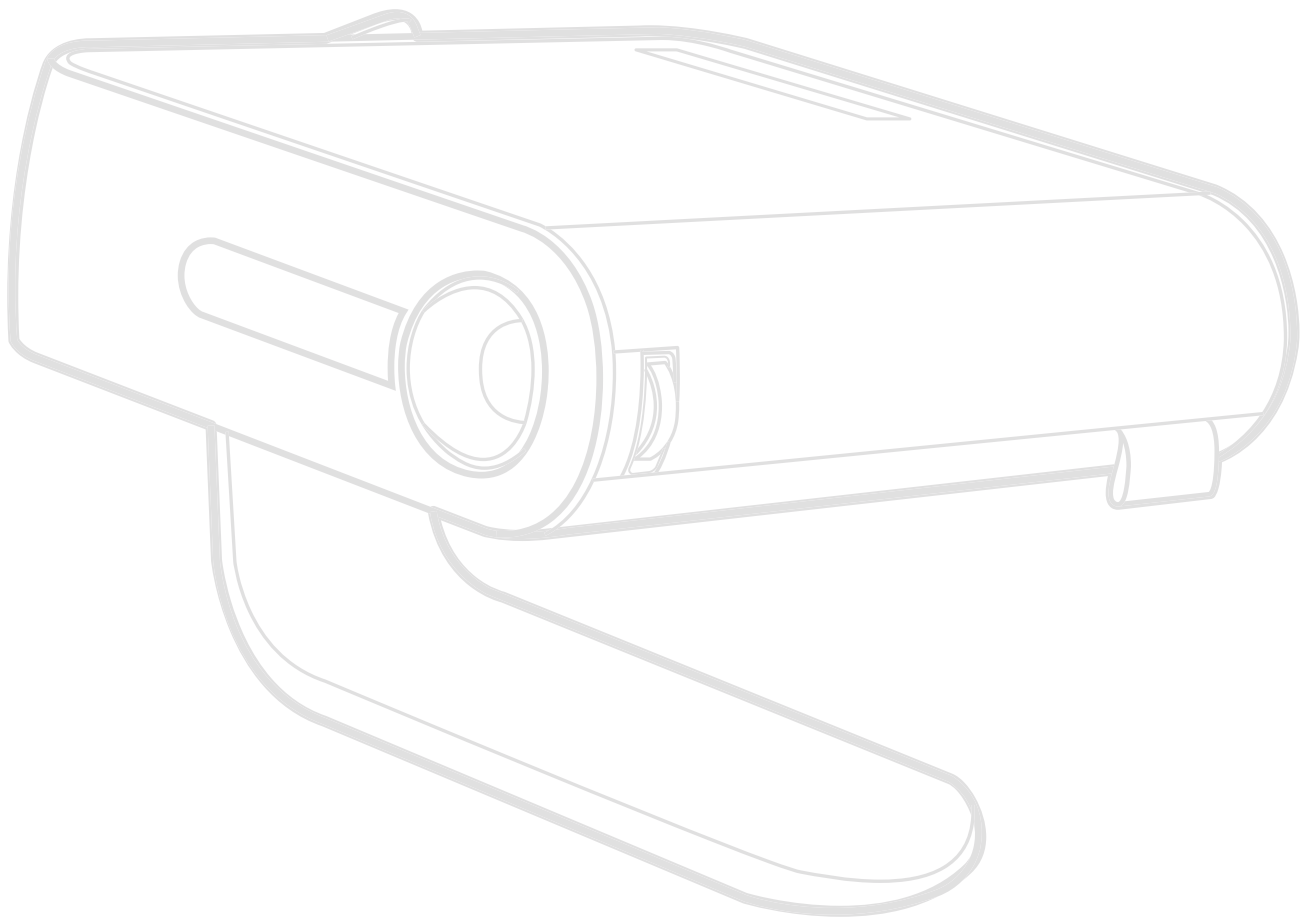


## > M1+

Kannettava LED-projektori  
Käyttöopas



## **Kiitos, kun valitsit ViewSonic®-näytön**

Maailman johtavana visuaalisten ratkaisujen toimittajana ViewSonic® on omistautunut ylittämään maailman odotukset teknisestä evoluutiosta, innovaatiosta ja yksinkertaisuudesta. Me ViewSonic®issa uskomme, että tuotteillamme on potentiaalia tehdä positiivinen vaikutus maailmaan ja luotamme siihen, että valitsemasi tuote soveltuu käyttötarkoitukseesi hyvin.

Vielä kerran, kiitos, kun valitsit ViewSonic®in!

# > Turvallisuusvarotoimet

Lue seuraavat **Turvallisuusvarotoimet** ennen kuin aloitat projektorin käytön.

- Säilytä tämä käyttöopas turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki varoitukset ja toimi ohjeiden mukaisesti.
- Jätä projektorin ympärille vähintään 50 cm:n väli kunnollisen tuuletuksen varmistamiseksi.
- Aseta projektori hyvin tuuletetulle alueelle. Älä laita projektorin päälle mitään, mikä ehkäisee lämmön hajaantumista.
- Älä aseta projektoria epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa henkilövamman tai projektorin toimintahäiriön.
- Älä käytä, jos projektori on kallistunut yli 10° kulmaan vasemmalle tai oikealle tai yli 15° kulmaan eteenpäin tai taaksepäin.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Voimakas valonsäde voi vahingoittaa silmiäsi.
- Avaa aina linssin sulkija tai pois linssinsuojus, kun projektorin lamppu on päällä.
- Älä estä projektorin linssiä millään esineellä, kun projektori on käytössä. Se voi aiheuttaa esineen kuumentumisen ja vääntymisen tai jopa tulipalon.
- Lampusta tulee erittäin kuuma käytön aikana. Anna lampun jäähtyä noin 45 minuuttia ennen lamppukokoonpanon irrottamista vaihtoa varten.
- Älä käytä lamppua lampun nimelliskäyttöiän vanhentumisen jälkeen. Lamppujen jatkuva käyttö nimelliskäyttöiän vanhenemisen jälkeen voi harvinaisissa tilanteissa johtaa niiden rikkoutumiseen.
- Älä koskaan vaihda lamppukokoonpanoa tai mitään elektronista osaa ennen kuin projektori on irrotettu pistorasiasta.
- Älä yritä purkaa projektoria. Projektorin sisällä on vaarallisen korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa kuoleman, jos jännitteisten osien kanssa joutuu kosketuksiin.
- Kun siirrät projektoria, varo pudottamasta tai törmäyttämästä sitä mihinkään.
- Älä aseta mitään painavia esineitä projektorin tai liitäntäkaapeliin päälle.
- Älä aseta projektoria pystyasentoon. Se voi johtaa projektorin kaatumiseen ja aiheuttaa henkilövamman tai projektorin toimintahäiriön.
- Vältä altistamasta projektoria suoralle auringonpaisteelle ja muille jatkuville lämmönlähteille. Älä asenna lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmityssäleikköjä, liesiä tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimet), jotka voivat nostaa projektorin lämpötilan vaaralliselle tasolle.

- Älä aseta nesteitä projektorin lähelle tai päälle. Projektorin sisään kaatuneet nesteet voivat johtaa sen vahingoittumiseen. Jos projektori kastuu, irrota se virtalähteestä ja soita paikalliseen huoltokeskukseen järjestääksesi projektorin huollon.
- Projektoria käytettäessä voit havaita kuumaa ilmaa ja hajua sen tuuletusritilästä. Tämä on normaalia, ei vika tuotteessa.
- Älä yritä kiertää polarisoidun tai maadoitustyyppisen pistokkeen turvaominaisuuksia. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää, joista toinen on leveämpi. Maadoitustyyppisessä pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas, maadoituspiikki. Leveä ja kolmas terä ovat käytössä turvallisuutesi vuoksi. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, hanki sovitin. Älä yritä pakottaa pistoketta pistorasiaan.
- Kun liität pistokkeen pistorasiaan, ÄLÄ irrota maadoituspiikkiä. Varmista, ettei maadoituspiikkejä POISTETA KOSKAAN.
- Suojaa virtajohto niin, ettei sen päälle voi astua, tai ettei se joudu puristuksiin, erityisesti pistokkeen kohdalla tai kohdassa, jossa se tulee ulos projektorista.
- Joissakin maissa jännite EI ole vakaa. Tämä projektori on suunniteltu toimimaan turvallisesti 100–240 voltin vaihtovirta-verkkojännitteellä, mutta se voi mennä epäkuntoon, mikäli ilmenee virtakatkos tai yli  $\pm 10$  voltin virtapiikki. Alueilla, joilla verkon jännite voi vaihdella, tai joilla voi ilmetä virtakatkoksia, on suositeltavaa liittää projektori virran stabiloijaan, ylijännitesuojaan tai keskeytymättömään virransyöttöön (UPS).
- Jos projektorista tukee savua, kuuluu epänormaalia ääntä, tai tuntuu outoa tuoksua, sammuta projektori välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ViewSonic®. Projektorin käytön jatkaminen on vaarallista.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Jätä kaikki huolto pätevälle huoltohenkilöstölle.



# > Sisältö

<b>Turvallisuusvarotoimet.....</b>	<b>3</b>
<b>Johdanto .....</b>	<b>8</b>
Pakkauksen sisältö.....	8
Tuotteen yleiskatsaus.....	9
Projektori.....	9
Kaukosäädin .....	10
Kaukosäädin - toiminta-alue .....	11
Kaukosäädin - paristojen vaihto .....	11
<b>Ensimmäinen asetus.....</b>	<b>12</b>
Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta .....	12
Projisointimitat .....	13
<b>Liitännöiden tekeminen .....</b>	<b>14</b>
Verkkovirtaan liittäminen .....	14
Tasavirta (Pistorasia) .....	14
Käynnistä virtapankkitoiminnolla.....	15
Akun käyttö .....	15
Akun käyttöaikatiedot.....	15
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin.....	16
HDMI-liitäntä.....	16
USB-liitäntä.....	16
Micro-SD.....	16
Langaton Screen Mirroring.....	17
Yhdistäminen Bluetoothiin .....	18
Bluetooth-kaiutin .....	18
Bluetooth-lähtö .....	20
Yhdistäminen verkkoihin .....	21
Wi-Fi-yhteys .....	21
Mukautettu SSID .....	23

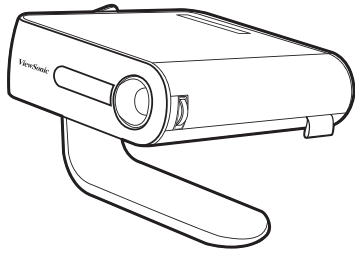
<b>Projektorin käyttö .....</b>	<b>25</b>
Projektorin käynnistys .....	25
Projisoidun kuvan säätäminen .....	26
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen.....	26
Tarkennuksen säätö .....	26
Aktivointi ensimmäistä kertaa .....	27
Preferred Language (Ensisijainen kieli) .....	27
Projection Orientation (Projisointisuunta).....	28
Network Settings (Verkkoasetukset).....	28
Projektorin sammuttaminen .....	29
Tulolähde valittu - On-screen Display (OSD) -puu .....	30

<b>Projektorin käyttö .....</b>	<b>40</b>
Home Screen (Aloitusnäyttö) .....	40
Home Screen (Aloitusnäyttö) - On-Screen Display (OSD) -valikkopuu .....	41
Valikkotoiminnot .....	45
File Management (Tiedostonhallinta) .....	45
Tietovälineen ohjauspalkin painikkeiden käyttö .....	47
Tuetut tiedostomuodot.....	48
Apps Center (Sovelluskeskus).....	49
Aptoide.....	50
Bluetooth .....	52
Setting (Asetus) .....	53
Screen Mirroring (Näytön peilaus) .....	67

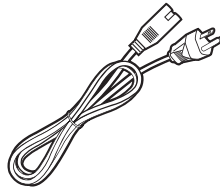
<b>Liite .....</b>	<b>70</b>
Tekniset tiedot.....	70
Ajoituskaavio .....	71
HDMI/USB C -videoajoitus .....	71
HDMI/USB C -videoajoitustuki .....	72
Tuettu 3D-ajoitus .....	73
LED-merkkivalo .....	74
Vianmääritys.....	75
Kunnossapito .....	76
Yleiset varotoimet .....	76
Linssin puhdistaminen.....	76
Kotelon puhdistaminen .....	76
Projektorin säilytys.....	76
<b>Säädös- ja palvelutiedot .....</b>	<b>77</b>
Yhteensopivuustiedot.....	77
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus .....	77
FCC-säteilyaltistuslausunto .....	78
IC-varoituseroitus .....	78
Maakoodi-ilmoitus .....	78
IC-säteilyaltistuslausunto .....	79
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	79
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta .....	80
Intian vaarallisten aineiden rajoitus.....	81
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa .....	81
Tekijänoikeustiedot .....	82
Asiakaspalvelu .....	83
Rajoitettu takuu .....	84

# > Johdanto

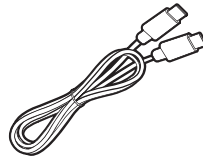
## Pakkauksen sisältö



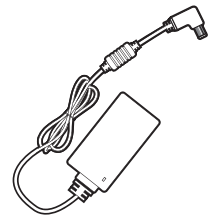
①



②



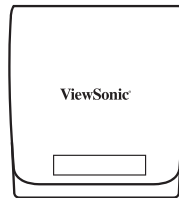
③



④



⑤



⑥

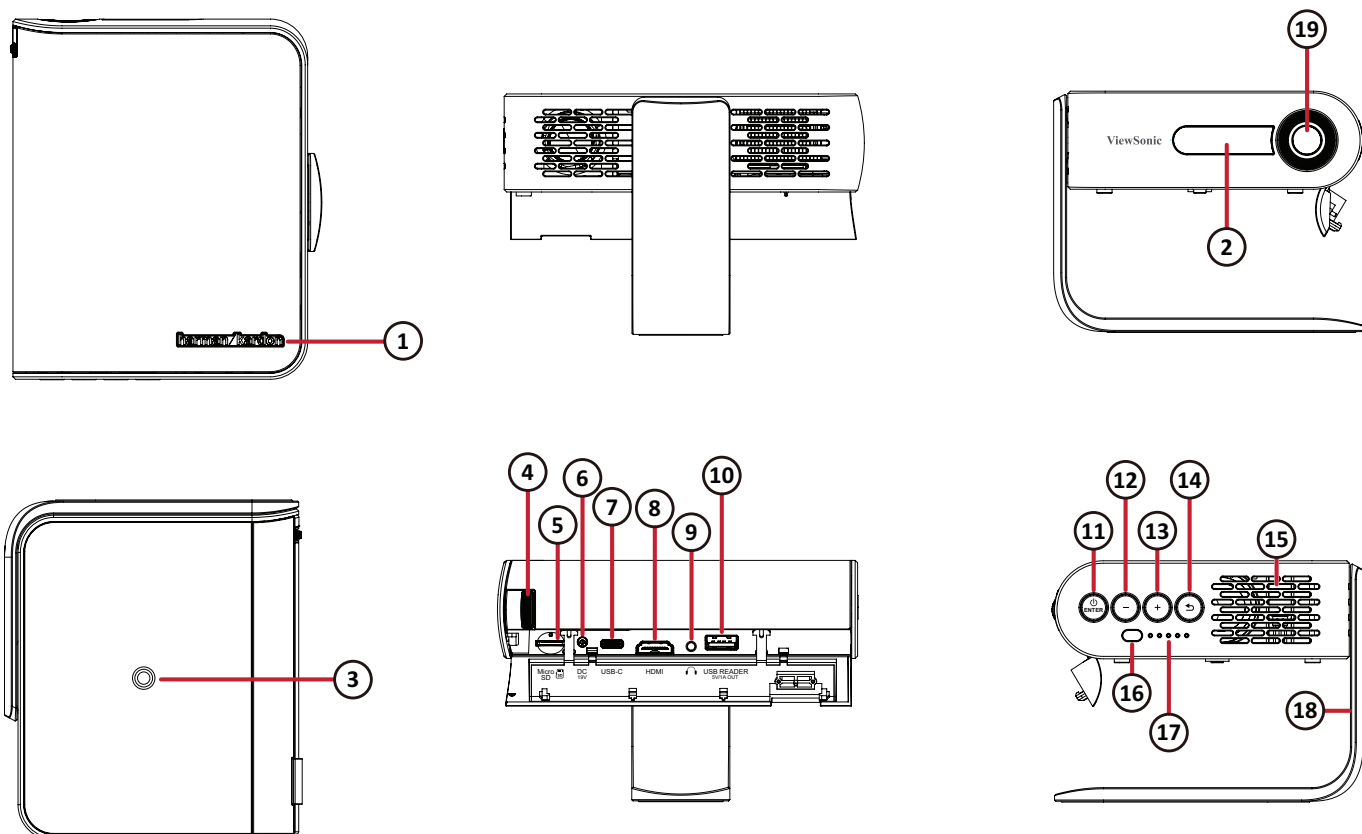


⑦

Nimike	Kuvaus
[1]	Projektor
[2]	Virtajohto
[3]	USB Type C -kaapeli
[4]	Verkkolaite
[5]	Kaukosäädin ja paristot
[6]	Kantokassi
[7]	Pikaopas

# Tuotteen yleiskatsaus

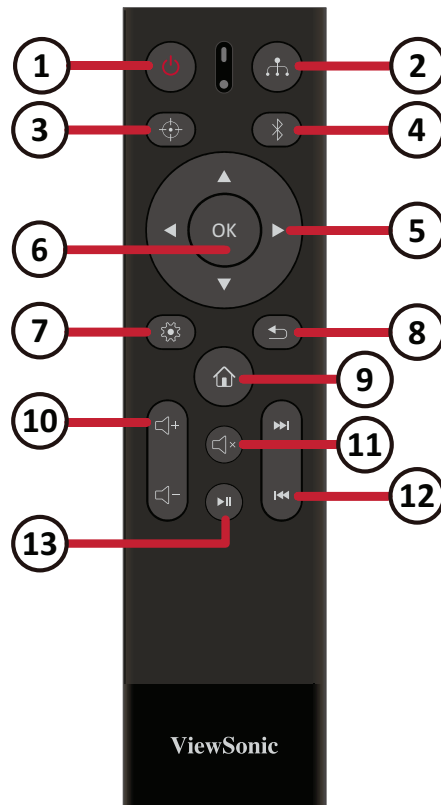
## Projektori



Nimike	Kuvaus	Nimike	Kuvaus
[1]	Kaiutin	[11]	Enter <sup>1</sup> / Virtapainike <sup>2</sup>
[2]	Infrapunavastaanotin	[12]	Äänenvoimakkuus alas <sup>3</sup>
[3]	Kolmijalan kiinnitys	[13]	Äänenvoimakkuus ylös <sup>4</sup>
[4]	Tarkennusrenkas	[14]	Palaa <sup>5</sup>
[5]	Micro-SD-paikka	[15]	Kaiutin-PR
[6]	DC IN	[16]	Infrapunavastaanotin
[7]	USB-C	[17]	Akun merkkivalo
[8]	HDMI	[18]	Älykäs teline
[9]	Audiolähtö	[19]	Linssi
[10]	USB Type A		

- 1 Säättää valittua kuvaruutuvalikko (OSD) -kohdetta.
- 2 Pidä painettuna (3) sekuntia kytkeäksesi projektorin Päälle/Pois.
- 3 Vähennä äänenvoimakkuuden tasoa, kun OSD-valikko ei ota Alas-valintaa käyttöön.
- 4 Lisää äänenvoimakkuuden tasoa, kun OSD-valikko ei ota Ylös-valintaa käyttöön.
- 5 Pidä painettuna (3) sekuntia tuodaksesi näkyviin projektorin lähdeluettelon.

## Kaukosäädin



Painike	Kuvaus
[1] Virta	Kytkee projektorin Päälle tai Pois
[2] Lähde	Näyttää tulolähteen valintavalikon
[3] Tarkennus	Tarkenna kuva automaattisesti <sup>1</sup>
[4] Bluetooth-tila	Ota Bluetooth käyttöön
[5] Ylös/Alas/ Vasemmalle/Oikealle	Navigoi ja valitse valikkokohteita; Trapetsikorjaussäätö
[6] OK	Vahvistaa valinnan
[7] Asetus	Näyttää Setting (Asetus) -valikon
[8] Palaa	Palauttaa edelliseen valikkoon
[9] Koti	Siirtää Home (Aloitussivu) -näyttöön
[10] Äänenvoimakkuuden säätö	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta
[11] Mykistä	Mykistä ääni
[12] Seuraava/Edellinen	Siirry seuraavaan/edelliseen
[13] Toista/Tauko	Toista tai keskeytä median toisto

1 **HUOMAUTUS:** Tämä malli ei tue tätä ominaisuutta.

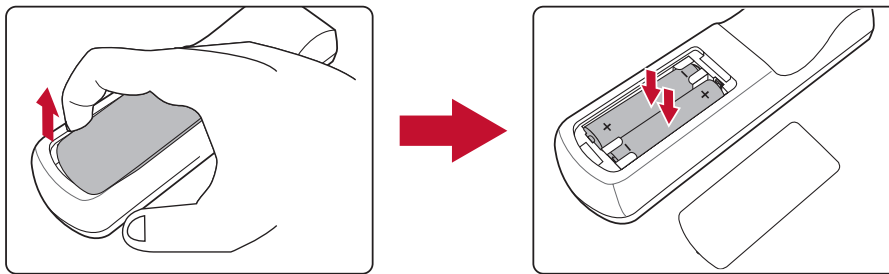
## Kaukosäädin - toiminta-alue

Varmistaaksesi kaukosäätimen oikean toiminnan, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kaukosäädintä on pidettävä 30° kulmassa kohtisuoraan projektorin kaukosäätimen infrapuna-antureita kohti.
2. Etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 8 metriä.

## Kaukosäädin - paristojen vaihto

1. Avataksesi paristokannen, käännä kaukosäädin taustapuoli ylöspäin, avaa kansi nuolen suuntaan.
2. Poista vanhat paristot (jos on tarpeen) ja asenna kaksi AAA-paristoa huomioiden niiden napaisuudet, jotka on merkitty paristolokeron pohjaan. Positiivinen(+) tulee positiiviseen ja negatiivinen (-) negatiiviseen suuntaan.
3. Aseta paristokelkka takaisin paikalleen kohdistamalla se alustan kanssa ja painamalla takaisin paikalleen.



### HUOMAUTUS:

- Älä jätä kaukosäädintä ja paristoja liian kuumaan tai kosteaan ympäristöön.
- Vaihda paristot ainoastaan saman tai vastaavan tyyppisiin paristoihin, jotka ovat paristonvalmistajan suosittelemia.
- Jos paristo on lopussa, tai jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristo välttääksesi kaukosäätimen vahingoittumisen.
- Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden tai alueesi paikallisten ympäristösäädösten mukaisesti.

## > Ensimmäinen asetus

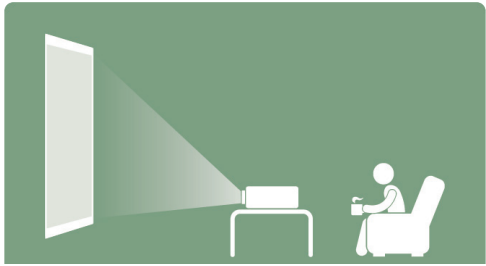
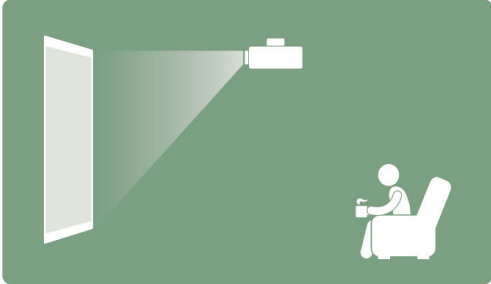
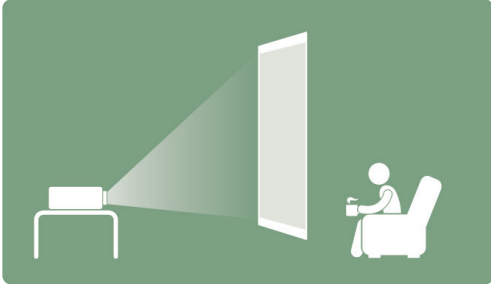
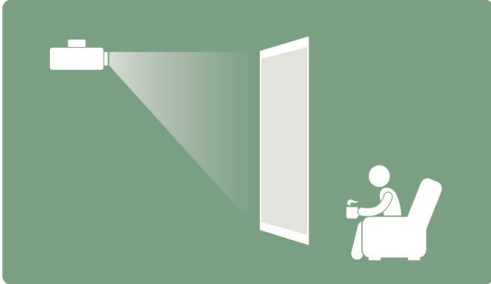
Tässä osassa annetaan projektorin ensimmäisen asetuksen yksityiskohtaiset ohjeet.

### Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta

Oma tarve ja huoneen asettelu ratkaisevat asennussijainnin. Ota huomioon seuraavaa:

- Näytön koko ja sijainti.
- Sopivan pistorasian sijainti.
- Projektorin ja muiden laitteiden sijainti ja etäisyys.

Projektori on suunniteltu asennettavaksi johonkin seuraavista sijainneista:

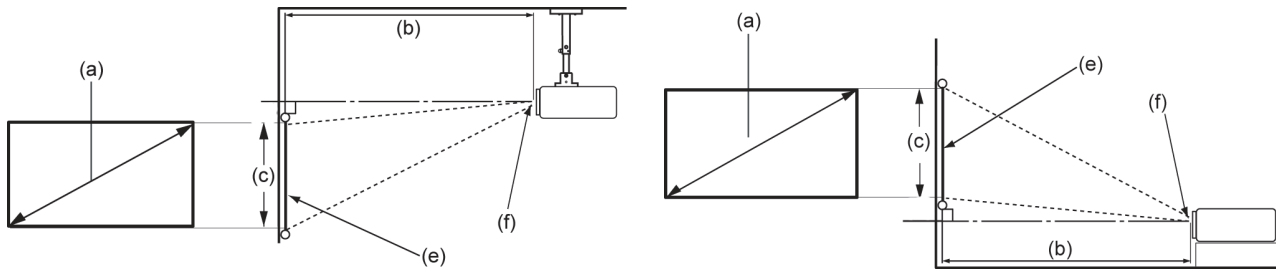
Sijainti	
<b>Eteen pöytä</b> Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan eteen.	
<b>Eteen katto</b> Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.	
<b>Taakse pöytä<sup>1</sup></b> Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan taakse.	
<b>Taakse katto<sup>1</sup></b> Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.	

1. Takaprojisointivalkokangas vaaditaan.



# Projisointimitat

- 16:9-kuva16:9-valkokankaalla



**HUOMAUTUS:** (e) = Valkokangas / (f) = Linssin keskikohta

## 16:9-kuva16:9-valkokankaalla

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys		(c) Kuvan korkeus		Kuvan leveys	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

**HUOMAUTUS:** Näillä numeroilla on 3 % toleranssi johtuen optisten osien variaatioista. On suositeltavaa testata fyysisesti projisointikoko ja etäisyys ennen projektorin pysyvää asennusta.

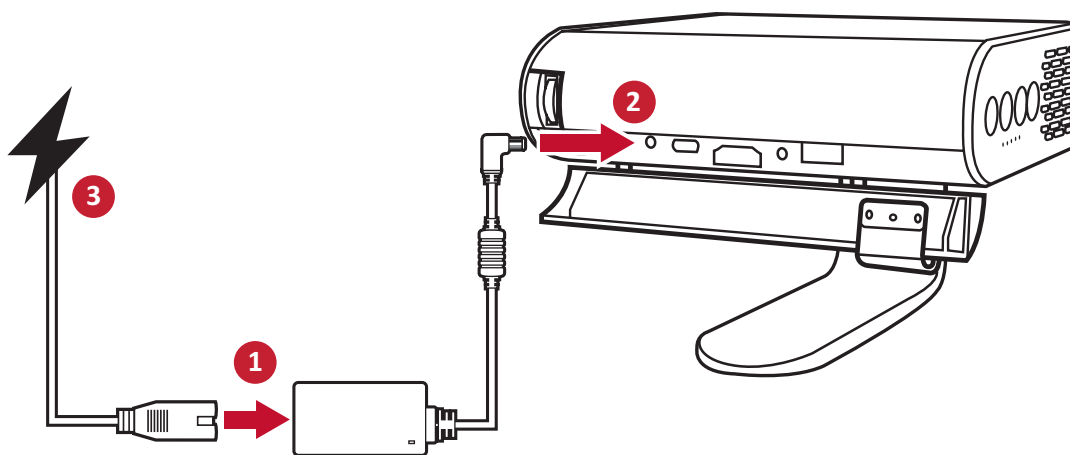
## > Liitännöjen tekeminen

Tässä osassa opastetaan, kuinka projektori liitetään toiseen laitteeseen.

### Verkkovirtaan liittäminen

#### Tasavirta (Pistorasia)

1. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
2. Liitä verkkolaite DC IN -liittimeen projektorin sivulla.
3. Liitä virtajohdon pistoke pistorasiaan. Kun liitetty, tilan LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi.

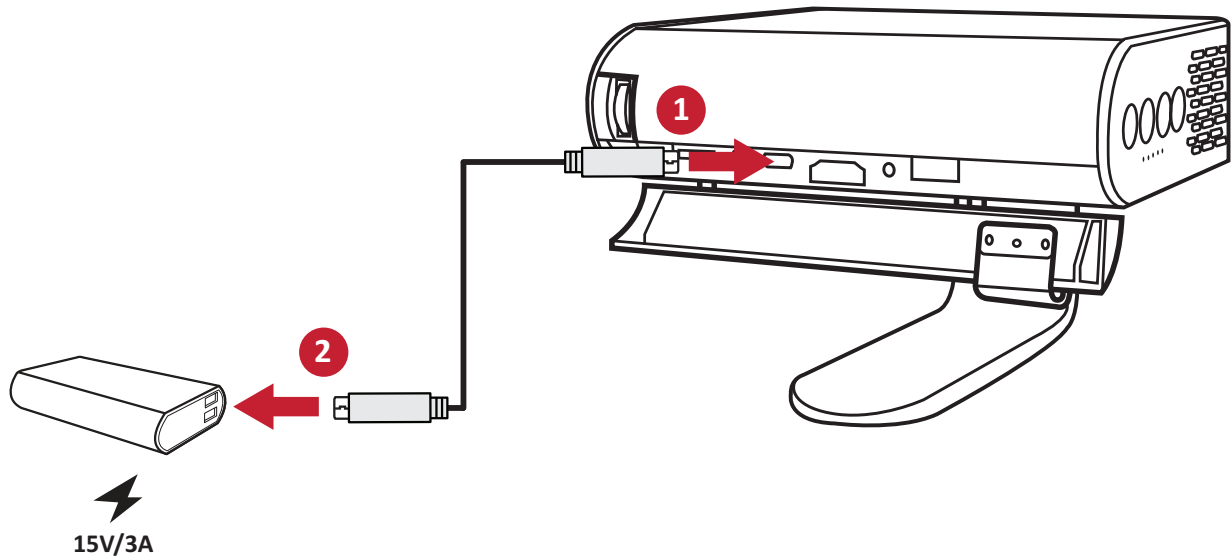


#### HUOMAUTUS:

- Lataa projektori verkkolaitteella 4,5 tuntia ennen sen käyttämistä akkutilassa ensimmäistä kertaa.

## Käynnistä virtapankkitoiminnolla

Projektoria voi käyttää myös virtapankilla.



Virran syöttäminen projektoriin:

1. Liitä USB Type C -kaapelin toinen pää monitorin **USB-C**-porttiin.
2. Liitä USB Type-C -kaapelin toinen pää virtapankkiin.

**HUOMAUTUS:** Virtapankin tulee olla teholtaan vähintään 45 W (15 V / 3 A) ja sen on tuettava Power Delivery (PD) -protokollan lähtöä. Lisäksi projektoria voi käyttää ja ladata samanaikaisesti 15 V / 3 A -teholla.

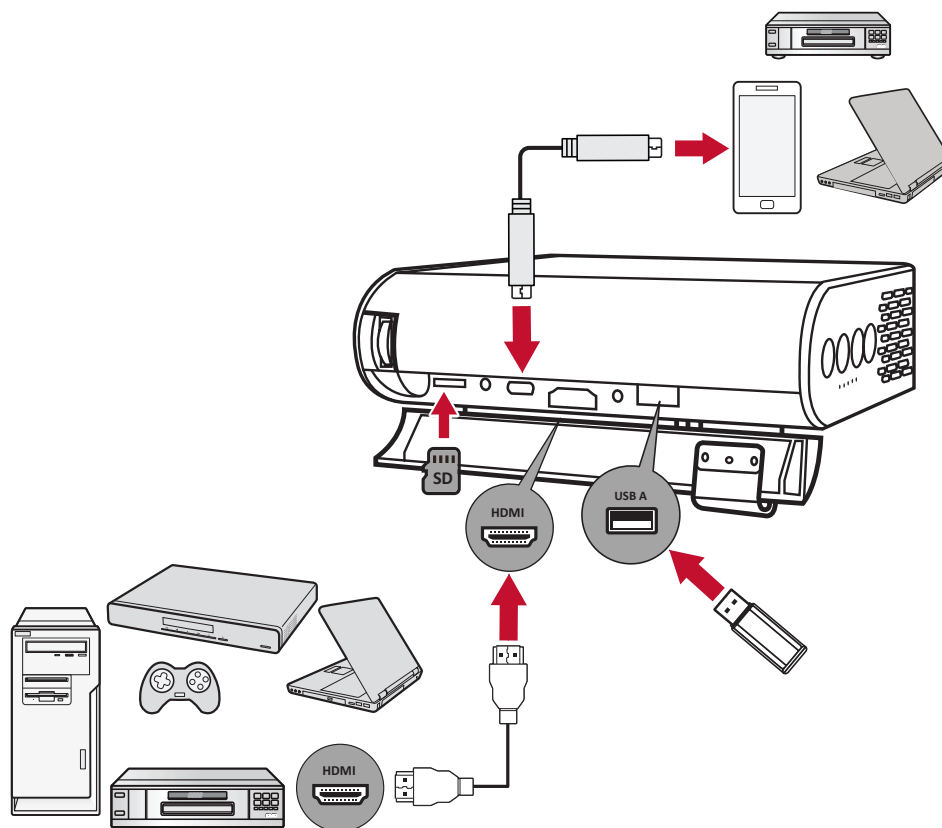
## Akun käyttö

Akun varaustason kuvake näkyy ylhäällä oikealla **Aloituspäätöksessä** Kun akunvaraustaso laskee matalaksi, näyttöön tulee näkyviin ”varaus vähissä -viesti”.

### Akun käyttöaikatiedot

<b>Lataaminen</b>	Noin 4,5 tuntia
<b>Käyttötunnit</b>	enintään 6 tuntia (Virransäästö) enintään 4 tuntia (Extended Eco) enintään 3 tuntia (Eco) enintään 2,5 tuntia (Täysi)
<b>Akun tason ilmaisin (Lataus)</b>	<u>Latauksen aikana:</u> Vilkkuva valkoinen LED-valo <u>Täysi lataus:</u> Tasaisesti palava LED-valo

# Liittäminen ulkoisiin laitteisiin



## HDMI-liitäntä

Liitä HDMI-kaapelin toinen pää videolaitteen HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **HDMI**-porttiin (tuki HDCP 1.4 / HDMI 1.4:lle).

## USB-liitäntä

### USB Type A -liitäntä

Nauttiaksesi valokuvista, musiikista ja elokuvista, liitä USB-flash-asema **USB Type A** -porttiin. Katso tuetut tiedostomuodot kohdasta sivu 48.

### USB-C-yhteys

Liitä USB Type C -kaapelin toinen pää laitteen USB-C-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **USB-C**-porttiin.

#### **HUOMAUTUS:**

- Varmista, että USB Type C -laitteesi tukee videolähetystä.
- Liitettyä laitetta voi myös ladata (5 V / 2 A).

## Micro-SD

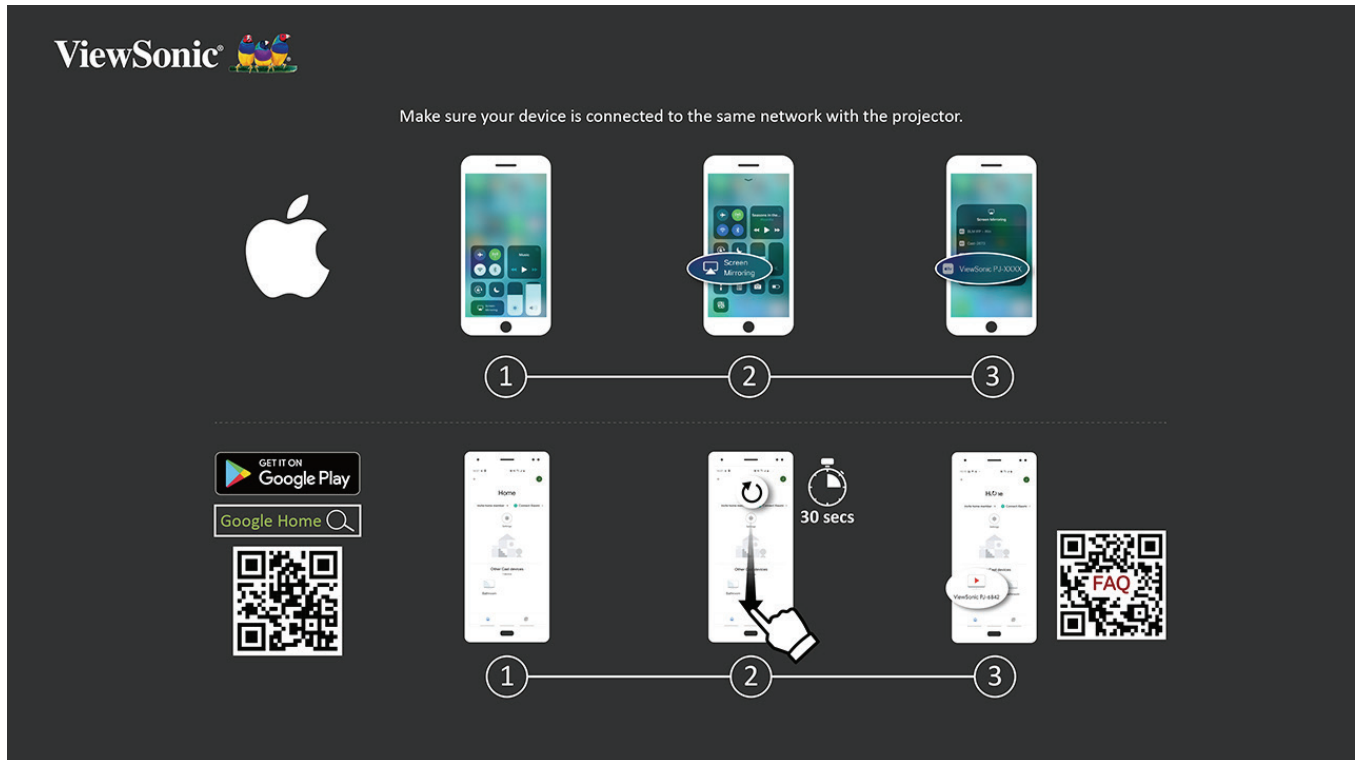
Käyttääksesi valokuvia, musiikkia ja elokuvia, liitä Micro-SD-kortti **Micro-SD**-korttipaikkaan. Katso tuetut tiedostomuodot kohdasta sivu 48.

**HUOMAUTUS:** Tukee ainoastaan FAT32-tiedostomuotoa ja enintään 256 Gt:n kokoon saakka.

## Langaton Screen Mirroring

Screen Mirroring tarjoaa 5 GHz:n Wi-Fi-yhteyden käyttäjille näytön peilaamiseksi heidän omiin laitteisiinsa.

**HUOMAUTUS:** Varmista, että laitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin projektori.



### iOS-käyttöjärjestelmä:

1. Käytä avattavaa ohjausvalikkoa.
2. Valitse "Screen Mirroring"-kuvake.
3. Valitse "ViewSonic PJ-XXXX".

### Android-käyttöjärjestelmä:

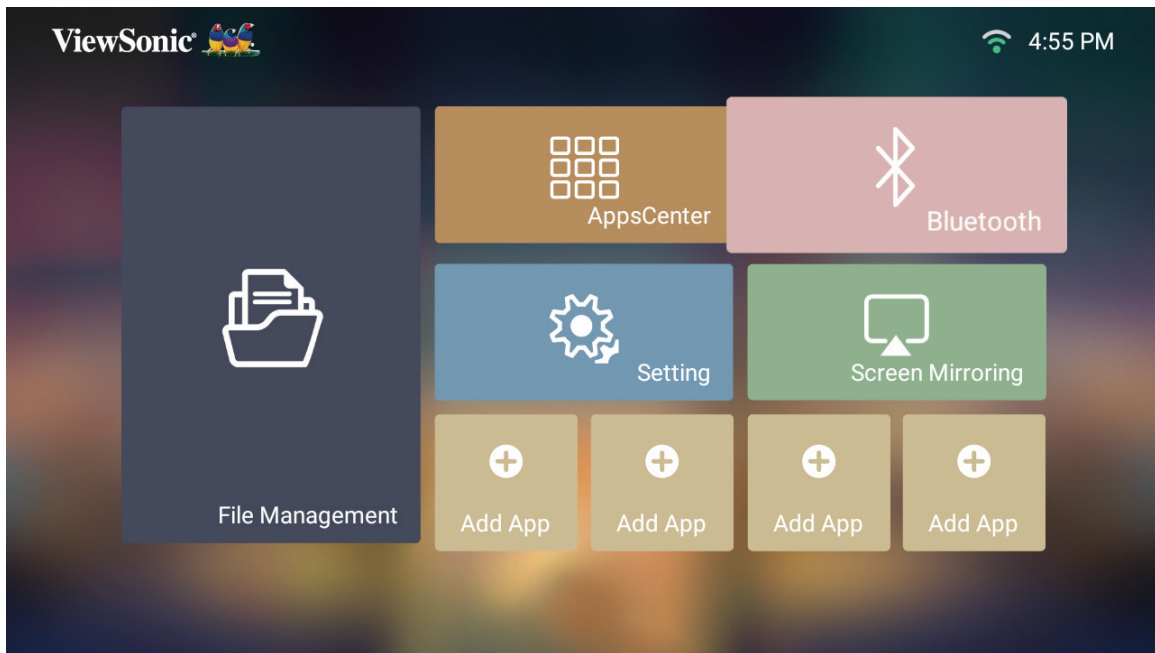
1. Lataa ja asenna "Google Home"-sovellus ja avaa se.
2. Vedä virkistääksesi sovelluksen ja odota 30 sekuntia.
3. "ViewSonic PJ-XXXX" tulee nyt näkyviin, valitse se.

**HUOMAUTUS:** Jotkut Android-laitteet tukevat suoraan "Casting" (Suoratoisto) -ominaisuutta. Jos laitteesi tukee sitä, siirry Casting (Suoratoisto) -ominaisuuteen ja valitse käytettävien laitteiden luettelosta "ViewSonic PJ-XXX". Voit myös skannata Usein kysyttyä -QR-koodin ja lähettää Android-laitteesta suoraan toimimalla ohjeiden mukaisesti.

# Yhdistäminen Bluetoothiin

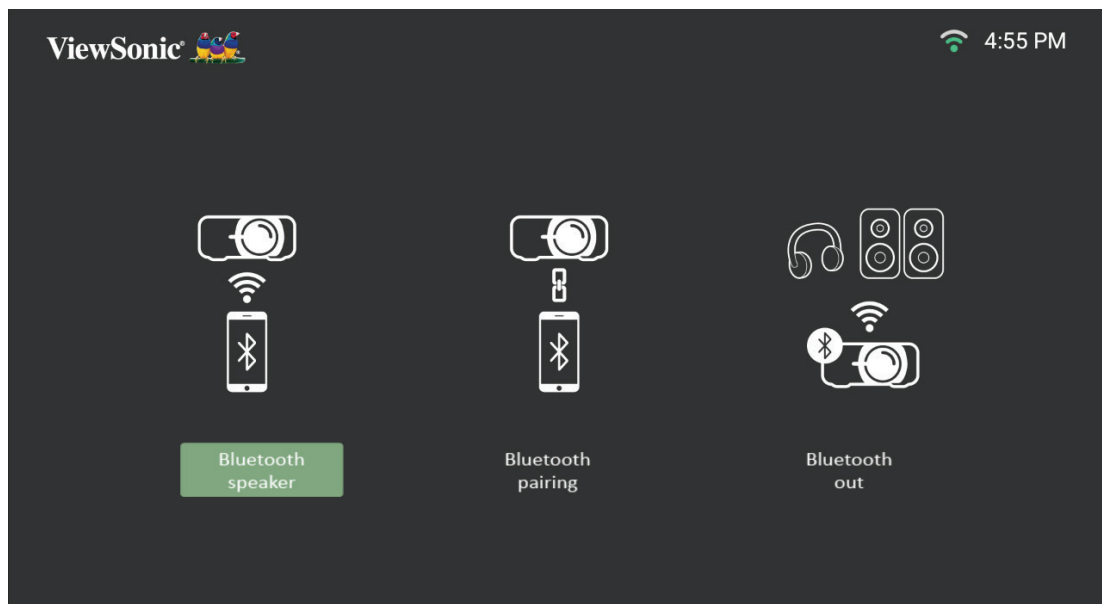
## Bluetooth-kaiutin

Projektori on varustettu Bluetoothilla, joka antaa käyttäjän yhdistää laitteensa langattomasti äänentoistoa varten.

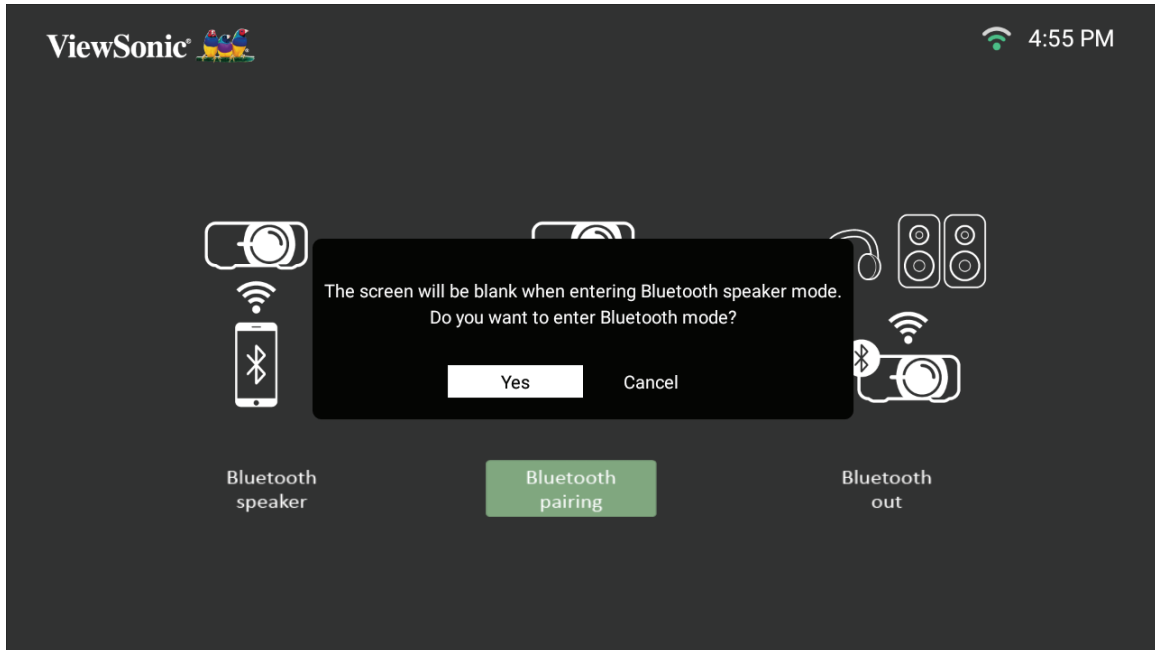


Liittääksesi ja pariuttaaksesi laitteesi:

1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Bluetooth.**
2. Käytä kaukosäätimen **Vasen** ja **Oikea**-suuntapainikkeita valitaksesi **Bluetooth Speaker (Bluetooth-kaiutin)** - tai **Bluetooth Pairing (Bluetooth-pariutus)** -valinnan. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.



3. Kun alla oleva valintaruutu tulee näkyviin, valitse **Yes (Kyllä)** -valinta ja paina kaukosäätimen **OK**-painiketta siirtyäksesi Bluetooth-tilaan.



4. Pariutustilaan siirryttäessä kuuluu äänimerkki.

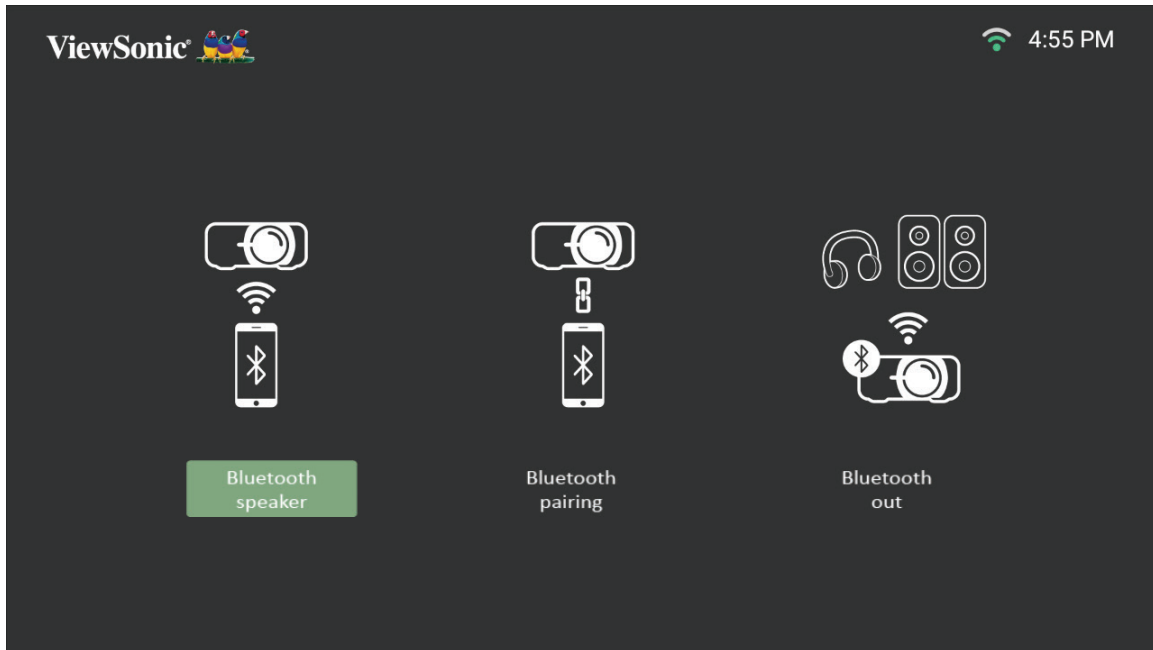
5. Kun yhteyden muodostaminen onnistuu, kuuluu toinen äänimerkki.

**HUOMAUTUS:**

- Pariutuksen jälkeen, jos sekä projektorin että laitteesi virta on päällä, ne yhdistetään automaattisesti Bluetoothilla.
- Projektorin nimenä näkyy "M1+".

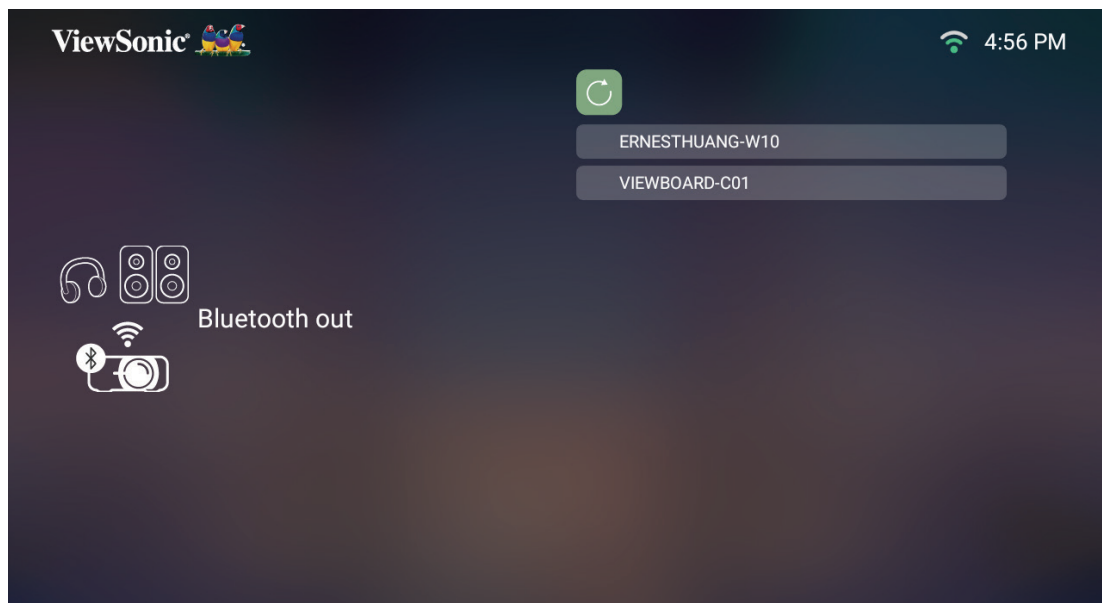
## Bluetooth-lähtö

Liitä projektori ulkoisiin kuulokkeisiin tai kaiuttimiin, jotka tukevat Bluetoothia.



Liittääksesi ja pariuttaaksesi laitteesi:

1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Bluetooth.**
2. Käytä kaukosäätimen **Vasen** ja **Oikea**-suuntapainikkeita valitaksesi **Bluetooth Out (Bluetooth-lähtö)** -valinnan.



3. Projektori etsii lähellä olevia Bluetooth-laitteita. Valitse laite listasta ja paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.

**HUOMAUTUS:** Valitse virkistä-kuvake ja paina **OK** etsiäksesi Bluetooth-laitteita uudelleen.



# Yhdistäminen verkkoihin

## Wi-Fi-yhteys

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon:

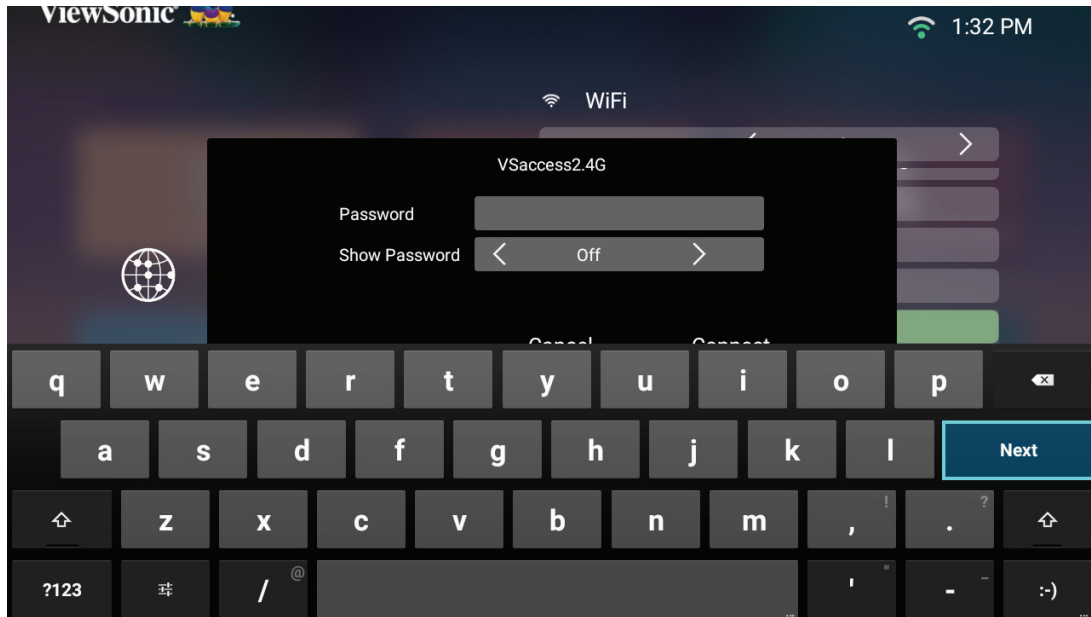
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Network Settings (Verkkoasetukset) > Wi-Fi.**
2. Paina kaukosäätimen **Vasen-** tai **Oikea-**painiketta valitaksesi **On (Päällä).**



3. Käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot tulevat tällöin näkyviin. Valitse yksi käytettävissä olevista Wi-Fi-verkoista.

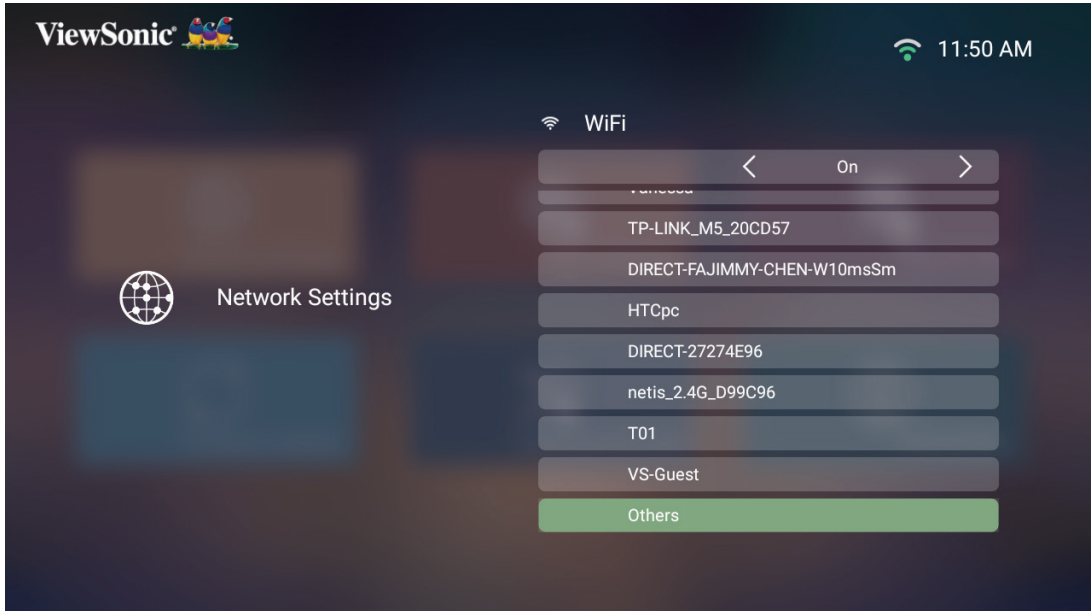


4. Jos muodostat yhteyden turvalliseen Wi-Fi-verkkoon, sinun on syötettävä salasankehotuksen saatuasi.

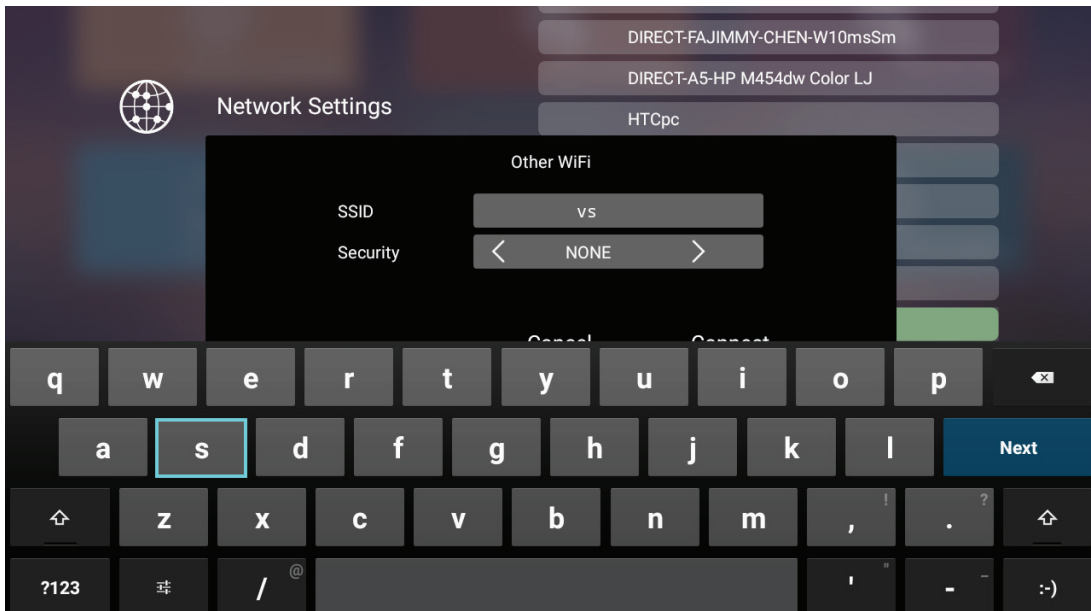


## Mukautettu SSID

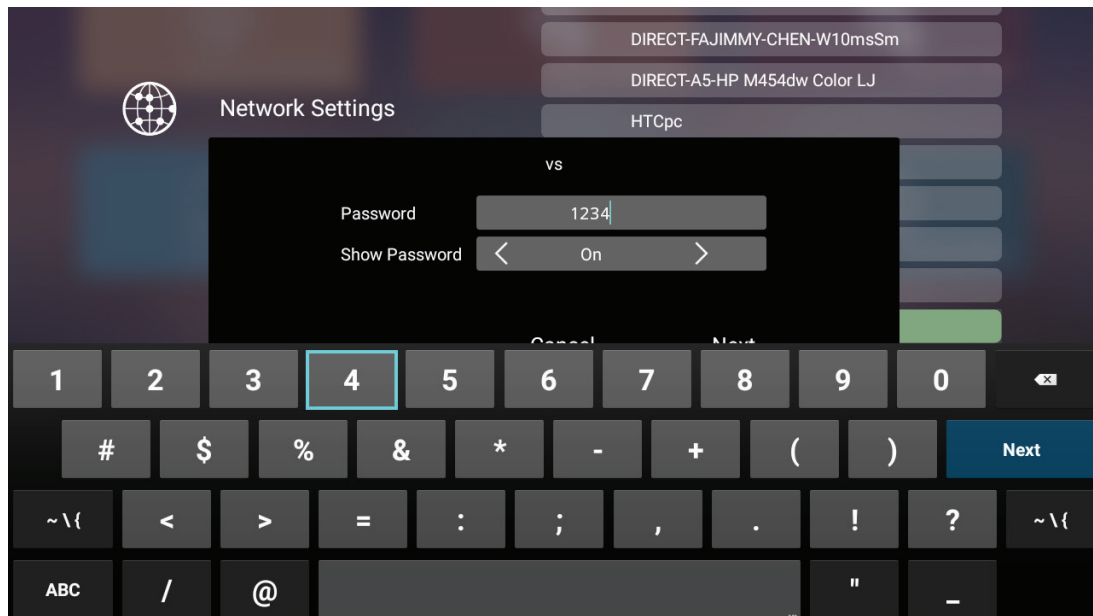
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Network Settings (Verkkoasetukset) > Wi-Fi**
2. Paina kaukosäätimen **Vasen-** tai **Oikea-**painiketta valitaksesi **On (Päällä)**.
3. Valitse käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelosta **Others (Muut)** ja paina kaukosäätimen **OK-**painiketta.



4. Syötä SSID ja valitse suojaustaso.



## 5. Syötä salasana kehotettaessa.

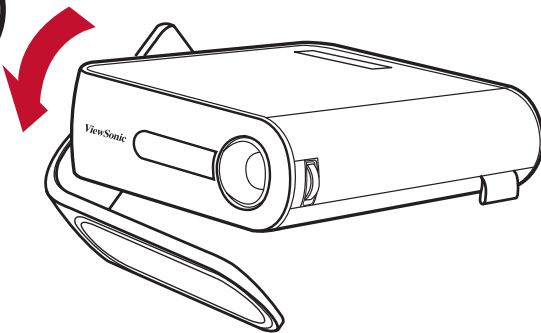
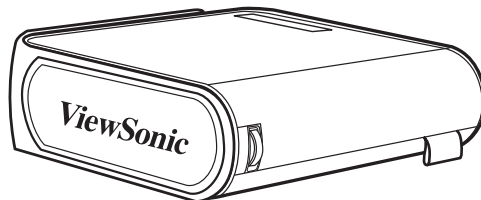


**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa antaa järjestelmän määrittää verkkoasetukset automaattisesti.

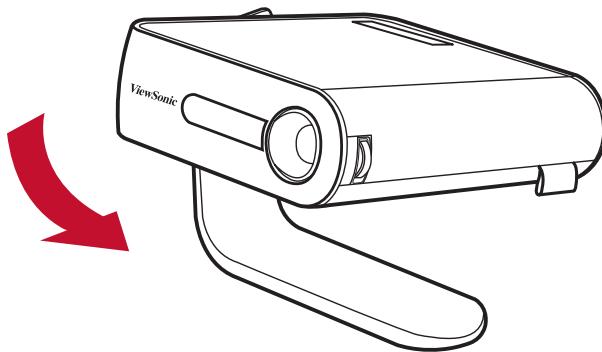
# > Projektorin käyttö

## Projektorin käynnistys

1. Varmista, että projektorin on liitetty virtalähteeseen, tai että akun varaus on riittävä.
2. Avaa älykäs teline siirtämällä sen linssin kansi alas.



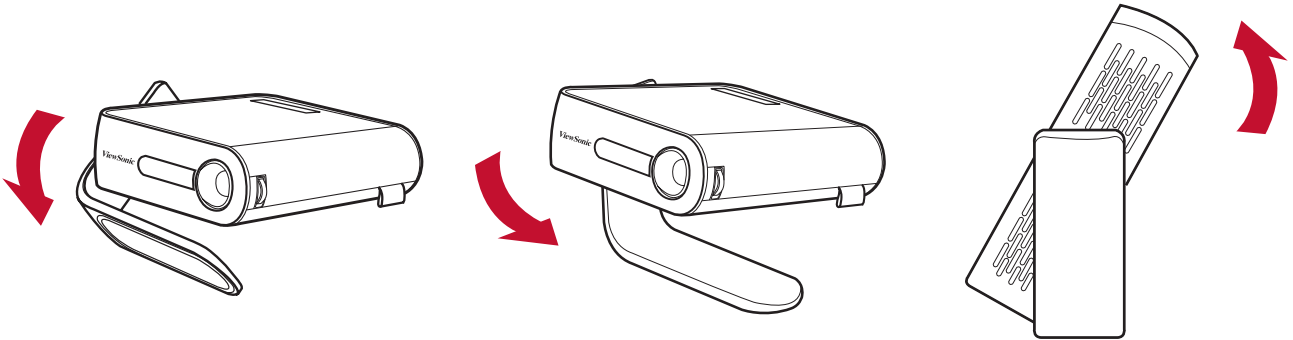
3. Aseta Älykäs jalusta haluamaasi katselukulmaan.



# Projisoidun kuvan säätäminen

## Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen

Projektorin varusteisiin kuuluu yksi (1) Älykäs jalusta. Jalustan säätäminen muuttaa projektorin korkeutta ja pystyprojisointikulmaa. Säädä jalusta huolellisesti hienosäätääksesi projisoidun kuvan sijaintia.

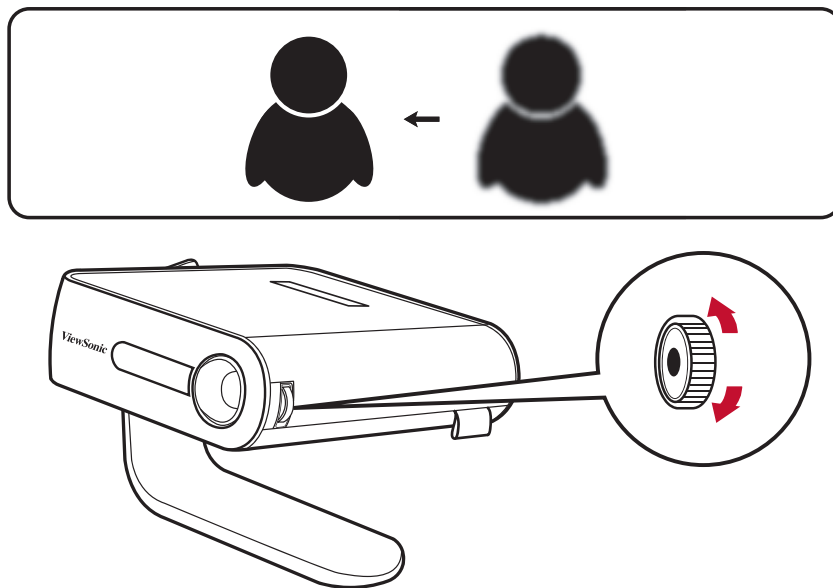


### HUOMAUTUS:

- Jos projektoria ei ole sijoitettu tasaiselle pinnalle ja jos valkokangas ja projektori eivät ole kohtisuorassa toisiinsa nähden, projisoidusta kuvasta voi tulla muodoltaan puolisuunnikas. "Automaattinen pystytrapetsikorjaus"-toiminto kuitenkin korjaa ongelman automaattisesti.

## Tarkennuksen säätö

Valkokankaalla olevan kuvan tarkennuksen säätämiseksi, siirrä tarkennusrengasta hitaasti ylöspäin tai alaspäin.



## Aktivointi ensimmäistä kertaa

Kun projektori aktivoidaan ensimmäistä kertaa, on valittava ensisijainen kieli, projisoinnin suuntaus ja verkkoasetukset. Toimin näytön ohjeiden mukaisesti käyttämällä kaukosäätimen **OK**- ja **Ylös/Alas/Vasen/Oikea**-painikkeita. Kun ”Finish screen” (Loppu-näyttö) tulee näkyviin, projektori on käyttövalmis.

### Preferred Language (Ensisijainen kieli)

Valitse haluttu kieli ja vahvista valinta painamalla **OK**.





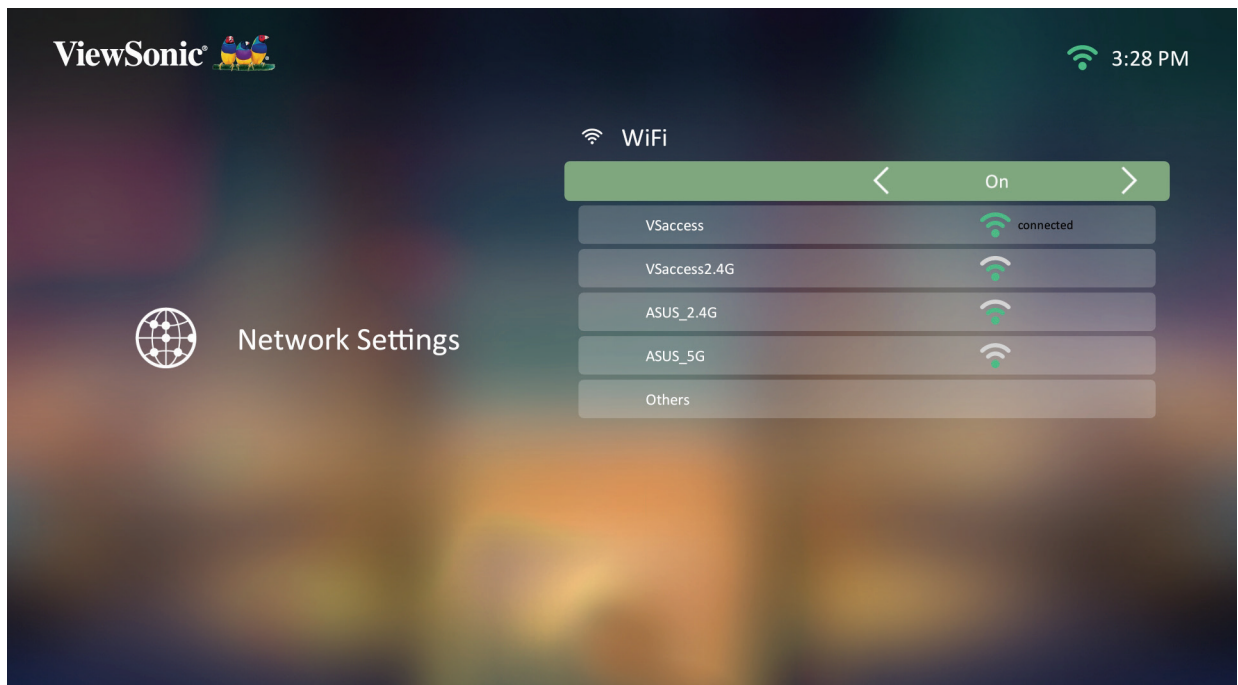
## Projection Orientation (Projisointisuunta)

Valitse haluttu projisointisuunta ja vahvista valinta painamalla **OK**. Katso lisätietoja kohdasta sivu 12.



## Network Settings (Verkkoasetukset)

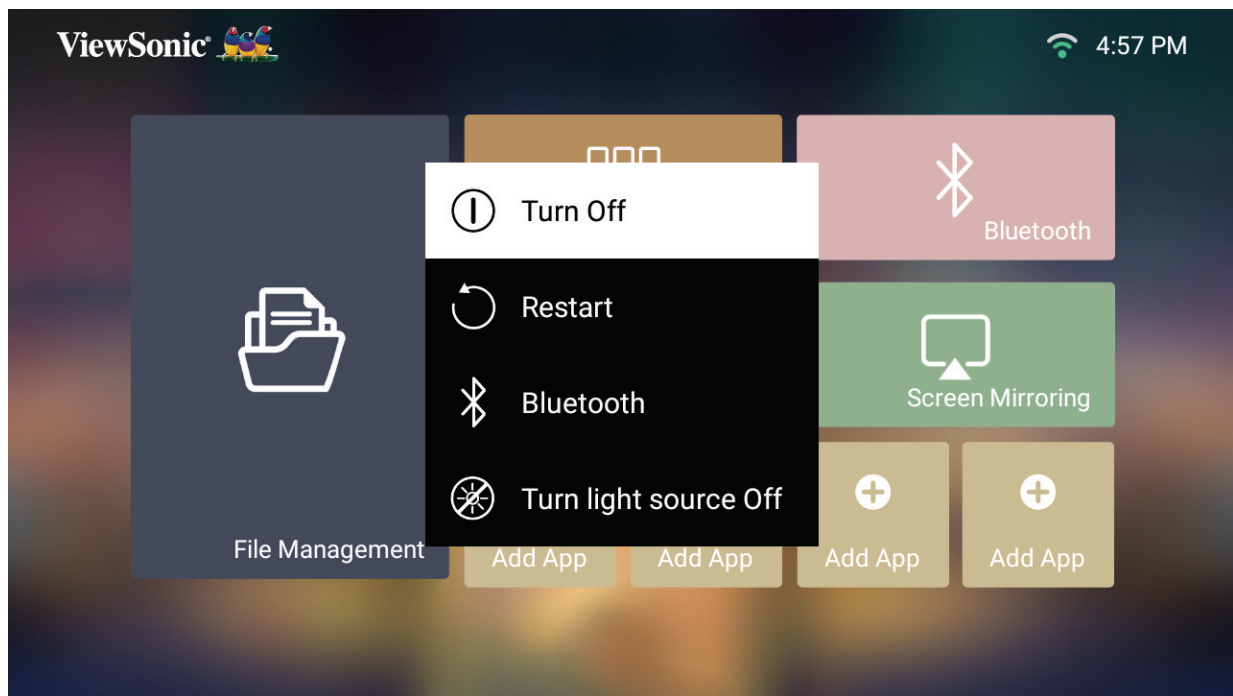
Valitse yksi käytettävissä olevista Wi-Fi-valinnoista. Katso lisätietoja kohdasta sivu 21.





## Projektorin sammuttaminen

1. Pidä projektorin **Virta**-painiketta painettuna (3) sekuntia tai paina kaukosäätimen **Virta**-painiketta.
2. Kaukosäätimen **Virta**-painikkeen painaminen tuo näkyviin seuraavan viesti:



3. Paina kaukosäätimen **Ylös/Alas**-painikkeita valitaksesi **Turn Off (Kytke pois päältä)** ja paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.

**HUOMAUTUS:** Kun projektoria ei käytetä, paina **Virta**-painiketta sammuttaaksesi sen. Jos käytät virran sammuttamiseen vain kaukosäätimen Virtapainiketta, projektori siirtyy valmiustilaan ja sisäinen akku kuluttaa edelleen hieman virtaa.

## Tulolähde valittu - On-screen Display (OSD) -puu

Kun tulolähde on valittu, voit säätää **Image Setting (Kuva-asetus)** - ja **Advanced (Lisäasetukset)** -valikkoja.

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Image Setting (Kuva-asetus)	Color Mode (Väritila)	Brightest (Kirkkain)	
		TV	
		Movie (Elokuva)	
		Gaming (Peli)	
	Brightness (Kirkkaus)	(-/+ , 0~100)	
	Contrast (Kontrasti)	(-/+ , 0~100)	
	Color Temp (Väriämpötila)	6500K	
		7500K	
		9300K	
	Tint (Sävy)	(-/+ , 0~100)	
	Saturation (Värikylläisyys)	(-/+ , 0~100)	
	Sharpness (Terävyys)	(-/+ , 0~100)	
	Gamma	1.8	
		2.0	
		2.2	
		2.35	
		2.5	
sRGB			
Cubic (Kuutio)			
Reset Current Color Settings (Palauta nykyiset väriasetukset)	Yes (Kyllä)		
	Cancel (Peruuta)		

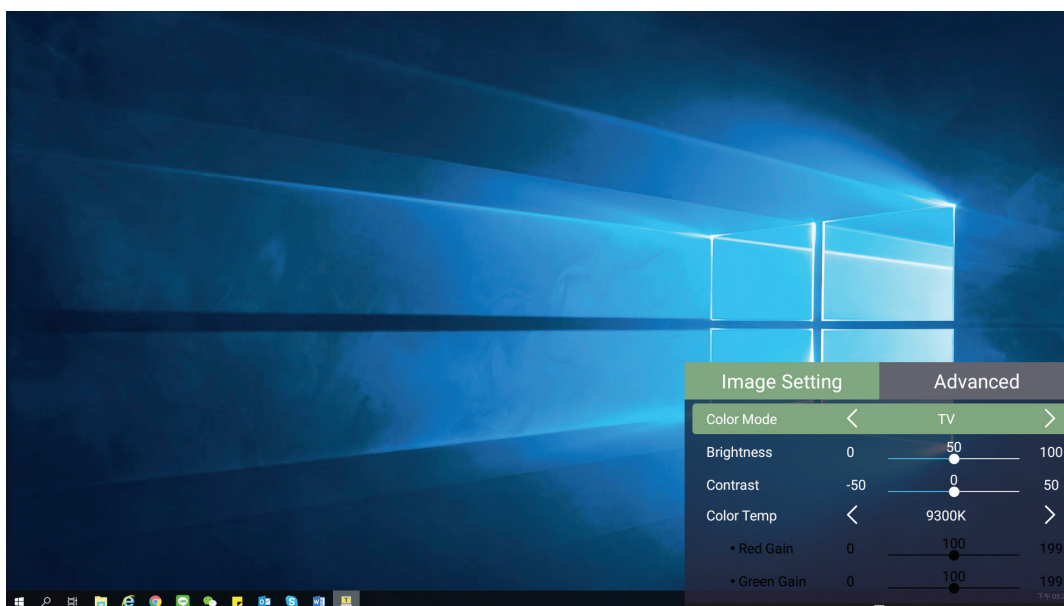
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Advanced (Lisäasetukset)	Aspect Ration (Kuvasuhte)	Auto (Automaattinen)		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings (HDMI-asetukset)	Range (Alue)	Auto (Automaattinen)	
			Full (Täysi)	
			Limited (Rajoitettu)	
	3D Settings (3D-asetukset)	3D Sync (3D-synkronointi)	Auto (Automaattinen)	
			Off (Pois päältä)	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)	Pois käytöstä	
			Kääntö	
	harman/kardon	Audio Mode (Audiotila)	Movie (Elokuva)	
			Music (Musiikki)	
			User (Käyttäjä)	
		Audio Volume (Äänenvoimakkuus)	(-/+ , 0~20)	
			Mute (Mykistys)	Off (Pois päältä)
		On (Päällä)		
	Light Source Level (Valolähteen taso)		Full (Täysi)	
			Eco	
			Extended Eco (Laajennettu Eco)	
Battery Saving (Akun säästö)				
Information (Tiedot)	Source (Lähde)	Esim. HDMI		
	Resolution (Resoluutio)	Esim. 1 920 x 1 080 @ 60Hz		
	3D Format (3D-muoto)	Esim. Frame Packing		

## Image Setting (Kuva-asetus) -valikko

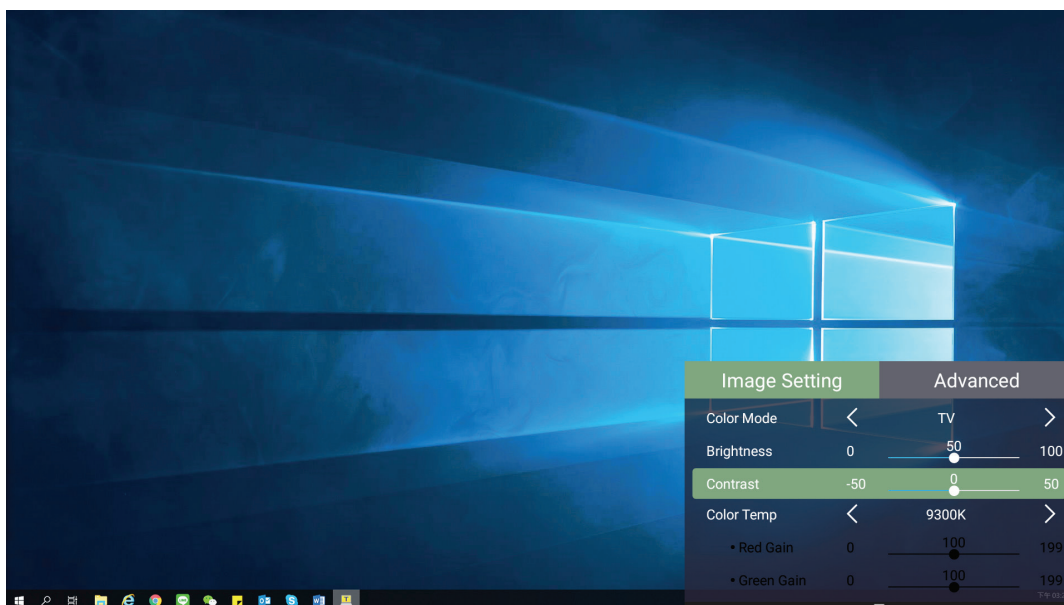
Kun tulolähde on valittu, voit säätää **Image Setting (Kuva-asetus)** -valikkoa.

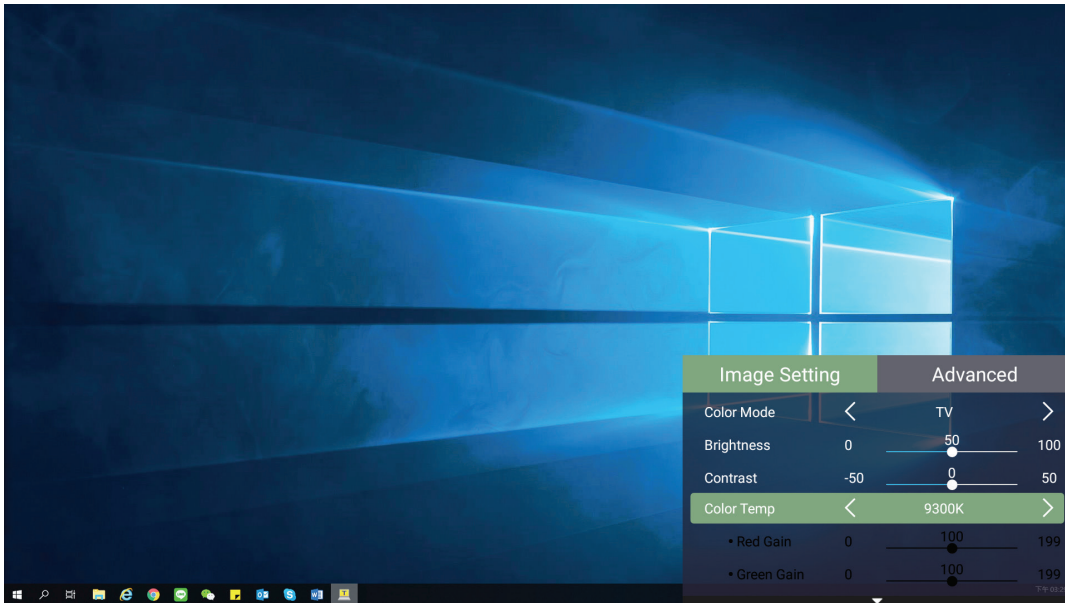
**Image Setting (Kuva-asetus)** -valikon käyttö:

1. Paina kaukosäätimen **Asetus**-painiketta.

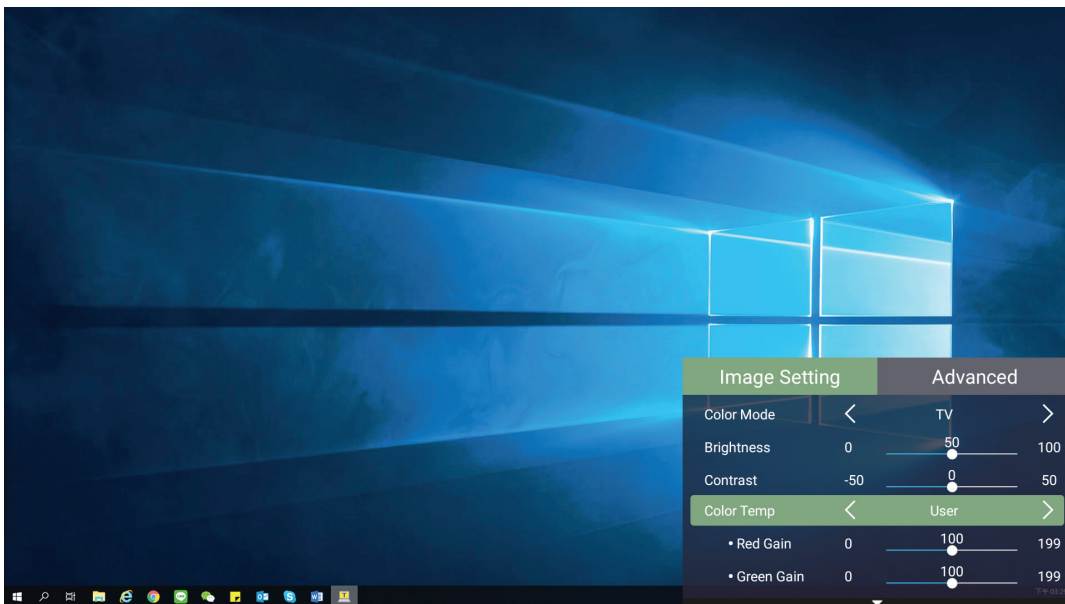


2. Valitse valikko **Ylös/Alas**-painikkeilla.











3. Käytä sitten **Vasen/Oikea**-painikkeita siirtyäksesi alavalikoihin ja/tai säätääksesi asetuksia.



4. Paina **Palaa**-painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoon tai lopettaaksesi.

Valikkovalinta	Kuvaus
<p>Color Mode (Väritila)</p>	<p>Projektorissa on useita esiasetettuja kuvatiloja niin, että voit valita käyttöympäristösi ja tulosignaaliisi sopivan.</p> <p><b><u>Brightest (Kirkkain)</u></b> Maksimoi heijastetun kuvan kirkkauden. Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvin korkeaa kirkkautta, esim. kirkkaasti valaistut huoneet.</p> <p><b><u>TV</u></b> Optimoitu urheiluohjelmien katseliin hyvin valaistuissa ympäristöissä.</p> <p><b><u>Movie (Elokuva)</u></b> Sopiva värikkäille elokuville, digikameran videoleikkeille tai DVD-levyille PC-tulon kautta. Paras hämärissä ympäristöissä.</p> <p><b><u>Gaming (Peli)</u></b> Suunniteltu videopelien pelaamiseen.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Tukee vain HDMI/USB-C-signaalituloa.</p>
<p>Brightness (Kirkkaus)</p>	<p>Mitä korkeampi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Matalammat arvot johtavat tummempaan kuvaan.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100</p> </div> </div>
<p>Contrast (Kontrasti)</p>	<p>Käytä tätä asettaaksesi huippuvalkoisen tason, kun olet säätänyt <b>Brightness (Kirkkaus)</b> -asetuksen sopivaksi valitulle tulolle ja katseluympäristölle.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100</p> </div> </div>

Valikkovalinta	Kuvaus
Color Temp (Väriämpötila)	Valitse väriämpötila-asetus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 500K: Ylläpitää normaalin valkoisen värityksen.</li> <li>• 7 500K: Korkeampi, viileämpi lämpötila kuin 6500K.</li> <li>• 9 300K: Korkein väriämpötila; saa kuvan näyttämään sinisimmän valkoiselta.</li> </ul>
Tint (Sävy)	Mitä korkeampi arvo, sen vihertävämpi kuvasta tulee. Mitä matalampi arvo, sen punertavampi kuvasta tulee.
Saturation (Värikylläisyys)	Viittaa kyseisen värin määrään videokuvassa. Matalammat asetukset tuottavat vähemmän värikylläisiä värejä, "0"-asetus poistaa värin kuvasta kokonaan. Jos värikylläisyys on liian korkea, väri näkyy liian voimakkaana ja epärealistisena.
Sharpness (Terävyys)	Korkea arvo johtaa terävämpään kuvaan; matala arvo pehmentää kuvaa.
Gamma	Heijastaa tulolähteen ja kirkkauden suhdetta.
Reset Current Color Settings (Palauta nykyiset väriasetukset)	Palauta nykyiset väriasetuksen niiden oletusarvoihin.

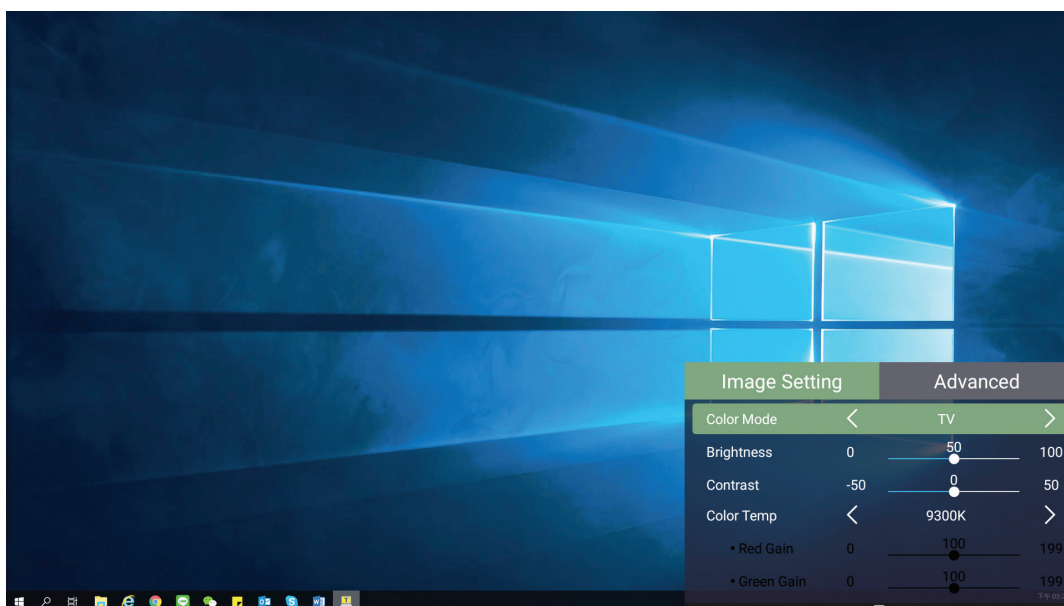


## Advanced (Lisäasetukset) -valikko

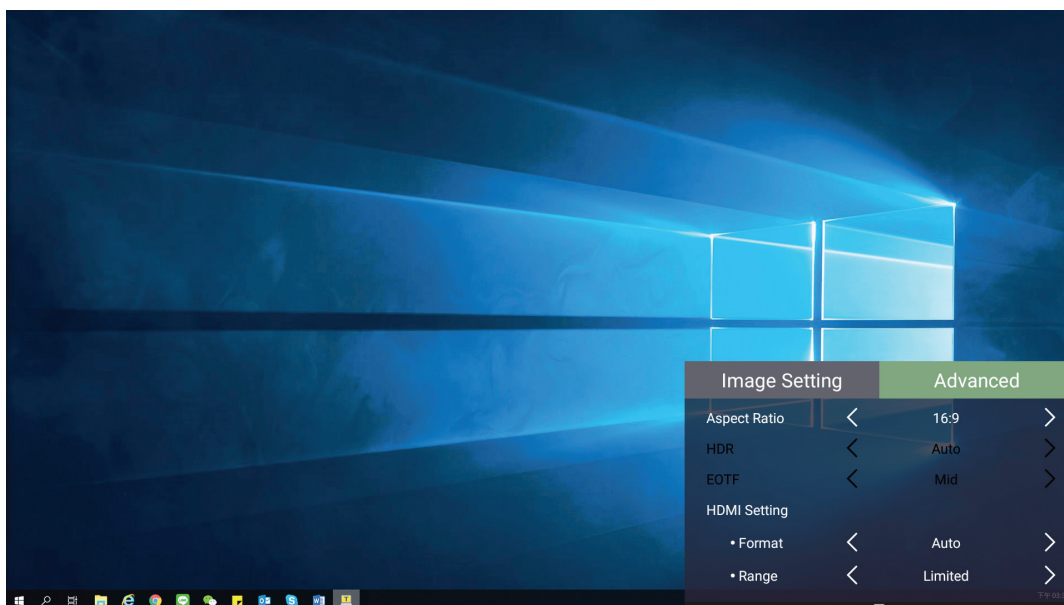
Kun tulolähde on valittu, voit säätää **Advanced (Lisäasetukset)** -valikkoa.

**Advanced (Lisäasetukset)** -valikon käyttö:

1. Paina kaukosäätimen **Setting (Asetus)** -painiketta.

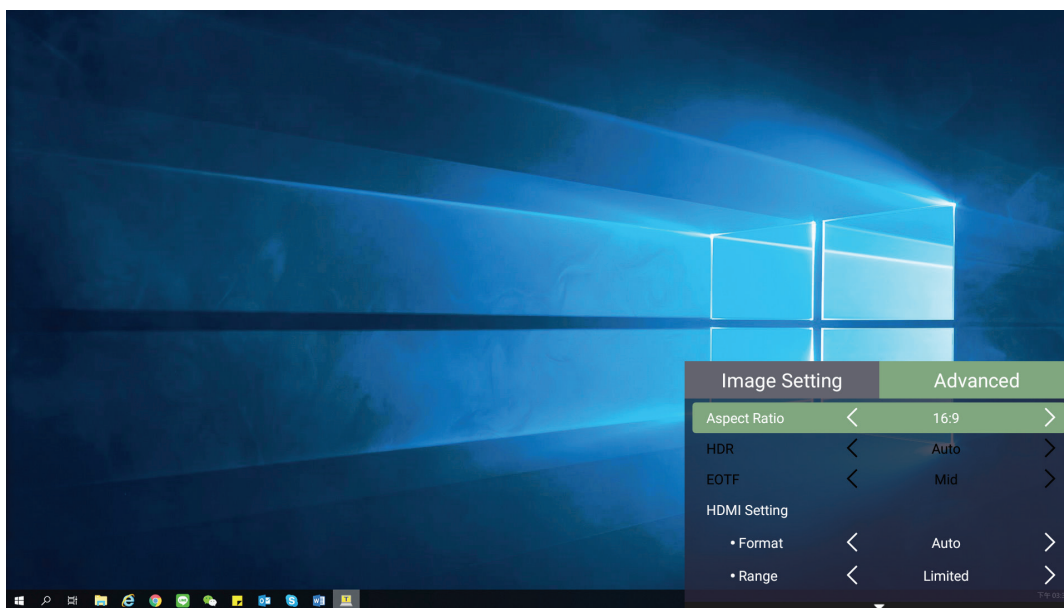


2. Paina **Oikea**-painiketta käyttääksesi **Advanced (Lisäasetukset)** -valikkoa.





3. Valitse valikko **Ylös/Alas**-painikkeilla.



4. Käytä sitten **Vasen/Oikea**-painikkeita siirtyäksesi alavalikoihin ja/tai säätääksesi asetuksia.

5. Paina **Palaa**-painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoon tai lopettaaksesi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Aspect Ration (Kuvasuhte)	<p>Kuvasuhte on kuvan leveyden ja korkeuden suhde. Digitaalisen signaalinkäsittelyn kehittyessä digitaaliset näyttölaitteen, kuten tämä projektori, voivat venyttää ja skaalata dynaamisesti kuvanlähtöä eri kuvasuhteisiin kuin kuvan tulosignaali.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Tukee vain HDMI/USB C -signaalituloa.</p> <p><b><u>Auto (Automaattinen)</u></b></p> <p>Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalle kuvalle, jonka kuvasuhte ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.</p> <p><b><u>4:3</u></b></p> <p>Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 4:3-kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten 4:3-kuville, kuten kuvat tietokonenäytöissä, vakiotarkkuus-TV-vastaanottimissa ja 4:3-kuvasuhteen DVD-elokuvissa, koska niitä voi näyttää ilman kuvasuhteen muutosta.</p> <p><b><u>16:9</u></b></p> <p>Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9-kuvasuhteessa. Tämä on sopivin kuville, jotka ovat jo 16:9-kuvamuotoa, kuten high definition TV.</p>
HDMI Settings (HDMI-asetukset)	<p><b><u>Range (Alue)</u></b></p> <p>Valitse sopiva värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full (Täysi): Asettaa värialueen välillä 0–255.</li> <li>• Limited (Rajoitettu): Asettaa värialueen välillä 15–235.</li> <li>• Auto (Automaattinen): Asettaa projektorin tunnistamaan automaattisesti tulosignaali-alueen.</li> </ul>

Valikkovalinta	Kuvaus										
3D Settings (3D-asetukset)	<p>Mahdollistaa 3D-elokuvien, videoitten ja urheilutapahtumien katsomisen realistisemmin tuomalla esiin kuvien syvyyden 3D-laseja käytettäessä.</p> <p><b>3D Sync (3D-synkronointi)</b> Säädä ja valitse vaihtoehtoista: Automatic (Automaattinen) / Off (Pois) / Frame Sequential / Frame Packing / Top-Bottom / Side-by-Side</p> <p><b>3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)</b> Mahdollistaa korjauksen, jos 3D-kuvasyvyys on käännetty.</p>										
harman/kardon	Säädä audioasetukset.										
Light Source Level (Valolähteen taso)	<p>Valitse LED-lampulle sopiva virrankulutus.</p> <table border="1" data-bbox="560 797 1350 1189"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 797 874 857">Tila</th> <th data-bbox="874 797 1350 857">Virrankulutus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 857 874 916">Full (Täysi)</td> <td data-bbox="874 857 1350 916">100%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 916 874 974">Eco</td> <td data-bbox="874 916 1350 974">70%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 974 874 1081">Extended Eco (Laajennettu Eco)</td> <td data-bbox="874 974 1350 1081">55%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1081 874 1189">Battery Saving (Akun säästö)</td> <td data-bbox="874 1081 1350 1189">30%</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Virrankulutus	Full (Täysi)	100%	Eco	70%	Extended Eco (Laajennettu Eco)	55%	Battery Saving (Akun säästö)	30%
Tila	Virrankulutus										
Full (Täysi)	100%										
Eco	70%										
Extended Eco (Laajennettu Eco)	55%										
Battery Saving (Akun säästö)	30%										
Information (Tiedot)	Näyttää tulolähteen, Resoluution ja 3D-muodon.										

# > Projektorin käyttö

Tässä luvussa esitellään **Home Screen (Aloituspäättö)** ja sen valikot.

## Home Screen (Aloituspäättö)

**Home Screen (Aloituspäättö)** tulee näkyviin joka kerta, kun käynnistät projektorin. Siirtyäksesi **Home Screen (Aloituspäättö)**, käytä kaukosäätimen suuntapainikkeita. Voit palata pää-**Home Screen (Aloituspäättö)** -kohtaan milloin tahansa sivusijainnistasasi riippumatta painamalla kaukosäätimen **Koti**-painiketta.



Valikko	Kuvaus
<b>File Management (Tiedostonhallinta)</b>	Tarjoaa käyttöliittymän tiedostojen ja kansioden hallintaan.
<b>Apps Center (Sovelluskeskus)</b>	Käytä ja näytä kaikki asennetut sovellukset.
<b>Bluetooth</b>	Valitse asianmukainen Bluetooth-tila.
<b>Setting (Asetus)</b>	Useiden luokkien hallintaan, kuten: Network settings (Verkkoasetukset), Basic and Advanced settings (Perus- ja -Lisäasetukset), Date & Time (Päivämäärä ja Aika), Firmware update (Laitteistopäivitys) ja System Information (Järjestelmätiedot).
<b>Screen Mirroring (Näytön peilaus)</b>	Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttö projektorilla.
<b>Add App (Lisää sovellus)</b>	Valitse suosikkisovelluksesi ja lisää ne kohtaan <b>Home Screen (Aloituspäättö)</b> .

# Home Screen (Aloitussnäyttö) - On-Screen Display (OSD) -valikkopuu

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
File Management (Tiedostonhallinta)				
Apps Center (Sovelluskeskus)	Aptoide			
Bluetooth	Bluetooth Speaker (Bluetooth-kaiutin)			
	Bluetooth Pairing (Bluetooth-pariutus)			
	Bluetooth Out (Bluetooth-lähtö)			
Setting (Asetus)	Network Settings (Verkoasetukset)	Wi-Fi	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	SSID:
				Configure IP (Määritä IP)
				IP Address (IP-osoite)
				Subnet Mask (Aliverkkomaski)
				Default Gateway (Oletusyhdyttävä)
				DNS Server (DNS-palvelin)
	Others (Muut)			
	Date & Time (Päivämäärä ja aika)	Automatic Date & Time (Automaattinen päivämäärä ja aika)	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	
		Date (Päivämäärä)		
		Time (Aika)		
		Time Zone (Aikavyöhyke)		
Time Format (Aikamuoto)		12 Hours (12-tuntinen)		
	24 Hours (24-tuntinen)			

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Setting (Asetus)	Basic Settings (Perusasetukset)	Language (Kieli)	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
		Finnish		
		Arabic		
		Indonesian		
		Hindi		
		Vietnam		
		Greek		
		Projector Projection (Projektori Projisointi)	Front Table (Eteen pöytä)	
			Front Ceiling (Eteen katto)	
			Rear Table (Taakse pöytä)	
			Rear Ceiling (Taakse katto)	
Keystone	Manual (Manuaalinen)	(-/+ , -40~40)		
	Auto V Keystone (Automaattinen pystytrapetsikorjaus)	Disable (Pois käytöstä)		
		Enable (Ota käyttöön)		

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta			
Setting (Asetus)	Advanced Settings (Lisäasetukset)	Power On Source (Kytke lähde Päälle)	Home (Aloitussivu)		
			HDMI		
			USB-C		
		Power On/Off Ring Tone (Kytke soittoääni Päälle/Pois)	Off (Pois päältä)		
			On (Päällä)		
		Smart Energy (Älykäs energia)	Auto Power Off (Automaattinen sammutus)	Disable (Pois käytöstä)	
				10 minutes (10 minuuttia)	
				20 minutes (20 minuuttia)	
				30 minutes (30 minuuttia)	
			Sleep Timer (Uniajastin)	Disable (Pois käytöstä)	
				30 minutes (30 minuuttia)	
				1 hour (1 tunti)	
				2 hours (2 tuntia)	
				3 hours (3 tuntia)	
				4 hours (4 tuntia)	
				8 hours (8 tuntia)	
			12 hours (12 tuntia)		
			Power Saving (Virransäästö)	Ota käyttöön	
		Disable (Pois käytöstä)			
		harman/kardon	Audio Mode (Audiotila)	Movie (Elokuva)	
				Music (Musiikki)	
				User (Käyttäjä)	
			Audio Volume (Äänenvoimak- kuus)	(-/+ , 0~20)	
			Mute (Mykistys)	Off (Pois päältä) On (Päällä)	
Light Source Level (Valolähteen taso)	Full (Täysi)				
	Eco				
	Extended Eco (Laajennettu Eco)				
	Battery Saving (Akun säästö)				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta			
Setting (Asetus)	Advanced Settings (Lisäasetukset)	High Altitude Mode (Korkean paikan tila)	Off (Pois päältä)		
			On (Päällä)		
		Reset Settings (Nollaa asetukset)	Yes (Kyllä)		
			Cancel (Peruuta)		
	Reset to Factory Default (Nollaa tehtaan oletukseen)	Yes (Kyllä)			
		Cancel (Peruuta)			
	Firmware Upgrade (Laiteohjelmisto-päivitys)	Software Update Online (Online-ohjelmistopäivitys)			
		Software Update by USB (Ohjelmiston päivitys USB:llä)			
		OTA Reminder (OTA-muistutus)	Enable (Ota käyttöön)		
			Disable (Pois käytöstä)		
	Software Version (Ohjelmistoversio)				
	Information (Tiedot)	Light Source Hours (Valolähdetunnit)			
		System Version (Järjestelmäversio)			
		Memory Information (Muistitiedot)			XX GB of XX GB Used (XX Gt/ XX Gt käytetty)
		Wi-Fi Mac Address (Wi-Fi Mac -osoite)			
		Serial Number (Sarjanumero)			
Screen Mirroring (Näytön peilaus)					
Add App (Lisää sovellus)					
Add App (Lisää sovellus)					
Add App (Lisää sovellus)					
Add App (Lisää sovellus)					

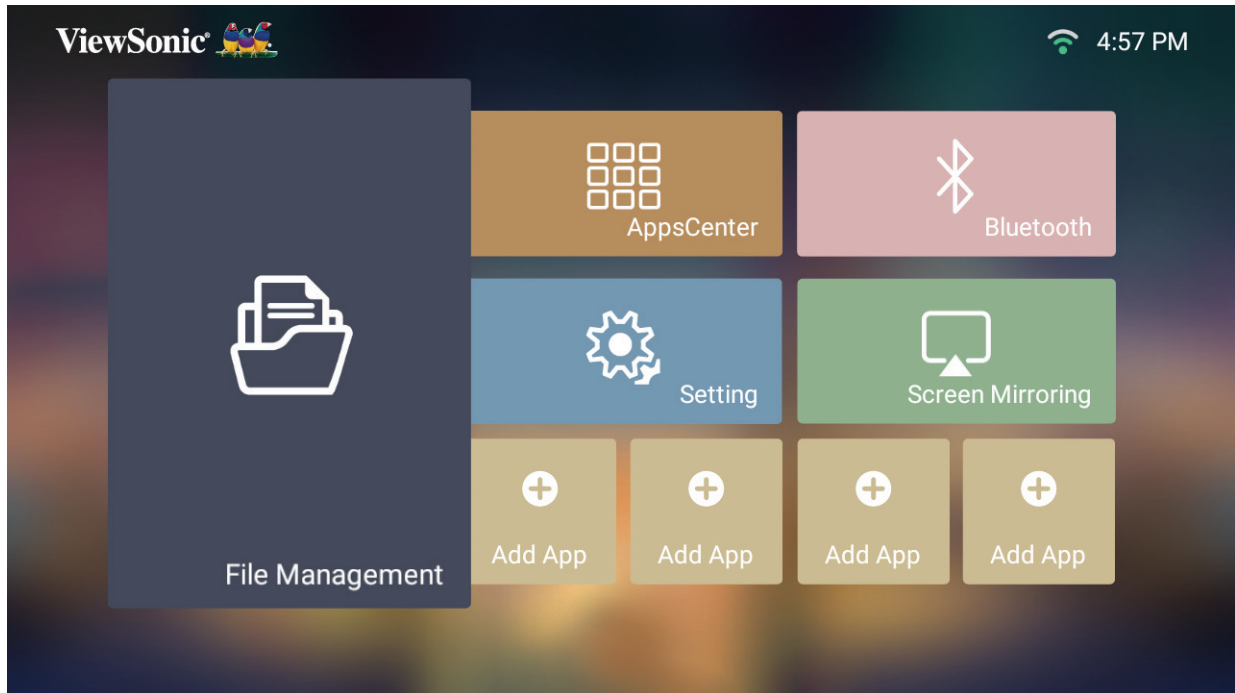


# Valikkotoiminnot

## File Management (Tiedostonhallinta)

Hallitse helposti tiedostoja ja kansioita.

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > File Management (Tiedostonhallinta).**



2. Valitse laite lähdeluettelosta. Valitse haluttu tiedosto suuntapainikkeilla. Paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi valitun tiedoston.

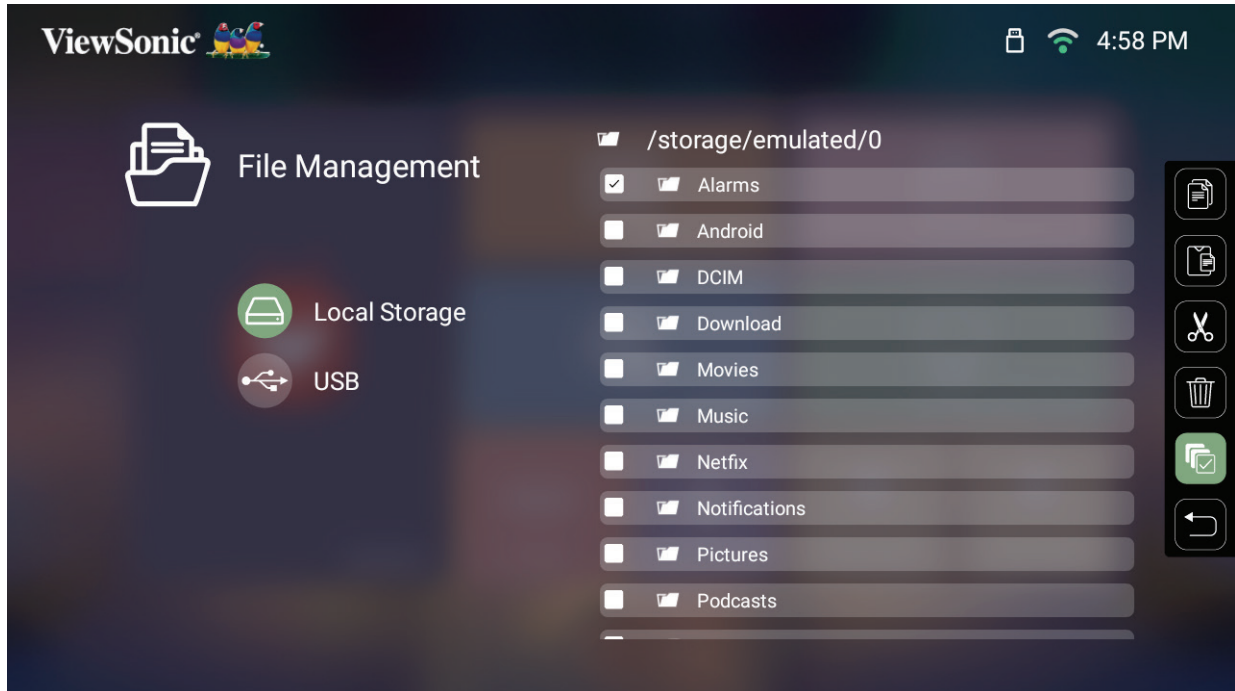


3. Paina **Palaa**-painiketta siirtyäksesi edelliselle tasolle.

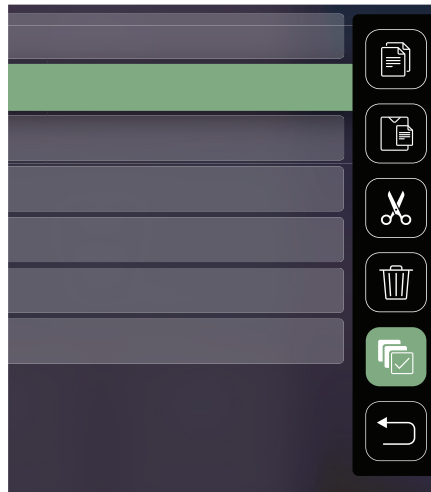
**HUOMAUTUS:** Paina kaukosäätimen **Aloitussivu**-painiketta palataksesi milloin tahansa kohtaan **Home Screen (Aloitusnäyttö).**

## Tiedoston muokkaaminen

1. Ollessasi kohdassa **File Management (Tiedostonhallinta)**, pidä **OK**-painiketta painettuna kolme (3) sekuntia.
2. Valintaruutu tulee näkyviin kunkin tiedoston eteen. Käytä suuntapainikkeita ja paina **OK** valitaksesi yhden tai useita tiedostoja.

























3. Painamalla **Oikea**-painiketta, Kopioi-, Liitä-, Leikkaa-, Poista-, Valitse kaikki - ja Palaa-ruudut tulevat käytettäviksi.



4. Valitse haluamasi toiminta ja paina **OK** suorittaaksesi.
5. Jo olet kopioimassa tai leikkaamassa, valitse kohdekansio suorittaaksesi toimenpiteen loppuun.

## Tietovälineen ohjauspalkin painikkeiden käyttö

Tietovälineen ohjauspalkin painikkeet tulevat näkyviin, jos video-, musiikki- tai valokuvatiedosto on valittu avattavaksi.

Kuva		Video		Musiikki	
	Takaisin		Takaisin		Takaisin
	Toista		Takaisinkelaus		Toista
	Seuraava		Toista		Tauko
	Lähennä		Tauko		Seuraava
	Loitonna		Eteenpäinkelaus		Sekoita
	Kierrä (vasemmalle)		Seuraava		Uudelleentoista kaikki
	Kierrä (oikealle)				Uudelleentoista yksi
					Soittolista
					Tiedot

### HUOMAUTUS:

#### Vinkkejä USB:n käyttöön

Kun käytät USB:tä lukemiseen ja/tai tallentamiseen, pidä mielessä seuraava:

1. Jotkut USB-tallennuslaitteet eivät ehkä ole yhteensopivia.
2. Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB-laite ei ehkä tunnista USB:tä.
3. Käytä ainoastaan USB-tallennuslaitteita, jotka on alustettu Windows FAT32 -tiedostojärjestelmällä.
4. Suurempien tiedostojen lataaminen vaatii enemmän aikaa.
5. USB-tallennuslaitteilla olevat tiedot voivat vahingoittua tai ne voidaan menettää. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot.

## Tuetut tiedostomuodot

### Multimediamuodot

Laajennus	Tyyppi	Koodekki
.xvid	Video	Xvid, H.264
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4
.mkv	Video	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG-2
	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1

**HUOMAUTUS:** AAC-audiomuoto ei ole tuettu.

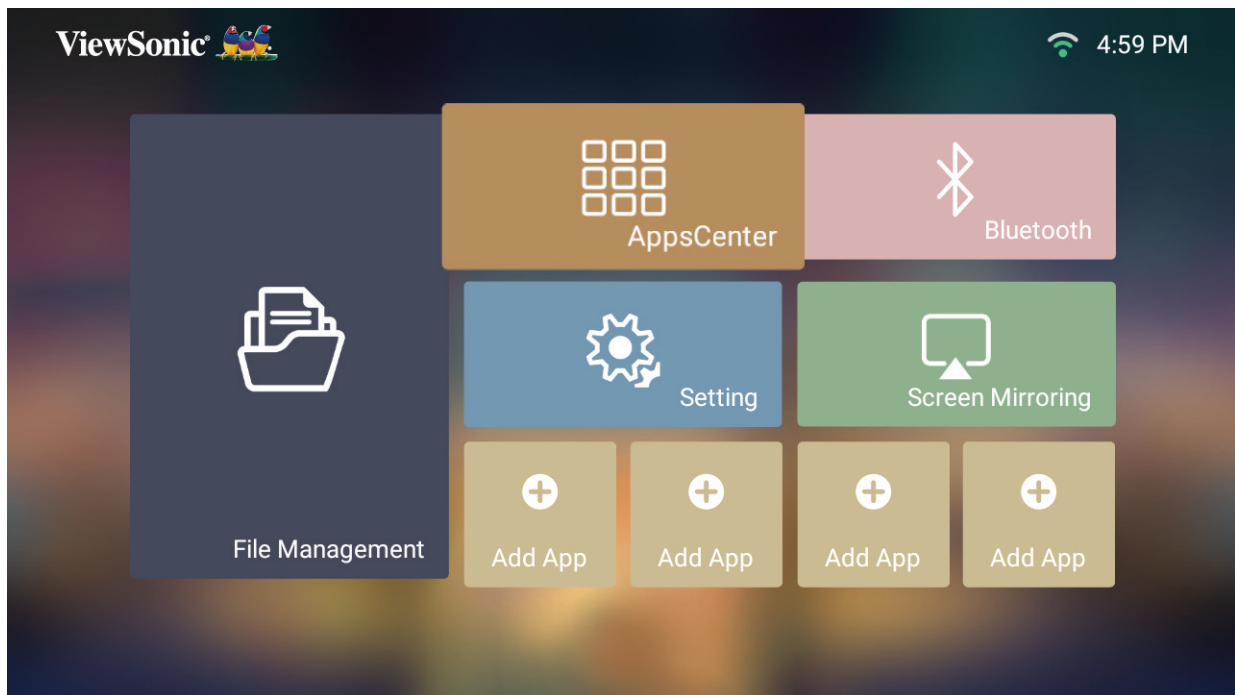
### Office-muodot

			Nimikkeet	Ilmaisimet
I.	Asiakirjan katselu-toiminto	1	doc/docx	Pystyy avaamaan ja lukemaan doc/docx-muotoisia asiakirjoja
		2	xls/xlsx	Pystyy avaamaan ja lukemaan xls/xlsx-muotoisia asiakirjoja
		3	ppt/pptx	Pystyy avaamaan ja lukemaan ppt/pptx-muotoisia asiakirjoja
		4	Pdf	Pystyy avaamaan ja lukemaan pdf-muotoisia asiakirjoja
II.	Tuki käyttöliittymäkielelle	1	Tuki 44 käyttöliittymäkielelle	Englanti, Yksinkertaistettu kiina, Kiina (TW), Kiina (HK), Espanja (LA), Ranska (EU), PT (EU), PT (BR), Saksa, Venäjä, Italia, Ruotsi, Espanja (EU), Korea, Arabia, Farsi, Serbia, Bosnia, Makedonia, Bulgaria, Ukraina, Kreikka, Norja, Tanska, Tšekki, Unkari, Slovakia, Puola, Romania, Suomi, Eesti, Latvia, Liettua, Brittienglanti, Slovenia, Kroatia, Turkki, Vietnam, Indonesian bahasa, Hollanti, Malaiji, Thai, Hindi, Heprea, Burma, Katalaani.

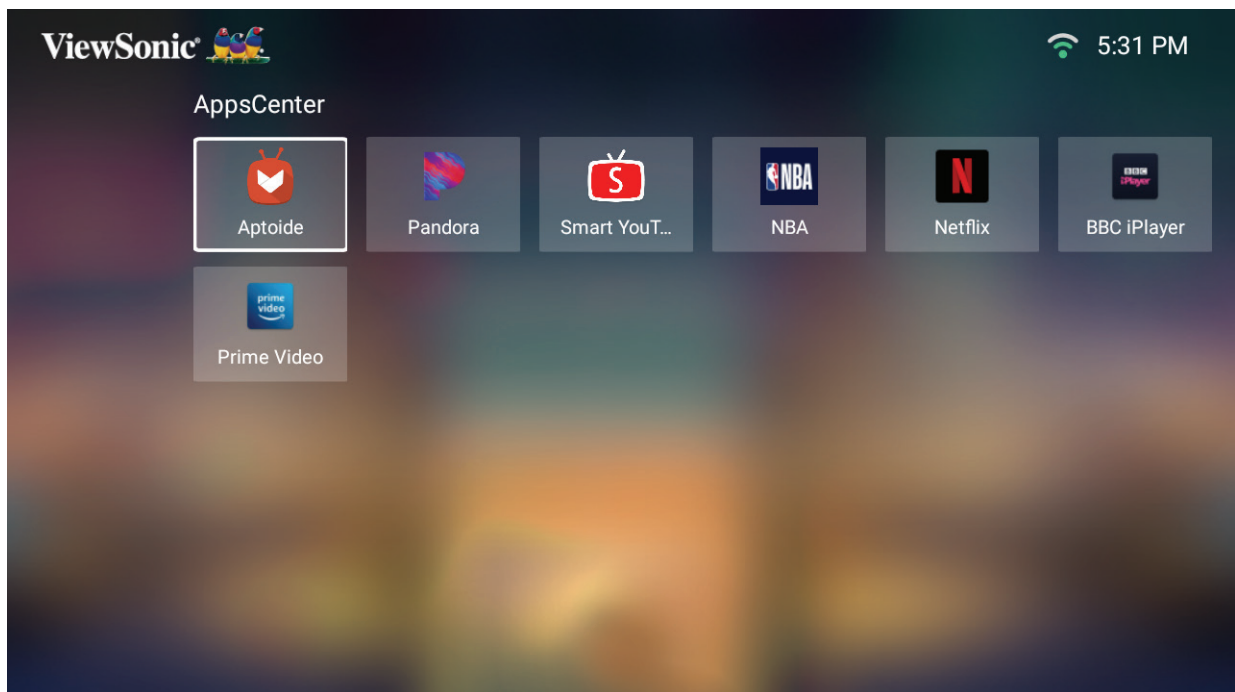
## Apps Center (Sovelluskeskus)

Näytä ja käynnistä sovelluksia tai poista niiden asennuksia.

1. Katsoaksesi sovelluksiasi, valitse: **Home (Aloitussivu) > Apps Center (Sovelluskeskus)**.



2. Valitse haluttu sovellus suuntapainikkeilla. Paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi sovelluksen.

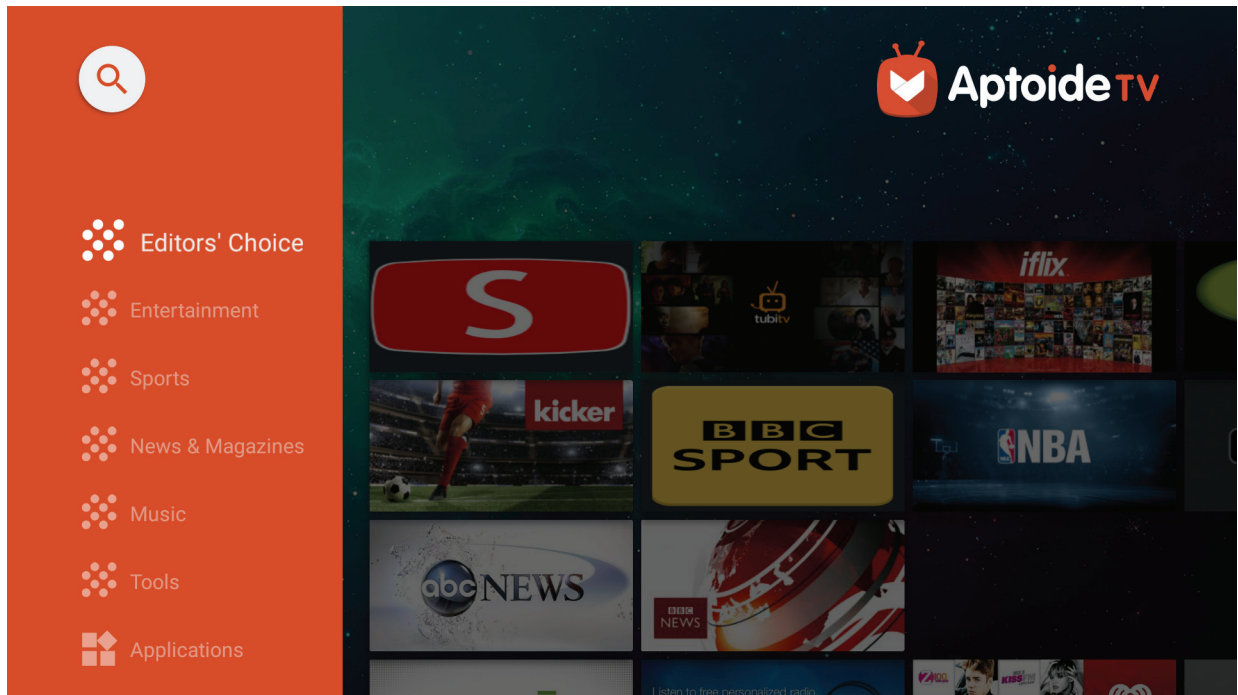


**HUOMAUTUS:** Paina kaukosäätimen **Aloitussivu**-painiketta palataksesi milloin tahansa kohtaan **Home Screen (Aloituspäättö)**.

## Aptoide

Projektoriin on esiladattu Aptoide-kauppa, joka antaa käyttäjän ladata ja asentaa erilaisia sovelluksia.

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Apps Center (Sovelluskeskus) > Aptoide.**



2. Siirry valikkovalintoihin suuntapainikkeilla. Kun löydät haluamasi sovelluksen, paina **OK**-painiketta asentaaksesi sen.

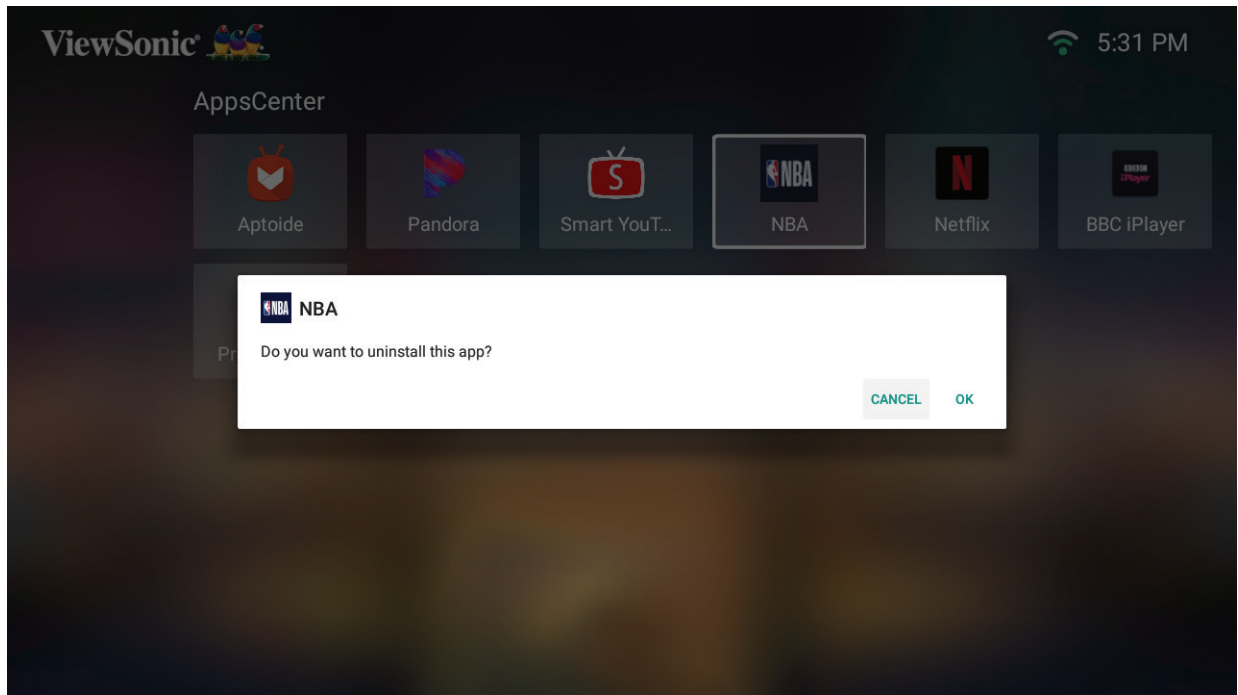
### HUOMAUTUS:

- Käyttäjät voivat asentaa kolmannen osapuolen sovelluksia .apk-tiedostolla kohdassa **File Management (Tiedostonhallinta)**. Joillakin kolmannen osapuolen sovelluksilla voi kuitenkin olla yhteensopivuusongelmia.
- Sovellukset, jotka eivät ole esiladattuja ViewSonicissa, eivät ehkä ole yhteensopivia tai eivät toimi oikein.
- Jotkut sovellukset vaativat näppäimistön tai hiiren.
- Jotkut sovellukset voivat olla aluekohtaisia.



## Sovellusten asennusten poistaminen

1. Avaa **Apps Center (Sovelluskeskus)** valitsemalla: **Home (Aloitussivu) > Apps Center (Sovelluskeskus)**.
2. Valitse haluttu sovellus suuntapainikkeilla.
3. Pidä kaukosäätimen **OK**-painiketta painettuna kolme (3) sekuntia. Seuraava valintaikkuna tulee näkyviin:

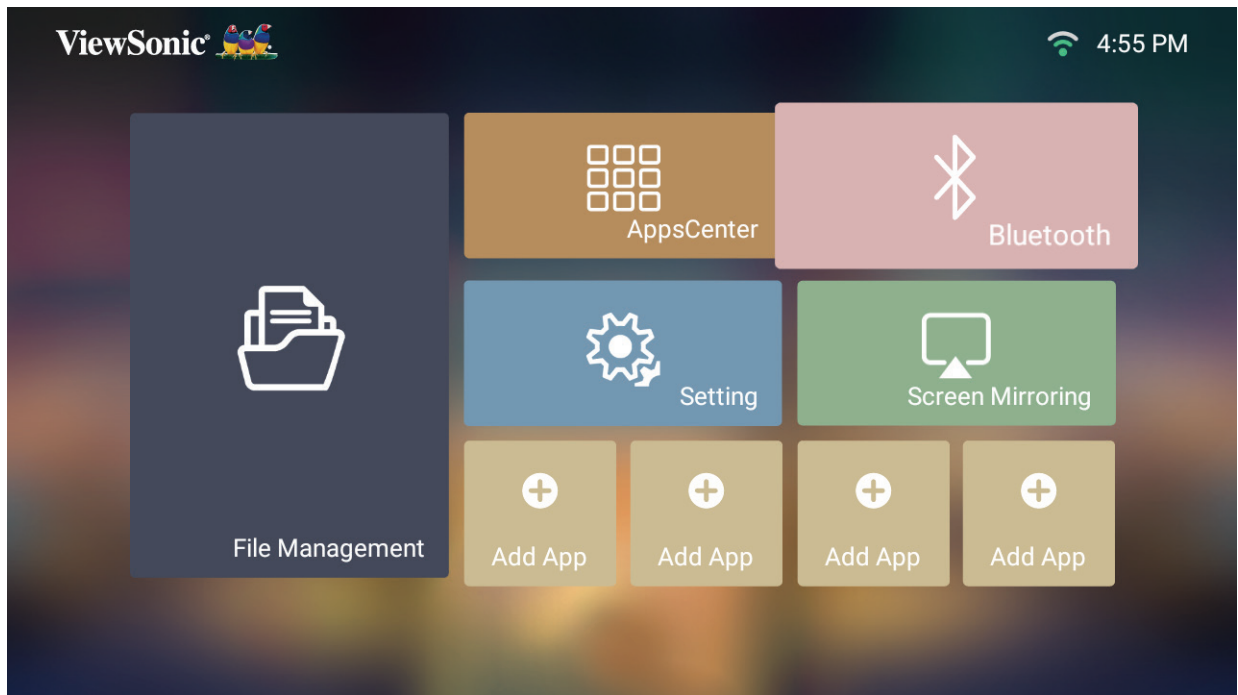


4. Valitse **OK** poistaaksesi sovelluksen asennuksen.

**HUOMAUTUS:** Paina kaukosäätimen **Aloitussivu**-painiketta palataksesi milloin tahansa kohtaan **Home Screen (Aloituspäyttö)**.

## Bluetooth

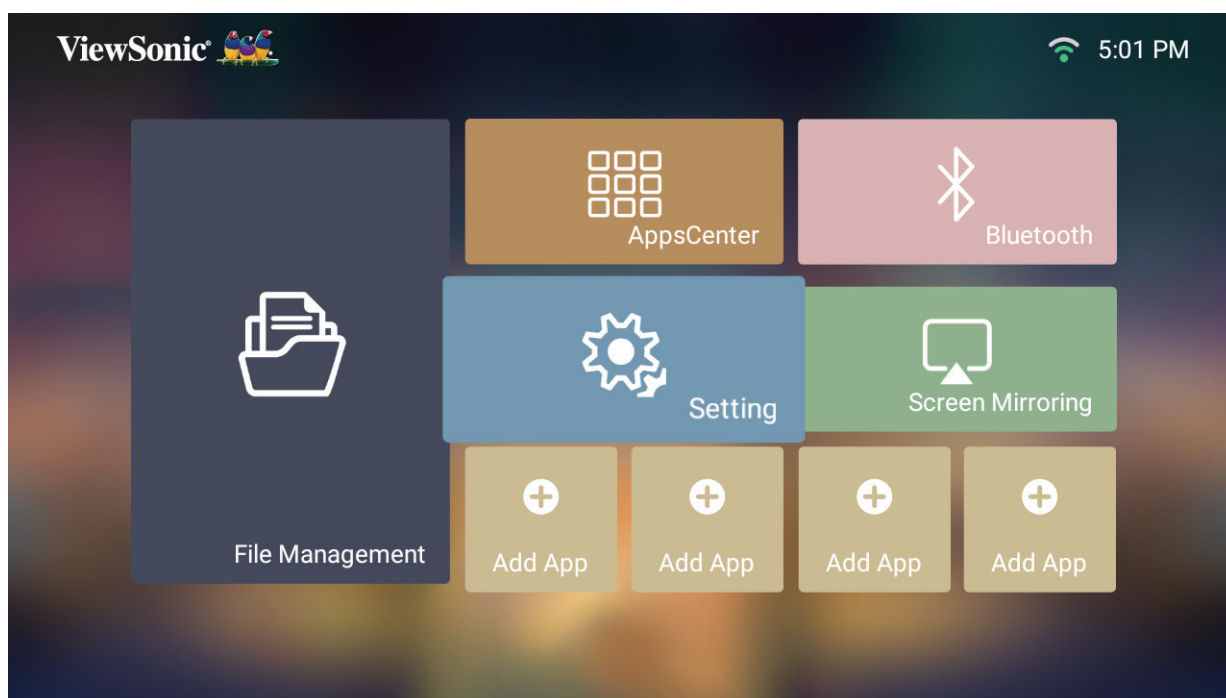
Projektori on varustettu Bluetoothilla, joka antaa käyttäjän yhdistää laitteensa langattomasti äänentoistoa varten. Katso lisätietoja kohdasta "Yhdistäminen Bluetoothiin" sivulla 18.





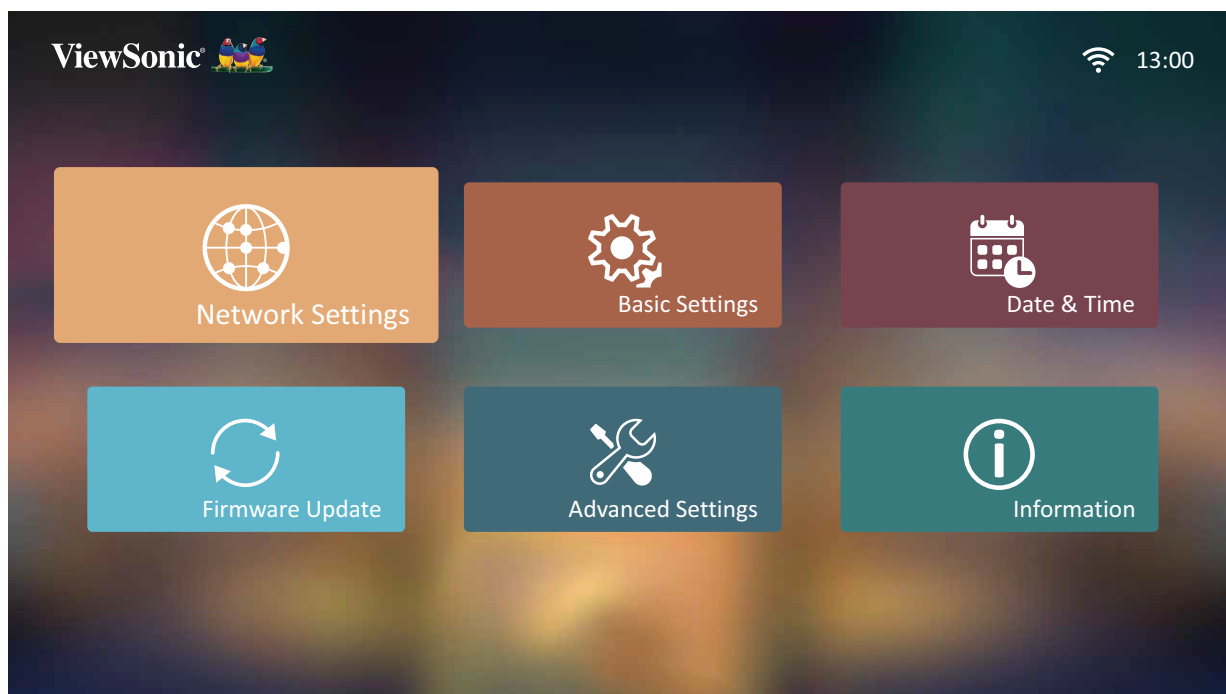
## Setting (Asetus)

**Setting (Asetus)** -kohdassa voit säätää Verkko-, Perus- ja Lisäasetuksia, Päivämäärän ja ajan, tehdä laiteohjelmistopäivityksen ja katsoa tietoja.

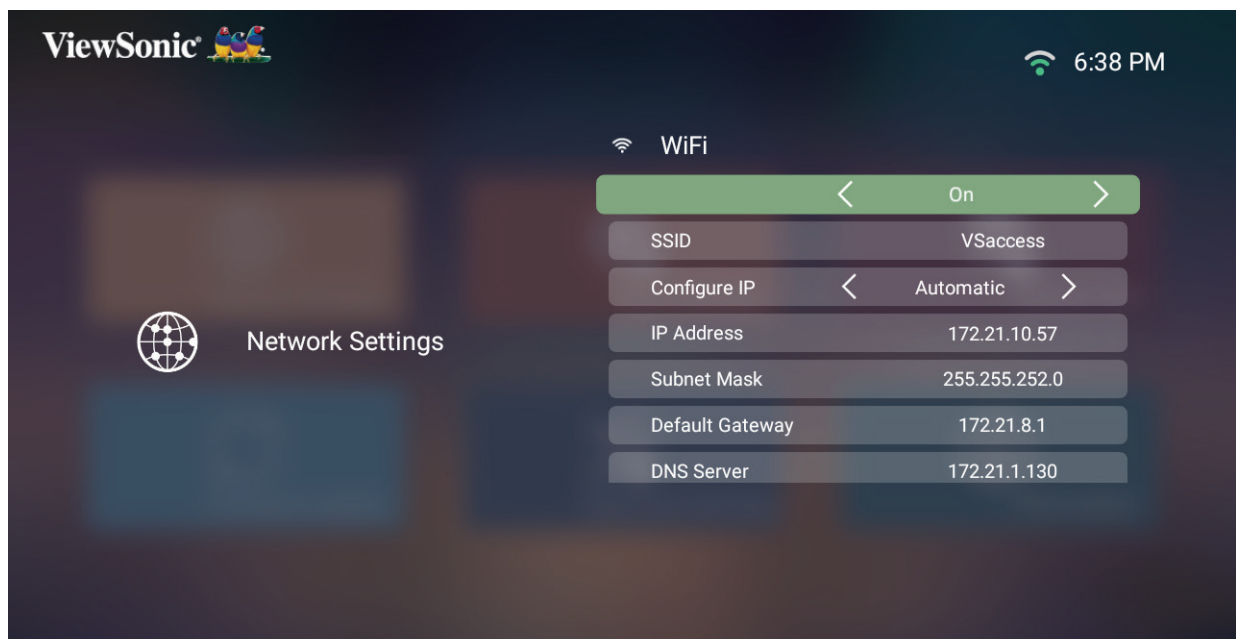


## Verkkoasetukset

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Network Settings (Verkkoasetukset)**.



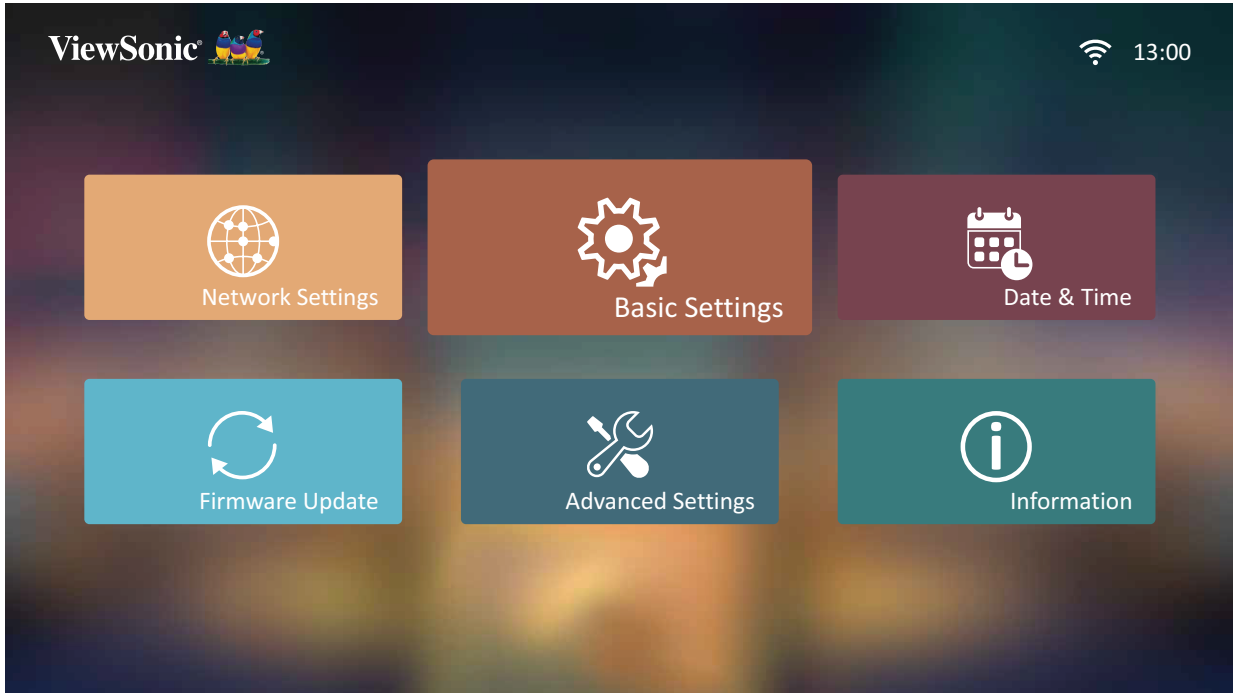
**2. Näytä ja säädä Wi-Fi- ja verkkoasetuksia.**



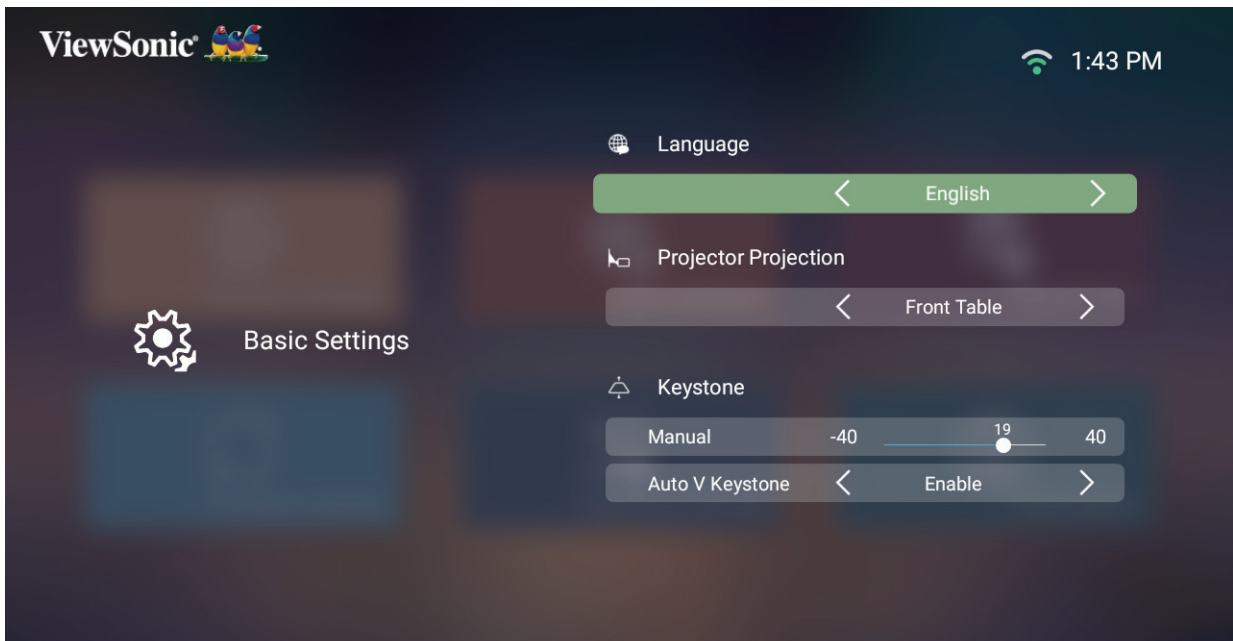
**3. Asettaaksesi langattoman yhteyden, katso "Yhdistäminen verkkoihin" sivulla 21.**

## Basic Settings (Perusasetukset)

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Basic Settings (Perusasetukset).**



2. Valitse **Ylös-** ja **Alas-**painikkeilla haluttu valinta ja paina **OK**. Käytä sitten **Vasen-** ja **Oikea-**painikkeita tehdäkseksi säätöjä tai valintoja.



3. Palataksesi edelliseen valikkoon, paina **Palaa**-painiketta.

Valikko	Kuvaus
Language (Kieli)	Valitse haluttu kieli.
Projector Position (Projektorin sijainti)	Valitse haluttu projisointiasento.

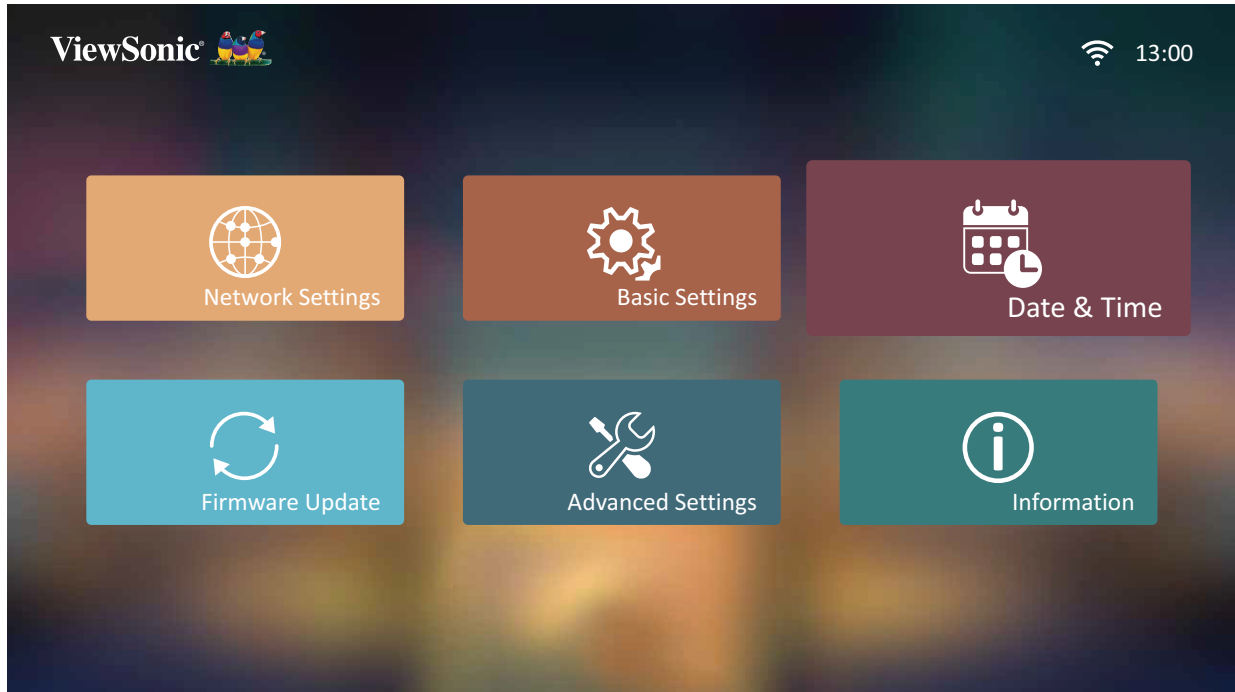
Valikko	Kuvaus
Keystone	<p>Säädä näyttökuvan trapetsivääristymää.</p> <p><b><u>Manual (Manuaalinen)</u></b></p> <p>Trapetsikorjausta voi säätää manuaalisesti välillä -40 - 40.</p> <p><b><u>Auto V Keystone (Automaattinen pystytrapetsikorjaus)</u></b></p> <p>Tarjoaa suorakulmaisen näytö säätämällä automaattisesti trapetsikorjausnumeron, kun ilmenee projektorin kallistuksesta johtuva puolisuunnikas näyttökuva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (Ota käyttöön):</b> Säädä trapetsikorjausnumero automaattisesti.</li> <li>• <b>Disable (Pois käytöstä):</b> Säädä trapetsikorjausnumero automaattisesti.</li> </ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jos <b>Manual (Manuaalinen)</b> on valittu, <b>Auto V Keystone (Automaattinen P-trapetsikorjaus)</b> muuttuu <b>Disable (Pois käytöstä)</b> -tilaan automaattisesti.</p>

## Date & Time (Päivämäärä ja aika)

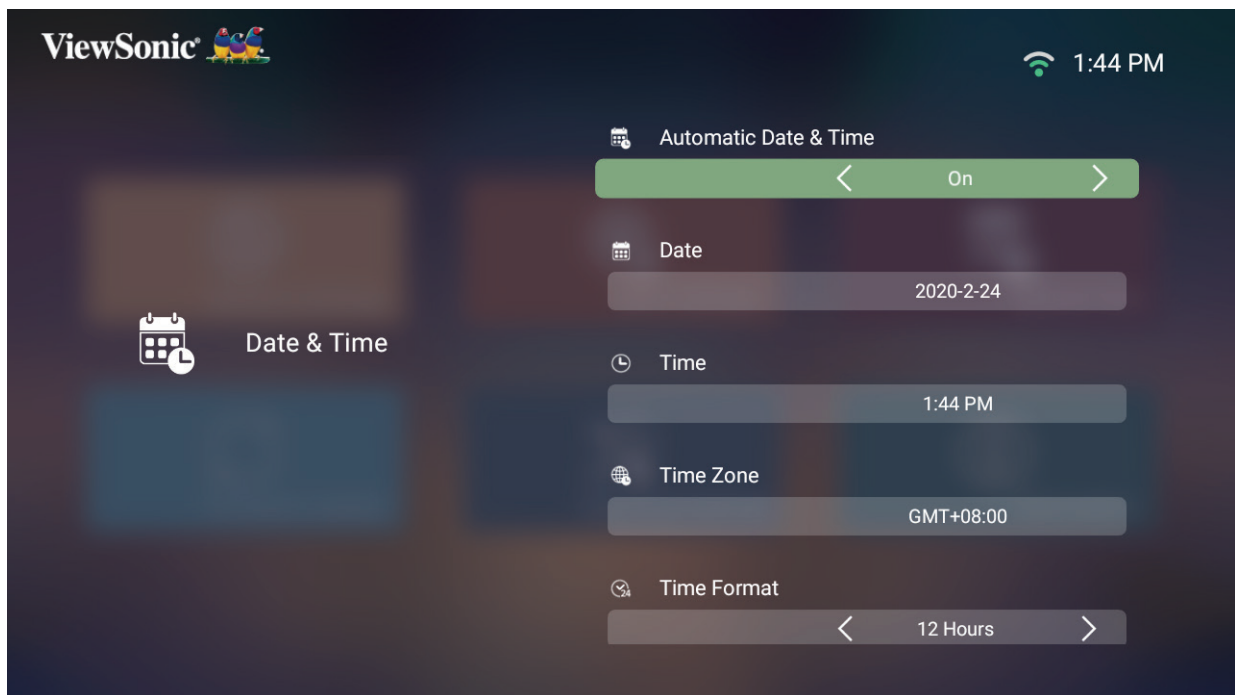
Säädä päivämäärä ja aika -, aikavyöhyke- ja aikamuoto.

**HUOMAUTUS:** Aika näkyy oikeassa yläkulmassa, kun yhteys internetiin on muodostettu.

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Date & Time (Päivämäärä ja aika)**.



2. Valitse **Ylös-** ja **Alas-**painikkeilla haluttu valinta ja paina **OK**. Käytä sitten **Vasen-** ja **Oikea-**painikkeita tehdäksesi säätöjä tai valintoja.



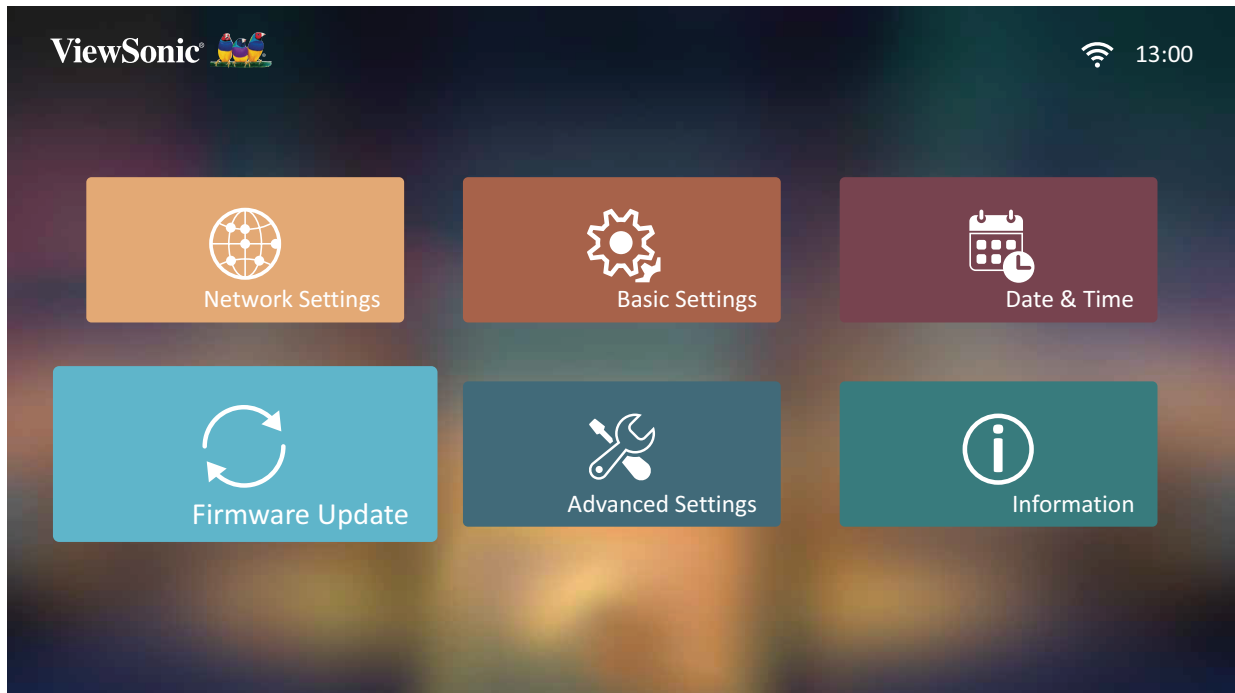
Valikko	Kuvaus
Automatic Date & Time (Automaattinen päivämäärä ja aika)	<p>Käyttäjä voi synkronoida päivämäärän ja ajan automaattisesti, kun yhteys internetiin on muodostettu.</p> <p><b><u>On (Päällä)</u></b> Kytke synkronointi päälle.</p> <p><b><u>Off (Pois päältä)</u></b> Kytke synkronointi pois päältä.</p>
Time Zone (Aikavyöhyke)	Valitse haluttu sijainti.
Time Format (Aikamuoto)	<p>Valitse eri näyttöaikamuoto.</p> <p><b><u>12 Hours (12-tuntinen)</u></b> 12-tuntinen kello.</p> <p><b><u>24 Hours (24-tuntinen)</u></b> 24-tuntinen kello.</p>

## Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys)

Käyttäjä voi päivittää laiteohjelmiston verkossa tai USB-yhteydellä ja tarkistaa versionumeron.

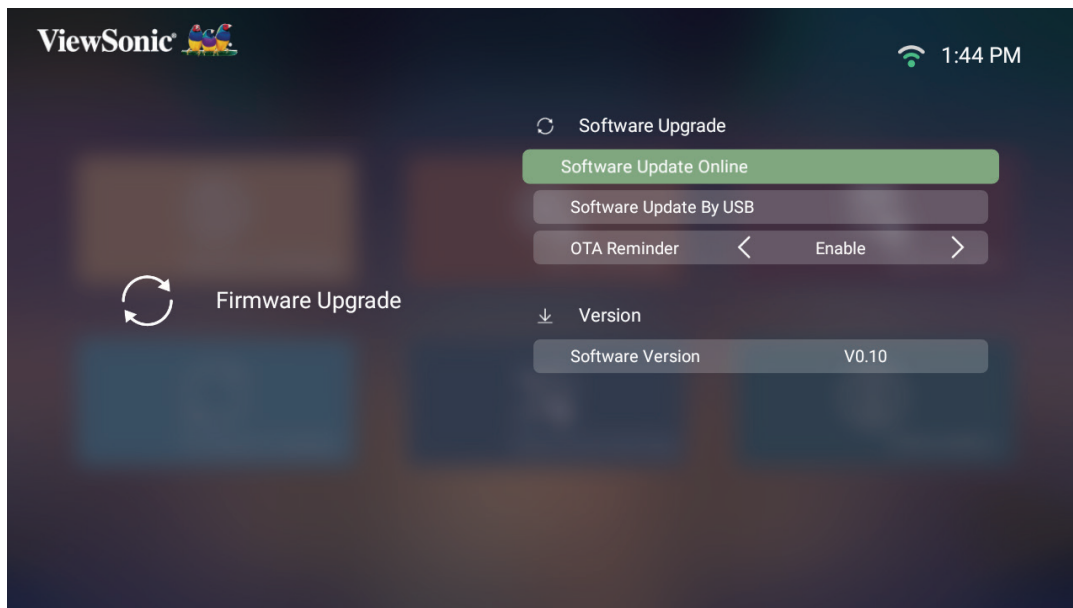
**HUOMAUTUS:** Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta tai USB:tä tai katkaise internet-yhteyttä päivitysprosessin aikana.

1. Varmista ennen siirtymistä **Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys)** -valikkoon, että projektori on yhdistetty internetiin.
2. Siirtyäksesi valikkoon, valitse: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys)**.

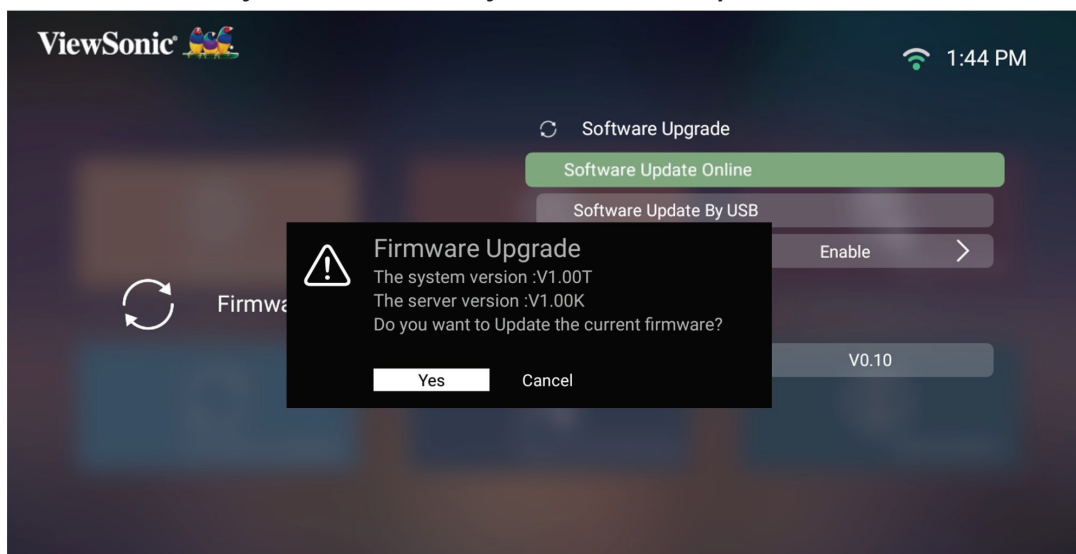


## Laiteohjelmiston päivitys verkossa

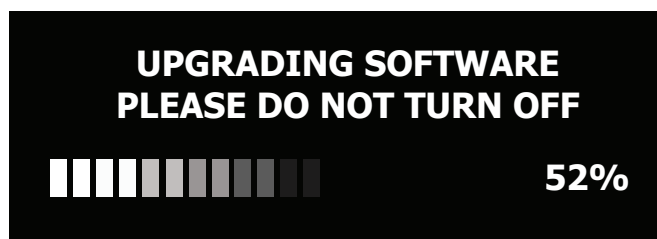
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys) > Software Update Online (Laiteohjelmiston päivitys verkossa)**.



2. Valitse **Enter** painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.
3. Järjestelmä tarkistaa ViewSonicin verkkosivuston (OTA) ja näyttää seuraavan valintaikkunaviestin, jos uusi laiteohjelmisto on käytettävissä.



4. Kun olet valinnut **Yes (Kyllä)**, näkyviin tulee edistymispalkki ja päivitysprosessi alkaa.

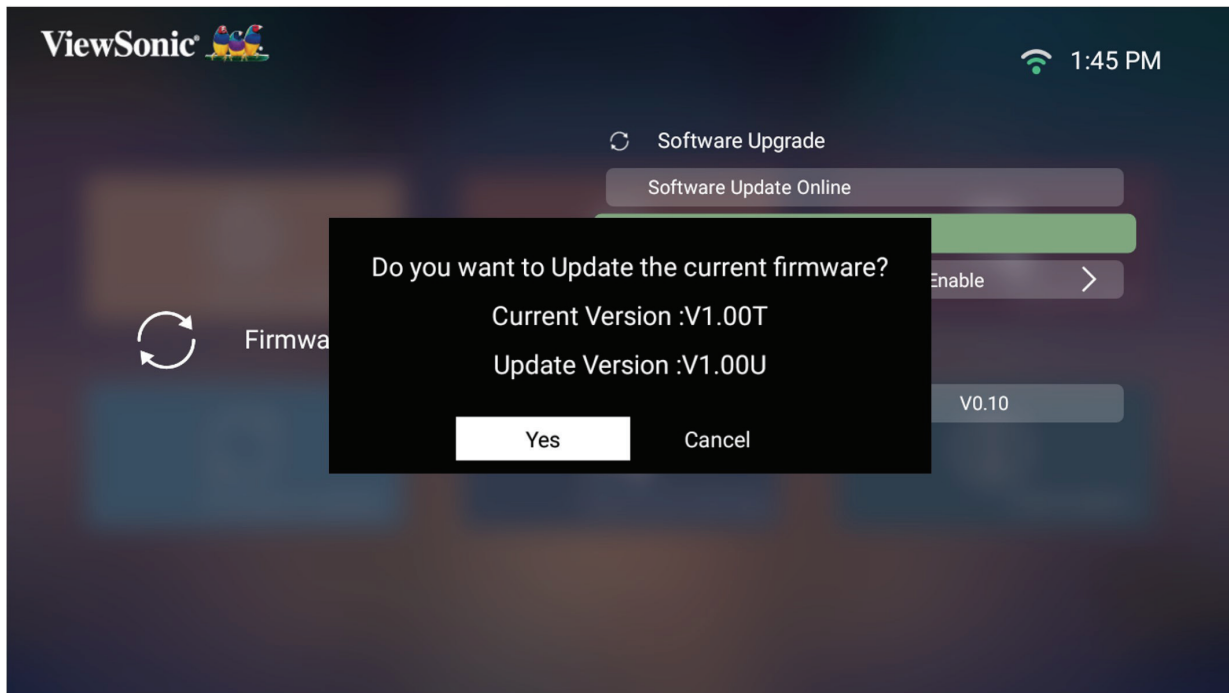


5. Kun 100 % on saavutettu, projektori käynnistyy uudelleen ja näyttö muuttuu mustaksi muutamaksi minuutiksi. Koko prosessi kestää noin 10 minuuttia.
6. Kun laiteohjelmisto on päivitetty, projektorin uudelleenkäynnistyminen kestää muutaman minuutin.



## Laiteohjelmiston päivitys USB:llä

1. Lataa uusin versio ViewSonicin verkkosivustolta ja kopioi tiedosto USB-laitteeseen.
2. Liitä USB projektori ja siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys) > Software Update By USB (Ohjelmistopäivitys USB:llä).**
3. Valitse **Enter** painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.

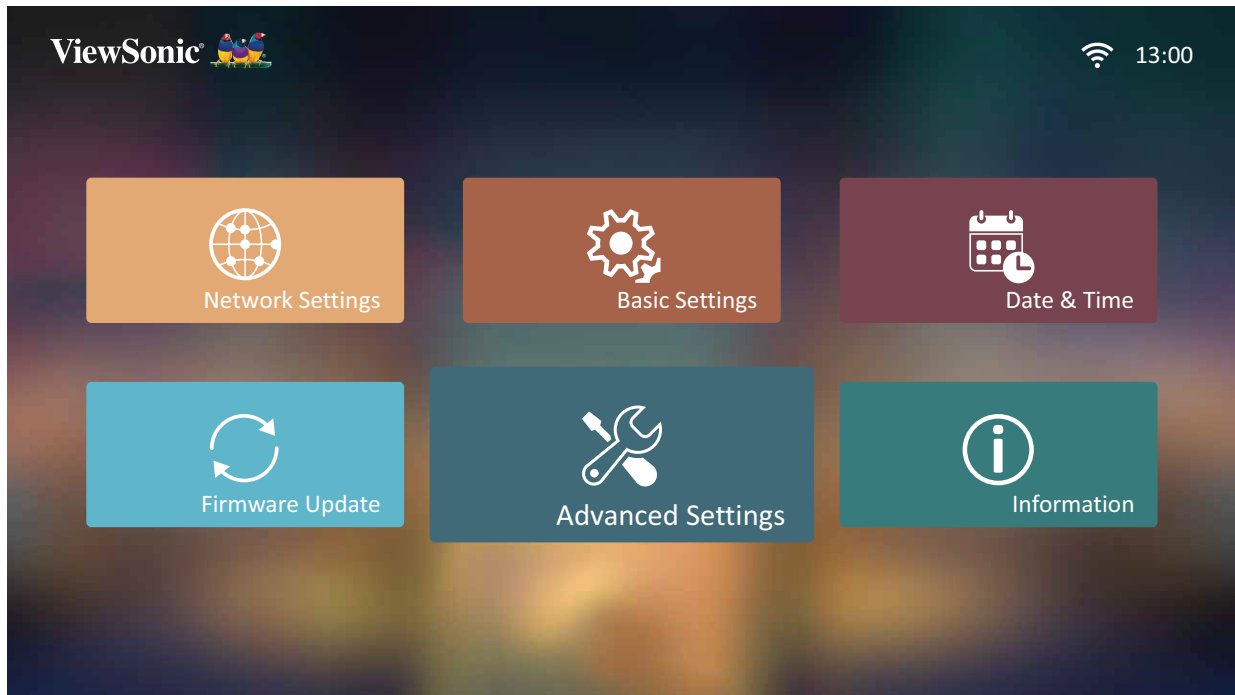


4. Järjestelmä tunnistaa laiteohjelmistoversion ja näyttää yllä olevan valintaikkunaviestin.
5. Kun olet valinnut **Yes (Kyllä)**, näkyviin tulee edistymispalkki ja päivitysprosessi alkaa.
6. Kun 100 % on saavutettu, projektori käynnistyy uudelleen ja näyttö muuttuu mustaksi muutamaksi minuutiksi. Koko prosessi kestää noin 10 minuuttia.
7. Kun laiteohjelmisto on päivitetty, projektorin uudelleenkäynnistyminen kestää muutaman minuutin.

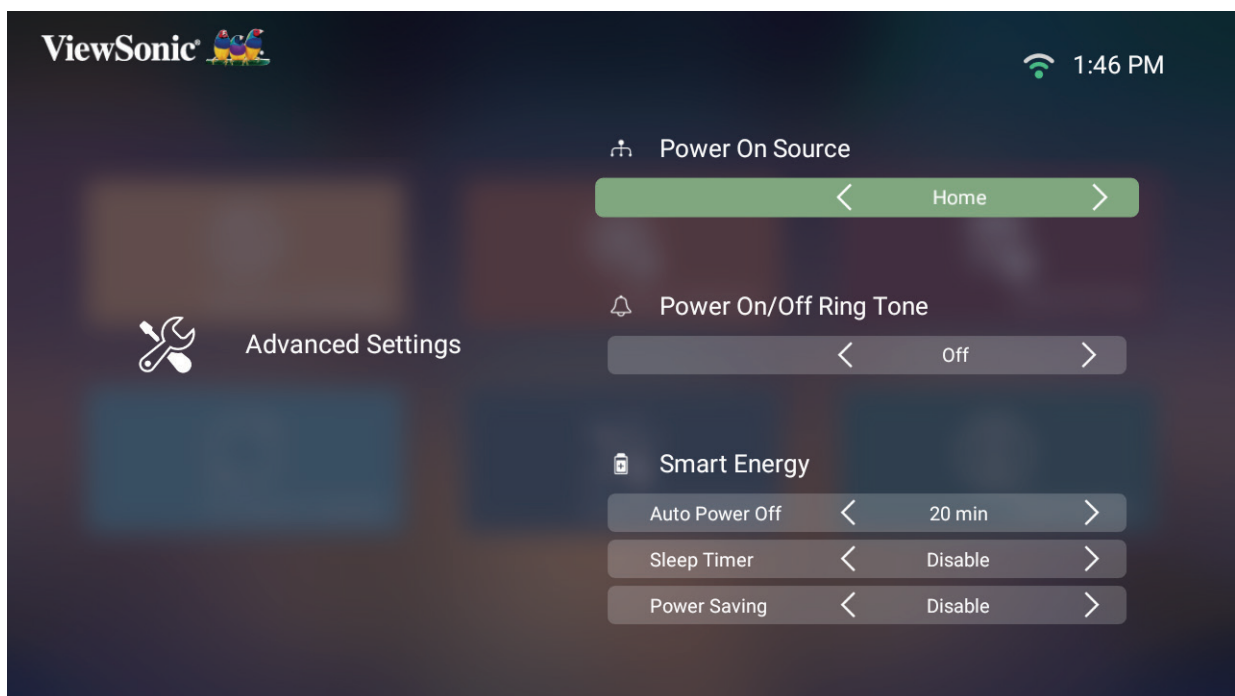
**HUOMAUTUS:** Vain USB A -portti tukee laiteohjelmistopäivitystä (USB-muoto: FAT32).

## Advanced Settings (Lisäasetukset)

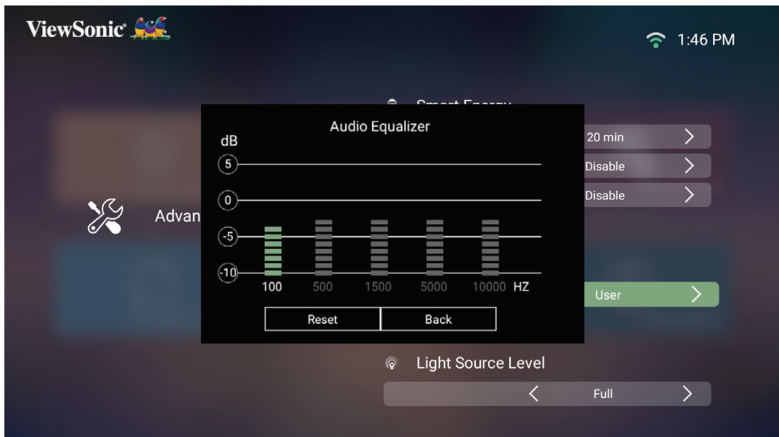
1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Advanced Settings (Lisäasetukset).**

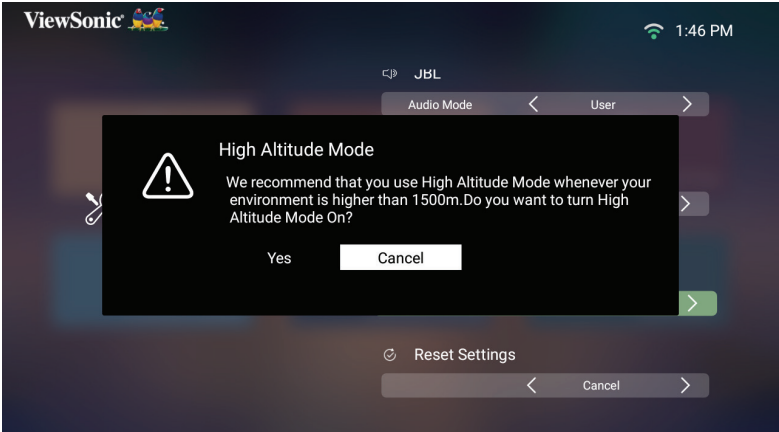


2. Valitse **Ylös-** ja **Alas-**painikkeilla haluttu valinta ja paina **OK**. Käytä sitten **Vasen-** ja **Oikea-**painikkeita tehdäkseen säätöjä tai valintoja.



3. Palataksesi edelliseen valikkoon, paina **Palaa**-painiketta.

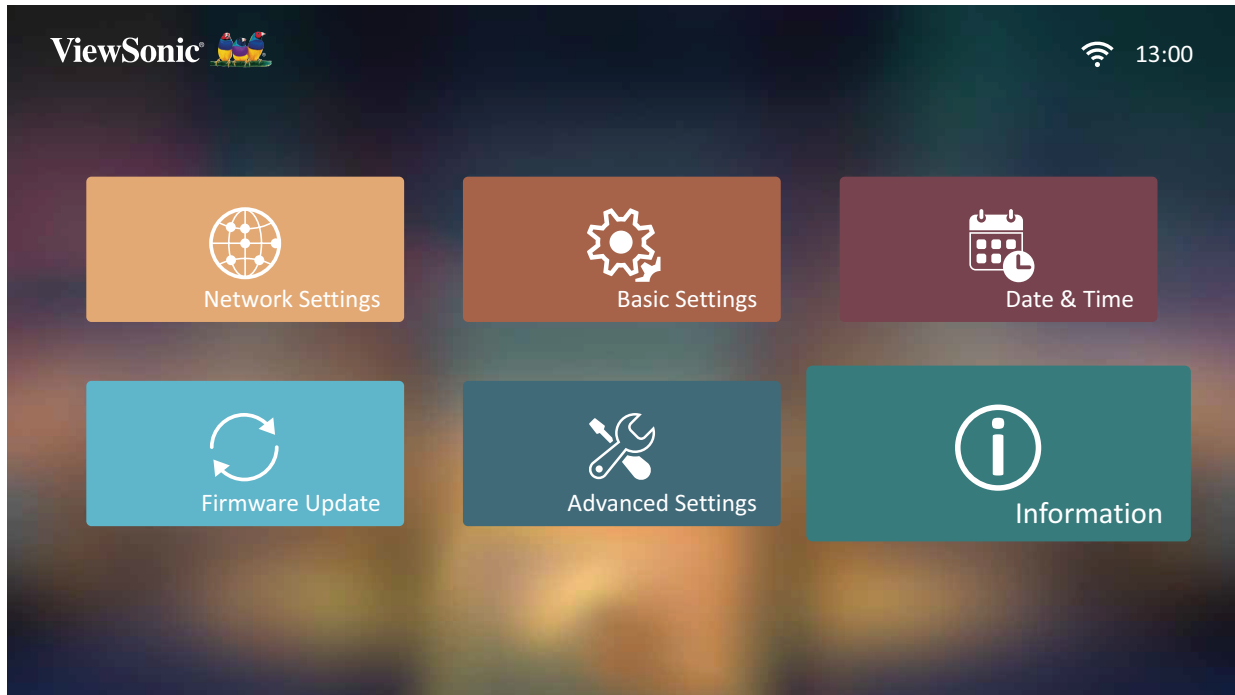
Valikko	Kuvaus
Power On Source (Kytke lähde Päälle)	Antaa käyttäjän siirtyä haluttuun lähteeseen suoraan, kun projektori on kytketty päälle.
Power On/Off Ring Tone (Kytke soittoääni Päälle/ Pois)	Ota käyttöön tai pois käytöstä virta päälle/pois- soittoääni.
Smart Energy (Älykäs energia)	<p><b><u>Auto Power Off (Automaattinen sammutus)</u></b> Projektori sammuu automaattisesti asetetun ajan kuluttua, jos mitään tulolähdettä ei tunnisteta.</p> <p><b><u>Sleep Timer (Uniajastin)</u></b> Sammuta automaattisesti asetetun ajan kuluttua.</p> <p><b><u>Power Saving (Virransäästö)</u></b> Laske virrankulutus, jos tulolähdettä ei tunnista viiteen (5) minuuttiin.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> LED-lampun virrankulutus laskee 30 %:in, kun signaalia ei tunnisteta viiteen (5) minuuttiin.</p>
harman kardon	<p><b><u>Audio Mode (Audiotila)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Movie (Elokuva):</b> Oletusaudiotila.</li> <li>• <b>Music (Musiikki):</b> Optimoitu musiikintoistoon.</li> <li>• <b>User (Käyttäjä):</b> Antaa käyttäjän mukauttaa audiotaaajuuskorjaimen.</li> </ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Käyttäjätilassa on valittavissa 100 Hz, 500 Hz, 1 500 Hz, 5 000 Hz ja 10 000 Hz.</p>  <p><b><u>Audio Volume (Äänenvoimakkuus)</u></b> Säädä äänenvoimakkuus välillä 0 - 20.</p> <p><b><u>Mute (Mykistys)</u></b> Mykistä ääni tai poista mykistys.</p>

Valikko	Kuvaus										
Light Source Level (Valolähteen taso)	Valitse LED-lampulle sopiva virrankulutus. <table border="1" data-bbox="624 230 1412 524"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Virrankulutus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Täysi</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Eco</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Laajennettu Eco</td> <td>55%</td> </tr> <tr> <td>Akun säästö</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Virrankulutus	Täysi	100%	Eco	70%	Laajennettu Eco	55%	Akun säästö	30%
Tila	Virrankulutus										
Täysi	100%										
Eco	70%										
Laajennettu Eco	55%										
Akun säästö	30%										
High Altitude Mode (Korkean paikan tila)	On suositeltavaa käyttää Korkea paikka -tilaa, kun käyttöympäristö on 1 500 - 3 000 m merenpinnan yläpuolella ja lämpötila 5 - 25°C.  <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jos käytät tätä projektoria muissa kuin pois lukien yllämainitut, voi esiintyä automaattisia sammutuksia, jotka on suunniteltu suojaamaan projektoria ylikuumentumiselta. Näissä tapauksissa projektori tulee kytkeä Korkea paikka -tilaan näiden oireiden ratkaisemiseksi. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että tämä projektori pystyy toimimaan kaikissa ankarissa tai äärimmäisissä olosuhteissa.</p>										
Reset Settings (Nollaa asetukset)	Aseta Asetukset oletuksiin. <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kieli, Korkea paikka -tila, Projektorin asento, Verkkoasetukset, Kaikki Sovelluskeskuksesta asennetut sovellukset, Lisää sovellus ja Valolähteen tunnit pysyvät muuttumattomina.</p>										

Valikko	Kuvaus
Reset to Factory Default (Nollaa tehtaantoletukseen)	Nollaus tehdasasetuksiin. <b>HUOMAUTUS:</b> Valolähteen tunnit pysyvät muuttumattomina.

## Information (Tiedot)

1. Valitse: Home (Aloitussivu) > Setting (Asetus) > Information (Tiedot).



2. Näytä järjestelmän tila ja tiedot.

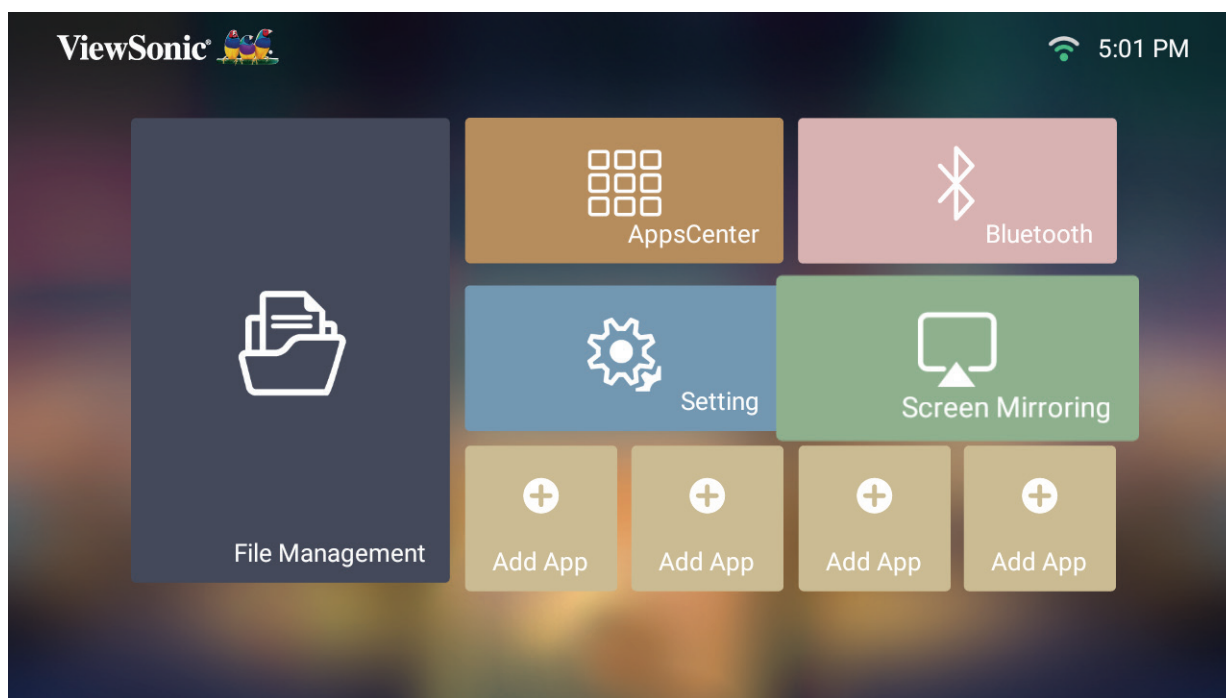


**HUOMAUTUS:** Paina kaukosäätimen **Aloitussivu**-painiketta palataksesi milloin tahansa kohtaan **Home Screen (Aloitusnäyttö)**.

## Screen Mirroring (Näytön peilaus)

Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttö. Asettaaksesi langattoman Näytön peilauksen, katso ”Langaton Screen Mirroring” sivulla 17.

**HUOMAUTUS:** Varmista, että laitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin projektori.

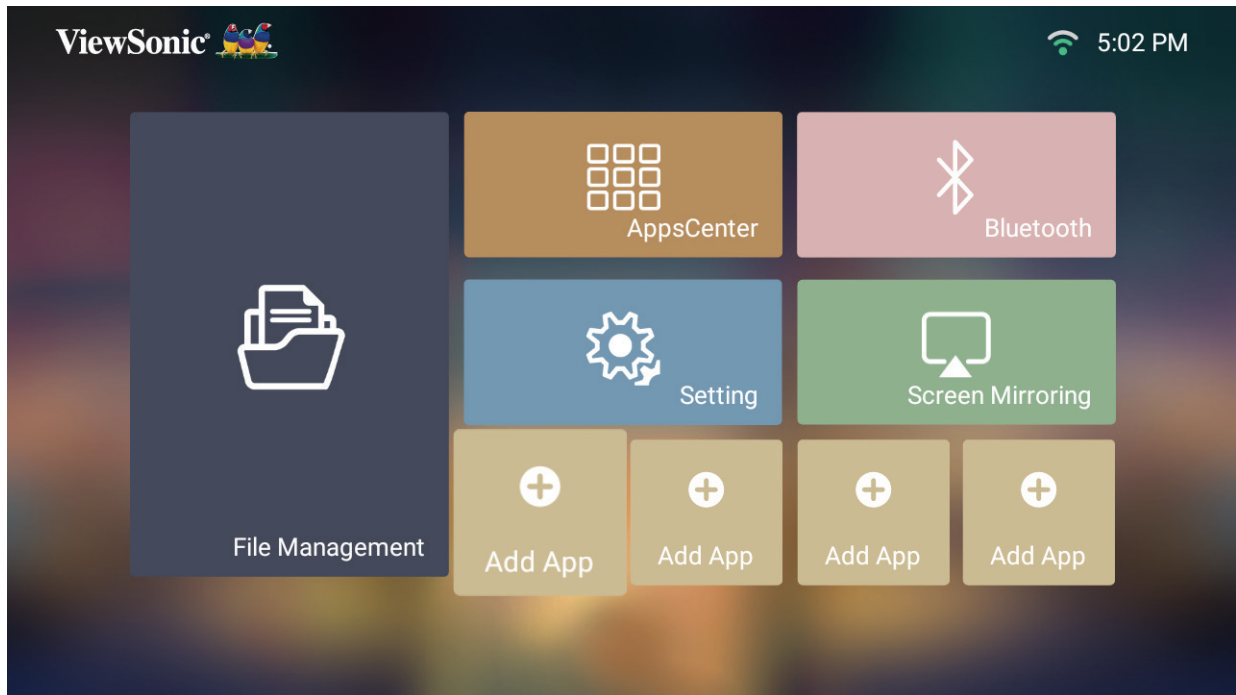




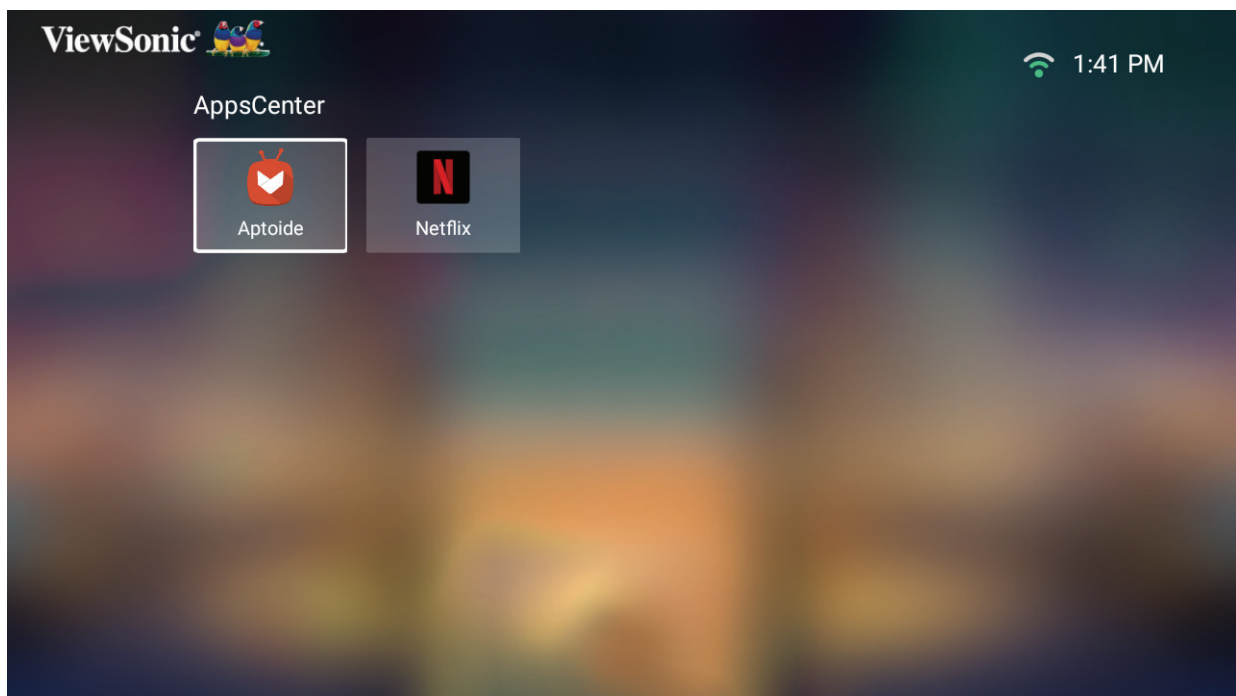
## Sovellusten lisääminen

Lisää suosikkisovelluksesi kohtaan **Home Screen (Aloituspäättö)**.

1. Valitse kohdasta **Home Screen (Aloituspäättö)** **Add App (Lisää sovellus)** -ja paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta.

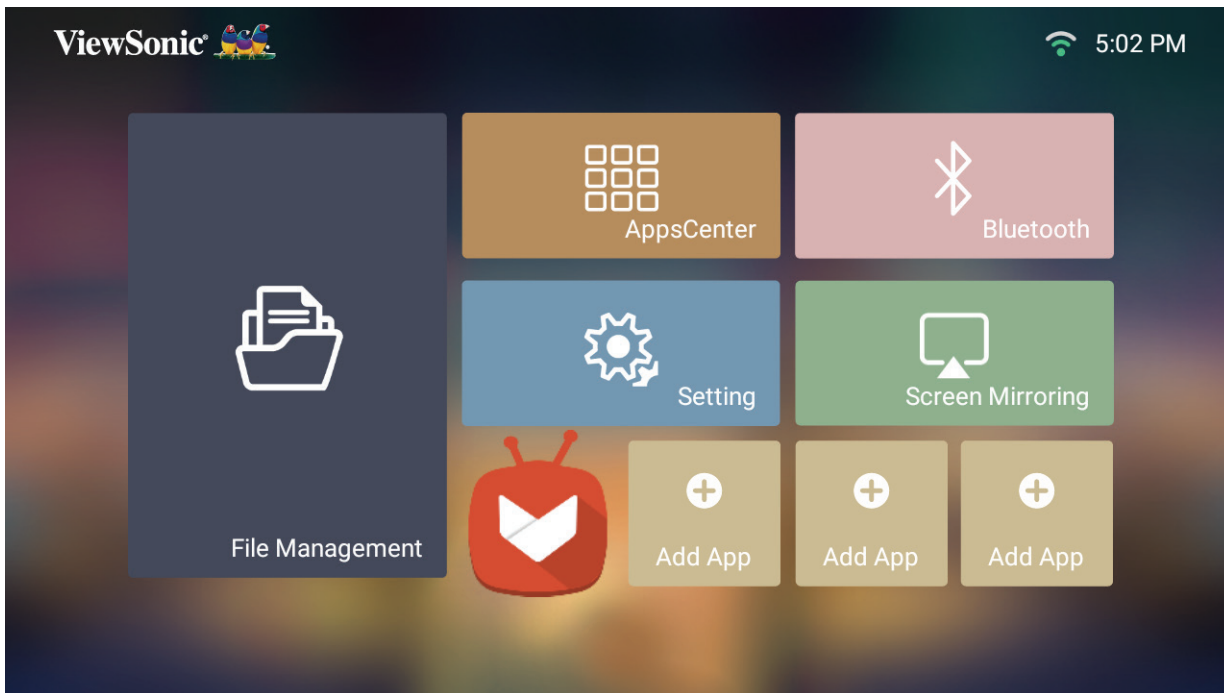


2. Valitse haluttu sovellus suuntapainikkeilla ja paina **OK**.



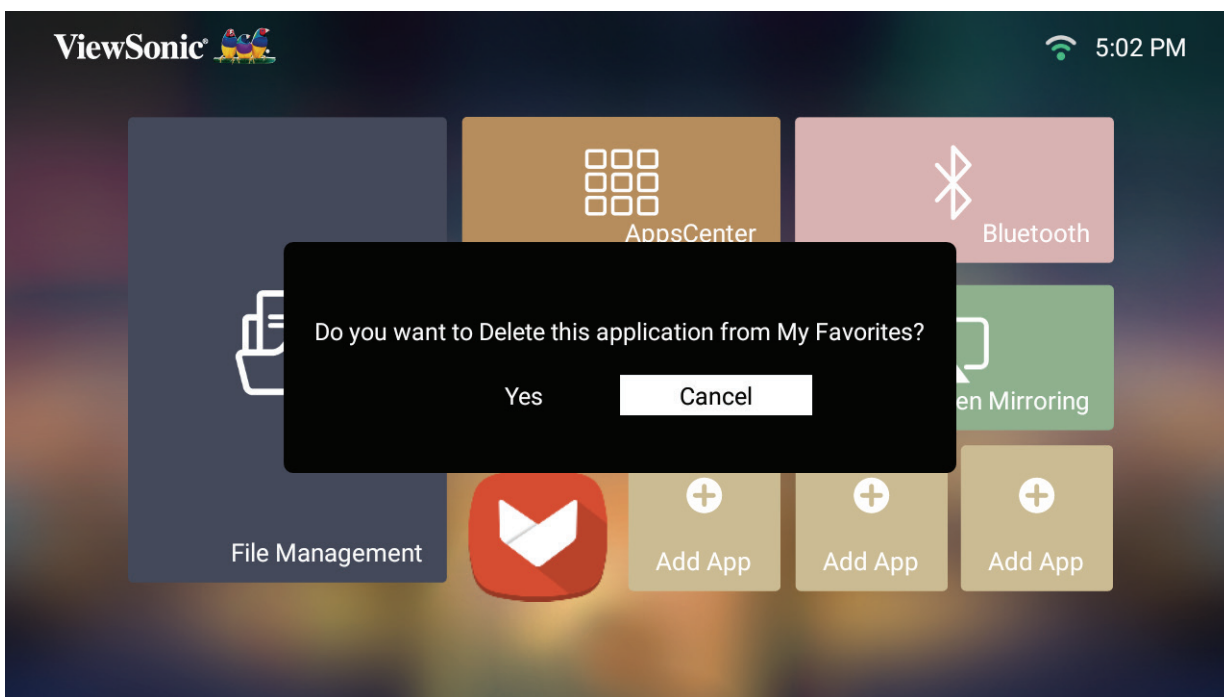


### 3. Suosikkisovelluksesi näkyy nyt kohdassa **Home Screen (Aloituspäättö)**.



#### Poista sovelluksia aloitusnäytöltä

1. Valitse kohdassa **Home Screen (Aloituspäättö)** poistettava sovellus ja pidä **OK**-painiketta painettuna kolme (3) sekuntia.
2. Näkyviin tulee viesti ”Haluatko poistaa tämän sovelluksen Omista suosikeista?”.



3. Valitse **Yes (Kyllä)** ja paina **OK** poistaaksesi sovelluksen.

## Tekniset tiedot

Nimike	Luokka	Tekniset tiedot
Projektor	Tyyppi	0,2" WVGA, LED
	Näyttökoko	24"~100"
	Heijastusetäisyys	0,64–2,66 m (38" @1 m)
	Linssi	F=1,7, f=5,5 mm
	Optinen zoomi	Kiinteä
	Valolähdetyyppi	RGB LED
	Valolähteen käyttöikä (Normaali)	jopa 30 000 tuntia
	Näyttöväri	1,07 miljardia väriä
	Keystone	-/+ 40 (Pysty)
	Akkukapasiteetti	12 000 mAh, 3,7 V x3
Tulosignaali	HDMI	f <sub>h</sub> : 15K - 102 KHz, f <sub>v</sub> :23 - 120 Hz,
Resoluutio	Native (Natiivi)	854 x 480
	Tuki	VGA (640 x 480) - Full HD (1920 x 1080)
Tulo	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	Audio In	Bluetooth 4.2
	USB Type-A	1 (USB 2.0 -lukija)
	USB Type-C	1 (Virtatulo - 5 V / 2A)
	Wi-Fi	1 (5G)
Lähtö	Kaiutin	3 W -kuutio x 2
	USB Type A (Virta)	1 (USB 2.0, 5 V / 1 A; jaa USB-lukijalla)
	Audiolähtö (Bluetooth)	Bluetooth 4.2
	Audiolähtö (3,5 mm)	1
Verkkolaite	Ottojännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
	Antojännite	DC 19 V / 3,42 A
Paikallinen tallennusväline	Yhteensä: 16 Gt	Käytettävissä: 12 Gt
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0–40°C
	Kosteus	0–90 % (kondensoitumaton)
Mitat	Fyysinen (L x K x S)	151 x 126 x 40 mm (5,94" x 4,96" x 1,57")
Paino	Fyysinen	0,7 kg
Virransäästötilat	Päällä	45 W (tyypillinen)
	Off (Pois päältä)	< 0,5 W (Valmiustila)

# Ajoituskaavio

## HDMI/USB C -videoajoitus

<b>Ajoitus</b>	<b>Resoluutio</b>	<b>Vaakataajuus (kHz)</b>	<b>Pystytaajuus (Hz)</b>	<b>Pistekellotaajuus (MHz)</b>
<b>480i</b>	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
<b>480p</b>	720 x 480	31,47	59,94	27
<b>576i</b>	720(1440) x 576	15,63	50	27
<b>576p</b>	720 x 576	31,25	50	27
<b>720/50p</b>	1280 x 720	37,5	50	74,25
<b>720/60p</b>	1280 x 720	45	60	74,25
<b>1080/24P</b>	1920 x 1080	27	24	74,25
<b>1080/25P</b>	1920 x 1080	28,13	25	74,25
<b>1080/30P</b>	1920 x 1080	33,75	30	74,25
<b>1080/50i</b>	1920 x 1080	28,13	50	74,25
<b>1080/60i</b>	1920 x 1080	33,75	60	74,25
<b>1080/50P</b>	1920 x 1080	56,25	50	148,5
<b>1080/60P</b>	1920 x 1080	67,5	60	148,5

## HDMI/USB C -videoajoitustuki

<b>Resoluutio</b>	<b>Virkistystaajuus (Hz)</b>	<b>Vaakataajuus (kHz)</b>	<b>Pistekellotaajuus (MHz)</b>
<b>640 x 480</b>	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
<b>720 x 400</b>	70,087	31,469	28,3221
<b>800 x 600</b>	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
<b>1024 x 768</b>	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
<b>1152 x 864</b>	75	67,5	108
<b>1280 x 768</b>	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
<b>1280 x 800</b>	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
<b>1280 x 960</b>	60	60	108
<b>1280 x 1024</b>	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
<b>1360 x 768</b>	60,015	47,712	85,5
<b>1400 x 1050</b>	59,978	65,317	121,75
<b>1440 x 900</b>	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
<b>1600 x 1200</b>	60	75	162
<b>1680 x 1050</b>	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25

## Tuettu 3D-ajoitus

<b>HDMI 3D (BlueRay 3D infokehysellä)</b>				
<b>Signaali</b>	<b>Resoluutio (pisteitä)</b>	<b>Kuvasuhde</b>	<b>Virkistystaajuus (Hz)</b>	<b>Tuki</b>
<b>Frame Packing</b>				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Kyllä
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Kyllä
<b>Side by Side</b>				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Kyllä
<b>Top and Bottom</b>				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Kyllä
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Kyllä

<b>3D (HDMI/USB C) -manuaalinen asettaminen</b>				
<b>Signaali</b>	<b>Resoluutio (pisteitä)</b>	<b>Kuvasuhde</b>	<b>Virkistystaajuus (Hz)</b>	<b>Tuki</b>
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	Kyllä
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	Kyllä
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	Kyllä
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	Kyllä
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Kyllä
<b>HUOMAUTUS:</b>				
* 60 Hz:n signaalit ovat tuettuja side by side -, top and bottom - ja frame sequential -muodoilla,				
** 120 Hz:n signaalit ovat tuettuja vain frame sequence -muodolla.				

## LED-merkkivalo

<b>valo</b>	<b>Kuvaus</b>
<b>Vihreä</b>	Virta Päälle
<b>Punainen</b>	Valmiustila
<b>Vilkuva valkoinen</b>	Projektorin lataaminen
<b>Tasainen valkoinen</b>	Akku on täyteen ladattu

# Vianmääritys

Tässä osassa kuvataan joitakin yleisiä ongelmia, joita voi esiintyä projektorin käytettäessä.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektorin ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan.</li><li>• Jos jäähdytysprosessi ei ole lopussa, odota, kunnes se päättyy ja yritä sitten käynnistää projektori uudelleen.</li><li>• Jos yllä esitetty ei toimi, kokeile toista pistorasiaa tai toista sähkölaitetta samalla pistorasialla.</li><li>• Varmista, että akussa on virtaa jäljellä<sup>1</sup> tai liitä verkkolaite.</li><li>• Kun projektorin akkuvirta on vähissä, se voi sammua ja käynnistyä uudelleen toistuvasti. Kytke projektori pois päältä ja lataa akkua vähintään 30 minuuttia.</li></ul>
Kuvaa ei ole	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että videokaapeli on liitetty oikein, ja että videolähde on kytketty päälle.</li><li>• Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen Lähde-näppäimellä.</li></ul>
Kuva on sumea	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkennusrenkaan säätämällä voi korjata projisointilinssin tarkennusta.</li><li>• Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Jos on tarpeen, säädä projektorin korkeutta, projisointikulmaa ja suuntaa.</li></ul>
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välissä ole esteitä; ja että ne ovat 8 m sisällä toisistaan.</li><li>• Paristo voivat olla lopussa, tarkista ja vaihda, jos on tarpeen.</li></ul>
Projektorin/järjestelmä on pysähtynyt eikä vastaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vaihda <b>Virtakytkin</b> pois/päälle nollataksesi laitteen.</li></ul>

1 Akkua on ehkä ladattava ensin 4,5 tuntia, jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.

# Kunnossapito

## Yleiset varotoimet

- Varmista, että projektori on kytketty pois päältä, ja että virtakaapeli on irrotettu pistorasiasta.
- Älä koskaan irrota mitään osia projektorista. Ota yhteyttä ViewSonic®iin tai jälleenmyyjään, jos jokin projektorin osa on vaihdettava.
- Älä koskaan suihkuta tai kaada mitään nestettä suoraan kotelolle.
- Käsittele projektorin osia varoen, kuten tummemman väristä projektorin osia, jos se naarmuuntuu, naarmut näkyvät selvemmin kuin vaaleammassa projektorissa.

## Linssin puhdistaminen

- Käytä pölyn poistamiseen paineilmaa.
- Jos linssi ei edelleenkään ole puhdas, käytä linssipuhdistuspapereita tai kostuta pehmeä liina linssipuhdistusaineella ja pyyhi pinta varovasti.

**HUOMIO:** Älä koskaan hiero linssiä hiovilla materiaaleilla.

## Kotelon puhdistaminen

- Käytä pehmeää, nukkaamatonta kuivaa liinaa lian tai pölyn poistamiseen.
- Jos kotelo ei vielä puhdistunut, levitä pieni määrä ei ammoniakki-, ei alkoholi -pohjaista mietoa, hiomatonta pesuainetta puhtaalle, pehmeälle, nukkaamattomalle liinalle ja pyyhi sitten pinta.

**HUOMIO:** Älä koskaan käytä vahaa, alkoholia, bentseeniä, ohenninta tai muita kemiallisia puhdistusaineita.

## Projektorin säilytys

Jos haluat varastoida projektorin pitkäksi ajaksi:

- Varmista, että säilytysalueen lämpötila ja kosteus ovat suositellun alueen sisällä.
- Vedä säätöjalkaa kokonaan sisään.
- Poista paristot kaukosäätimestä.
- Pakkaa projektori alkuperäiseen pakkaukseensa tai vastaavaan.

## Vastuuvapausilmoitus

- ViewSonic® ei suosittele käyttämään mitään ammoniakki- tai alkoholipohjaisia puhdistusaineita linssille tai kotelolle. Joidenkin kemiallisten puhdistusaineiden on raportoitu vahingoittavan projektorin linssiä ja/tai koteloita.
- ViewSonic® ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.



# > Säädos- ja palvelutiedot

## Yhteensopivuustiedot

Tässä osassa käsitellään kaikkia asiaankuuluvia vaatimuksia ja säädöksiin liittyviä lausuntoja. Vahvistettuihin vastaaviin sovelluksiin viitataan nimikilpitarroilla ja laitteen asiaankuuluvilla merkinnöillä.

### FCC-yhdenmukaisuusilmoitus

Laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite saattaa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen tulee vastaanottaa siihen tuleva häiriö, mukaan lukien häiriöt, joka voivat aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja. Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen osassa 15.

Näiden rajoitusten tarkoitus on tarjota kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen. Laitteen häiriötöntä käyttöä ei voida kuitenkaan taata. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottimissa, jonka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriötä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käänä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite toiseen pistorasiaan niin, etteivät laite ja vastaanotin ole samassa virtapiirissä.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Tässä lähettimessä käytettyjä antenneita ei saa sijoittaa tai käyttää minkään muun antennin tai lähettimen yhteydessä.

Tämä laite on testattu ja se noudattaa standardeja ja menettelyjä, jotka on määritetty FCC-säädösten osan FCC CFR -niten 47 osan 15 aliosassa C.

**Varoitus:** Sinua varoitetaan, että muutokset tai mukautukset, joita yhdenmukaisuudesta vastuullinen osapuoli ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä valtuutesi käyttää tätä laitetta.

## **FCC-säteilyaltistuslausunto**

Tämä laite täyttää FCC-säteilyrajoitukset, jotka on asetettu hallitsemattomaan ympäristöön. Loppukäyttäjän on noudatettava tiettyjä käyttöohjeita, jotta radiotaajuusaltistumisen vaatimukset täytetään.

Tätä lähetintä ei saa asettaa samaan paikkaan tai käyttää yhdessä muiden antennien tai lähettimien kanssa. Tämä laitteisto tulee asentaa ja sitä tulee käyttää siten, että säteilijän ja vartalon välinen etäisyys on vähintään 20 cm.

Tahallisen tai tahattoman säteilijän käyttöoppaan tai käyttöohjeiden tulee varoittaa käyttäjää, että muutokset tai mukautukset, jotka eivät ole yhdenmukaisuudesta vastuussa olevan osapuolen nimenomaisesti hyväksymiä, voivat mitätöidä käyttäjän valtuutuksen käyttää laitetta.

## **IC-varoitusilmoitus**

Tämä laite on Industry Canada -lisenssivapautus-RSS-standardien mukainen.

Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei aiheuta häiriötä, ja (2) tämän laitteen tulee hyväksyä siihen tuleva häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivotun toiminnon.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : ( 1 ) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et ( 2 ) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## **Maakoodi-ilmoitus**

USA:n/Kanadan markkinoilla saatavilla olevissa laitteissa vain kanavat 1–11 ovat käytettävissä. Muiden kanavien valinta ei ole mahdollista.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

## IC-säteilyaltistuslausunto

Tämä laite täyttää IC RSS-102 -säteilyrajoitukset, jotka on asetettu hallitsemattomaan ympäristöön. Tämä laitteisto tulee asentaa ja sitä tulee käyttää siten, että säteilijän ja vartaloasi välinen etäisyys on vähintään 20 cm. Laite, jonka kaistanleveys on 5150–5825 MHz on tarkoitettu vain sisäkäyttöön potentiaalisen haitallisen häiriön vähentämiseksi samoja kanavia käyttäville mobiilisatelliittijärjestelmille.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa

**CE** Tämä laite on EMC-direktiivin 2014/30/EU ja matalajännitedirektiivin 2014/35/EU vaatimusten mukainen. ja radiolaitedirektiivi 2014/53/EU.

### Seuraavat tiedot ovat vain EU:n jäsenvaltioita varten:

Oikealla näkyvä merkki tarkoittaa, että laite on sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU (WEEE) mukainen. Merkki ilmaisee vaatimuksen, että laitetta ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava erityiseen keräyspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.



## Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annetun direktiivindirektiivin 2011/65/EU mukaisesti (RoHS2-direktiivi) ja sen tunnustetaan olevan Euroopan teknisen mukautuksen komitean (TAC) julkaisemien enimmäispitoisuuksien mukainen, kuten alla on näytetty:

Aine	Ehdotettu enimmäis-pitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0,1%	< 0,1%
Elohopea (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromatut bifenyylit (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromidifenyylieetterit (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyyliftalaatti (DBP)	0,1%	< 0,1%
Di-isobutyyliftalaatti (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Tietyt tuotteiden komponentit, kuten yllä on mainittu, on vapautettu RoHS2-direktiivien lisäyksessä III, kuten alla on ilmoitettu. Esimerkkejä vapautetuista osista ovat:**

- Elohopea kylmäkatodiputkissa ja ulkoelektrodiloisteputkissa (CCFL ja EEFL) erikoistarkoituksia varten ei ylitä (lamppua kohti):
  - » Lyhyt (500 mm):enimmäismäärä 3,5 mg lamppua kohti.
  - » Keskipitkä (> 500 mm ja < 1 500 mm):enimmäismäärä 5 mg lamppua kohti.
  - » Pitkä (> 1 500 mm):enimmäismäärä 13 mg lamppua kohti.
- Lyijy katodisädeputkien lasissa.
- Lyijy loisteputkien lasissa ei ylitä 0,2 % painossa mitattuna.
- Lyijy alumiinin seosaineena, joka sisältää enintään 0,4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Kupariseos, joka sisältää enintään 4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Lyijy korkean sulamislämpötilatyyppin juotteissa (eli lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85 % tai enemmän painon mukaan mitattuna).
- Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai keramiikassa, muussa kuin keraamisissa eristemateriaaleissa kondensaattoreissa, esim. pietsosähköisissä laitteissa tai lasi- tai keraamisessa matriisiyhdisteessä.

- **Akku:**

- » Äärimmäiset korkeat tai matalat lämpötilat, joille akku voi altistua käytössä, säilytyksessä tai kuljetuksessa; ja matala ilmanpaine korkeilla paikoilla.
- » Akun vaihtaminen vääranntyyppiseen voi mitätöidä suojausominaisuuden (esimerkiksi joidenkin litium-akkutyypin tapauksessa);
- » Akun hävittäminen tulessa tai kuumassa uunissa, mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla voi johtaa räjähdykseen;
- » Akun jättäminen äärimmäisen kuumaan ympäristöön voi johtaa räjähdykseen tai syttyvien nesteiden tai kaasujen vuotoon;
- » Akun altistuminen äärimmäisen matalalle ilmanpaineelle voi johtaa räjähdykseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoon.

### **Intian vaarallisten aineiden rajoitus**

Vaarallisten aineiden rajoitusilmoitus (Intia) Tämä tuote noudattaa "India E-waste Rule 2011"-sääntöä, joka kieltää lyijyn, elohopean, heksavalentin kromin, polybrominoitujen bifenyylin tai polybrominoitujen difenyylieetterien käytön pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-%:ia ja 0,01 paino-%:ia kadmiumia, paitsi poikkeuksia, jotka on asetettu säännön aikataulussa 2.

### **Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa**

ViewSonic® kunnioittaa ympäristöä ja on sitoutunut työskentelemään ja elämään vihreästi. Kiitos, kun osallistut älykkäämpään, vihreämpään tietojenkäsittelyyn. Aiirry ViewSonic®-web-sivustolle saadaksesi lisätietoja.

### **Yhdysvallat ja Kanada:**

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

### **Eurooppa:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

### **Taiwan:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

## Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic®, kolme lintua -logo, OnView, ViewMatc ja ViewMeter ovat ViewSonic® Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS, DisplayPort ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

ENERGY STAR® on U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröity tavaramerkki.

ENERGY STAR®-kumppanina ViewSonic® Corporation on määrittänyt, että tämä tuote on energiatehokkuudeltaan ENERGY STAR® -ohjeiden mukainen.

**Vastuuvapauslauseke:** ViewSonic® Corporation ei ole vastuussa tähän tekstiin sisältyvistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä satunnaisista tai seurauksellisista vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen suorituskyvystä tai käytöstä.

Tuotteen parantamisen jatkamista silmällä pitäen ViewSonic® Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ilmoitusta. Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää millään keinolla, mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic® Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa.

## Asiakaspalvelu

Saadaksesi teknistä tukea tai tuotepalvelua, katso tiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjäsi.

**HUOMAUTUS:** Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/Alue	Web-sivusto	Maa/Alue	Web-sivusto
<b>Aasian ja Tyynenmeren alue ja Afrikka</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerikat</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Eurooppa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Rajoitettu takuu**

### ViewSonic®-projektorit

#### **Takuu kattaa:**

ViewSonic® takaa, ettei tuotteissa ole takuuajana normaalikäytössä materiaali- tai valmistusvikoja. Jos tuotteessa ilmenee takuuajana materiaali- tai valmistusvikoja, ViewSonic® oman harkintansa mukaan joko korjaa tuotteen tai vaihtaa sen vastaavaan tuotteeseen. Vaihtotuote tai -osat voivat sisältää uusia tai kunnostettuja osia tai komponentteja.

#### **Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu:**

Mahdollisuus alla esitettyyn rajoitetumpaan yhden (1) vuoden takuuseen, Pohjois- ja Etelä-Amerikka: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuun ottamatta, kolmen (3) vuoden työlle ja yhden (1) vuoden alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä kuluttajan ostopäivämäärästä alkaen.

Muut alueet ja maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältä tai paikallisesta ViewSonic®-toimistosta.

#### **Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:**

Raskaassa käyttöympäristössä, jossa projektorit käytetään päivittäin keskimäärin yli neljätoista (14) tuntia, Pohjois- ja Etelä-Amerikka. Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuun ottamatta, yhden (1) vuoden työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä kuluttajan ostopäivämäärästä alkaen; Eurooppa: Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuun ottamatta, yhden (1) vuoden työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä kuluttajan ostopäivämäärästä alkaen. Muut alueet ja maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältä tai paikallisesta ViewSonic®-toimistosta. Lampun takuu on käyttöehtojen, tarkistuksen ja hyväksymisen alainen. Koskee vain valmistajan asentamaa lamppua. Kaikkien erikseen lisävarusteina ostettujen lamppujen takuu on 90 päivää.

#### **Ketä takuu suojaa:**

Tämä takuu on voimassa vain ensimmäiselle kuluttajaostajalle.

#### **Mitä takuu ei kata:**

1. Tuotteet, joiden sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi, muokattu tai poistettu.
2. Vahingot, huonontuminen tai toimintahäiriö, joka johtuu:



- » Vahingosta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, tulesta, vedestä, salamasta tai muista luonnonilmiöistä, tuotteen valtuuttamattomasta mukauttamisesta tai tuotteen toimitukseen kuuluvien ohjeiden noudattamatta jättämisestä.
- » Tuote-eritelmän ulkopuolella tapahtuva käyttö.
- » Tuotteen käyttö muuhun kuin normaaliin käyttötarkoitukseen tai muissa kuin normaaliolosuhteissa.
- » Jonkun muun kuin ViewSonic®in valtuuttaman tahon korjauksesta tai korjausyrityksestä.
- » Vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteelle kuljetuksen aikana.
- » Tuotteen irrottamisesta tai asennuksesta.
- » Tuotteelle ulkoisista syistä, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkokset.
- » ViewSonicin määrittämiä vastaamattomien lisälaitteiden tai osien käytöstä.
- » Normaalista kulumisesta.
- » Kaikista muista syistä, jotka eivät liity puutteeseen itse tuotteessa.

### 3. Irrotus-, asennus- ja asetuspalveluveloitukset.

#### **Palvelun saaminen:**

1. Saadaksesi tietoja takuunalaisesta huollosta, ota yhteyttä ViewSonic®-asiakastukeen (Katso lisätietoja "Asiakastuki"-sivulta). Sinun on esitettävä tuotteen sarjanumero.
2. Takuuhuollon saamiseksi sinun on esitettävä: (a) alkuperäinen, päivämäärällä varustettu myyntikuitti, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Toimita tai lähetä tuote, rahti etukäteen maksettuna, alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic®-huoltokeskukseen tai ViewSonic®ille.
4. Ota yhteyttä ViewSonic®iin saadaksesi lisätietoja tai lähimmän ViewSonic®-huoltokeskuksen nimen.

#### **Epäsuorien takuiden rajoitus:**

Takuita, ilmaistuja tai epäsuoria, jotka ulottuvat tähän kuvaukseen sisältyviä pitemmälle, mukaan lukien epäsuora takuu myytävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, ei ole.

### **Vahinkojen pois sulkeminen:**

ViewSonicin vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai vaihdon kustannuksiin.

ViewSonic® ei ole vastuussa:

1. Vahingosta muulle omaisuudelle, joka aiheutuu mistä tahansa tuotteen viasta, vahingoista, jotka perustuvat vaivaan, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liiketoimintamahdollisuuksien menetykseen, goodwillin menetykseen, liiketoimintasuhteiden häiriöihin tai muihin kaupallisiin menetyksiin, vaikka tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta oltaisiin ilmoitettu.
2. Mitkä tahansa muut vahingot, joko satunnaiset, seuraukselliset tai muut.
3. Kaikki muun osapuolen vaateet asiakasta kohtaan.

### **Osavaltion lain vaikutus:**

Tämä takuu antaa sinulle erityisiä laillisia oikeuksia, ja sinulla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat alueittain. Jotkut paikalliset lainsäädännöt eivät salli oletettujen takuiden rajoituksia ja/tai ei sallita satunnaisten tai seurauksellisten vahinkojen pois sulkemista, joten yllä olevat rajoitukset ja pois sulkemiset eivät ehkä koske sinua.

### **Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:**

Ota yhteyttä ViewSonic®iin tai paikalliseen ViewSonic®-jälleenmyyjään saadaksesi takuutietoja ja palvelua ViewSonic®-tuotteille, jotka on myyty Yhdysvaltain ja Kanadan ulkopuolella.

Tämän tuotteen takuu-aika Manner-Kiinassa (paitsi Hongkong, Macao ja Taiwan) on Kunnossapitotakuukortin käyttöehtojen mukainen.

Takuun täydetyt tiedot käyttäjille Euroopassa ja Venäjällä, löytyvät osoitteesta:<http://www.viewsonic.com/eu/> kohdassa "Tuki/Takuutiedot".



**ViewSonic®**  
*See the difference®*