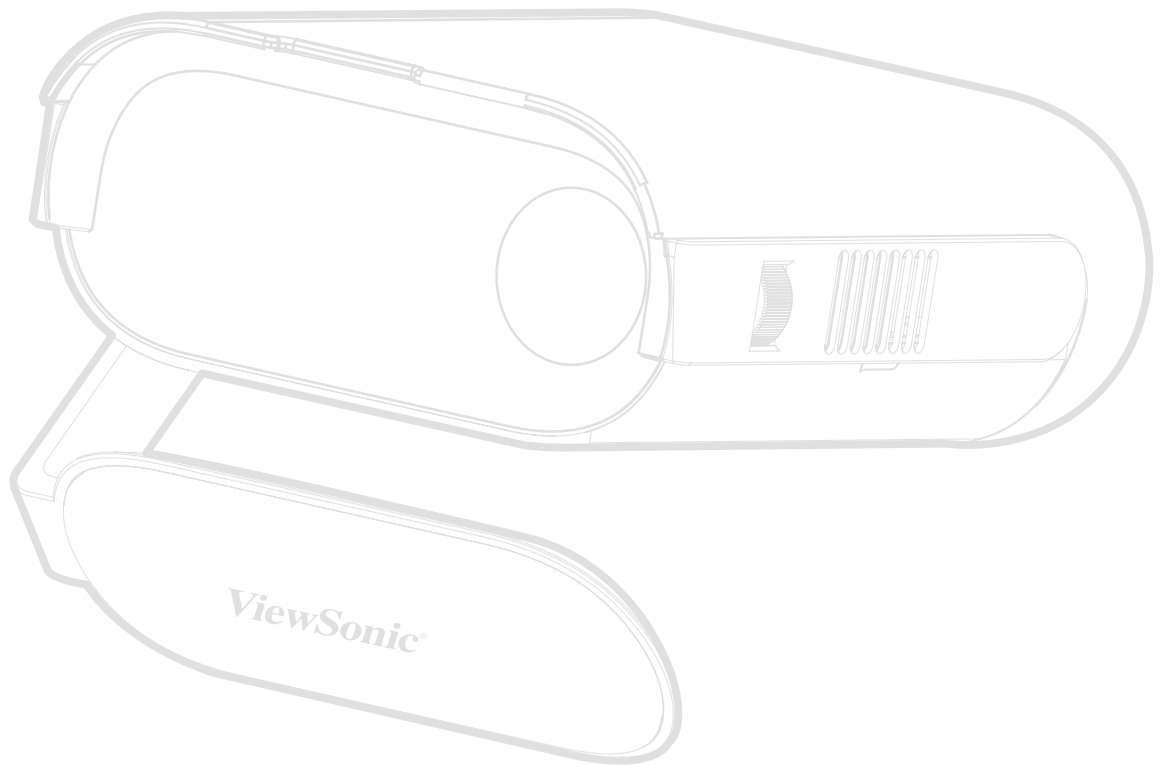


M1X

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 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 jatkunut 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 liitäntäkaapelien 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 ± 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

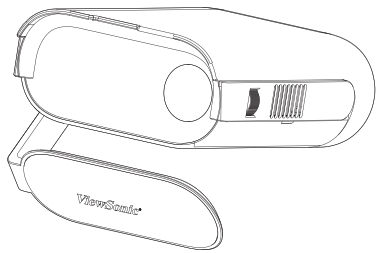
Turvallisuusvarotoimet.....	3
Johdanto	8
Pakkauksen sisältö.....	8
Tuotteen yleiskatsaus.....	9
Projektori.....	9
I/O portit	10
Kaukosäädin	11
Kaukosäädin - toiminta-alue	12
Kaukosäädin - paristojen vaihto	12
Ensimmäinen asetus.....	13
Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta	13
Projisointimitat	14
16:9-kuva16:9-valkokankaalla	14
Liitännöiden tekeminen	15
Verkkovirtaan liittäminen	15
Tasavirta (Pistorasia)	15
Virta Power Bankilla	16
Akun käyttö	16
Akun käyttöaikatiedot.....	16
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin	17
HDMI-liitäntä.....	17
USB-liitäntä.....	17
Audioliitäntä.....	17
Yhdistäminen Bluetoothiin	18
Bluetooth-kaiutin	18
Bluetooth-lähtö	20
Yhdistäminen verkkoihin	21
Wi-Fi-yhteys	21
Mukautettu SSID	23
Langaton Screen Mirroring.....	25

Projektorin käyttö	26
Projektorin käynnistys	26
Projisoidun kuvan säätäminen	27
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen.....	27
Tarkennuksen säätö	27
Aktivointi ensimmäistä kertaa	28
Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth-etäpariutus).....	28
Preferred Language (Ensisijainen kieli)	29
Projection Orientation (Projisointisuunta).....	29
Network Settings (Verkkoasetukset).....	30
Projektorin sammuttaminen	31
Tulolähde valittu - On-screen Display (OSD) -puu	32
Valikkotoiminto	41
Home Screen (Aloitusnäyttö)	41
Home Screen (Aloitusnäyttö) - On-Screen Display (OSD) -valikkopuu	42
Valikkotoiminnat	46
File Management (Tiedostonhallinta)	46
Tietovälineen ohjauspalkin painikkeiden käyttö	48
Tuetut tiedostomuodot.....	49
Apps Center (Sovelluskeskus).....	51
Bluetooth	54
Settings (Asetukset)	55
Screen Mirroring (Näytön peilaus)	69

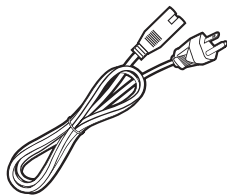
Liite	73
Tekniset tiedot.....	73
Ajoituskaavio	74
HDMI/USB C -videoajoitus	74
HDMI/USB C -videoajoitustuki	75
Tuettu 3D-ajoitus	76
LED-merkkivalo	77
Vianmääritys.....	78
Kunnossapito	79
Yleiset varotoimet	79
Linssin puhdistaminen.....	79
Kotelon puhdistaminen	79
Projektorin säilytys.....	79
Säädös- ja palvelutiedot	80
Yhteensopivuustiedot.....	80
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus	80
FCC-säteilyaltistuslausunto	81
Industry Canada -ilmoitus	81
IC-varoituseroitus	81
Maakoodi-ilmoitus	81
IC-säteilyaltistuslausunto	82
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	82
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta	83
Akkuvaroitus	84
Intian vaarallisten aineiden rajoitus	85
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa	85
Tekijänoikeustiedot	86
Asiakaspalvelu	87
Rajoitettu takuu	88

Johdanto

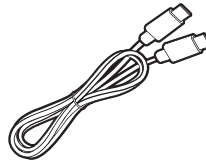
Pakkauksen sisältö



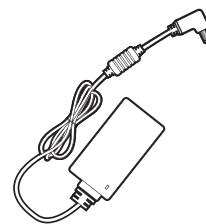
1



2



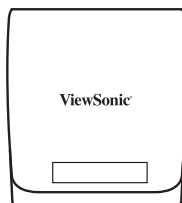
3



4



5



6

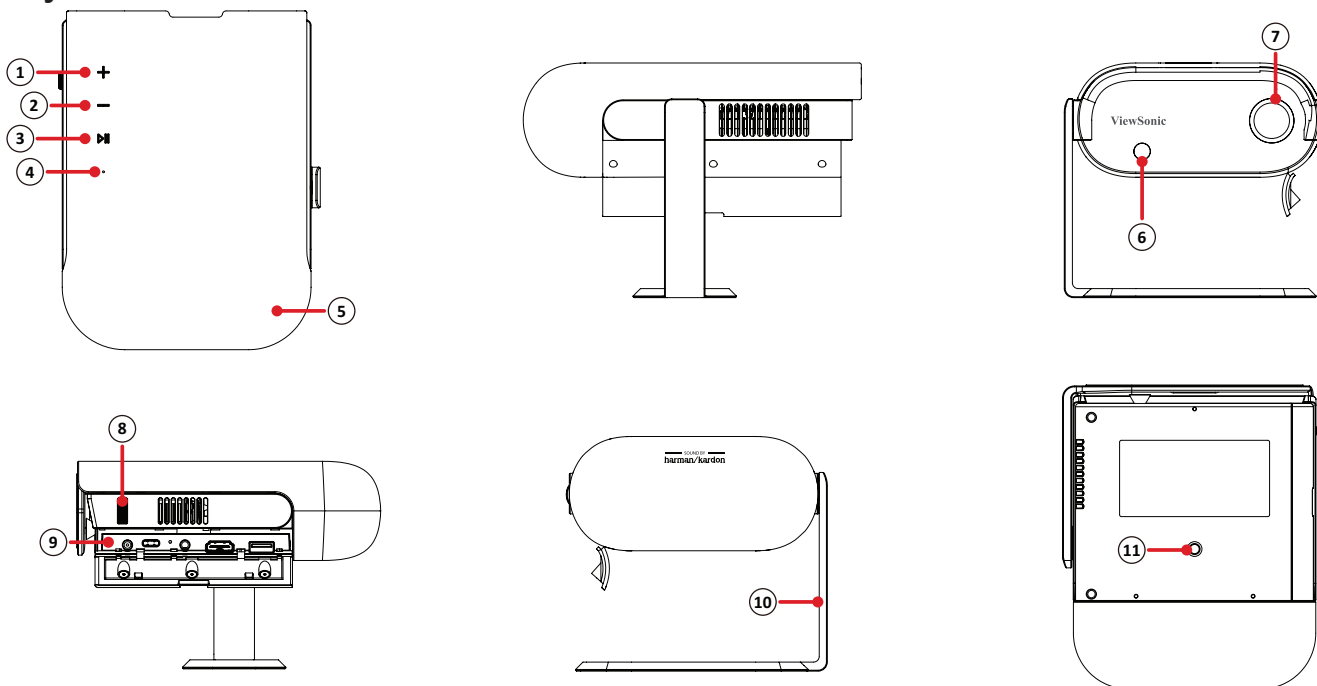


7

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

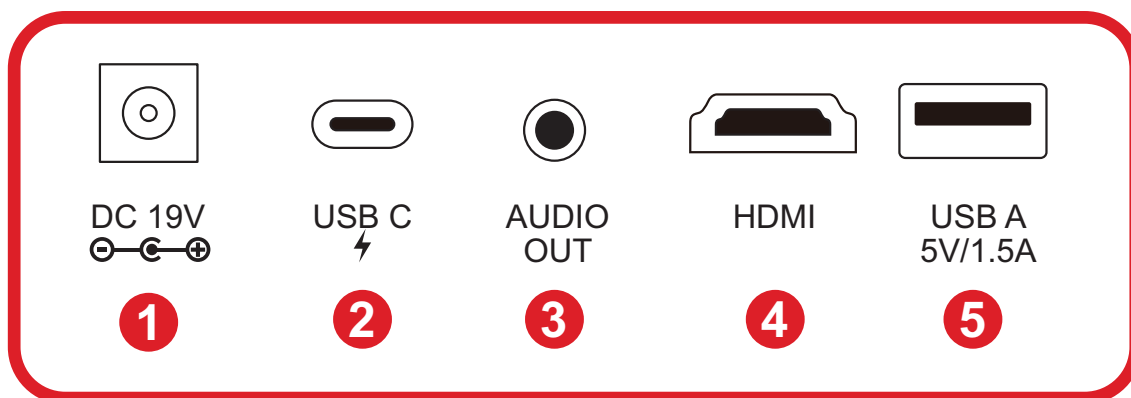
Tuotteen yleiskatsaus

Projektori



Nimike	Kuvaus
1	Äännoimakkuus ylös
2	Äännoimakkuus alas
3	Toista / Tauko
4	LED-merkkivalo (Virran ja akun LED-merkkivalo)
5	Kaiutin
6	Infrapunavastaanotin
7	Linssi
8	Tarkennusrenkas
9	I/O portit
10	Älykäs teline
11	Kolmijalan kiinnitys

I/O portit



1. DC IN

2. USB Type C¹

3. Audio Out

4. HDMI^{2 3}

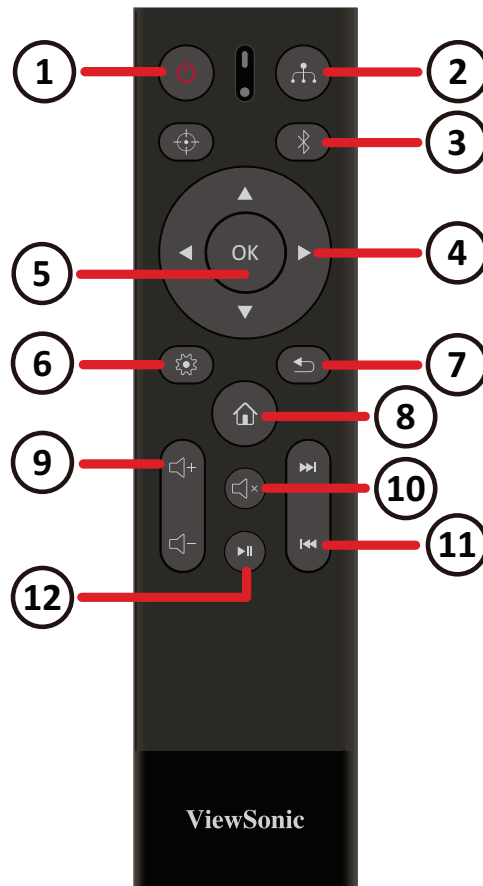
5. USB Type A

1- Käytä toimitukseen kuuluvaa USB Type C-kaapelia ja varmista, että USB Type C-laitteesi tukee videolähetystä.

2- Tuki HDCP 1.4 / HDMI 1.4:lle.

3- iPhone/iPad-käyttäjien on ostettava lisäsovitin. Yhteensopivuusongelmien välttämiseksi, käytä Applen valtuuttamia lisävarusteita.

Kaukosäädin



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

HUOMAUTUS: Tämä malli ei tue **Focus (Tarkennus)**-painiketta.

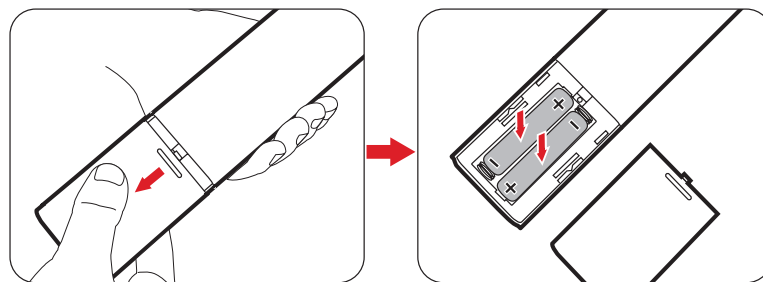
Kaukosäädin - toiminta-alue

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 7 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 (2) AAA-paristoa huomioiden niiden napaisuudet, jotka on merkitty paristolokeron pohjaan. Positiivinen(+) tulee positiiviseen ja negatiivinen (-) negatiiviseen suuntaan.
3. Aseta paristotelkka 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.

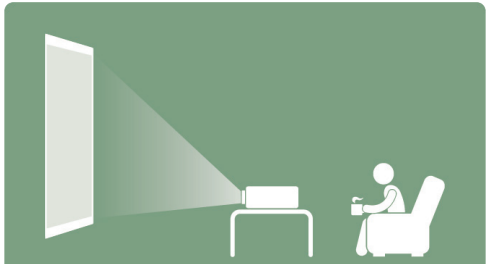
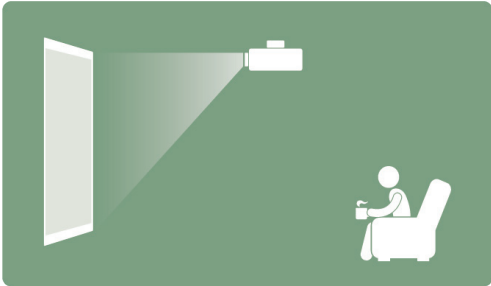
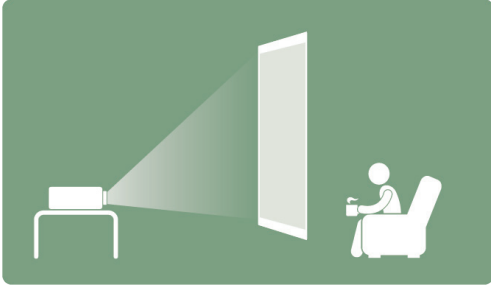
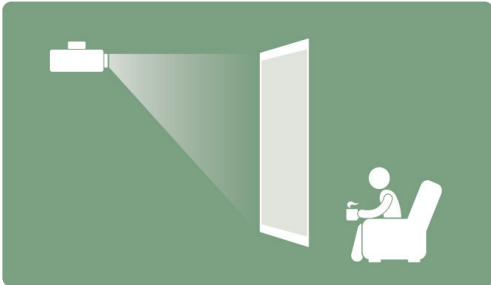
Ensimmäinen asetus

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.

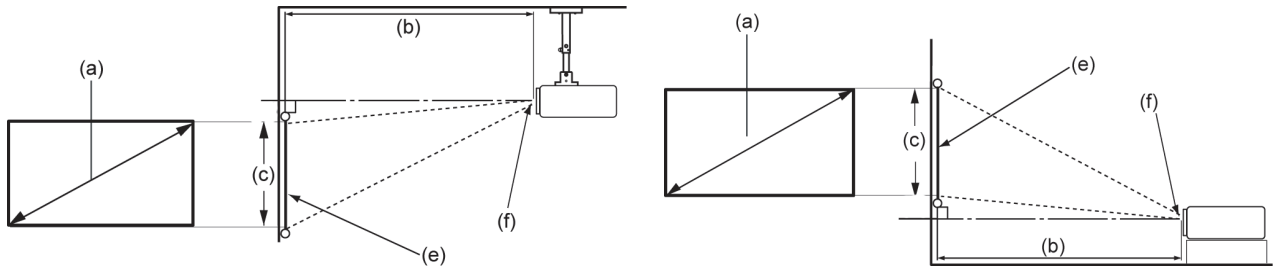
Projektorin on suunniteltu asennettavaksi johonkin seuraavista sijainneista:

Sijainti	
<p>Eteen pöytä Projektorin on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan eteen.</p>	
<p>Eteen katto Projektorin on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.</p>	
<p>Taakse pöytä¹ Projektorin on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan taakse.</p>	
<p>Taakse katto¹ Projektorin on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.</p>	

¹ - Takaprojisoitivalkokangas vaaditaan.

Projisointimitat

16:9-kuva16:9-valkokankaalla



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

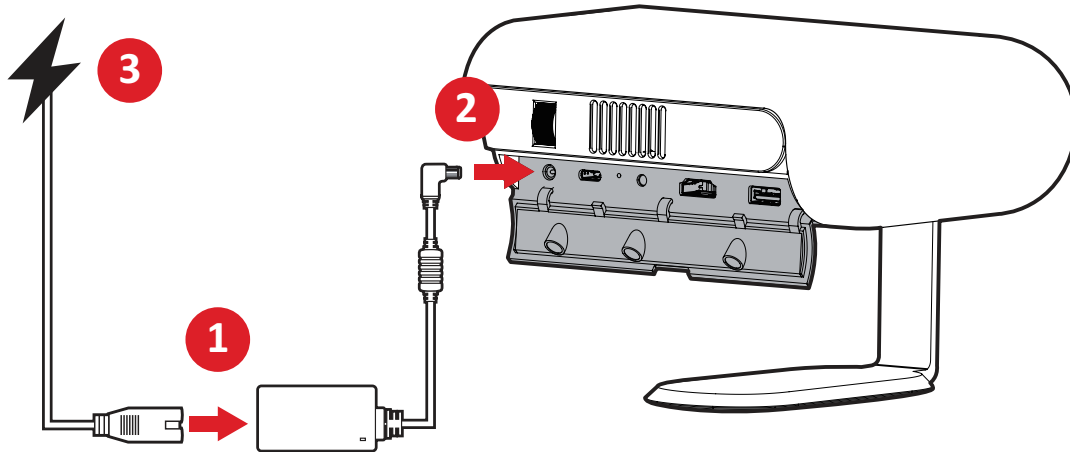
(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys		(c) Kuvan korkeus		Kuvan leveys	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	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: Jos aiot asentaa projektorin pysyvästi, on suositeltavaa testata fyysisesti projektorin koko ja etäisyys käyttämällä todellista projektoria paikan päällä ennen sen pysyvää asentamista.

Liitännöjen tekeminen

Verkkovirtaan liittäminen

Tasavirta (Pistorasia)



1. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
2. Liitä verkkolaite DC IN -liittimeen projektorin sivulla.
3. Liitä virtajohdon pistoke pistorasiaan. Kun laite on kytketty, lataustilan LED-valo palaa valkoisena.

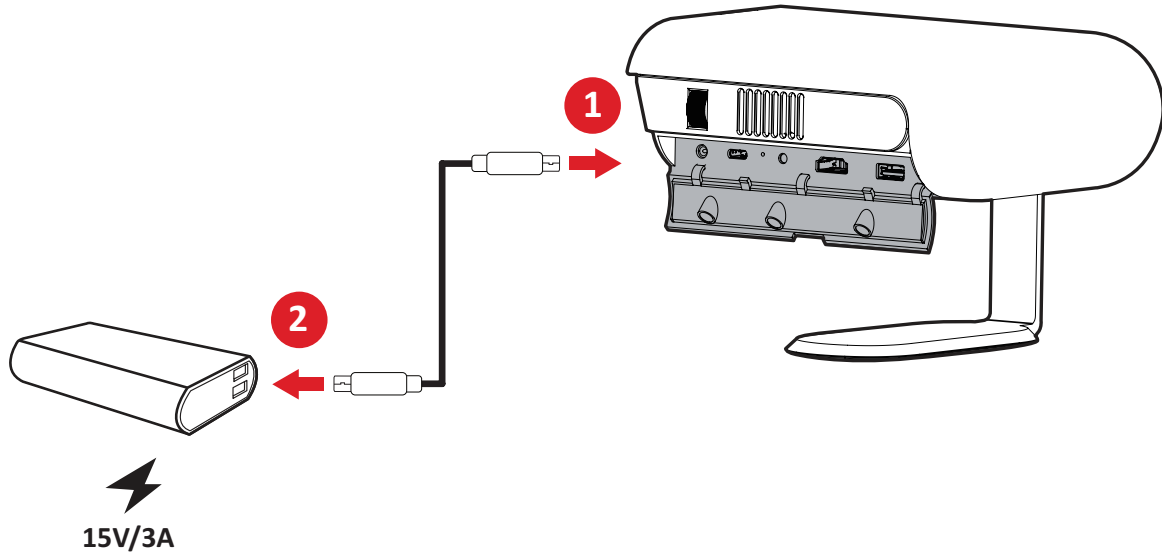
HUOMAUTUS: Lataa projektoria verkkolaitteella 4,5 tuntia ennen sen käyttämistä akutilassa ensimmäistä kertaa.

! TÄRKEÄÄ

- » Käytä ainoastaan toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta LED-projektorisi lataamiseen ja virransyöttöön.
- » Varmista, että LED-projektori on liitetty verkkolaitteeseen ennen sen kytkemistä päälle ensimmäistä kertaa. On vahvasti suositeltavaa, että käytät maadoitettua pistorasiaa, kun käytät LED-projektoria verkkolaitetilassa.
- » Pistorasian on oltava helppopääsyisessä paikassa ja lähellä LED-projektoria.
- » Irrottaaksesi LED-projektorin verkkovirrasta, irrota LED-projektori pistorasiasta.

Virta Power Bankilla

Projektoria voi käyttää myös virtapankilla.



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.

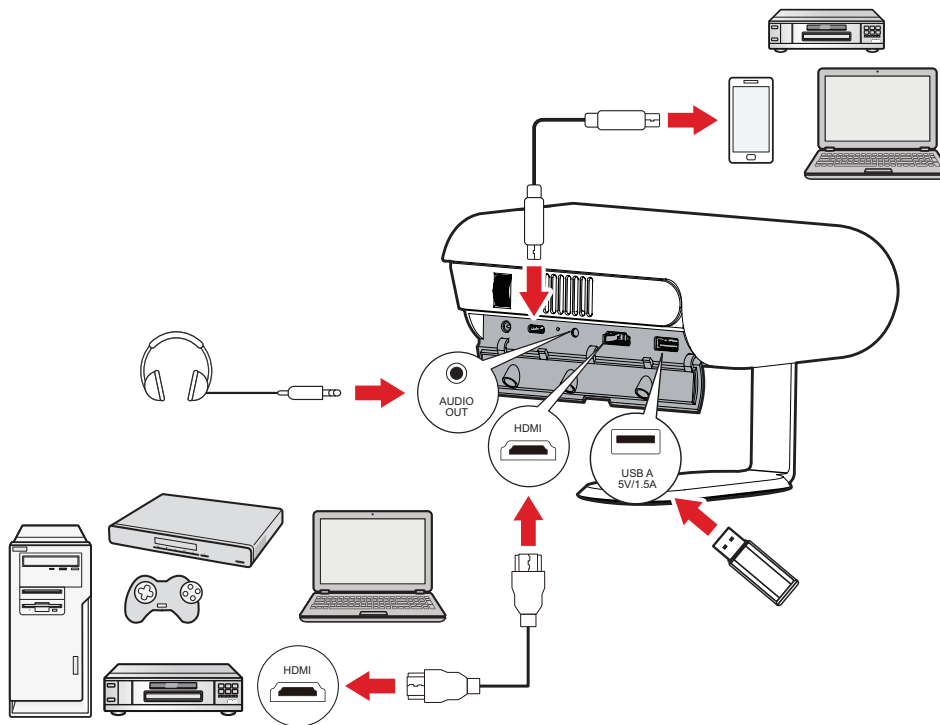
Akun käyttö

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

Akun käyttöaikatiedot

Lataaminen	Noin 4,5 tuntia (Kytke Pois)
Käyttötunnit	enintään 4 tuntia (Virransäästö) enintään 2,5 tuntia (Eco) enintään 2 tuntia (Täysi)
Akun tason ilmaisin (Lataus)	<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-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.
- Liitettynä laitetta voi myös ladata (5 V / 1,5 A).

Audioliitäntä

Voit liittää erilaisia ulkoisia äänentoistolaitteita **AUDIO OUT**-porttiin.

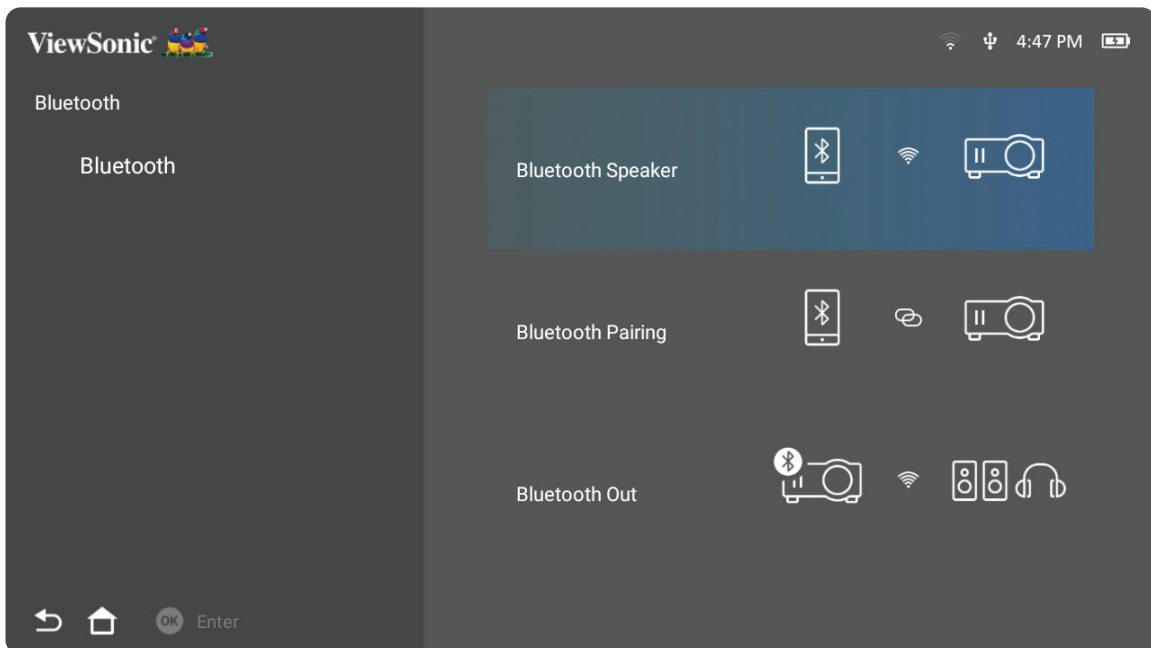
Yhdistäminen Bluetoothiin

Bluetooth-kaiutin

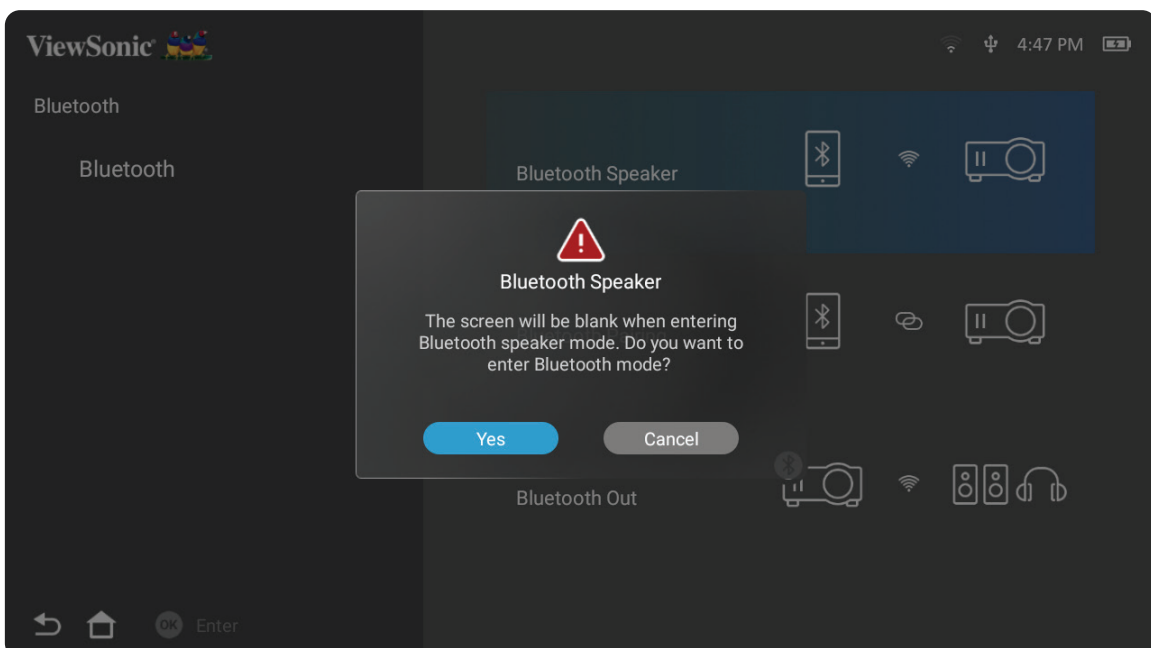
Projektori on varustettu Bluetoothilla, joka antaa käyttäjän yhdistää laitteensa langattomasti äänentoistoa varten.

Liittääksesi ja pariuttaaksesi laitteesi:

1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Bluetooth**.
2. Käytä kaukosäätimen **Ylös** ja **Alas**-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.

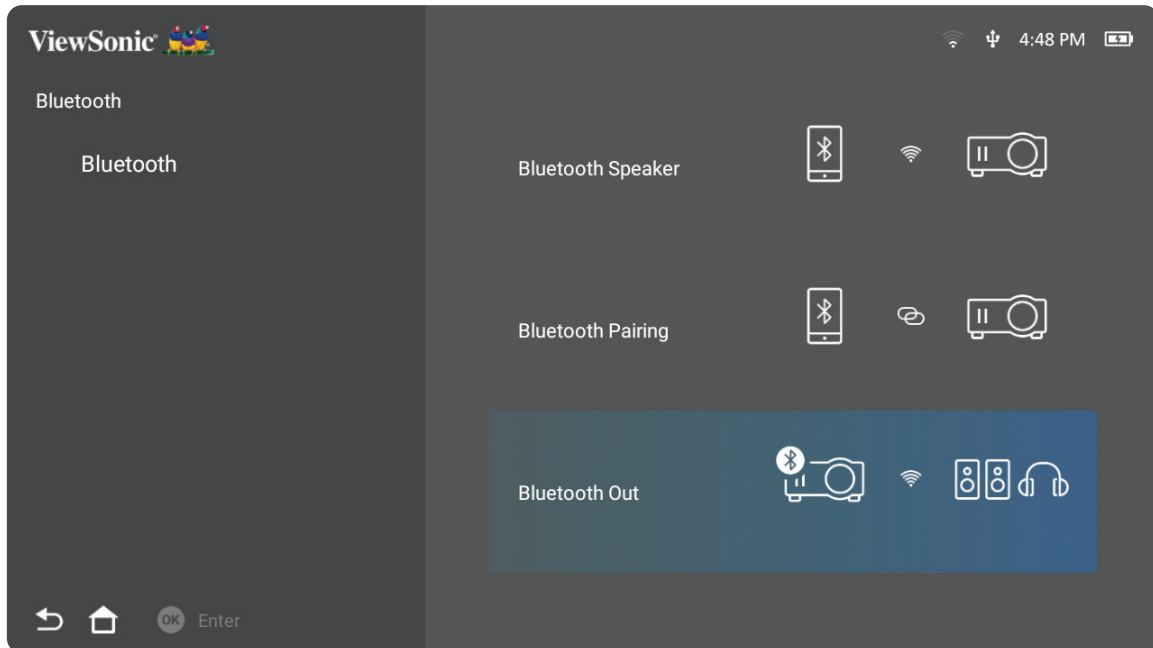
5. Kun yhteyden muodostaminen onnistuu, kuuluu toinen äänimerkki.

HUOMAUTUS:

- Projektorin nimenä näkyy "M1X".
- Vain **Power (Virta)**- ja **Return (Takaisin)**-painike sulkevat Bluetooth-tilan.

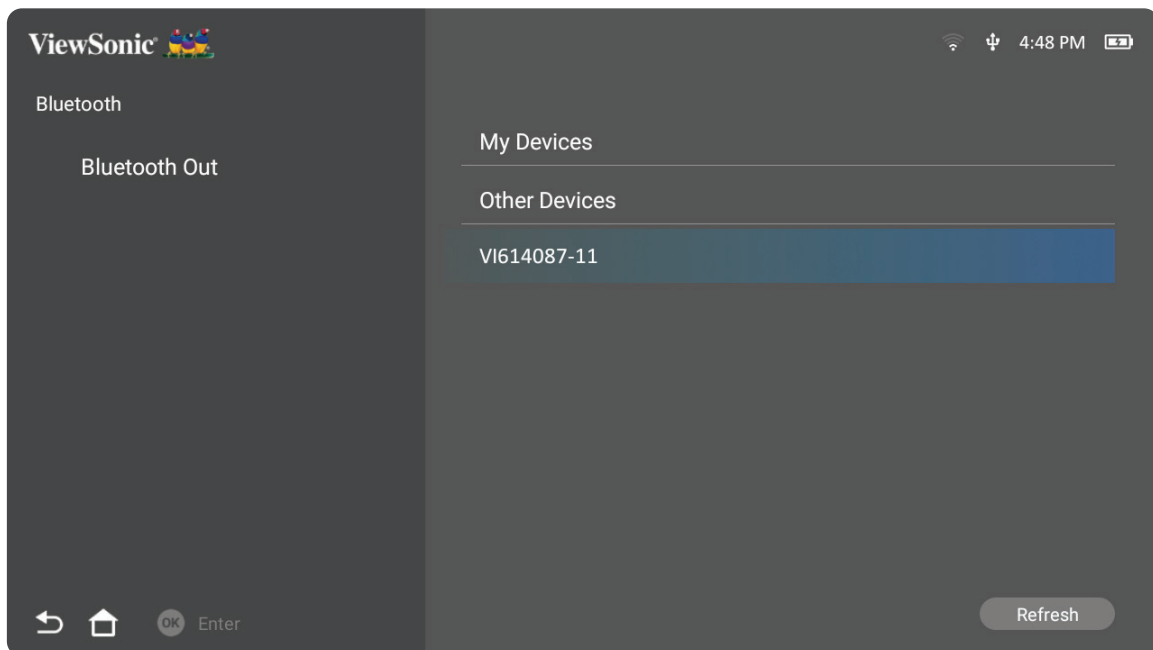
Bluetooth-lähtö

Liitä projektori ulkoisiin kuulokkeisiin tai kaiuttimiin, jotka tukevat Bluetoothia.



Liittääksesi ja pariuttaaksesi laitteesi:

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



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

HUOMAUTUS: Pariutuksen jälkeen, jos sekä projektorin että laitteesi virta on päällä, ne yhdistetään automaattisesti Bluetoothilla.

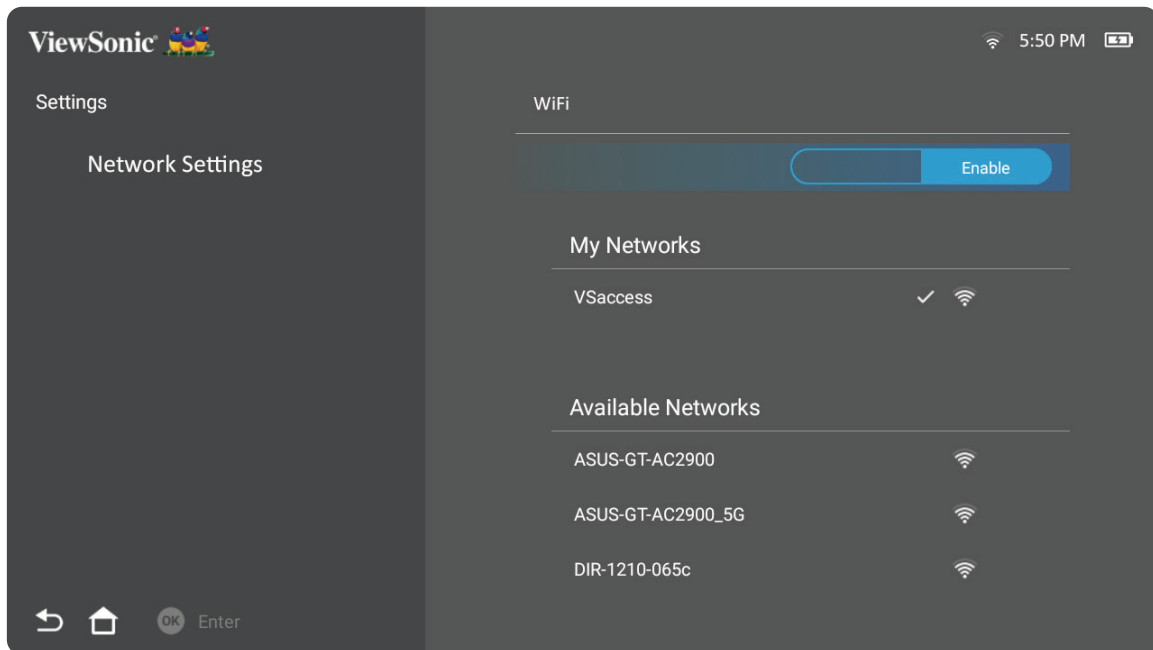
Yhdistäminen verkkoihin

Wi-Fi-yhteys

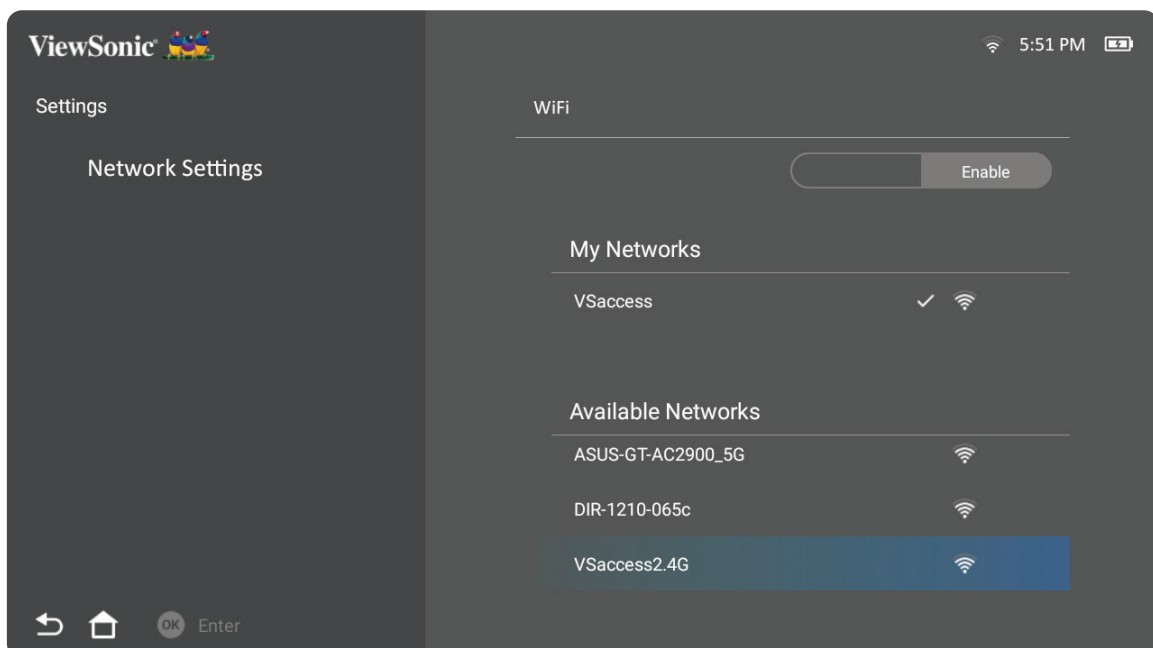
Pystyt muodostamaan helposti yhteyden langattomiin internet-verkkoihin sisäisellä Wi-Fi:llä.

Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon:

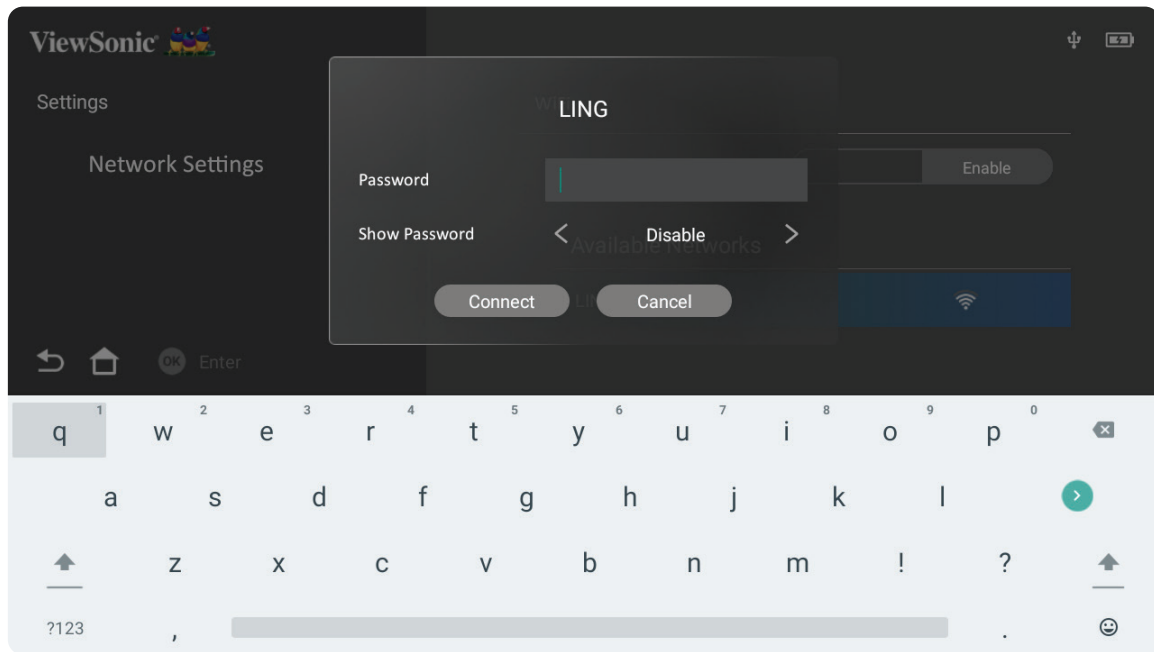
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Settings (Asetukset) > Network Settings (Verkkoasetukset) > Wi-Fi.**
2. Käytä kaukosäätimen **Vasen-** tai **Oikea-**suuntapainikkeita valitaksesi **Enable (Ota käyttöön).**



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

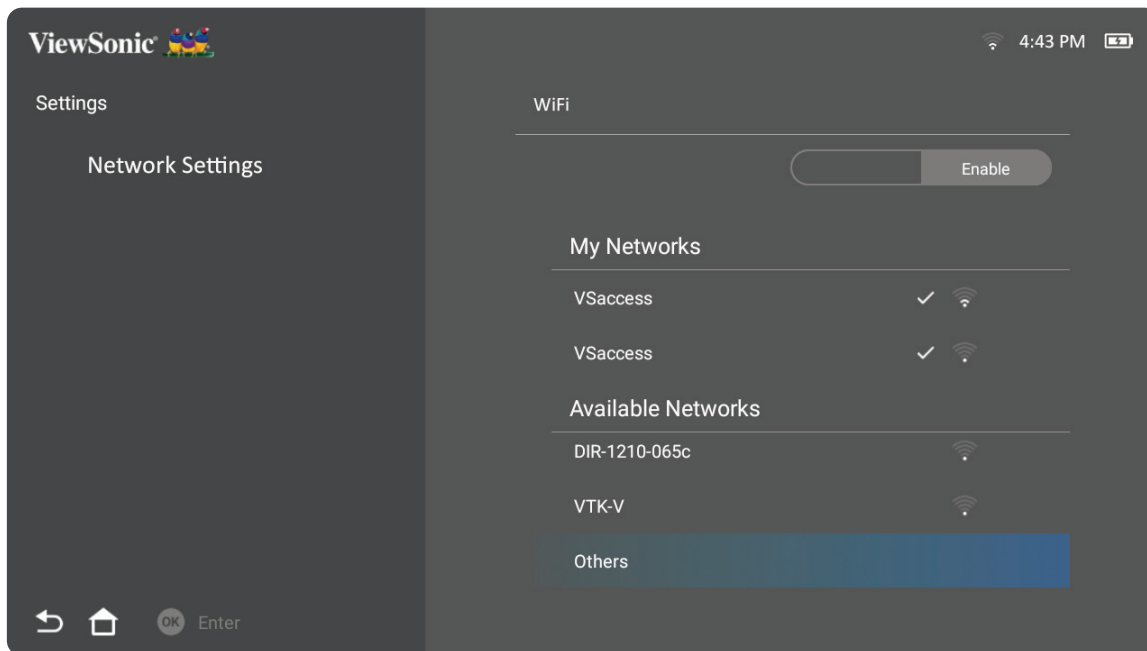


4. Jos muodostat yhteyden turvalliseen Wi-Fi-verkkoon, sinun on syötettävä salasankohetuksen saatuasi.

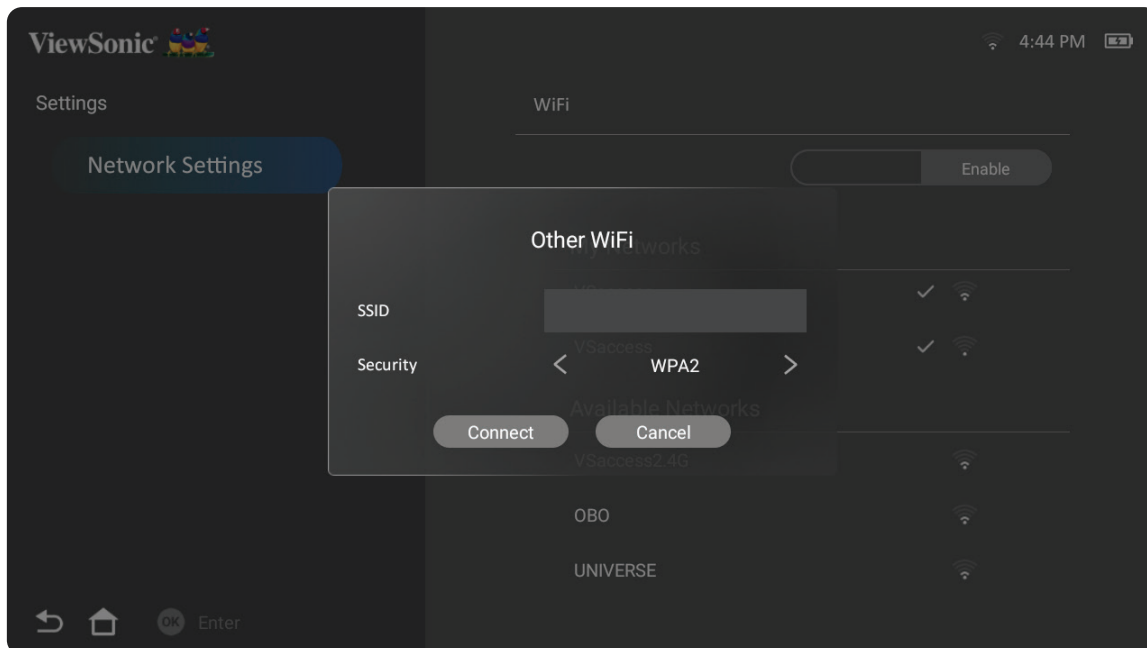


Mukautettu SSID

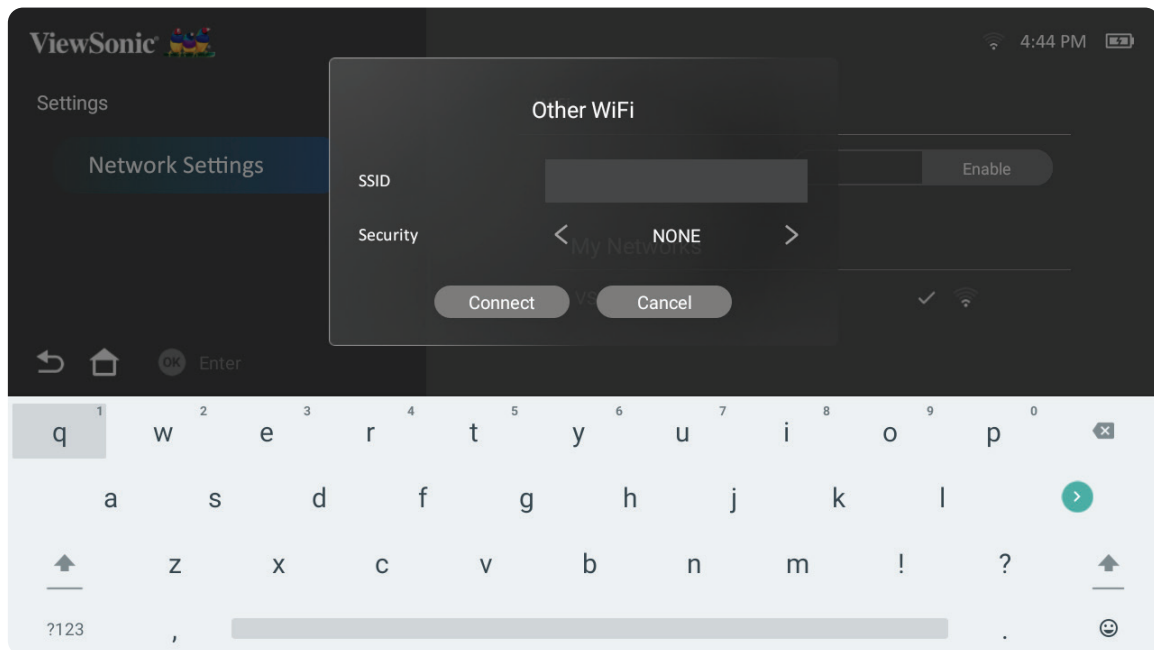
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Settings (Asetukset) > Network Settings (Verkkoasetukset) > Wi-Fi**
2. Käytä kaukosäätimen **Ylös** ja **Alas**-suuntapainikkeita valitaksesi **Enable (Ota käyttöön)**.
3. Valitse käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelosta **Others (Muut)** ja paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.



4. Syötä SSID ja valitse suojaustaso.



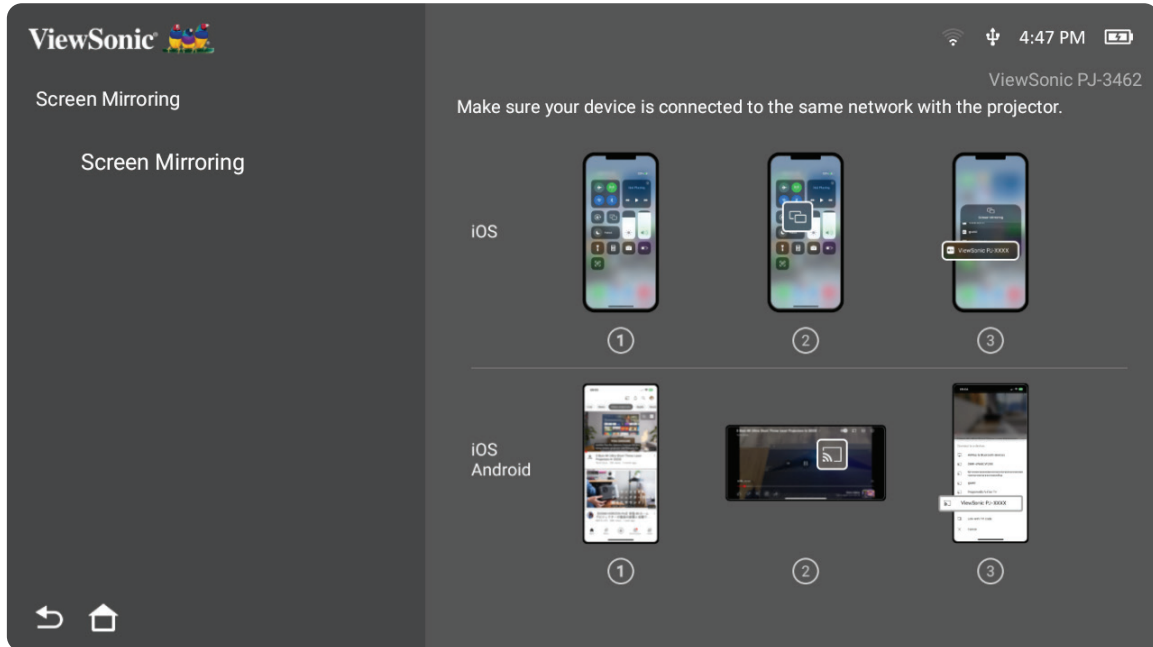
5. Syötä salasana kehotettaessa.



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.

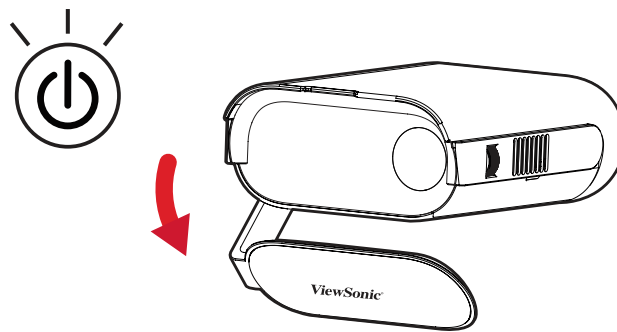
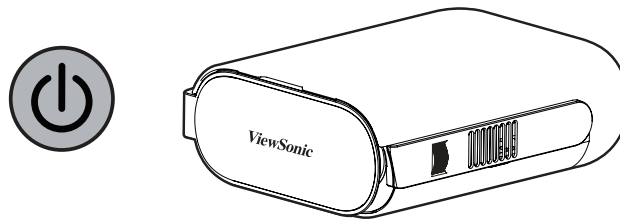
Suora casting (YouTube-esimerkki)

1. Liitä projektori ja matkapuhelin samaan Wi-Fi-verkkoon.
2. Avaa YouTube-sovellus yhdistetyssä matkapuhelimessa ja napauta näytön oikeassa yläkulmassa olevaa "CAST"-kuvaketta.
3. Valitse projektorin nimi "ViewSonic PJ-XXXX" aloittaaksesi sisällön lähettämisen matkapuhelimesta projektorin kautta.
4. Lopeta toisto valitsemalla puhelimen näytössä vaihtoehto katkaise yhteys.

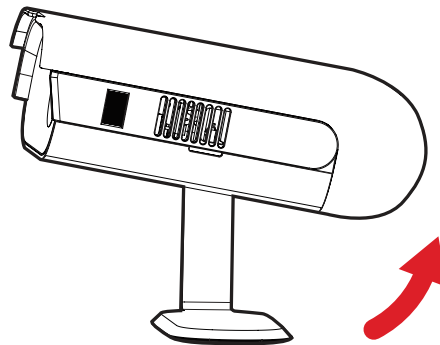
Projektorin käyttö

Projektorin käynnistys

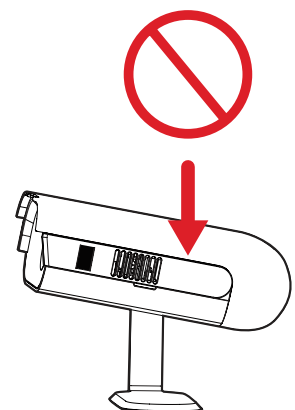
1. Varmista, että projektorin on liitetty virtalähteeseen, tai että akun varaus on riittävä.
2. Avaa älykäs teline siirtämällä sen linssin kansi alas.



3. Aseta Älykäs jalusta haluamaasi katselukulmaan.



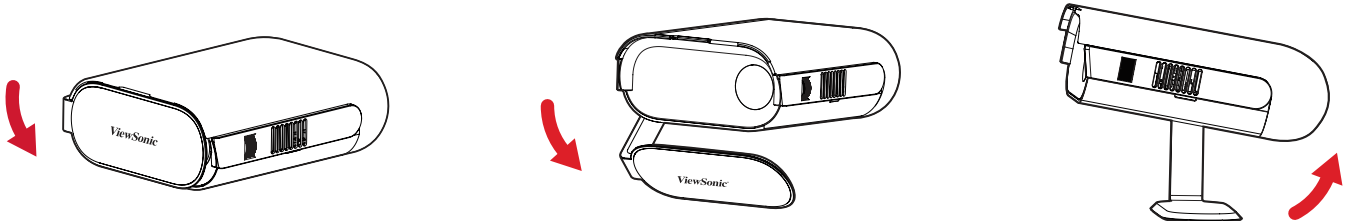
HUOMAUTUS: Älä aseta mitään raskaita esineitä tai paina voimalla projektorin I/O-puolelle, kun avaat Älykkään telineen, muuten se voi vahingoittaa laitetta.



Projisoidun kuvan säätäminen

Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen

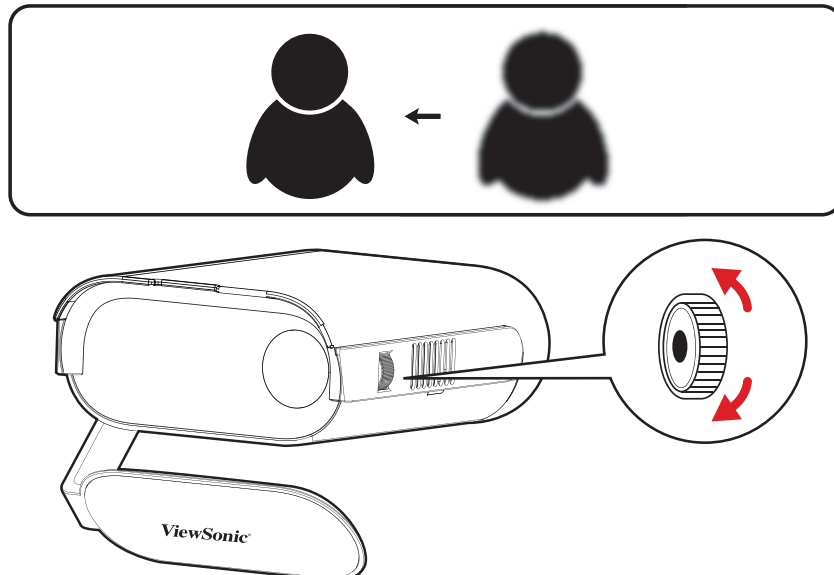
Projektorin varusteisiin kuuluu yksi (1) Älykäs jalusta. Jalustan säätäminen muuttaa projektorin korkeutta ja pystyprojisointikulmaa. Säädä jalusta huolellisesti hienosäätääksesi projisoidun kuvan sijaintia.



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.

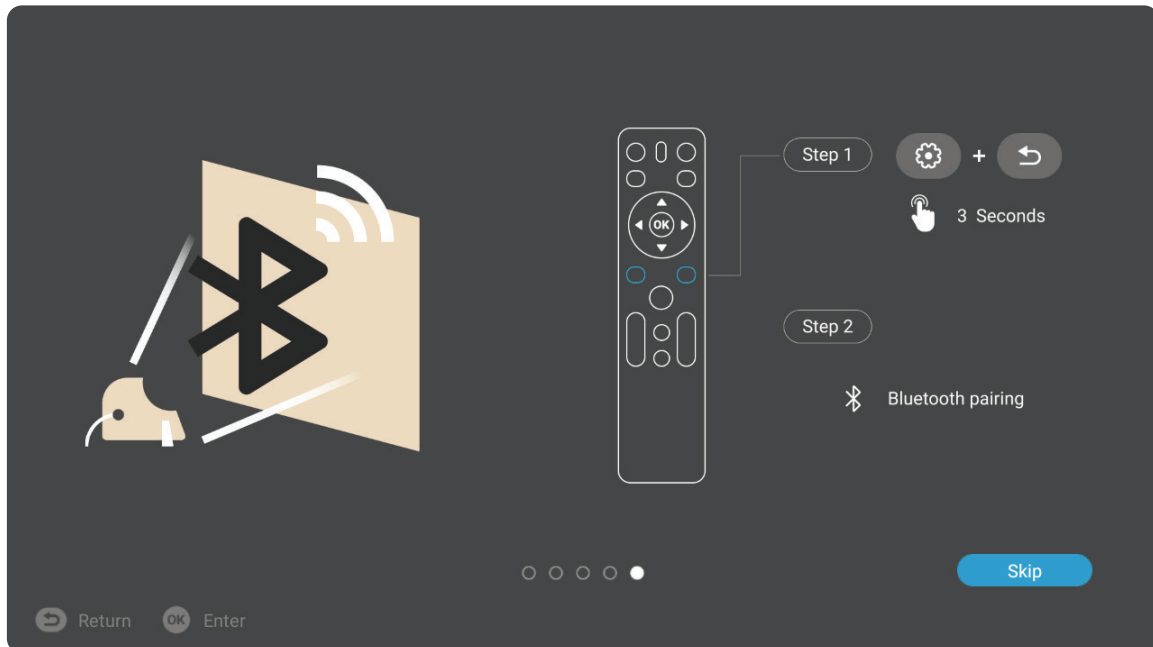


Aktivointi ensimmäistä kertaa

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.

Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth-etäpariutus)

1. Pidä **Settings (Asetukset)** - ja **Return (Paluu)** -painikkeita painettuna 3 sekuntia siirtyäksesi pariutustilaan.
2. Kaukosäätimen LED-valo vilkkuu sinisenä.
3. "Successfully Paired" (Pariutus onnistui)-viesti tulee näkyviin näyttöön. Jos ei, yritä uudelleen tai valitse **Seuraava** siirtyäksesi kohtaan: **App Center (Sovelluskeskus) > RC BT Pairing (RC BT pariliitäntä)**.



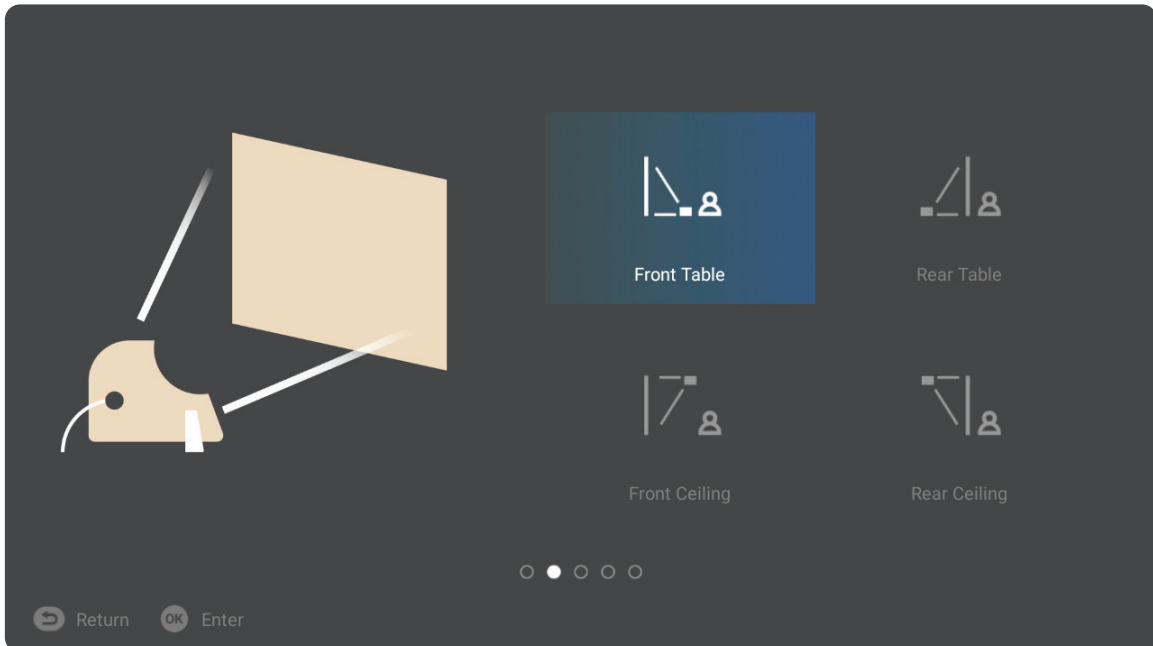
Preferred Language (Ensisijainen kieli)

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



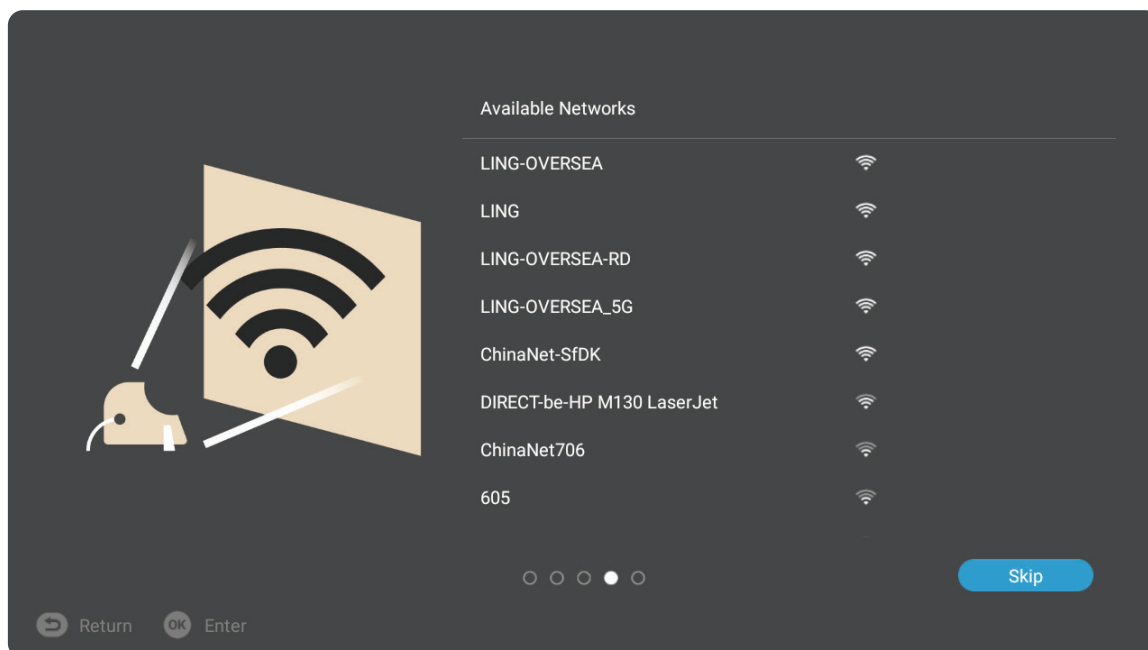
Projection Orientation (Projisointisuunta)

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



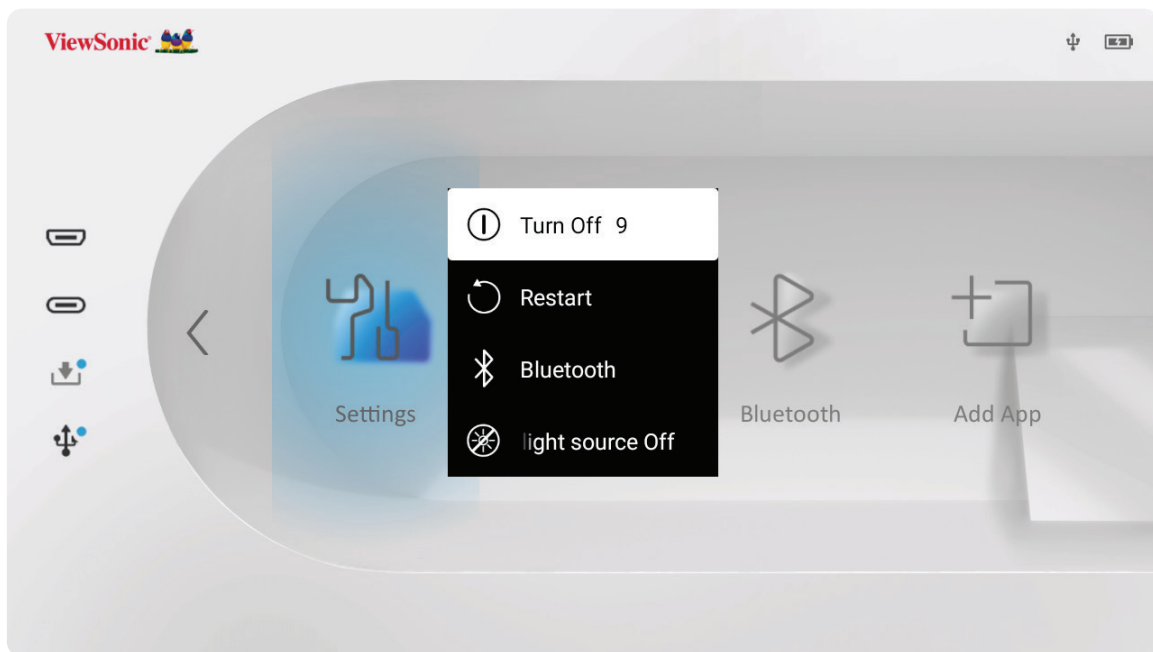
Network Settings (Verkkoasetukset)

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



Projektorin sammuttaminen

1. Kaukosäätimen **Virta**-painikkeen painaminen tuo näkyviin seuraavan viesti:



2. Käytä kaukosäätimen **Ylös** ja **Alas**-suuntapainikkeita 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 **Virta**-painiketta, 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	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Low Blue Light		
	Brightness	(-/+, 0~100)		
	Contrast	(-/+, -50~50)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(-/+, 0~100)
			Green Gain	(-/+, 0~100)
			Blue Gain	(-/+, 0~100)
			Red Offset	(-/+, -50~50)
			Green Offset	(-/+, -50~50)
			Blue Offset	(-/+, -50~50)
		Wall Color	Pink	
	Yellow			
	Blue			
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.5		
	Light Source Level	Full		
		Eco		
Battery Saving				
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
	Invert			
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. 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.

HUOMAUTUS: USB-laitelähde ei tue **kuva-asetus** -toimintoa

Valikkovalinta	Kuvaus
<p>Color Mode (Väritila)</p>	<p>Projektorissa on useita esiasetettuja kuvatiloja niin, että voit valita käyttöympäristöosi ja tulosignaaliisi sopivan.</p> <p><u>Brightest (Kirkkain)</u></p> <p>Maksimoi heijastetun kuvan kirkkauden. Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvin korkeaa kirkkautta (esim. kirkkaasti valaistut huoneet).</p> <p><u>TV</u></p> <p>Optimoitu urheiluohjelmien katseliin hyvin valaistuissa ympäristöissä.</p> <p><u>Movie (Elokuva)</u></p> <p>Sopiva värikkäille elokuville, digikameran videoleikkeille tai DVD-levyille PC-tulon kautta. Paras hämärissä ympäristöissä.</p> <p><u>Low Blue Light (Matala sininen valo)</u></p> <p>Estää korkea-energistä sinistä valoa mukavamman katsomiskokemuksen varmistamiseksi.</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 Brightness (Kirkkaus) -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>

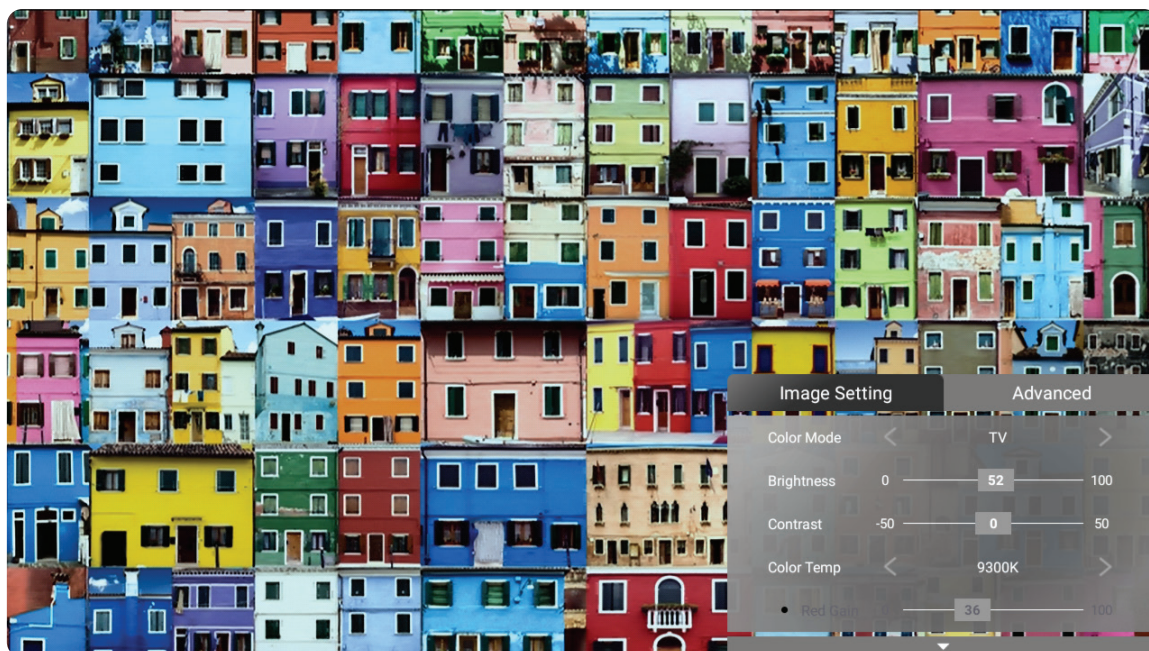
Valikkovalinta	Kuvaus
<p>Color Temp (Väriämpötila)</p>	<p>Valitse väriämpötila-asetus.</p> <p>6 500K Ylläpitää normaalin valkoisen värityksen.</p> <p>7 500K Korkeampi, viileämpi lämpötila kuin 6500K.</p> <p>9 300K Korkein väriämpötila; saa kuvan näyttämään sinisimmän valkoiselta.</p> <p>User Color (Käyttäjän väri) Säädä punaisen, vihreän ja sinisen arvoja tarpeen mukaan.</p> <p>HUOMAUTUS: Seinän väri -ominaisuus auttaa korjaamaan kuvan värejä estämään mahdollisia värieroja lähteen ja projisoidun kuva välillä, jos projisoit värilliselle pinnalle, kuten muulle kuin valkoiseksi maalatulle seinälle.</p>
<p>Tint (Sävy)</p>	<p>Mitä korkeampi arvo, sen vihertävämpi kuvasta tulee. Mitä matalampi arvo, sen punertavampi kuvasta tulee.</p>
<p>Saturation (Värikylläisyys)</p>	<p>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.</p>
<p>Sharpness (Terävyys)</p>	<p>Korkea arvo johtaa terävämpään kuvaan; matala arvo pehmentää kuvaa.</p>
<p>Gamma</p>	<p>Heijastaa tulolähteen ja kirkkauden suhdetta.</p>
<p>Light Source Level (Valolähteen taso)</p>	<p>Valitse LED-lampulle sopiva virrankulutus.</p> <p>Full (Täysi) 100% Virrankulutus.</p> <p>Eco 70% Virrankulutus.</p> <p>Battery Saving (Akun säästö) 30% Virrankulutus.</p>
<p>Test Pattern (Testikuvio)</p>	<p>Testaa projektorin värien tuottaminen.</p>
<p>Reset Current Color Settings (Palauta nykyiset väriasetukset)</p>	<p>Palauta nykyiset väriasetuksen niiden oletusarvoihin.</p>

Advanced (Lisäasetukset) -valikko

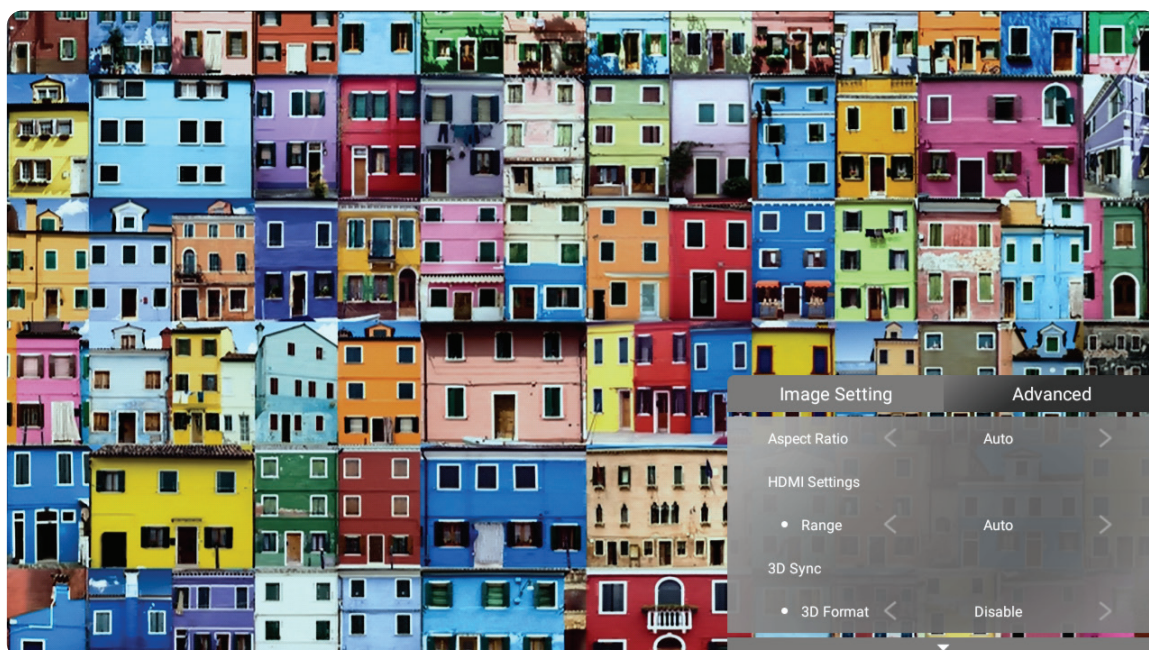
Kun tulolähde on valittu, voit säätää **Advanced (Lisäasetukset)** -valikkoa.

Advanced (Lisäasetukset) -valikon käyttö:

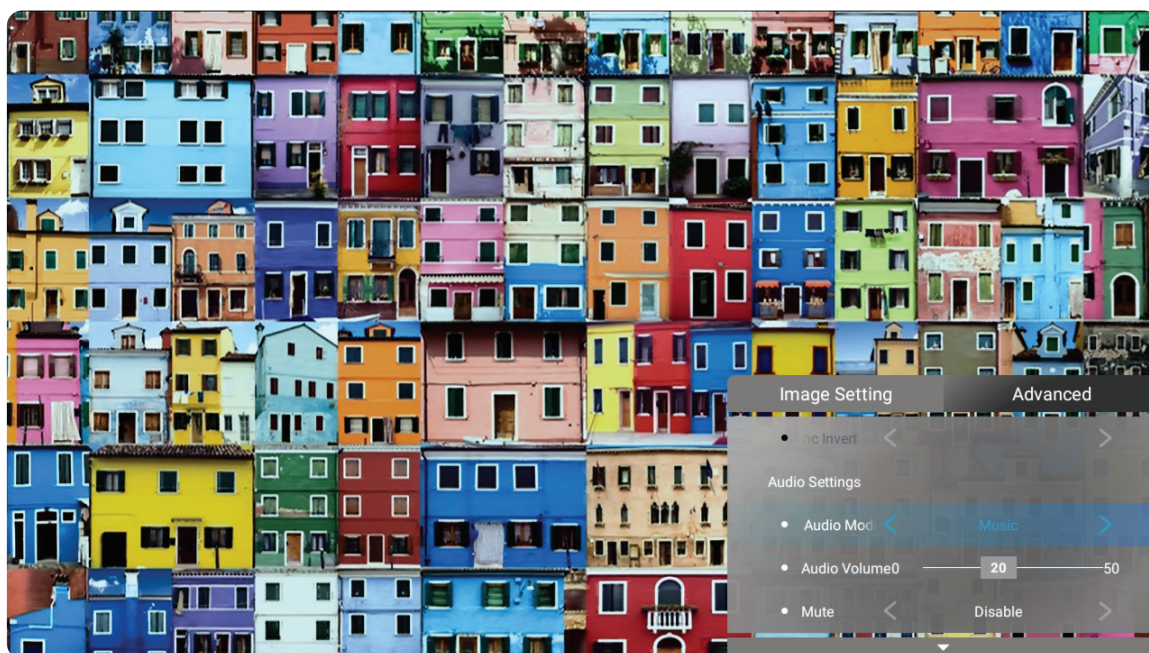
1. Paina kaukosäätimen **Setting (Asetus)** -painiketta.



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.

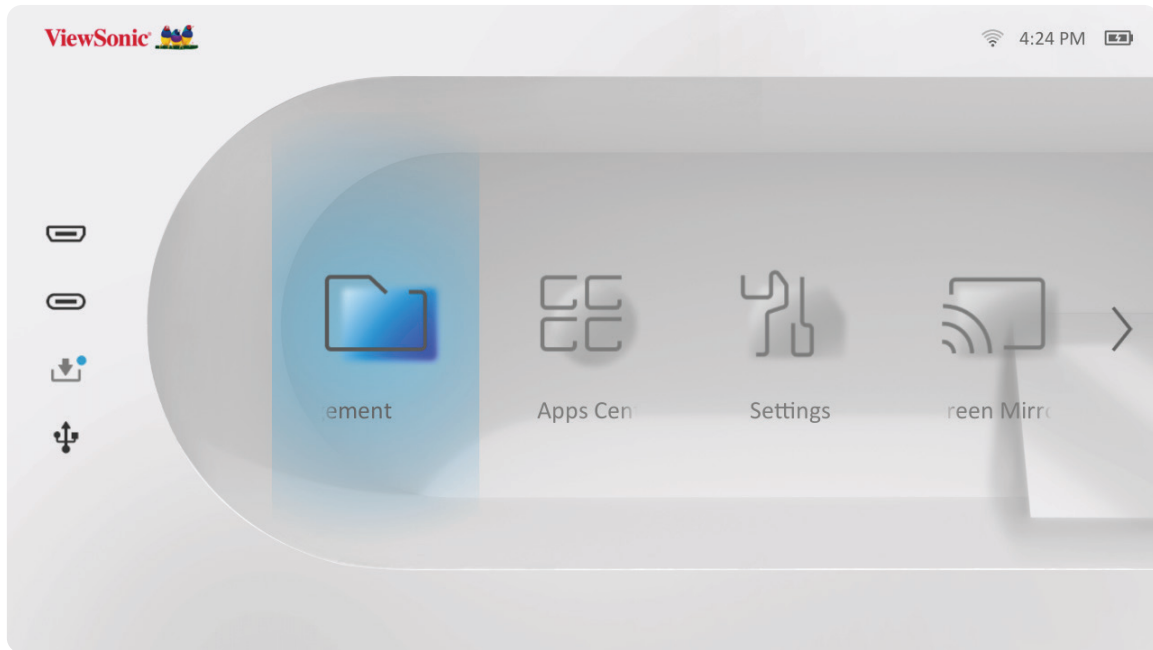
5. Paina **Palaa**-painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoon tai lopettaaksesi.

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>HUOMAUTUS: Tukee vain HDMI/USB C -signaalituloa.</p> <p>Auto (Automaattinen) Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalla kuvalla, jonka kuvasuhde ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.</p> <p>4:3 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>16:9 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>Range (Alue) Valitse sopiva värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.</p> <table border="1" data-bbox="485 1146 1398 1406"> <thead> <tr> <th data-bbox="485 1146 826 1205">Range</th> <th data-bbox="826 1146 1398 1205">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="485 1205 826 1294">Auto (Automaattinen)</td> <td data-bbox="826 1205 1398 1294">Asettaa projektorin tunnistamaan automaattisesti tulosignaali-alueen.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1294 826 1352">Full (Täysi)</td> <td data-bbox="826 1294 1398 1352">Asettaa värialueen välillä 0–255.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1352 826 1406">Limited (Rajoitettu)</td> <td data-bbox="826 1352 1398 1406">Asettaa värialueen välillä 15–235.</td> </tr> </tbody> </table>	Range	Kuvaus	Auto (Automaattinen)	Asettaa projektorin tunnistamaan automaattisesti tulosignaali-alueen.	Full (Täysi)	Asettaa värialueen välillä 0–255.	Limited (Rajoitettu)	Asettaa värialueen välillä 15–235.
Range	Kuvaus								
Auto (Automaattinen)	Asettaa projektorin tunnistamaan automaattisesti tulosignaali-alueen.								
Full (Täysi)	Asettaa värialueen välillä 0–255.								
Limited (Rajoitettu)	Asettaa värialueen välillä 15–235.								
3D Settings (3D-asetukset)	<p>Mahdollistaa 3D-elokuvien, videoitten ja urheilutapahtumien katsomisen realistisemmin tuomalla esiin kuvien syvyyden 3D-laseja käytettäessä.</p> <p>3D Sync (3D-synkronointi) Säädä ja valitse vaihtoehdoista: Off (Pois) / Frame Sequential / Frame Packing / Top-Bottom / Side-by-Side</p> <p>3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö) Mahdollistaa korjauksen, jos 3D-kuvasyvyys on käännetty.</p>								
Audio Settings (Ääniasetukset)	<p>Säädä audioasetukset.</p>								
Information (Tiedot)	<p>Näyttää tulolähteen, Resoluution ja 3D-muodon.</p>								

Valikkotoiminto

Home Screen (Aloitussnäyttö)

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



Valikko	Kuvaus
File Management (Tiedostonhallinta)	Tarjoaa käyttöliittymän tiedostojen ja kansioden hallintaan.
Apps Center (Sovelluskeskus)	Käytä ja näytä kaikki asennetut sovellukset.
Bluetooth	Valitse asianmukainen Bluetooth-tila.
Settings (Asetukset)	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).
Screen Mirroring (Näytön peilaus)	Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttö projektorilla.
Add App (Lisää sovellus)	Valitse suosikkisovelluksesi ja lisää ne kohtaan Home Screen (Aloitussnäyttö) .

Home Screen (Aloitusnäyttö) - On-Screen Display (OSD) -valikkopuu

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
File Management				
Apps Center				
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable	
			Enable	SSID:
		Configure IP		
		IP Address		
		Subnet Mask		
		Default Gateway		
		DNS Server		
		Others		
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable	
			Enable	
		Date		
		Time		
		Time Zone		
		Time Format	12 hours	
24 hours				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Settings	Basic Settings	Language	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	
			Hungarian	
	Projector Projection		Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
	Keystone		Auto V Keystone	Disable
				Enable
			V Keystone	(-/+ , -40~40)
			H Keystone	(-/+ , -40~40)
			4 Corner	Disable
	Enable			
		4 Corner Adjustment	OK	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta			
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x		
			0.9x		
			1.0x		
		Test Pattern	OK		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable		
			HDMI		
			USB C		
		Power On Ring Tone	Disable		
			Enable		
		Smart Energy	Auto Power Off	Disable	
				10 minutes	
				20 minutes	
				30 minutes	
			Sleep Timer	Disable	
				30 minutes	
				1 hour	
				2 hours	
				3 hours	
				4 hours	
		Power Saving	8 hours		
			12 hours		
			Enable		
			Disable		
		Audio Settings	Audio Mode	Movie	
	Music				
	Audio Volume		(-/+ , 0~50)		
	Mute		Disable		
		Enable			
	Light Source Level	Full			
		Eco			
		Battery Saving			
	Screen Saver	Disable			
Enable					

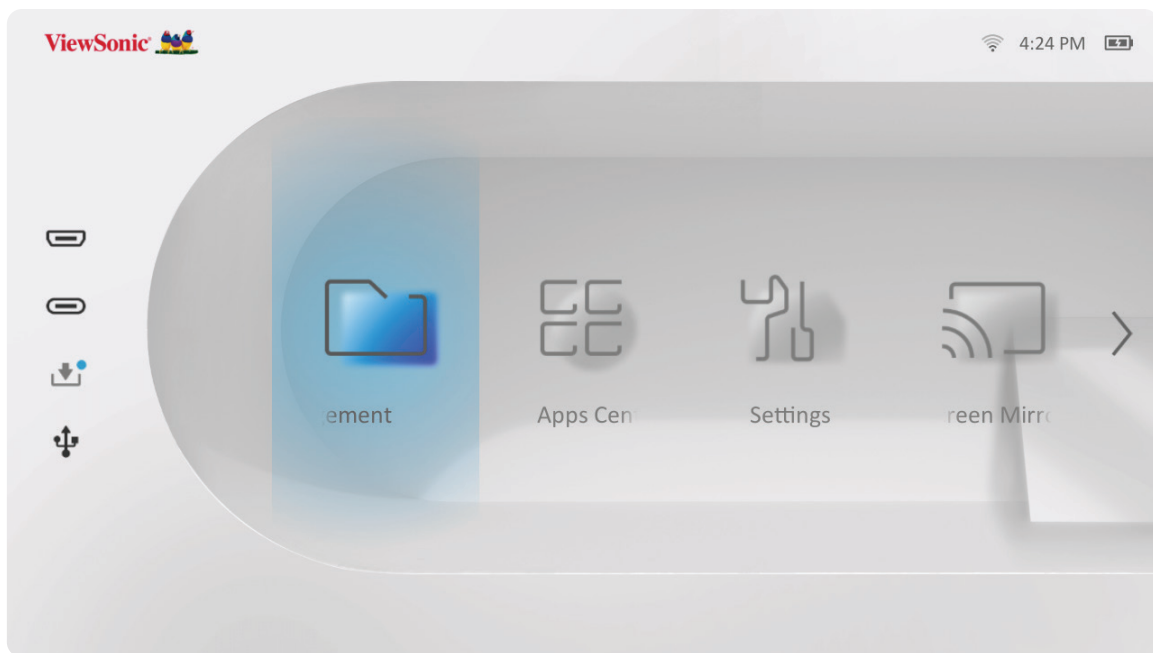
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Settings	Advanced Settings	Power Bank Mode	Disable	
			Enable	
		High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
		Reset to Factory Default	OK	
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Enable	
			Disable	
	Software Version			
	Information	Light Source Hours		
		System Version		
		Memory Information	XX GB of XX GB Used	
		Wi-Fi Mac Address		
		Serial Number		
	Screen Mirroring			
Bluetooth				
Add App				
Add App				
Add App				
Add App				

Valikkotoiminnot

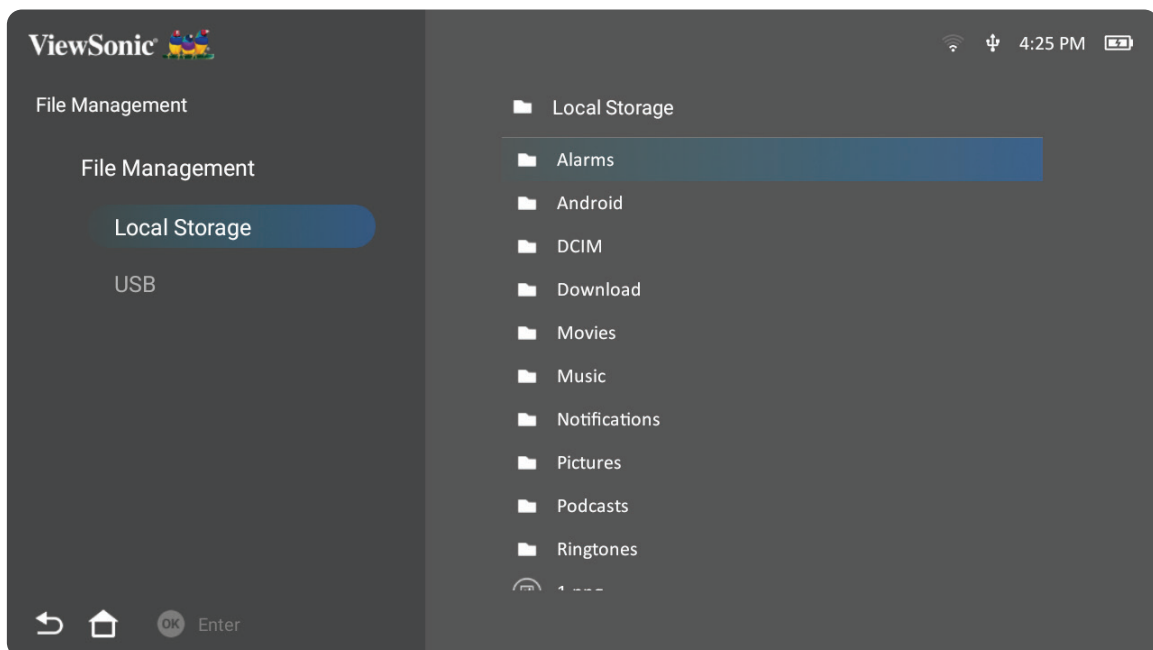
File Management (Tiedostonhallinta)

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.

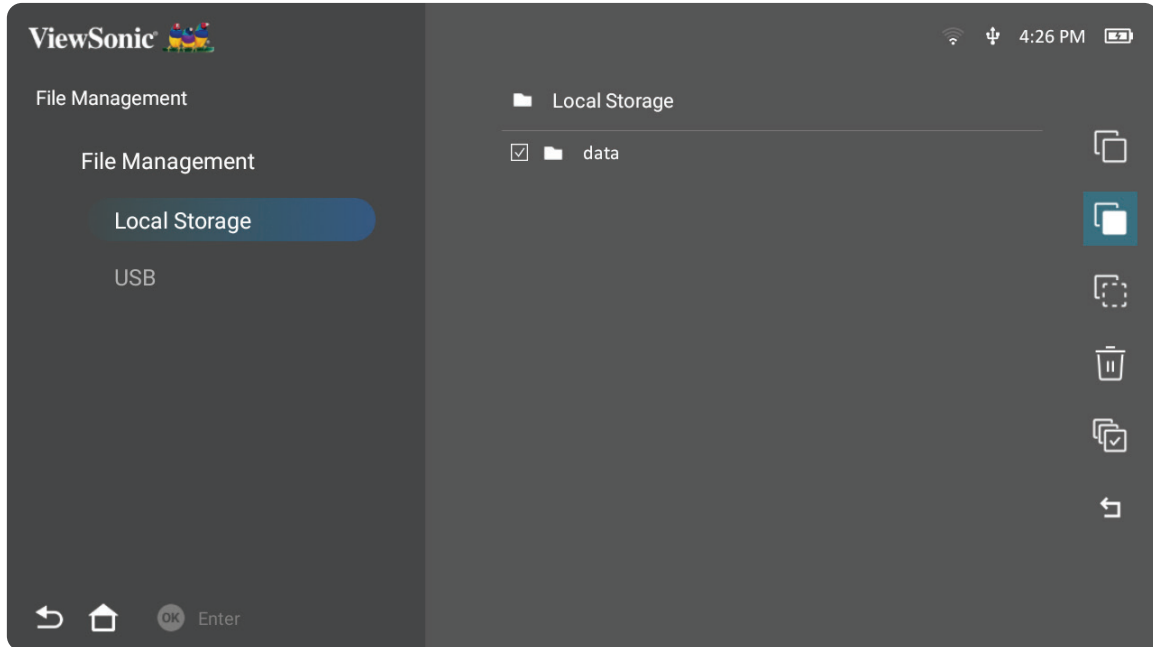


3. Paina **Palaa**-painiketta siirtyäksesi edelliselle tasolle.

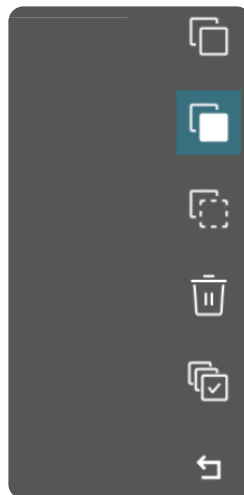
HUOMAUTUS: Paina kaukosäätimen **Aloitussivu**-painiketta palataksesi milloin tahansa kohtaan **Home Screen (Aloitusnäyttö)**.

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
	Tiedot				Soittolista
					Tiedot

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 - tai NTFS-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
.avi	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4
.mkv	Video	H.264
.ts	Video	H.264, MPEG-2
.trp .tp .mts .m2ts	Audio	MP3
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG-1

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.

Tuetut Valokuvamuodot

Muoto	Tyyppi	Maksimiresoluutio
.jpg/.jpeg	Progressiivinen JPEG	7680 x 4320
	Perusviiva-JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Tuetut ulkoisen liitetyn laitteen muodot

Laite	Tuettu koko (Maks.koko)	NTFS-muoto		FAT32-muoto		exFAT	
		Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita
USB-muistitikku	256 GB	✓	(Ei käytettävissä)	✓	✓	(Ei käytettävissä)	(Ei käytettävissä)
USB-HDD	2 Tt	✓	(Ei käytettävissä)	✓	✓	(Ei käytettävissä)	(Ei käytettävissä)

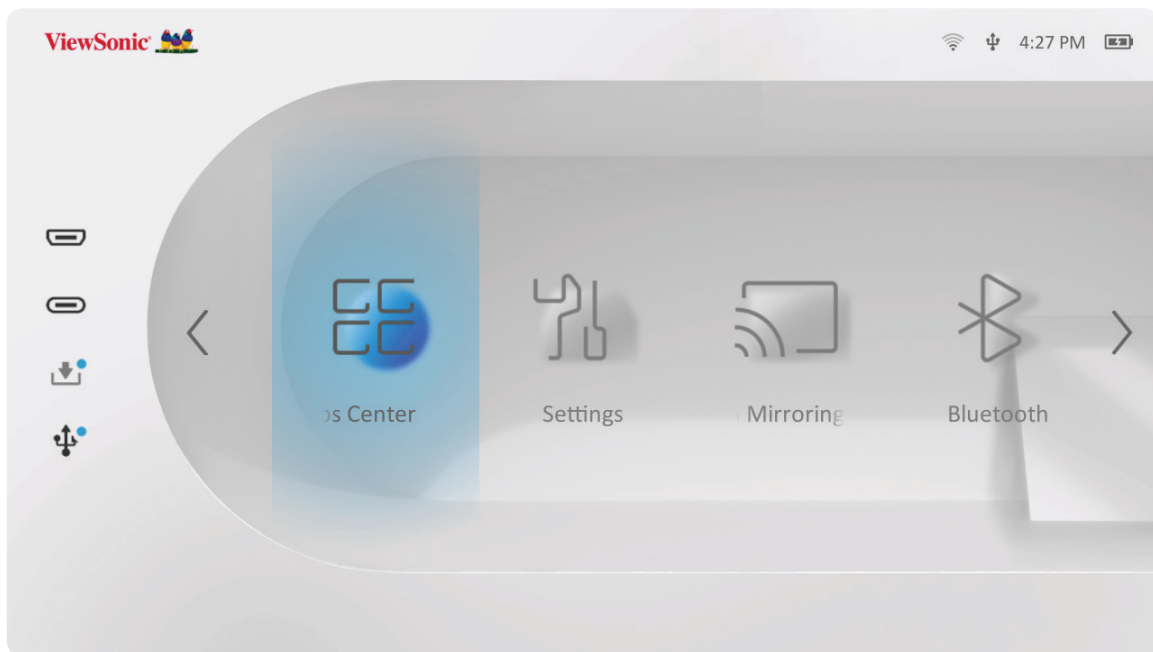
HUOMAUTUS:

- Windows 10:n sisäinen alustustyökalu tukee vain FAT32-muotoa enintään 32 Gt:n saakka.
- Laiteohjelmistopäivitys tukee vain FAT32-muotoa.

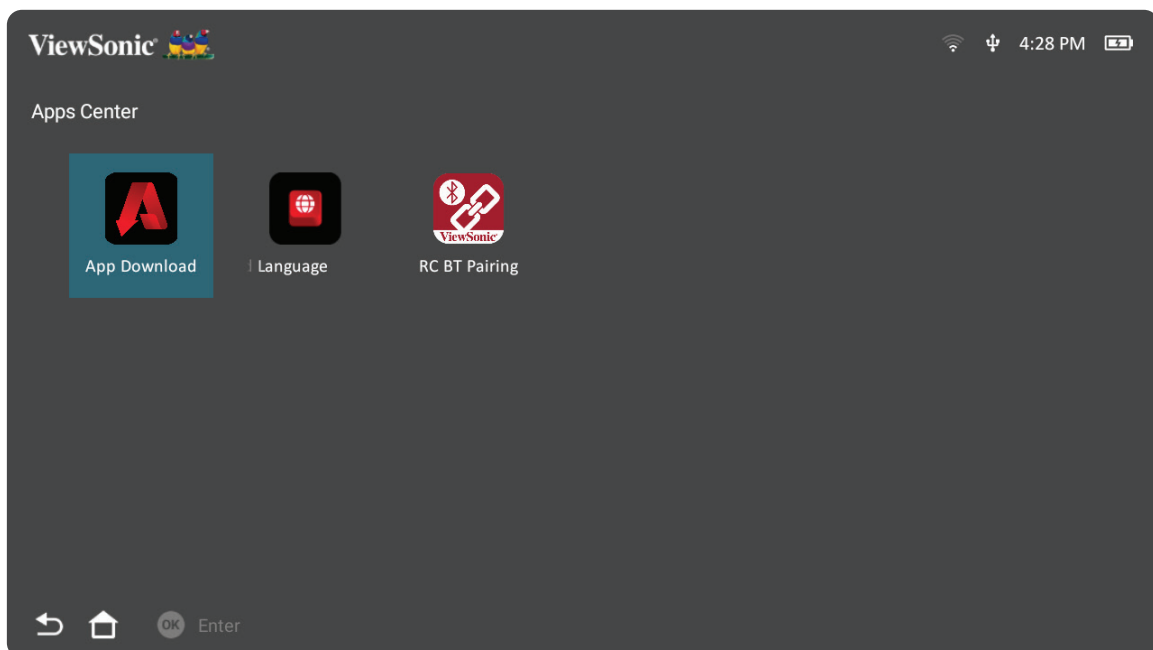
Apps Center (Sovelluskeskus)

Näytä ja käynnistä sovelluksia tai poista niiden asennuksia.

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



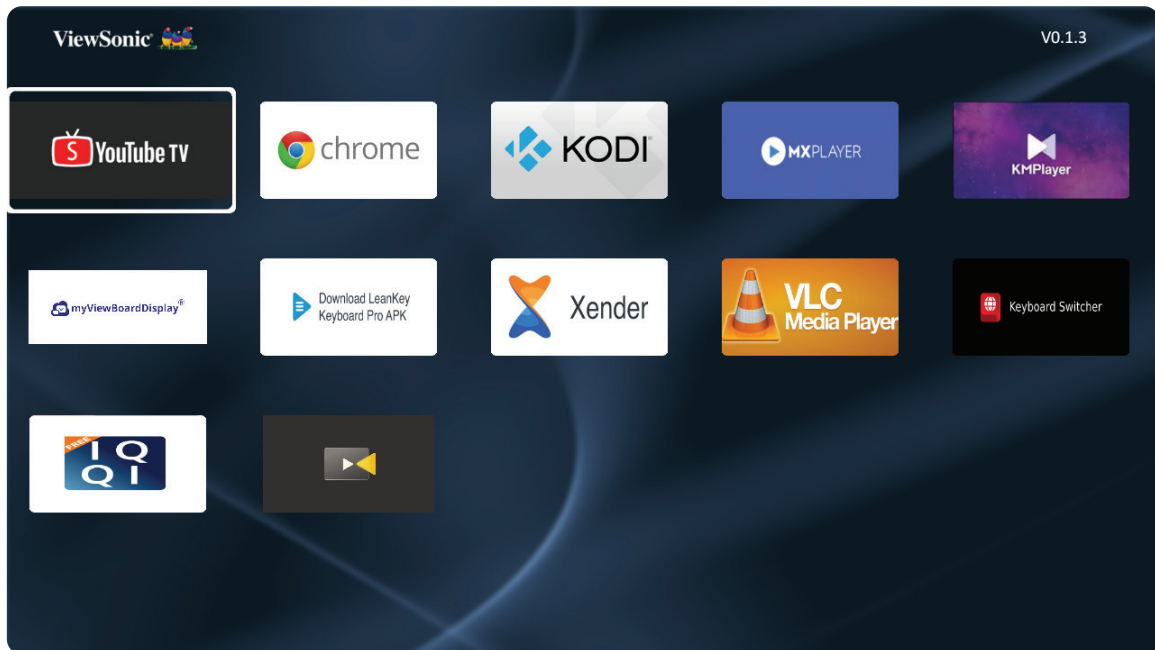
2. Valitse haluttu sovellus suuntapainikkeilla. Paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta avataksesi sovelluksen.



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

ViewSonic-sovelluksen lataus

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

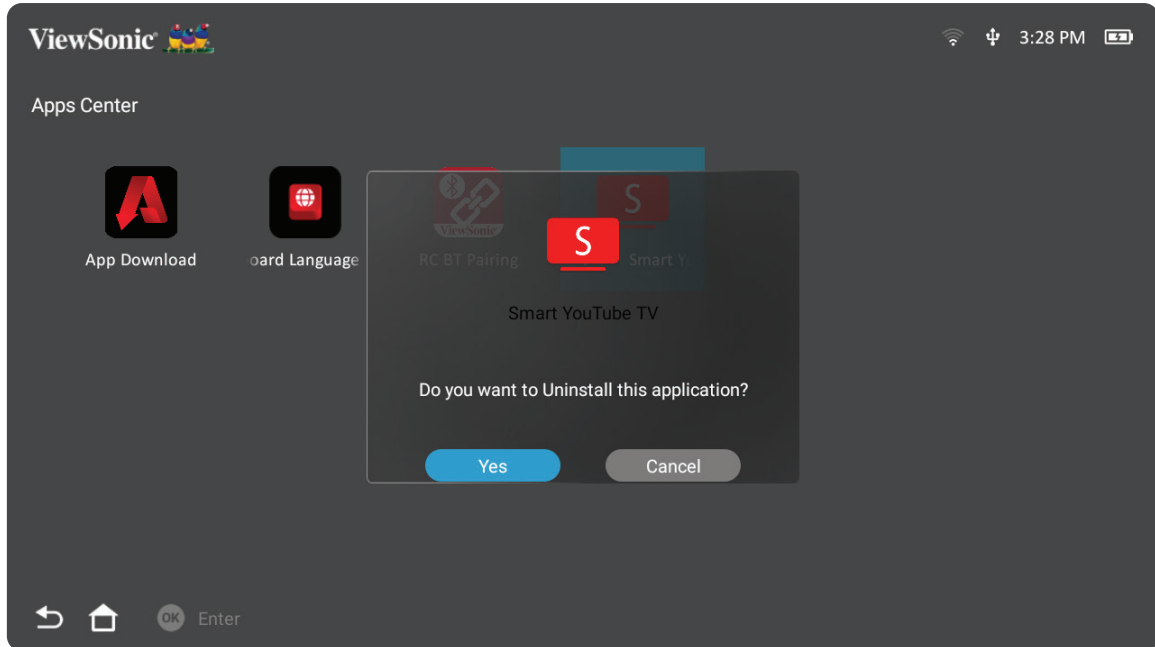


HUOMAUTUS:

- 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 ja 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:

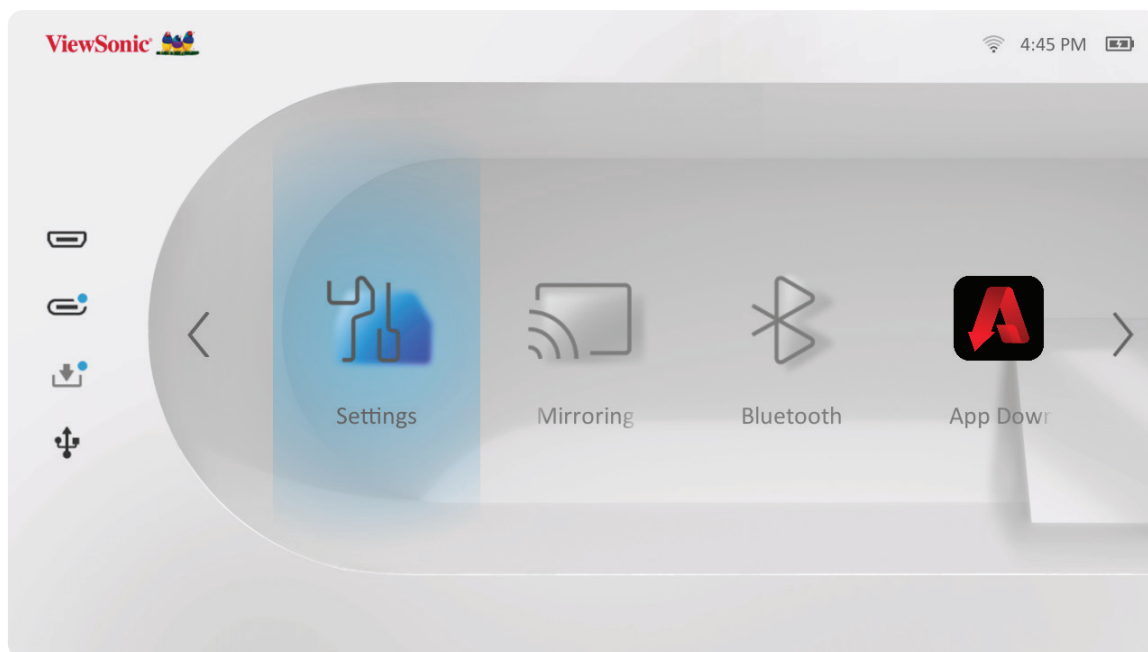


4. Valitse **Yes (Kyllä)** poistaaksesi sovelluksen asennuksen.

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

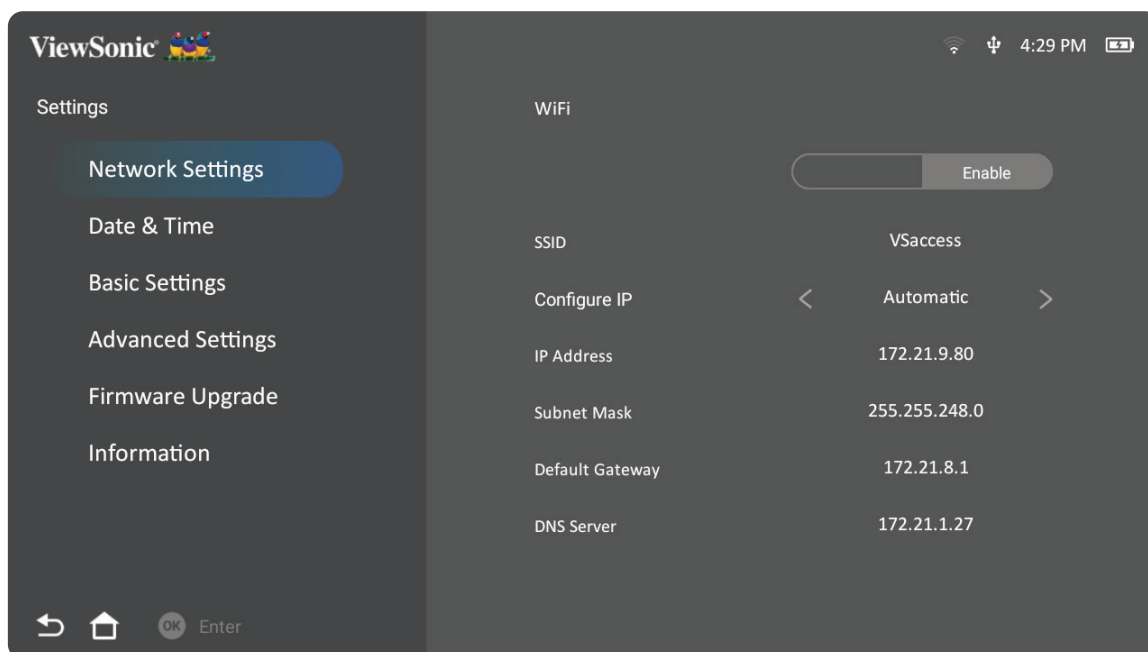
Settings (Asetukset)

Settings (Asetukset) -kohdassa voit säätää Verkko-, Perus- ja Lisäasetuksia, Päivämäärän ja ajan, tehdä laiteohjelmistopäivityksen ja katsoa tietoja.

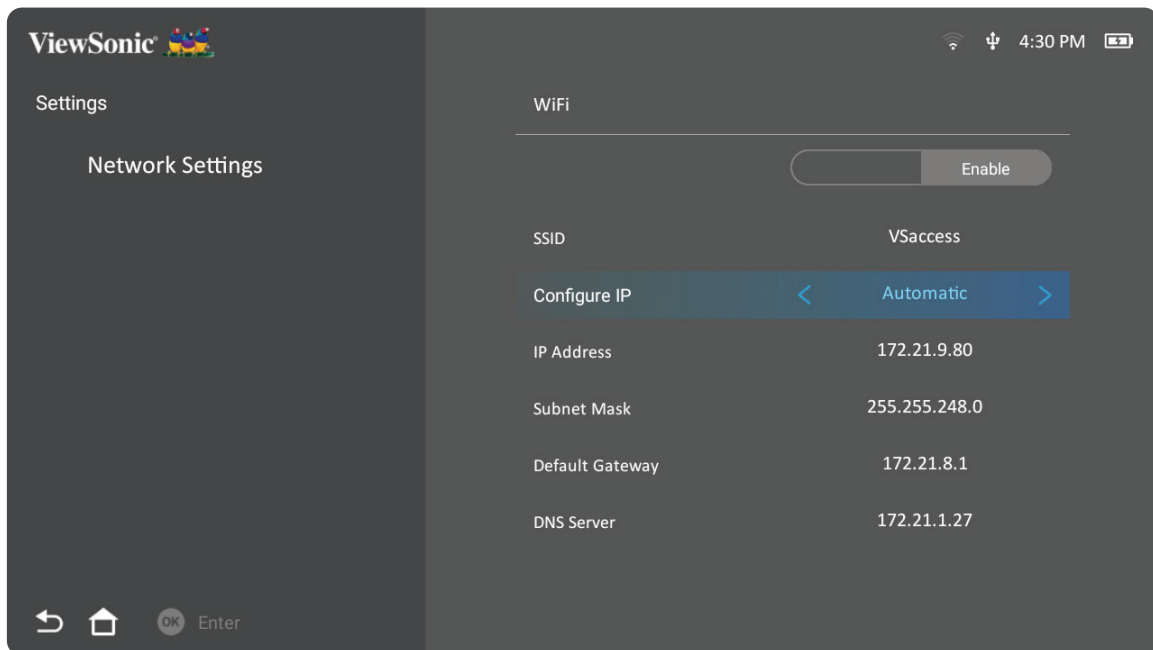


Verkkoasetukset

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



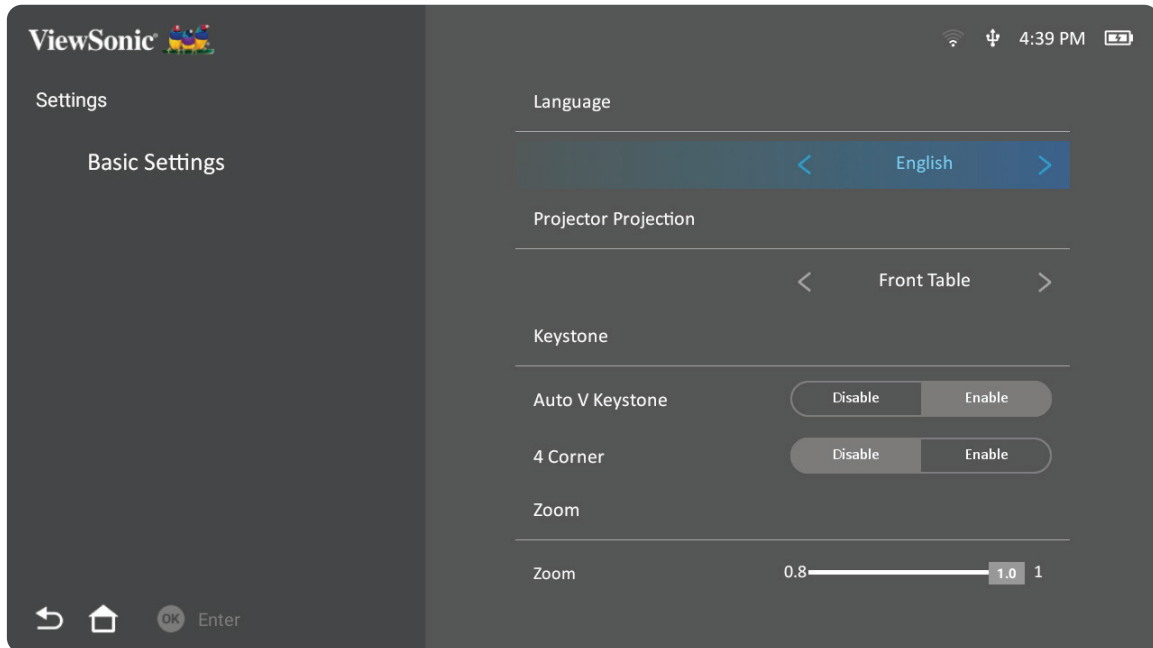
2. Näytä ja säädä Wi-Fi- ja verkkoasetuksia.



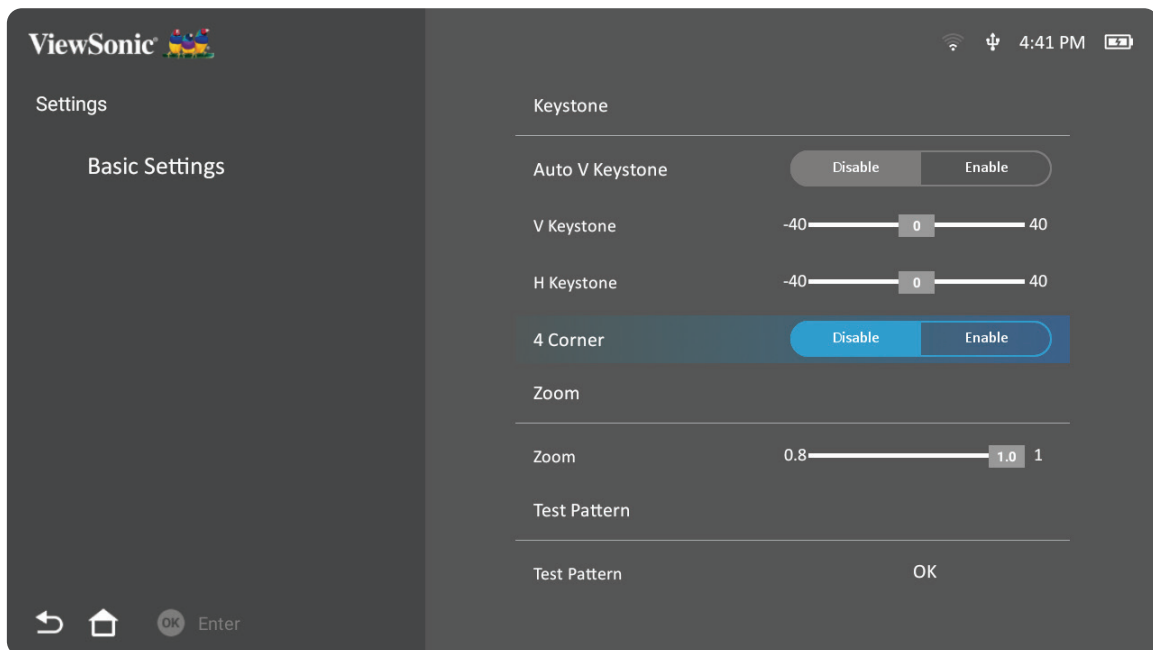
3. Asettaaksesi langattoman yhteyden, katso ”Yhdistäminen verkkoihin” sivulla 21.

Basic Settings (Perusasetukset)

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



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

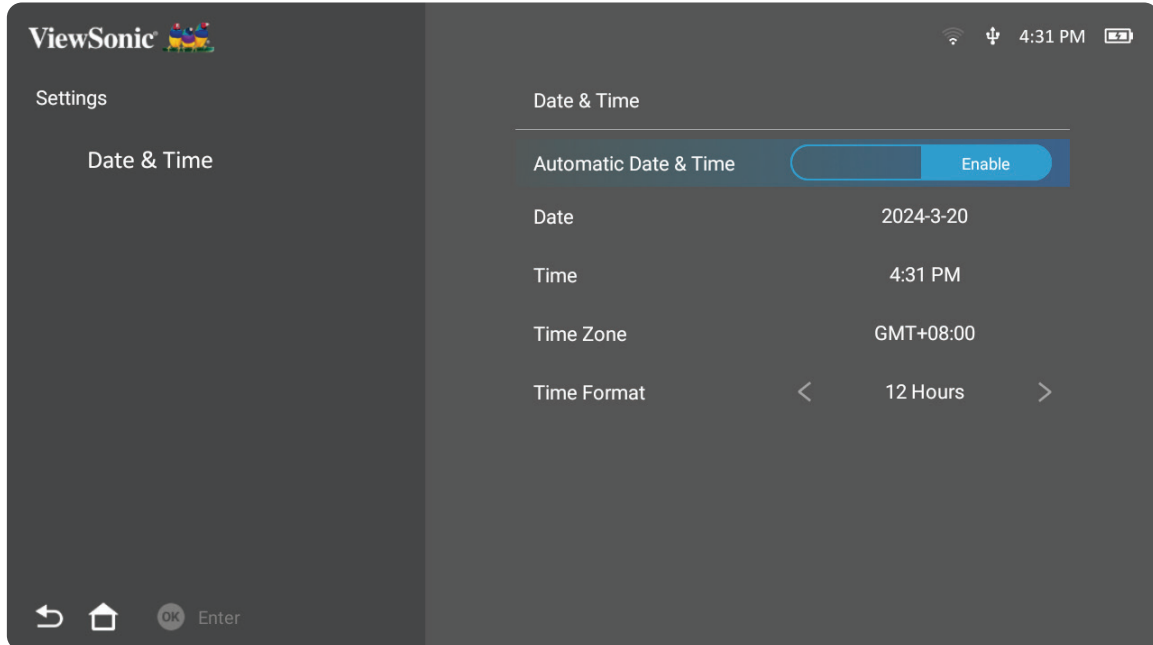
Valikko	Kuvaus
Keystone	<p>Säädä näyttökuvan trapetsivääristymää.</p> <p><u>Auto V Keystone (Automaattinen pystytrapetsikorjaus)</u></p> <p>Tarjoaa suorakulmaisen näytö säätämällä automaattisesti trapetsikorjausnumeron, kun ilmenee projektorin kallistuksesta johtuva puolisuunnikas näyttökuva.</p> <p>Enable (Ota käyttöön): Säädä trapetsikorjausnumero automaattisesti.</p> <p>Disable (Pois käytöstä): Säädä trapetsikorjausnumero automaattisesti.</p> <p><u>V Keystone (Pystytrapetsi)</u></p> <p>Trapetsivääristymää voi säätää pystysuunnassa manuaalisesti.</p> <p><u>H Keystone (Vaaktrapetsikorjaus)</u></p> <p>Trapetsivääristymää voi säätää vaakasuunnassa manuaalisesti.</p> <p><u>4 Corner</u></p> <p>Ota käyttöön tai pois käytöstä 4 Corner -säätö</p> <p><u>4 Corner Adjustment (4 Corner -säätö)</u></p> <p>Kaikkia kulmia voi säätää yksilöllisesti projisoinnin joustavuuden maksimoimiseksi.</p>
Zoom (Zoomaa)	Säädä digitaalinen zoomi -asennus.
Test Pattern (Testikuvio)	Testaa projektorin värien esittäminen ja/tai säädä projisoidun kuvan tarkennusta.

Date & Time (Päivämäärä ja aika)

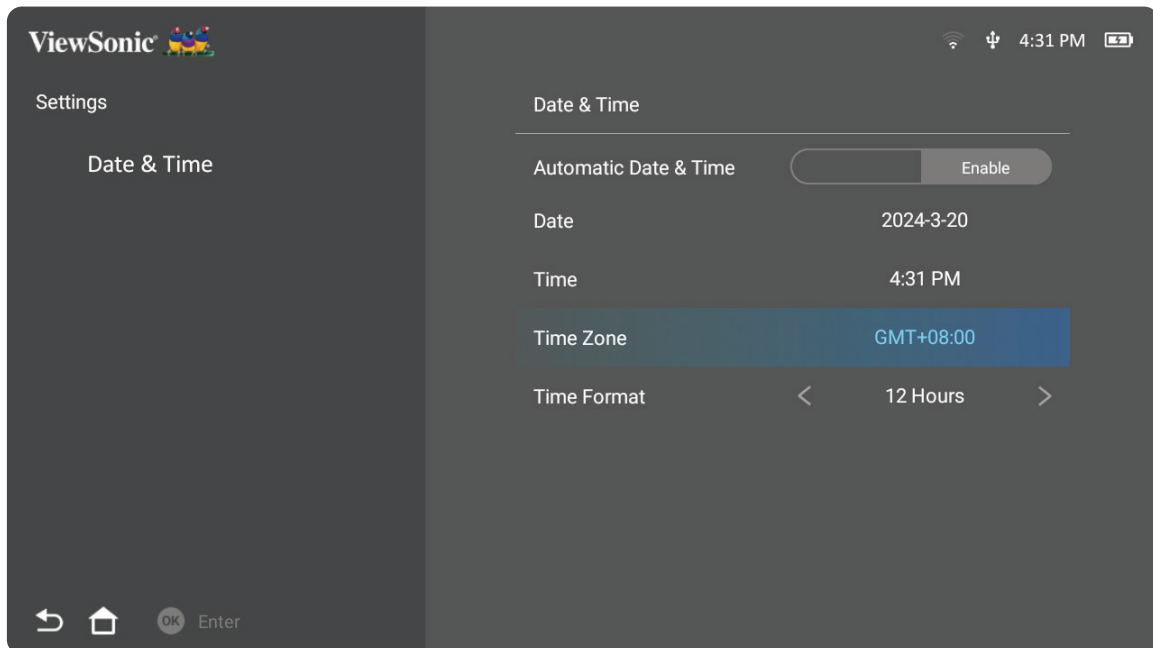
Säädä päivämäärä ja aika -, aikavyöhyke- ja aikamuoto.

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

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



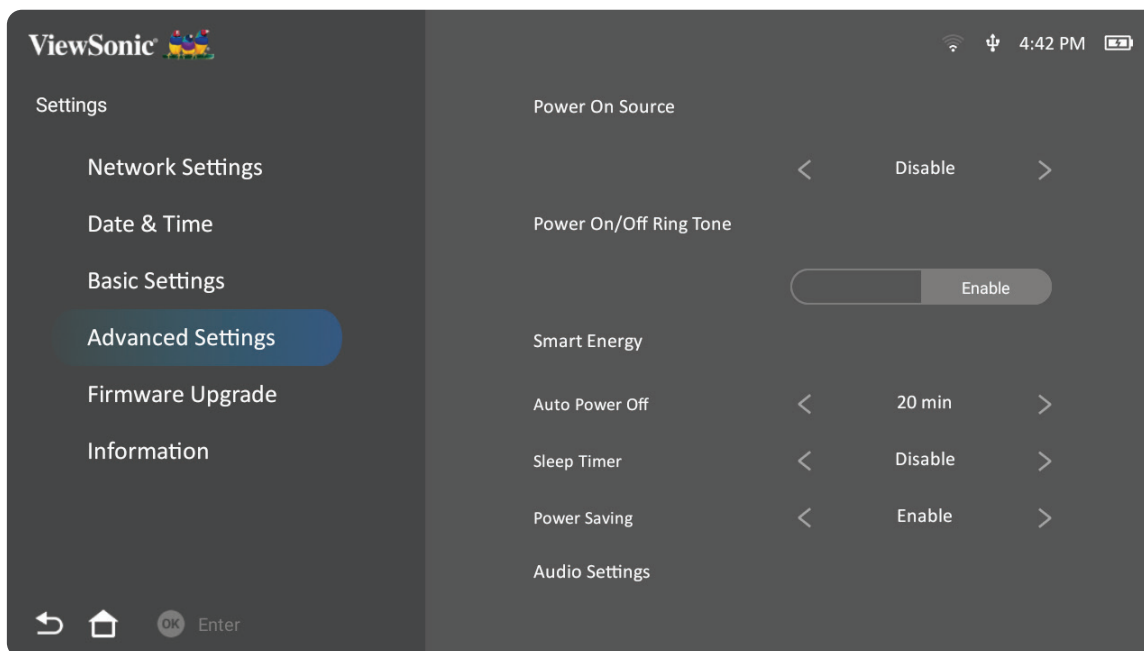
2. Valitse **Ylös-** ja **Alas-**painikkeilla haluttu valinta ja paina **OK**. Käytä sitten **Vasen-** ja **Oikea-**painikkeita tehdäkseesi säätöjä tai valintoja.



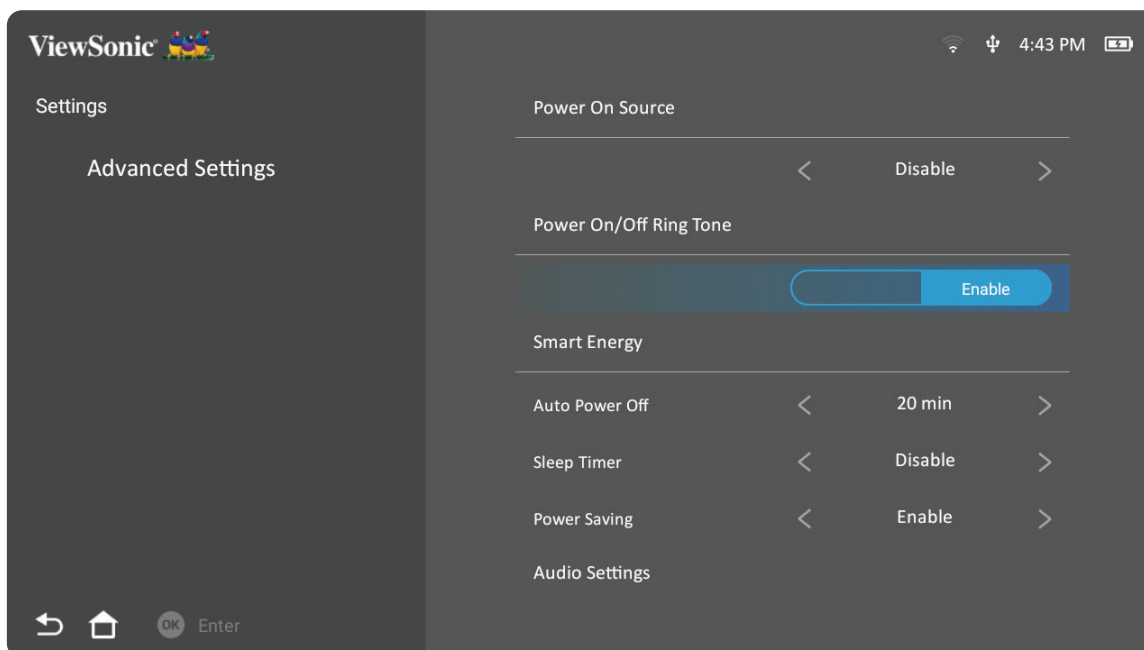
Valikko	Kuvaus
Automatic Date & Time (Automaattinen päivämäärä ja aika)	Käyttäjä voi synkronoida päivämäärän ja ajan automaattisesti, kun yhteys internetiin on muodostettu. <u>Enable (Ota käyttöön)</u> Kytke synkronointi päälle. <u>Disable (Pois käytöstä)</u> Kytke synkronointi pois päältä.
Date (Päivämäärä)	Säädä päivämäärä automaattisesti, kun projektori yhdistetään verkkoon.
Time (Aika)	Säädä aika automaattisesti, kun projektori yhdistetään verkkoon.
Time Zone (Aikavyöhyke)	Valitse haluttu sijainti.
Time Format (Aikamuoto)	Valitse eri näyttöaikamuoto. <u>12 Hours (12-tuntinen)</u> 12-tuntinen kello. <u>24 Hours (24-tuntinen)</u> 24-tuntinen kello.

Advanced Settings (Lisäasetukset)

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

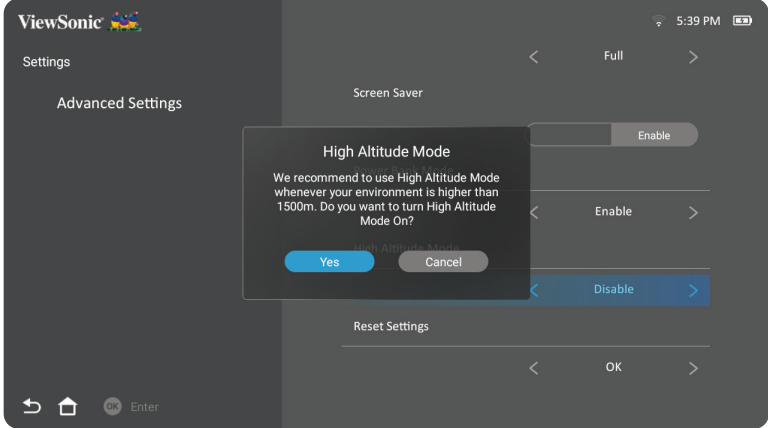


2. Valitse **Ylös-** ja **Alas-**painikkeilla haluttu valinta ja paina **OK**. Käytä sitten **Vasen-** ja **Oikea-**painikkeita tehdäksesi säätöjä tai valintoja.



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 Ring Tone (Kytke soittoääni Päälle)	Ota käyttöön tai pois käytöstä virta päälle -soittoääni.
Smart Energy (Älykäs energia)	<p><u>Auto Power Off (Automaattinen sammutus)</u> Projektori sammuu automaattisesti asetetun ajan kuluttua, jos mitään tulolähdettä ei tunnisteta.</p> <p><u>Sleep Timer (Uniajastin)</u> Sammuta automaattisesti asetetun ajan kuluttua.</p> <p><u>Power Saving (Virransäästö)</u> Laske virrankulutus, jos tulolähdettä ei tunnista viiteen (5) minuuttiin.</p> <p>HUOMAUTUS: LED-lampun virrankulutus laskee 30 %:in, kun signaalia ei tunnisteta viiteen (5) minuuttiin.</p>
Audio Settings (Ääniasetukset)	<p><u>Audio Mode (Audiotila)</u> Movie (Elokuva): Oletusaudiotila. Music (Musiikki): Optimoitu musiikintoistoon.</p> <p><u>Audio Volume (Äänenvoimakkuus)</u> Säädä äänenvoimakkuus välillä 0 - 50.</p> <p><u>Mute (Mykistys)</u> Mykistä ääni tai poista mykistys.</p>
Light Source Level (Valolähteen taso)	Valitse LED-lampulle sopiva virrankulutus.
Screen Saver (Näytönsäästäjä)	Jos etusivulla ja kansiosivuilla ei tehdä mitään viiden minuutin kuluessa, näytönsäästäjä ja kellonajan näyttö aktivoituvat.
Power Bank Mode (Virtapankkitila)	Ota käyttöön tai poista käytöstä projektorin kytkemiseksi päälle tai lataamiseksi. <p>HUOMAUTUS: Virtapankin on oltava vähintään 45W (15V/3A) ja tuettava Power Delivery (PD) -protokollan ulostuloa.</p>

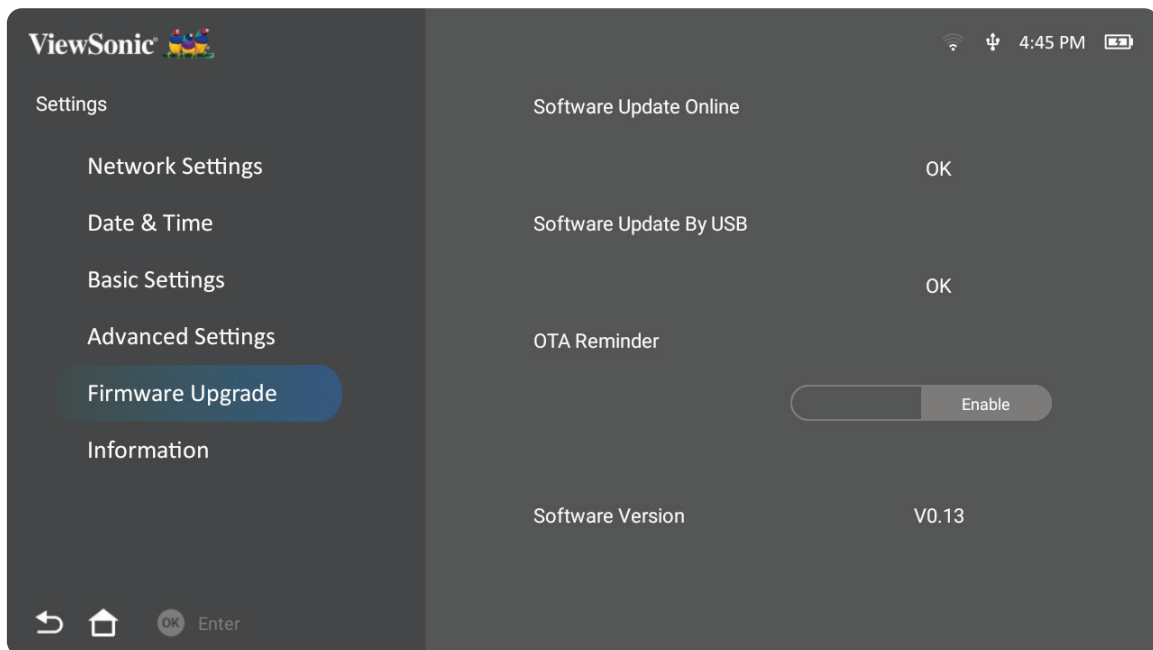
Valikko	Kuvaus
<p>High Altitude Mode (Korkean paikan tila)</p>	<p>On suositeltavaa käyttää Korkea paikka -tilaa, kun käyttöympäristö on 1 500 - 3 000 m merenpinnan yläpuolella ja lämpötila 5 - 25°C.</p>  <p>HUOMAUTUS: Jos käytät tätä projektoria muissa kuin pois lukien yllämainitut, voi esiintyä automaattisia sammutuksia, jotka on suunniteltu suojaamaan projektoria ylikuumenemiselta. 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>
<p>Reset Settings (Nollaa asetukset)</p>	<p>Aseta Asetukset oletuksiin.</p> <p>HUOMAUTUS: Kieli, Korkea paikka -tila, Projektorin asento, Verkkoasetukset, Kaikki Sovelluskeskuksesta asennetut sovellukset, Lisää sovellus ja Valolähteen tunnit pysyvät muuttumattomina.</p>
<p>Reset to Factory Default (Nollaa tehtaän oletukseen)</p>	<p>Palauta kaikki asetukset oletusarvoihinsa.</p> <p>HUOMAUTUS: Valolähteen tunnit pysyvät muuttumattomina.</p>

Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys)

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

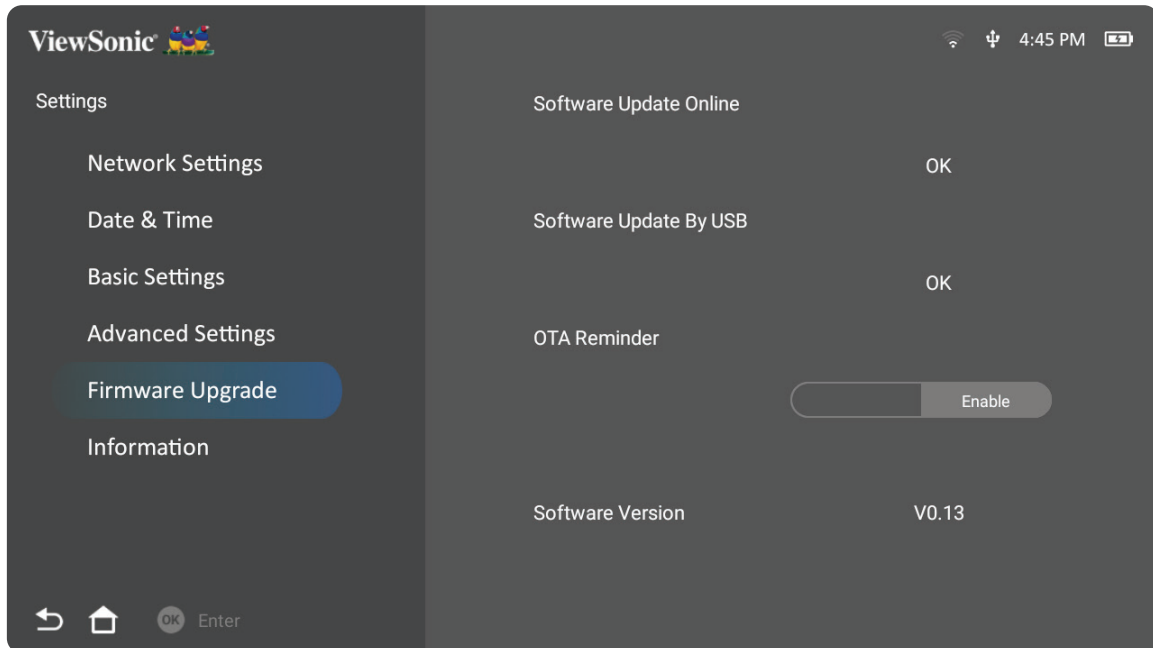
HUOMAUTUS: Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta tai USB:tä tai katkaise internet-yhteyttä päivitysprosessin aikana.

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

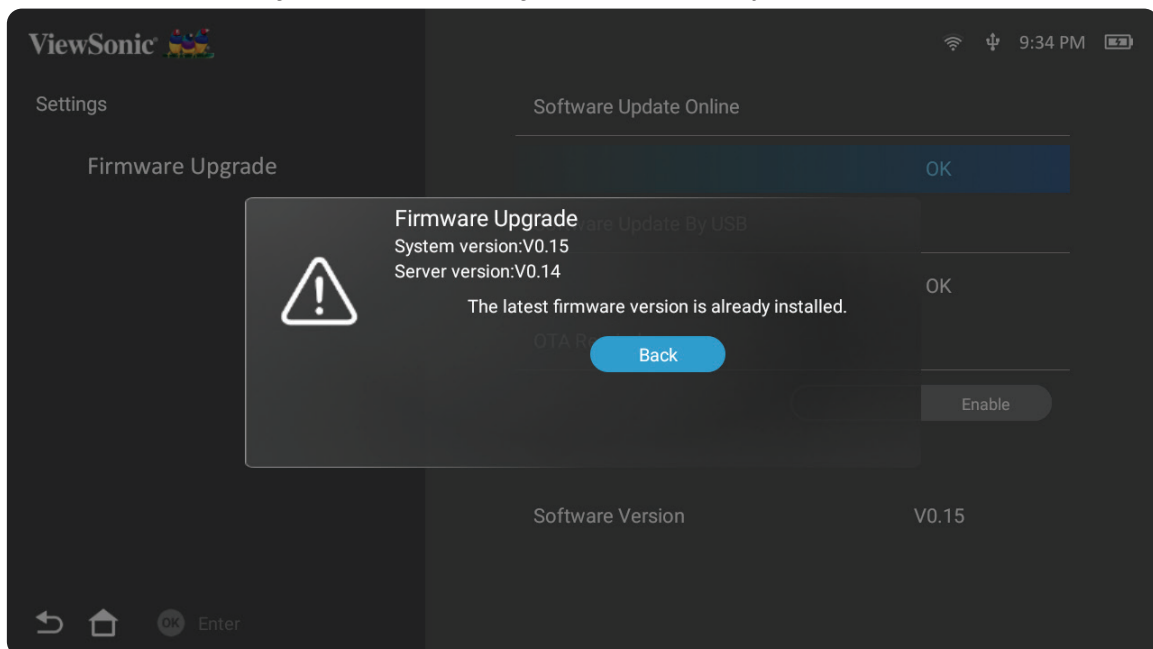


Laiteohjelmiston päivitys verkossa

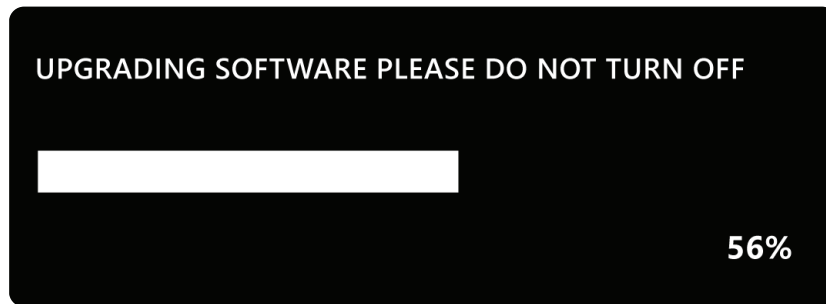
1. Siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Settings (Asetukset) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmistopäivitys) > Software Update Online (Laiteohjelmiston päivitys verkossa)**.



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. Saavutettuaan 100 %, 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.

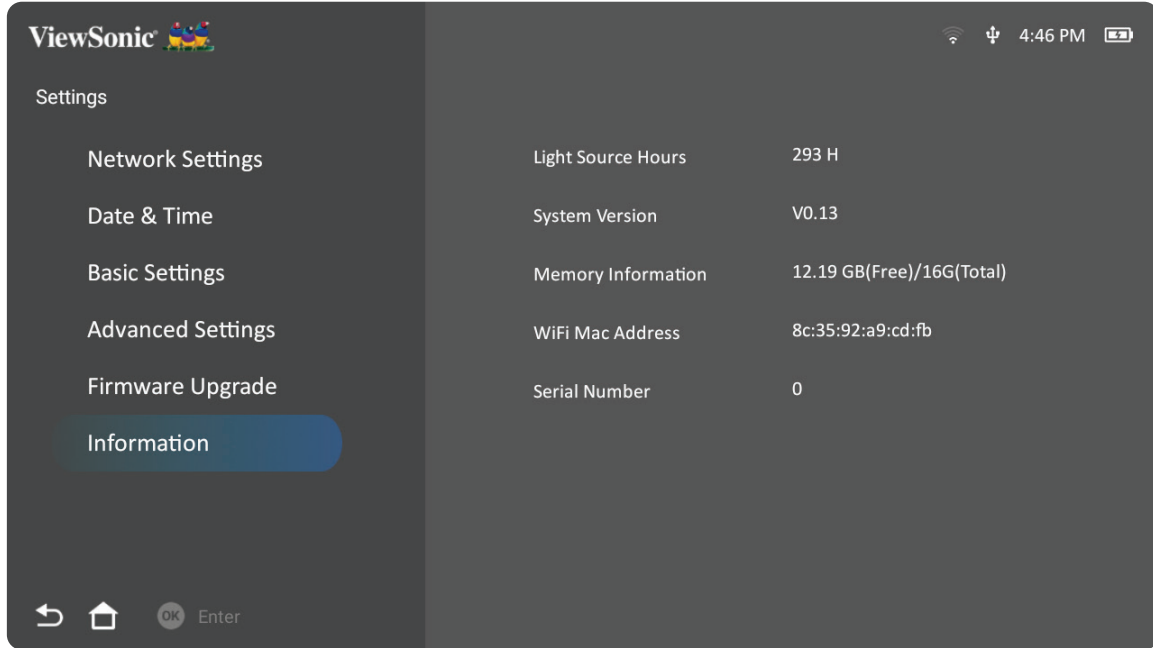
Laiteohjelmistopäivitys USB:llä FAT32-muodossa

HUOMAUTUS: NTFS-muoto, vain luku.

1. Lataa uusin versio ViewSonicin verkkosivustolta ja kopioi tiedosto USB-laitteeseen.
2. Liitä USB projektori ja siirry kohtaan: **Home (Aloitussivu) > Settings (Asetukset) > 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. Saavutettuaan 100 %, 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.

Information (Tiedot)

1. Valitse: **Home (Aloitussivu) > Settings (Asetukset) > Information (Tiedot)**.



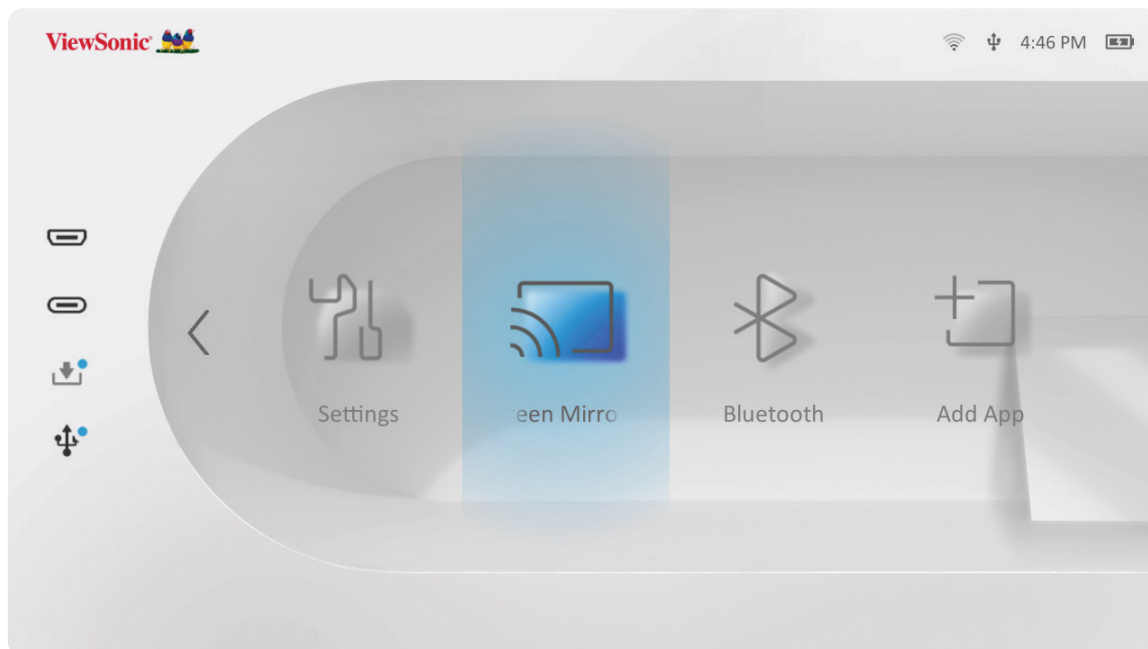
2. Näytä järjestelmän tila ja tiedot.

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

Screen Mirroring (Näytön peilaus)

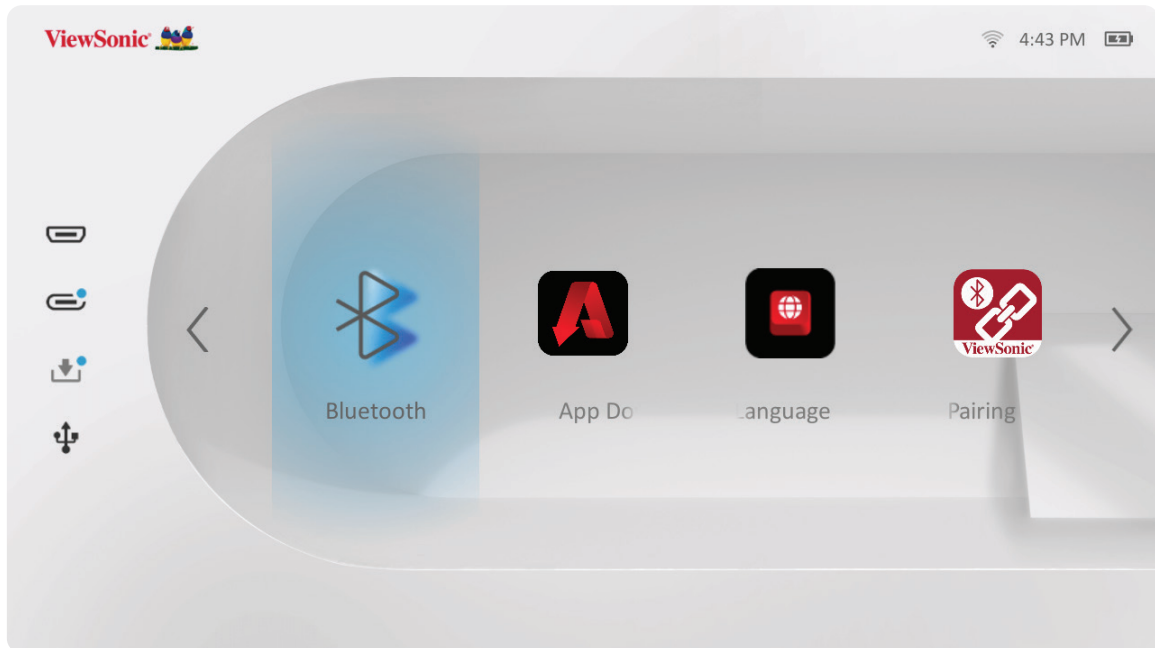
Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttö. Asettaaksesi langattoman Näytön peilauksen, katso ”Langaton Screen Mirroring” sivulla 17.

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



Bluetooth

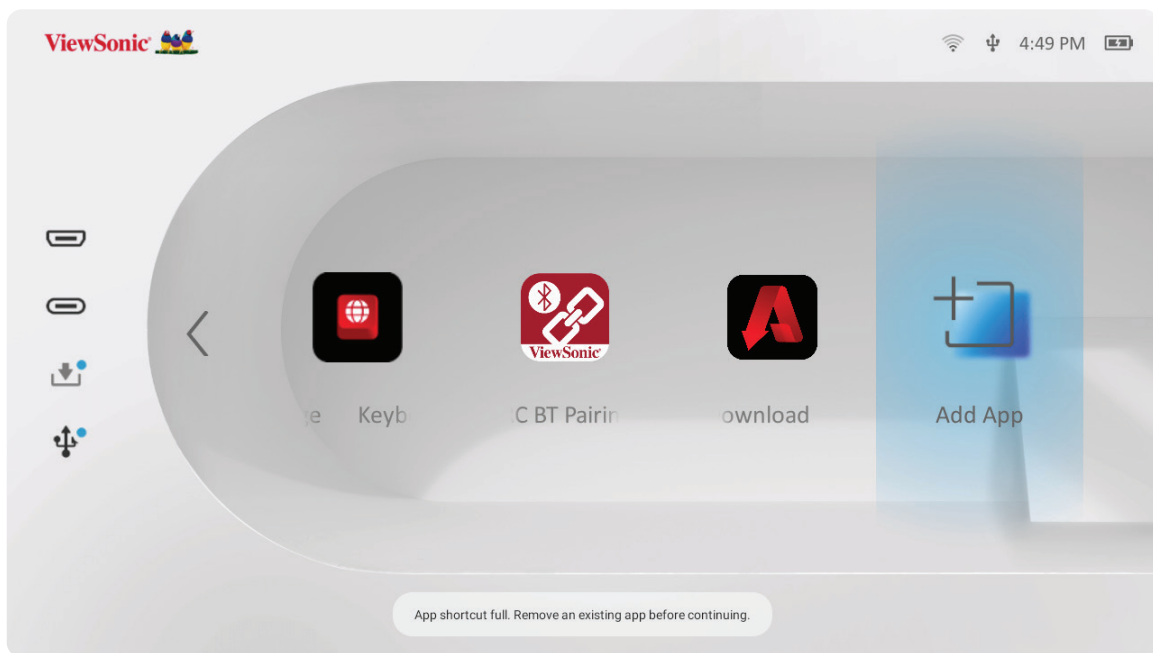
Projektori on varustettu Bluetoothilla, joka antaa käyttäjän yhdistää laitteensa langattomasti äänentoistoa varten. Katso lisätietoja kohdasta "Yhdistäminen Bluetoothiin" sivulla 18.



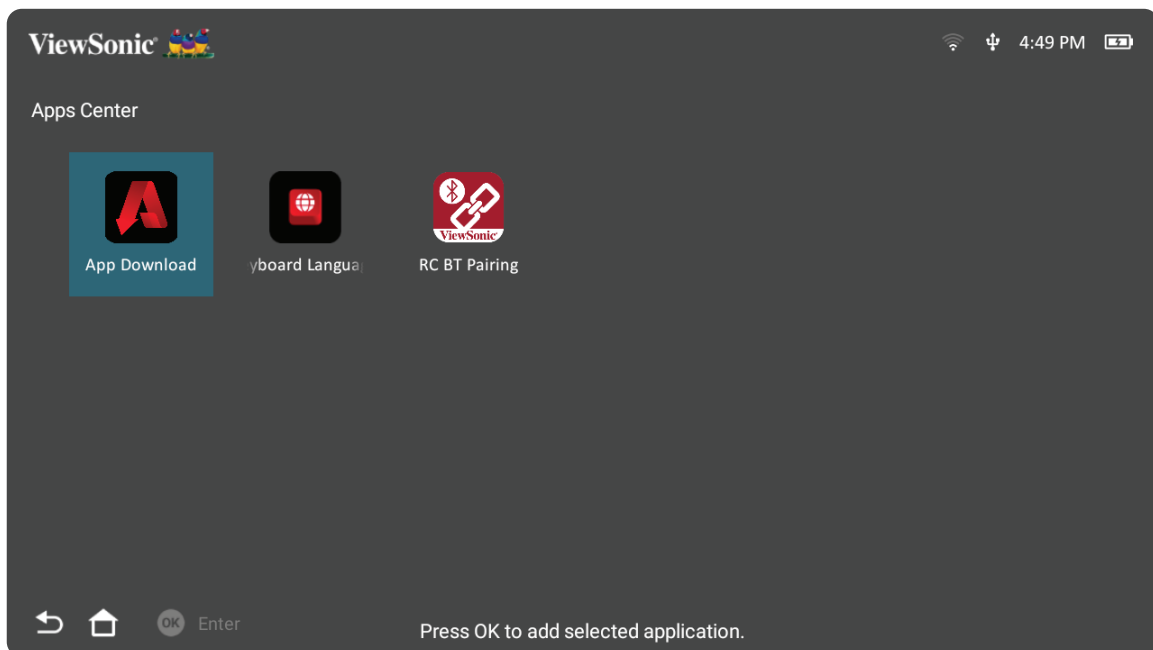
Sovellusten lisääminen

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

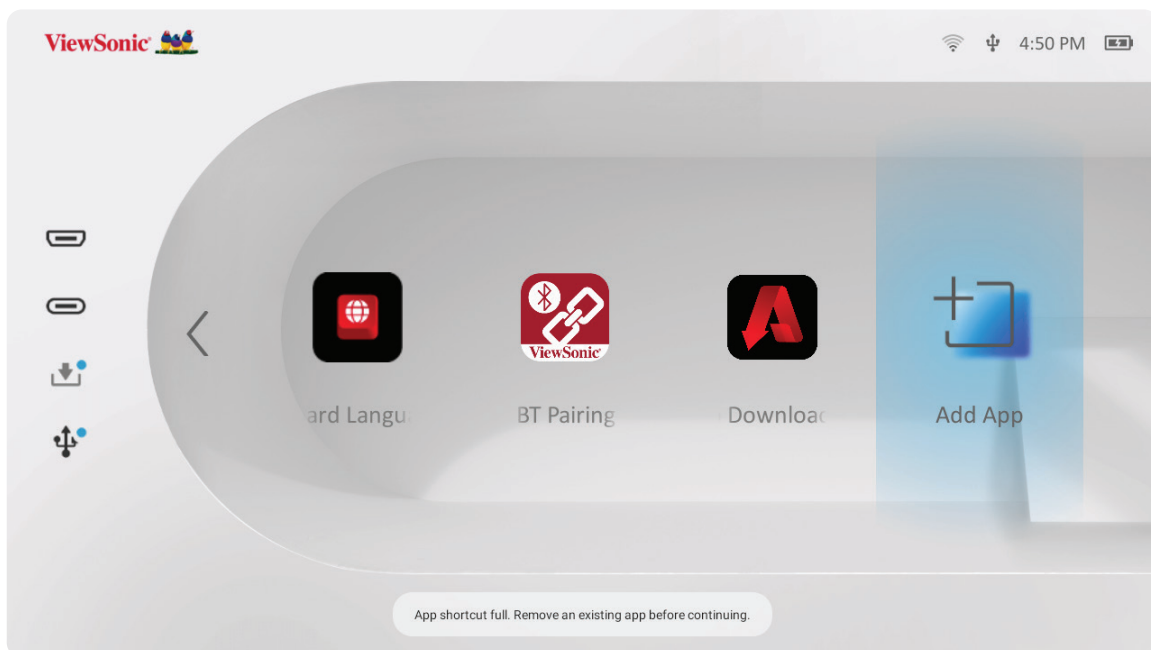
1. Valitse kohdasta **Home Screen (Aloitussnäyttö) Add App (Lisää sovellus)** -ja paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta.



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

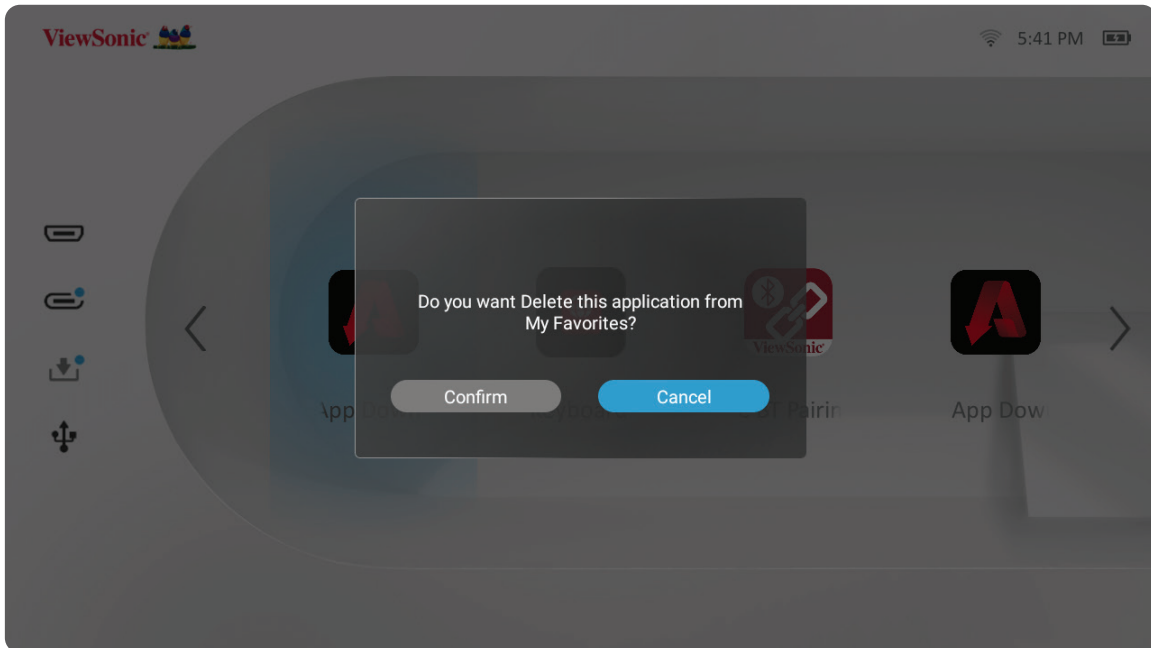


3. Suosikkisovelluksesi näkyy nyt kohdassa **Home Screen (Aloitusnäyttö)**.



Poista sovelluksia aloitusnäytöltä

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



3. Valitse **Confirm (Vahvista)** 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
	Digitaalinen zoomi	0,8x~1,0x
	Valolähdetyyppi	RGB LED
	Valolähteen käyttöikä (Normaali)	jopa 60 000 tuntia
	Näyttöväri	1,07 miljardia väriä
	Keystone	-/+ 40 (vaaka)
	Akkukapasiteetti	11 790 mAh (3 930 mAh 3,7 V x3)
Tulosignaali	HDMI	f _h : 15K - 102 KHz, f _v :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 x (USB 2.0 -lukija)
	USB Type-C	1 x (Videolähtö - 5 V / 1,5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
Lähtö	Kaiutin	2 x 3 W -kuutio
	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	Otojännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
	Antojännite	DC 19 V / 3,26 A
Paikallinen tallennusväline		Yhteensä: 16 Gt
		Käytettävissä: 12 Gt
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0–35°C
	Suhteellinen kosteus	0–90 % (kondensoitumaton)
Mitat	Fyysinen (L x K x S)	166 x 138 x 54 mm (6,54" x 5,43" x 2,13")
Paino	Fyysinen	0,8 kg
Virrankulutus	Päällä	45 W (tyypillinen)
	Off (Pois päältä)	< 0,5 W (Valmiustila)

Ajoituskaavio

HDMI/USB C -videoajoitus

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

HDMI/USB C -videoajoitustuki

Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pistekellotaajuus (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 720	50	37,5	74,25
	60	45,00	74,25
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25
1920 x 1080	60	67,5	148,5

Tuettu 3D-ajoitus

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

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

LED-merkkivalo

valo	Kuvaus
Vihreä	Virta Päälle
Punainen	Valmiustila
Vilkuva valkoinen	Projektorin lataaminen
Tasainen valkoinen	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">• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan.• Jos jäähdytysprosessi ei ole lopussa, odota, kunnes se päättyy ja yritä sitten käynnistää projektori uudelleen.• Jos yllä esitetty ei toimi, kokeile toista pistorasiaa tai toista sähkölaitetta samalla pistorasialla.• Varmista, että akussa on virtaa jäljellä¹ tai liitä verkkolaite.• Kun projektorin akkuvirta on vähissä, se voi sammua ja käynnistyä uudelleen toistuvasti. Kytke projektori pois päältä ja lataa akkua vähintään 30 minuuttia.
Kuvaa ei ole	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videokaapeli on liitetty oikein, ja että videolähde on kytketty päälle.• Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen Lähde-näppäimellä.
Kuva on sumea	<ul style="list-style-type: none">• Tarkennusrenkaan säätämällä voi korjata projisointilinssin tarkennusta.• Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Jos on tarpeen, säädä projektorin korkeutta, projisointikulmaa ja suuntaa.
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välissä ole esteitä; ja että ne ovat 8 m sisällä toisistaan.• Paristo voivat olla lopussa, tarkista ja vaihda, jos on tarpeen.
Projektorin/järjestelmä on pysähtynyt eikä vastaa	<ul style="list-style-type: none">• Vaihda Virtakytkin pois/päälle nollataksesi laitteen.

¹ Akkua on ehkä ladattava ensin 2 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 koteloa.
- ViewSonic® ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

Säädös- 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.

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.

Industry Canada -ilmoitus

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

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 laitteen 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 vartalosi 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.

Toiminta 5150-5250 MHz:n kaistanleveydellä, on tarkoitettu vain sisäkäyttöön potentiaalisen haitallisen häiriön vähentämiseksi samoja kanavia käyttäville mobiilisatelliittijärjestelmille.

La bande 5150-5250 MHz est réservée 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. Ekosuunnitteludirektiivi 2009/125/EY ja Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU.

Taajuusalue: 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz

Maksimiantoteho: alle 20 dBm

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.



Jos tämän laitteen paristoissa, akuissa ja nappiparistoissa näkyy kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb, se tarkoittaa, että akussa on raskasmetallia yli 0,0005 % elohopeaa tai yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % lyijyä.



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 ⁺)	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:

- 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.
- Lyijy kondensaattorien eristävässä keramiikassa 125 V AC - tai 250 V DC - tai korkeammalla nimellisjännitteellä.

Akkuvaroitus

- Akku:

- » Äärimmäiset korkeat tai matalat lämpötilat, joille akku voi altistua käytössä, säilytyksessä tai kuljetuksessa; ja matala ilmanpaine korkeilla paikoilla.
- » Akun vaihtaminen väärentyyppiseen 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.

Varoitus

- » Tässä laitteessa käytetty akku voi irrotettuna tai purettuna muodostaa tulipalon tai kemiallisen syöpymisen vaaran.
- » Huomioi oman turvallisuutesi vuoksi varoitustarroja.
- » Räjähdyksvaara, jos paristo vaihdetaan väärentyyppiseen.
- » Älä hävitä paristoja tulessa.
- » Älä koskaan yritä oikosulkea LED-projektorin akkua.
- » Lopeta käyttö, jos ilmenee vuoto.
- » Akku ja sen osat on kierrätettävä tai hävitettävä oikein.
- » Säilytä akkua ja muita pieniä osia lasten ulottumattomissa

Intian vaarallisten aineiden rajoitus

Vaarallisten aineiden rajoitusilmoitus (Intia) Tämä tuote noudattaa “India E-waste Rule 2011”-sääntöä, joka kieltää lyijyn, elohopean, heksavalentin kromin, polybrominoitujen bifenyyliden 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. Siirry ViewSonic®-web-sivustolle saadaksesi lisätietoja.

Yhdysvallat ja Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Eurooppa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

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

EU:n käyttäjät, ottakaa meihin yhteyttä, jos teillä on turvallisuus-/ tapaturmaongelmia tämän tuotteen osalta:

ViewSonic Europe Limited -yhtiö



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. 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® ja kolmen linnun logo 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
Aasian ja Tyynenmeren alue ja Afrikka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerikat			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Eurooppa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

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®