.

Oletus-line-in-tasot valitaan automaattisesti, kun valitset lähteen nimen. Jos äänen voimakkuus on liian heikko, voit valita korkeamman tason tälle laitteelle. (Ääni saattaa vääristyä, jos äänen voimakkuus on liian kova.)

Line-in-koodausasetukset

Kun sinulla on line-in-musiikkilähde kytkettynä Sonos-laitteeseen, line-in-koodaus päättää, miten Sonos koodaa musiikkilähteestä tulevan tiedon. Sonos-järjestelmä käyttää automaattisesti oletusarvoja optimaalisen toiston takaamiseksi.

Suosittellemme, että näitä asetuksia ei muuteta. Jos kuitenkin haluat tehdä muutoksia, suosittelemme seuraamaan seuraavia ohjeita:

Käytä **Uncompressed**-asetusta, jos:

- haluat optimaalisen suorituksen kotiteatteristasi.
- haluat parasta mahdollista äänenlaatua Sonos-järjestelmästäsi (tämä valinta vaatii enemmän laajakaistatilaa kuin compressed-ääni).

Käytä **Compressed**-asetusta, jos

- yhdistät enemmän kuin 4 huonetta langattomasti.
- olet vaikeassa tilassa langattoman verkon kannalta ja langaton yhteys katkailee.

Muuttaaksesi line-in-koodausasetuksia valitse yksi seuraavista:

- Kädessä pidettävissä Sonos-ohjaimissa valitse **Settings**-menusta **Advanced Settings** -> **Audio Compression**.
- Sonos-ohjain PC:lle: Valitse **Manage** -> **Settings** -> **Advanced**.
- Sonos-ohjain Macille: Valitse **Sonos** -> **Preferences** -> **Advanced**.

Lisätietoja audiolaitteiden yhdistämisestä osoitteessa <http://faq.sonos.com/cables>.

Line-Out

Äänenvoimakkuuden säätö kotiteatterista tai vahvistimesta

Kun haluat säätää kotiteatterista tai vahvistimesta tulevaa äänenvoimakkuutta, voit muuttaa line-out-tasoa SONOS

CONNECT:ssa **Fixed** -tasoon:

- Kädessä pidettävät Sonos-ohjaimet: Valitse **Room Settings Settings**-menusta. Valitse vastaanottiin liitetty Sonos-laite ja **Line-Out Level** ja sen jälkeen **Fixed**.
- Sonos-ohjain PC:lle: Valitse **Manage** -> **Settings**. Valitse vastaanottiin liitetty Sonos-laite ja **Fixed Line-Out Level** -alasetusvalikosta **Basic**-välilehdellä.
- Sonos-ohjain Macille: Valitse **Sonos** -> **Preferences** -> **Rooms Settings**. Valitse vastaanottiin liitetty Sonos-laite ja **Fixed Line-Out Level** -alasetusvalikosta **Basic**-välilehdellä.

Huom! Kun muutat line-out-asetuksen **Fixed**-tasoon SONOS CONNECT:issa, et voi enää muuttaa äänenvoimakkuutta tai equalization-asetuksia Sonos-ohjaimella.

Äänenvoimakkuuden säätö Sonos-järjestelmästä

1. Säädä kotiteatterin tai vahvistimen äänenvoimakkuus normaalille kuuntelutasolle.
2. Jos line-out-taso ei ole nyt asetettu **Variable**-tasoon, muuta se seuraavasti:
 - Kädessä pidettävät Sonos-ohjaimet: Valitse **Room Settings Settings**-menusta. Valitse vastaanottiin liitetty Sonos-laite ja **Line-Out Level**, sitten **Variable Line-Out Level** -alasetusvalikosta **Basic**-välilehdellä.

- Sonos-ohjain PC:lle: Valitse **Manage** -> **Settings**. Valitse vastaanottimeen liitetty Sonos-laite ja **Line-Out Level**, sitten **Variable Line-Out Level** -alasvetovalikosta **Basic**-välilehdellä.
 - Sonos-ohjain Macille: Valitse **Sonos** -> **Preferences** -> **Rooms Settings**. Valitse vastaanottimeen liitetty Sonos-laite ja **Line-Out Level**, sitten **Variable Line-Out Level** -alasvetovalikosta **Basic**-välilehdellä.
3. Käytä Sonos-ohjainta ja säädä äänenvoimakkuus Sonos-järjestelmässä niin, että voit kuulla musiikin. Tämä voi olla voluumisäädön korkeimmassa päässä.
 4. Voit halutessasi uudelleensäätää kotiteatterin tai vahvistimen äänenvoimakkuutta siten, että se ohjaimen voluumisäätö sijoittuu normaalin kuuntelutason sisään.

Musiikin soitto

Voit käyttää mitä tahansa SONOS-ohjainta musiikin valitsemiseen – kosketa vain **Music**-menuta kädessä pidettävässä ohjaimessa tai klikkaa **MUSIC**-ikkunaa Sonos-ohjaimessa Macilla tai PC:llä.

Radio

Sonoksen avulla pääset tuhansiin ilmaisiin Internet-radioasemiin ja -ohjelmiin. Voit helposti löytää radionkanavan mistä vain maailmassa – musiikkia, uutisia, myös arkistoja ja podcasteja.

Halutessasi kuunnella Internet-radiokanavaa, valitse **Radio** ja haluamasi kanava.

Musiikkipalvelut

Musiikkipalvelu on online-musiikkikauppa tai -palvelu, joka myy musiikkia per kappale-, per äänikirja- tai tilaus-periaatteella. Sonos on yhteensopiva useisiin musiikkipalveluihin – tarkista uusien listaus osoitteessa www.sonos.com/howitworks/music/partners. (Kaikki musiikkipalvelut eivät ole saatavilla kaikissa maissa. Tarkista saatavuus musiikkipalvelun Internet-sivuilta.)

Jos olet tällä hetkellä Sonoksen kanssa yhteensopivan musiikkipalvelun tilaaja, lisää käyttäjätunnus ja salasana Sonokseen ja pääset suoraan musiikkipalveluun Sonoksen kautta.

1. Valitse **More Music** **Music**-menusta kädessä pidettävästä ohjaimesta.
2. Valitse haluamasi Sonos-yhteensopiva musiikkipalvelu.
3. Valitse **I already have an account**. Kirjoita musiikkipalvelun käyttäjätunnus ja salasana ja sen jälkeen kosketa **Done**. Käyttäjätunnuksesi ja salasanasi tarkistetaan musiikkipalvelusta.

Heti kun valtuutus on todennettu, musiikkipalvelu tulee näkyviin **Music**-menussa. Kun siis haluat kuunnella musiikkipalveluja, kosketa **Music**-menuta ja valitse haluttu musiikkipalvelu.

Musiikkipalveluissa on saatavilla ilmaisia kokeilujaksoja joissakin maissa. (Tarkista tilanne musiikkipalvelun Internet-sivuilta.) Jos kokeilujakso on näkyvillä **More Music** -menussa, valitse se. Kosketa **I'm new to [music service]** ja sen jälkeen seuraa ohjeita aktivoiaksesi kokeilujakson. Kun kokeilujakso on ohi, sinun on tilattava palvelu, jotta voit kuunnella musiikkia lisää tästä palvelusta.

Paikallinen musiikkikirjasto

Sonos-järjestelmässä voit soittaa musiikkia mistä tahansa kotiverkkosi tietokoneesta tai NAS-laitteesta (network-attached storage), jossa sinulla on jaettuja musiikkikansioita. Asennuksen aikana sinut ohjataan musiikkikirjaston (kuten iTunesin musiikkikirjasto) käyttöönottoon. Ajanmittaan haluat kuitenkin varmaan tehdä muutoksia.

Tehdäksesi muutoksia jaettujen kansioiden listaan valitse **Settings**-menu kädessä pidettävissä ohjaimissa ja sen jälkeen yksi alla olevista vaihtoehdoista:

- Lisätäksesi uuden musiikkikansion valitse **Manage Music Library**-> **Music Library Setup** -> **Add New Share** kädessä pidettävässä ohjaimessa.
- Poistaaksesi musiikkikansion **Manage Music Library**-> **Music Library Setup**. Kosketa haluamaasi kansiota ja sen jälkeen valitse **Remove**.

Sonos-järjestelmä luetteloi musiikkikansiosi kategorioittain (kuten artisti, albumi, säveltäjä, genre ja kappale). Jos lisäät musiikkia jo luetteloiutuun kansioon, yksinkertaisesti vain päivitä musiikkikirjastosi.

- Päivittääksesi musiikkikirjaston valitse **Settings** -> **Manage Music Library** -> **Update Music Index Now**.
- Halutessasi musiikkikirjasto voidaan päivittää joka päivä, jolloin avaa Sonos-ohjain Macissä tai PC:ssä. Valitse **Manage** -> **Music Library Settings** ja avaa sen jälkeen **Advanced**-välilehti. Valitse **Library Updates** ja haluttu päivitysaika.

Ongelmanratkaisuja

Varoitus!

Vain valtuutettu Sonos-korjaaja voi korjata rikkoutuneen tai viallisen tuotteen. Muun korjaajan käyttö laukkauttaa takuun. Ota yhteys Sonos Customer Support -palveluun lisätietoja saadaksesi. Älä missään olosuhteissa avaa laitteita – sähköiskunvaara!

Vian tai ongelman ilmaantuessa voit kokeilla allaolevia ongelmanratkaisuja. Jos niistä ei ole apua tai et tiedä, kuinka edetä, ole yhteydessä Sonos Customer Support -palveluun ja autamme sinua mielellämme.

SONOS CONNECT:ia ei tunnisteta asennuksen aikana

Verkko tai palomuuuri voi estää CONNECT:in yhdistämisen Sonos-järjestelmään. Jos kyseessä on langaton CONNECT, yritä siirtää laitteet lähemmäs toisiaan tai yhdistä ne väliaikaisesti kaapelilla, jolloin voidaan nähdä, onko ongelmassa kyse langattoman yhteyden häiriöstä.

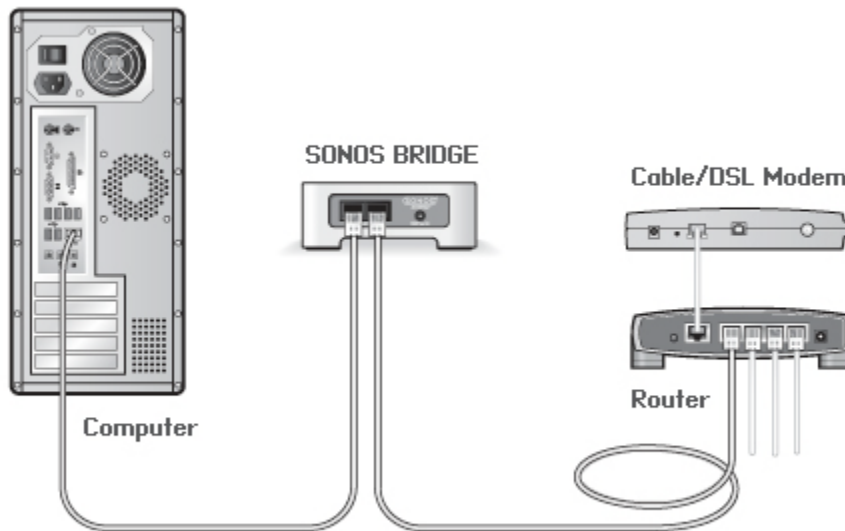
Jos tämä viesti tulee ensimmäisen Sonos-laitteen asennuksen aikana (ollessa yhdistettynä reitittimeen), yritä korjata ongelma allaolevien ohjeiden mukaan. Jos ongelma ei ratkea, ole yhteydessä Sonos Customer Support -palveluun.

1. Tarkista palomuuuri

Tietokoneeseen asennettu palomuuriohjelmisto voi estää Sonoksen käyttämien porttien käytön. Kytke palomuuuri pois päältä ja kokeile tunnistusta uudestaan. Jos tämä ratkaisee ongelman, asenna palomuuuri toimimaan Sonos-ohjaimen kanssa Macillä ja PC:llä. Lisätietoja osoitteessa <http://faq.sonos.com/firewall>. Jos ongelma ei ratkennut, kokeile seuraavaa vaihetta 2.

2. Tarkista reititin

Voit ohittaa reitittimen kytkimen ja siten saada selville, johtuuko ongelma reitittimen asetuksista. Yhdistä Sonos-laite alla olevan kuvan mukaisesti (huomaa, että Sonoksella ja tietokoneella on verkkoyhteys tässä kokoonpanossa):



- Tarkista, että kaapeli-/DSL-modeemi on kytketty reitittimen WAN (Internet) porttiin.
- Poista väliaikaisesti kaikki muut laitteet, jotka on kytketty verkkoosi.
- Yhdistä Ethernet-kaapeli suoraan tietokoneesta Sonos-laitteen taakse ja sen jälkeen toinen Ethernet-kaapeli reitittimen LAN-porttiin.
- Kun teet muutoksia verkkomäärittelyihin, voit joutua poistamaan Sonos-laitteen virtajohdon ja kytkemään sen uudelleen takaisin.
- Jos et käytä reititintä, löydät lisätietoja osoitteesta <http://faq.sonos.com/norouter>

3. Tarkista kaapelointi

Tarkista linkki/aktiivisuusvalot sekä reitittimestä että Sonos-laitteesta. Linkkivalojen pitäisi palaa tasaisesti ja aktiivisuusvalon vilkkua.

- Jos linkkivalot eivät pala, yhdistä kaapeli toiseen porttiin reitittimessä.
- Jos linkkivalot eivät edelleenkään syty, kokeile toista Ethernet-kaapelia.

Kaikki huoneet eivät ole näkyvillä

Kyseessä on todennäköisesti häiriö langattomassa yhteydessä. Vaihda Sonos-järjestelmän langaton kanava seuraavien ohjeiden mukaan.

- Kädessä pidettävät Sonos-ohjaimet: Valitse Settings -> Advanced Settings ja sitten Wireless Channel. Valitse listalta uusi langaton kanava.

- Sonos-ohjain PC:lle: Valitse Settings -> Advanced Settings Manage-menusta. Valitse **General** -välilehdellä uusi langaton kanava listalta.
- Sonos-ohjain Macille: Valitse Preferences -> Advanced Settings Sonos-menusta. Valitse **General** -välilehdellä uusi langaton kanava listalta.

Muutoksien voimaantulo voi kestää useita sekunteja. Jos musiikki soi muutoksen aikana, lyhyt katkos on mahdollinen kanavan vaihtuessa.

Tärkeää turvallisuustietoa

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Kiinnitä huomiota varoituksiin.
4. Seuraa näitä ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden läheisyydessä.
6. Puhdistus ainoastaan liinalla. Puhdistusaineet voivat vahingoittaa laitteen pintaa.
7. Älä sijoita laitetta lämmönlähteen (patterin, lämmittimen, liedon tai muun lämpöä tuottavan laitteen) viereen.
8. Huolehdi, että virtakaapelin yli ei kuljeta tai se ei joudu muuten puristuksiin. Huomioi tämä etenkin pistokkeessa ja laitteen liittimessä.
9. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia liittimiä ja varusteita.
10. Kytke laite pois verkkovirrasta ukonilman aikana tai jos se on poissa käytöstä pitkiä aikoja.
11. Kaikki huoltotoimenpiteet ovat luvallisia vain valtuutetulla Sonos-huoltohenkilöstöllä. Huolto tarvitaan, jos laite on vaurioitunut, esim. jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut, laitteen päälle on kaatunut nestettä tai se on jäänyt sateeseen tai kosteuteen, ei toimi kunnolla tai se on pudonnut.
12. Pidä virtajohto helposti poiskytkettävissä ja näkyvillä.
13. **Varoitus:** Tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi älä jätä laitetta sateeseen tai kosteuteen.
14. Älä altista laitetta roiskeille. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyjä astioita esim. vaaseja.

Tärkeää: Jotta kaiuttimet eivät vahingoitu, kytke ulkoinen vahvistin pois päältä ennen kuin irroitat SONOS CONNECT:in.

Specifications

Feature	Description
Audio	
Sound Quality	THD+N<0.009%, 20Hz-20kHz
Line In	Analog (RCA), auto-detecting
Line Out	Analog (RCA), digital (optical and coaxial)
Music Access	
Audio Formats Supported	Support for compressed MP3, WMA, AAC (MPEG4), AAC+, iTunes Plus, Ogg Vorbis, Audible (format 4), Apple Lossless, Flac (lossless) music files, as well as uncompressed WAV and AIFF files. Native support for 44.1kHz sample rates. Additional support for 48kHz, 32kHz, 24kHz, 22kHz, 16kHz, 11kHz, and 8kHz sample rates. Note: Previously purchased Apple "Fairplay" DRM-protected songs may need to be upgraded. See Apple for details. WMA Lossless formats not currently supported.
Music Services Supported	Sonos works seamlessly with 7Digital, 8Tracks, Amazon Cloud Player, AUPEO!, Dar.fm, Deezer, Hearts of Space, iHeartRadio, JB Hi-Fi NOW, JUKE, Last.fm, MOG, Murfie, Napster®, Pandora®, Qobuz, Rdio®, Rhapsody®, SiriusXM™ Internet Radio, Simfy, Slacker® Radio, Songl, Songza, Spotify®, Stitcher SmartRadio™, TuneIn, Wolfgang's Vault®, WiMP, and downloads from any service offering DRM-free tracks (service availability varies by region)
Operating Systems (for stored files)	Windows XP and higher; Macintosh OS X; NAS (network-attached storage) devices supporting CIFS
Internet Radio Supported	Streaming MP3 or WMA
Album Art Supported	JPEG, PNG, BMP, GIF
Playlists Supported	Rhapsody, iTunes, WinAmp, Windows Media Player, and MusicMatch (.m3u, .pls, .wpl)
Music Access	
Wireless Connectivity	SonosNet™, a secure AES encrypted, peer-to-peer wireless mesh network
Network Bridging	2-port switch allows Ethernet devices to connect through SonosNet™
Internet connectivity	Internet connection required for access to Internet radio stations, online music services and software updates. (DSL, cable modem or LAN-based high-speed Internet connection required.) Internet functionality may require payment of separate fee to a service provider; local and/or long distance telephone charges may apply.
General	
Power Supply	AC 100/240, 50-60 Hz
Front Panel Buttons	Volume and Play/Pause
Front Panel LED Indicators	audio and player status indicators

Dimensions (H x W x D)	2.91 x 5.35 x 5.51 in (74 x 136 x 140 mm)
Weight	1.5 lbs. (.69 kg)
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Storage Temperature	4° to 158° F (-20° to 70° C)
Finish	Light gray/high quality polycarbonate material

* Specifications subject to change without notice.

