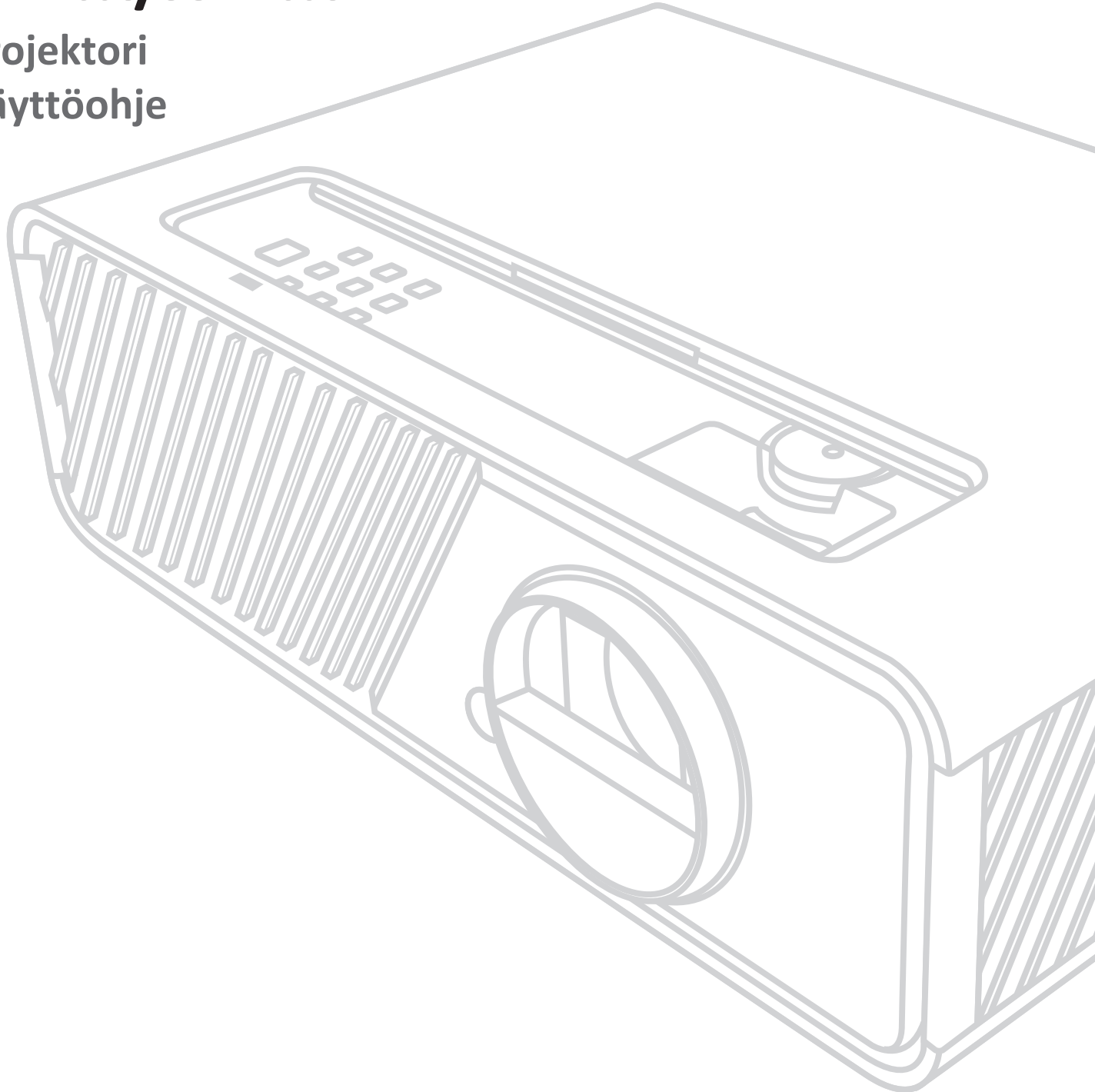


X1-4K/X2-4K

Projektor
Käyttöohje



Mallinro VS19300/ VS19302
Mallinimi: X1-4K/X2-4K

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 ViewSoniciin. 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.



HUOMIO: Tästä tuotteesta säteilee mahdollisesti vaarallista optista säteilyä. Kuten kaikkien kirkkaiden valonlähteiden tapauksissa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5:2015

Turvallisuusvarotoimet - Kattokiinnitys

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

Jos aiot kiinnittää projektorin kattoon, on vahvasti suositeltavaa, että käytät sopivaa projektorin kattokiinnityssarjaa ja varmistat, että se on kiinnitetty pitävästi ja turvallisesti.

Jos käytät epäasianmukaista kattokiinnityssarjaa, on olemassa turvallisuusriski, että projektori putoaa katosta vääristä mitoista ja ruuvien pituudesta johtuvan väärän kiinnityksen vuoksi.

Voit ostaa projektorin kattokiinnityssarjan samasta paikasta, josta ostit projektorin.

Sisällysluettelo

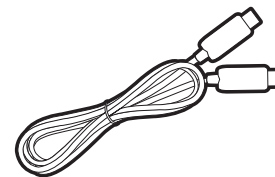
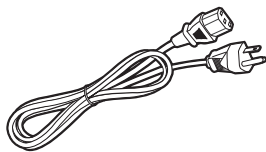
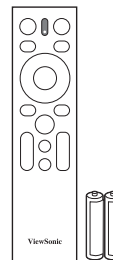
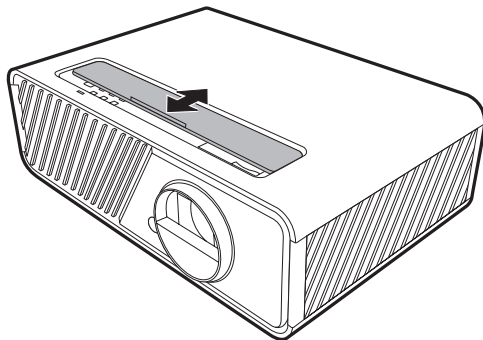
Johdanto	9
Pakkauksen sisältö	9
Tuotetiedot	10
Projektori	10
Ohjaimet ja toiminnot	10
Liitäntäportit	11
Kaukosäädin	12
Ohjaimet ja toiminnot	12
Kaukosäätimen toiminta-alue	13
Kaukosäätimen paristojen vaihto	14
Alustavat asetukset	15
Asennuspaikan valitseminen	15
Projektion mitat	16
16:9 kuva 16:9 valkokankaalla	16
16:9 kuva 4:3 valkokankaalla	16
16:9 kuva 16:9 valkokankaalla	16
X1-4K	16
X2-4K	17
16:9 kuva 4:3 valkokankaalla	17
X1-4K	17
X2-4K	18
Projektorin asentaminen	19
Luvattoman käytön estäminen	20
Turva-aukon käyttäminen	20
Salasana-toiminnon käyttäminen	21
Salasanan asettaminen	21
Salasanan vaihtaminen	22
Salasana-toiminnon käytöstä poistaminen	22
Salasanan unohtaminen	23
Salasanan palautus	23
Ohjauspainikkeiden lukitseminen	24
Liitännät	25
Liitäntä virtalähteeseen	25
Liitännät video-/tietokonelähteisiin	26
HDMI-liitäntä	26
USB-C-liitäntä	26
Äänen liittäminen	26

Käyttö	28
Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä	28
Projektorin käynnistäminen	28
Ensimmäinen käynnistyskerta	28
Wi-Fi-asetukset	29
Kaukosäätimen Bluetooth-asetukset	30
Projektorin sammuttaminen	31
Tulolähteen valitseminen	32
Projektiokuvan säätäminen	33
Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen	33
Kuvan koon ja laadun säätäminen	33
Trapetsivääristymän korjaaminen	34
Neljän kulman säätäminen	35
Kuvan piilottaminen	35
Valikkotoiminnot	36
On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö	36
On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne	37
NÄYTTÖ-valikko	42
Kuvavalikko	45
VIRRANHALLINTA-valikko	48
PERUS-valikko	50
KEHITTYNYT-valikko	53
JÄRJESTELMÄ-valikko	57
TIETOJA-valikko	59
Älyjärjestelmä	60
Home Screen (Aloitusnäyttö)	60
Aloitusnäyttö - On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne	61
Valikon käyttö	63

Liite	89
Tekniset tiedot.....	89
Projektorin mitat	90
Ajoituskaavio	91
Vianmääritys.....	93
Yleiset ongelmat.....	93
LED-merkkivalo.....	94
Huolto.....	95
Yleiset varotoimenpiteet.....	95
Linssien puhdistaminen.....	95
Ulkokuoren puhdistaminen.....	95
Projektorin säilyttäminen.....	95
Vastuuvapauslauseke.....	95
Valolähteen tiedot	96
Valolähteen tunnit	96
Pidennetty valolähteen käyttöikä	96

Johdanto

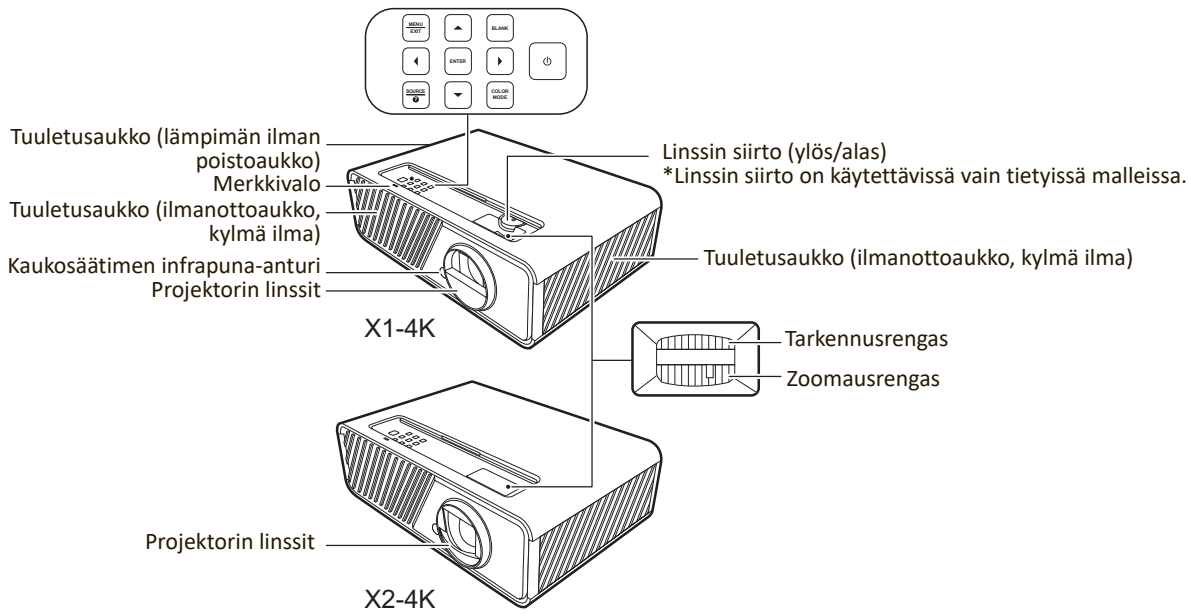
Pakkauksen sisältö



HUOMAA: Pakkaukseen kuuluva virtajohto ja videokaapelit voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tuotetiedot

Projektori

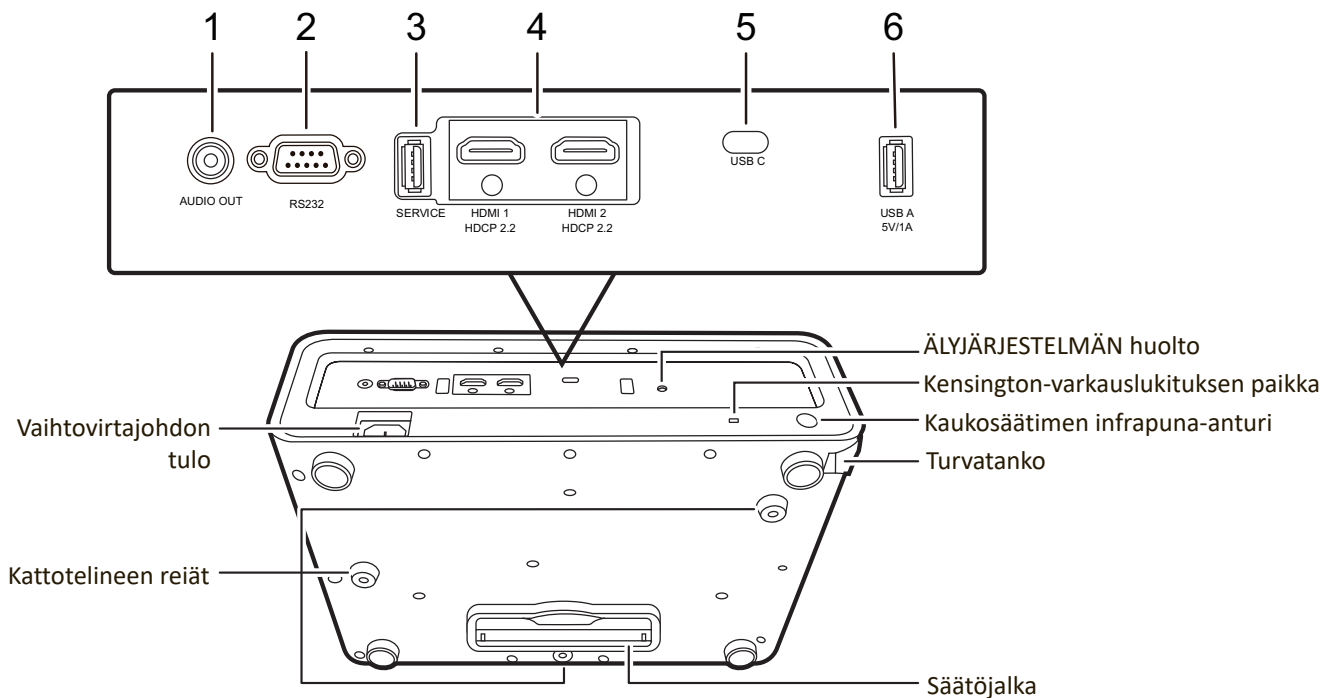


Ohjaimet ja toiminnot

Painike	Kuvaus
[⏻] Power (Teho)	Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.
MENU (VALIKKO)	<ul style="list-style-type: none"> Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle tai pois päältä. Siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon, poistuu ja tallentaa valikon asetukset.
EXIT (LOPETA)	
[◀/▶/▲/▼]	Kun tulolähde on ÄLYJÄRJESTELMÄ
Vasen/Oikea/Ylös/Alas	Liikkuu valikon kohtien välillä tai selaa käytettävissä olevia vaihtoehtoja.
	Kun tulolähde on muu kuin ÄLYJÄRJESTELMÄ
	<ul style="list-style-type: none"> Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat. Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
SOURCE (LÄHDE)	<ul style="list-style-type: none"> Näyttää tulolähteen valintapalkin. Näyttää OHJE-valikon painamalla pitkään 3 sekunnin ajan.
BLANK (TYHJÄ)	Piilottaa näytön kuvan.
ENTER (SIIRRY)	Kun tulolähde on ÄLYJÄRJESTELMÄ
	Vahvistaa valitun valikkokohdan.
	Kun tulolähde on muu kuin ÄLYJÄRJESTELMÄ
	<ul style="list-style-type: none"> Näyttää Nurkan säätö-valikon. Aktivoi On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan, kun OSD-valikko on avattu.

Painike	Kuvaus
COLORMODE (VÄRI-TILA)	Näyttää väri-tilan valintapalkin.

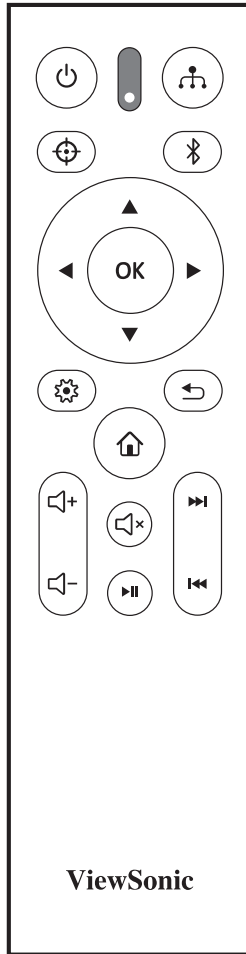
Liitäntäportit



Port (Portti)	Kuvaus
[1] AUDIO OUT	Äänisignaalin lähtöliitin.
[2] RS-232	RS-232-säätöportti.
[3] SERVICE	Vain huoltohenkilöstölle.
[4] HDMI 1, HDMI 2	HDMI-portit.
[5] USB C	Tyypin C USB-portti.
[6] USB A 5V/1A OUT	A-tyypin USB-portti virransyöttöä varten.

Kaukosäädin

Ohjaimet ja toiminnot










Kun tulolähde on ÄLYJÄRJESTELMÄ

Painike	Kuvaus
Teho	Siirtää valmiustilaan ja kytkee virran päälle.
	Ei käytettävissä.
	Näyttää lähteen valintapalkin.
	Näyttää Bluetooth-valikon.
Vasen/ Oikea Ylös/ Alas	Valitsee halutut valikkovalinnat ja suorittaa säädöt.
OK	Vahvistaa valitun valikkokohdan.
	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.

Painike	Kuvaus
	Palaa edelliseen valikkoon, pääasetusvalikkoon tai poistuu sovelluksesta.
	Siirtyy ÄLYJÄRJESTELMÄN etusivulle.
	Lisää projektorin äänenvoimakkuutta.
	Laskee projektorin äänenvoimakkuutta.
	Mykistää projektorin tai poistaa sen mykistystyksen.
	Toistaa tai keskeyttää tiedoston toiston.
	Kelaa tiedostoa eteenpäin tai siirtyy seuraavaan.
	Kelaa tiedostoa taaksepäin tai siirtyy edelliseen.

Kun tulolähde on muu kuin ÄLYJÄRJESTELMÄ

Painike	Kuvaus
Teho	Siirtää valmiustilaan ja kytkee virran päälle.
	Ei käytettävissä.
	Näyttää lähteen valintapalkin.
	Ei käytettävissä.
Vasen/ Oikea Ylös/ Alas	<ul style="list-style-type: none"> Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat. Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
OK	Vahvistaa valitun valikkokohdan.

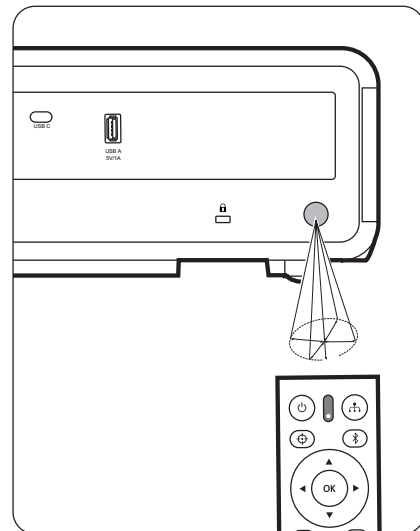
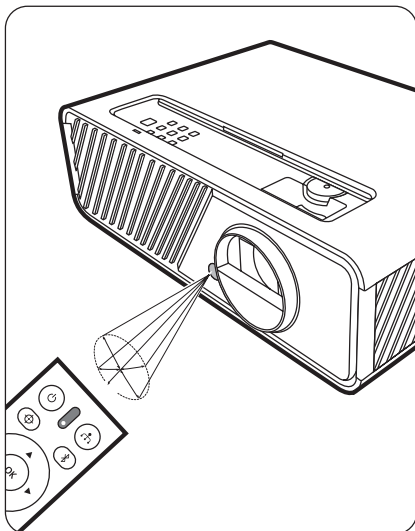
Painike	Kuvaus
	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.
	Poistuu ja tallentaa valikkoasetukset.
	Siirtyy ÄLYJÄRJESTELMÄN etusivulle.
	Lisää projektorin äänenvoimakkuutta.
	Laskee projektorin äänenvoimakkuutta.
	Mykistää projektorin tai poistaa sen mykistysten.
	Ei käytettävissä.
	
	

Kaukosäätimen toiminta-alue

Noudata alla annettuja ohjeita kaukosäätimen virheettömän toiminnan varmistamiseksi:

1. Kaukosäädin on asetettava 30 asteen pystysuoraan kulmaan projektorin infrapuna-anturiin(antureihin) nähden.
2. Kaukosäätimen ja anturin(antureiden) välinen etäisyys saa olla korkeintaan 8 metriä (26 jalkaa).

HUOMAA: Katso kuvasta lisätietoa kaukosäätimen infrapuna-anturista(antureista) (IR).

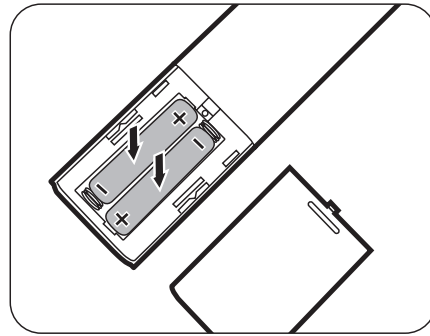
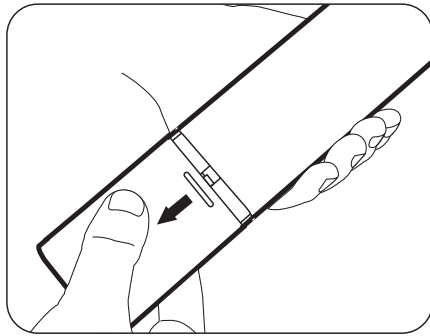


Kaukosäätimen paristojen vaihto

1. Irrota paristokotelon kansi kaukosäätimen takaosasta painamalla sormialustaa ja liu'uttamalla sen alas.
2. Poista olemassa olevat paristot (tarvittaessa) ja asenna kaksi AAA-paristoa.

HUOMAA: Noudata paristokotelon napaisuusmerkintöjä.

3. Asenna paristokotelon kansi takaisin kohdistamalla se alustaan ja työntämällä se takaisin paikoilleen.



HUOMAA:

- Suojaa kaukosäädin ja paristot liialliselta lämmöltä ja kosteudelta.
- Vaihda paristo vain samaan tai vastaavanlaiseen paristoon, jota pariston valmistaja suosittelee.
- Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden mukaisesti ja paikallisia ympäristömääräyksiä noudattamalla.
- Jos paristojen virta loppuu tai jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot kaukosäätimen vaurioiden välttämiseksi.

Alustavat asetukset

Tämä osio antaa tarkat ohjeet projektorin asettamiseen.

Asennuspaikan valitseminen

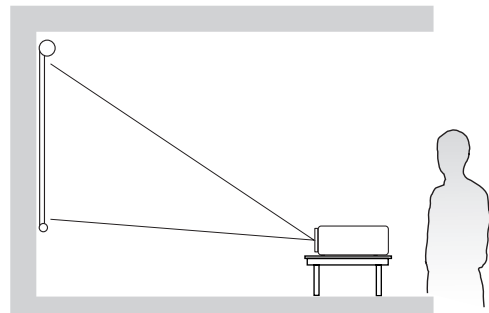
Asennuspaikka tulee määrittää omien mieltymyksien ja huoneen mukaan. Huomioi seuraavat:

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

Projektorin on tarkoitettu asennettavaksi johonkin seuraavasta asennuskohteesta:

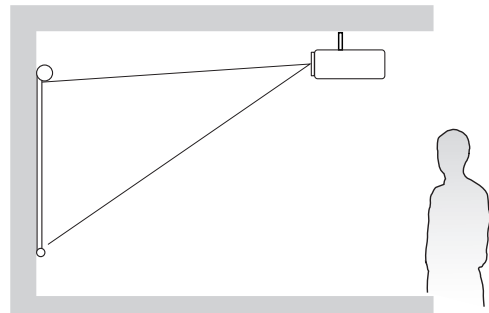
1. Etuosa

Projektori sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan eteen.



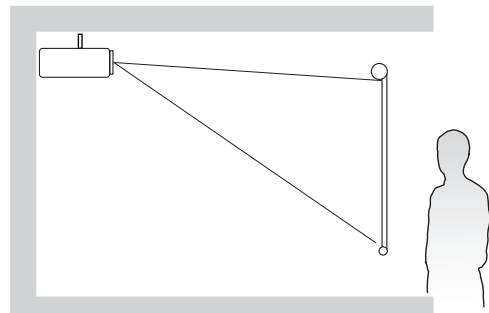
2. Eteen katto

Projektorin ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.



3. Taakse katto

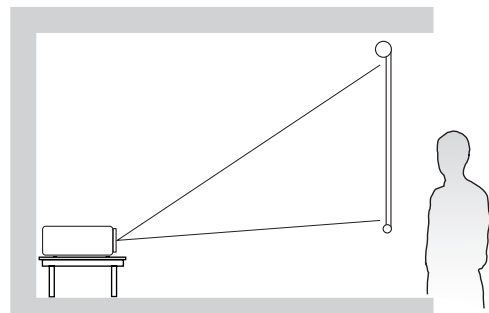
Projektorin ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.



HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.

4. Takaosa

Projektorin sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan taakse.

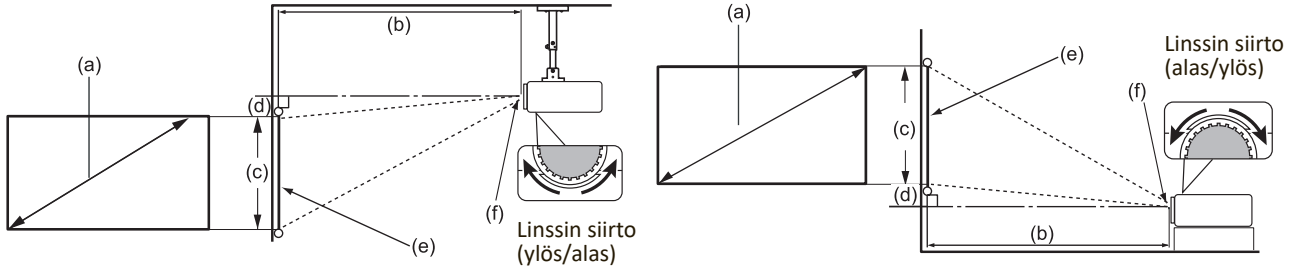


HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.

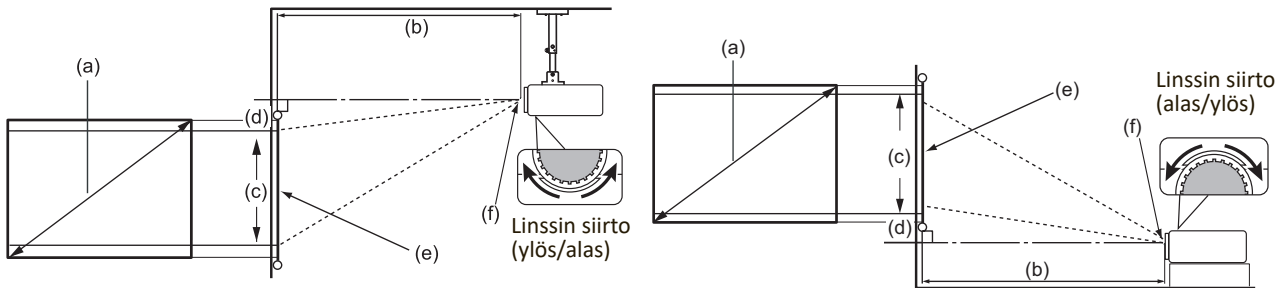
Projektion mitat

HUOMAA: Katso "Lens shift (down/up)" on page 2 tämän projektorin alkuperäinen näytön resoluutio osiosta.

16:9 kuva 16:9 valkokankaalla



16:9 kuva 4:3 valkokankaalla



HUOMAA: (e) = näyttö
 (f) = Linssien keskikohta
 Linssin siirto on käytettävissä vain mallissa X1-4K.

16:9 kuva 16:9 valkokankaalla

X1-4K

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1,5	37	4,4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1,7	44	5,1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2,0	50	5,9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2,2	56	6,6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2,5	62	7,4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2,7	68	8,1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2,9	75	8,8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3,2	81	9,6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3,4	87	10,3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3,7	93	11,0	280

X2-4K

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

16:9 kuva 4:3 valkokankaalla

X1-4K

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

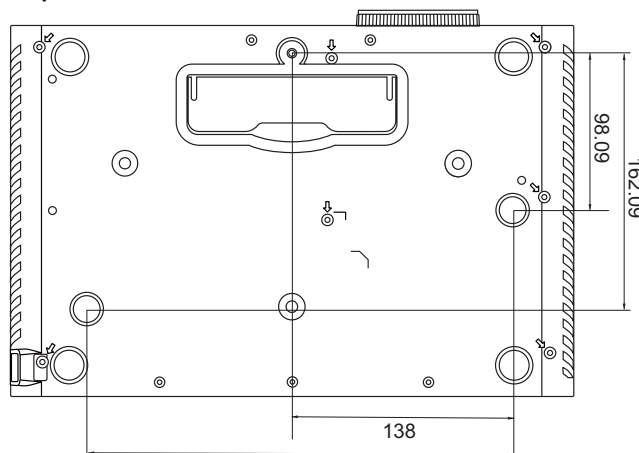
(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

HUOMAA: Pysyvässä asennuksessa on suositeltavaa testata fyysisesti projektion koko ja etäisyys todellista projektorია käyttäen ennen sen pysyvää asentamista.

Projektorin asentaminen

HUOMAA: Jos hankit kolmannen osapuolen telineen, käytä oikeaa ruuvikokoja.
Ruuvikoot voivat vaihdella asennuslevyn paksuuden mukaan.

1. Varmista asennuksen paras varmuus käyttämällä ViewSonic®-seinä- tai lattiatelinettä.
2. Varmista, että projektorin asennuksessa käytettävät ruuvit täyttävät seuraavat määritykset:
 - Ruuvityyppi: M4 x 8
 - Ruuvin enimmäispituus: 8 mm



HUOMAA:

- Vältä projektorin asentamista lämpölähteen lähelle.
- Jätä katon ja projektorin alaosan väliin vähintään 10 cm vapaata tilaa.

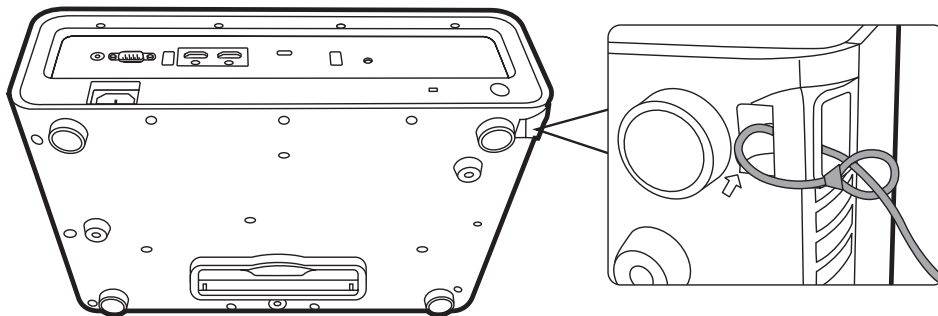
Luvattoman käytön estäminen

Projektorissa on useita sisäänrakennettuja turvatoimintoja varkauden, luvattoman käytön tai tahattoman asetusten muuttamisen estämiseksi.

Turva-aukon käyttäminen

Voit ehkäistä projektorin varkauden kiinnittämällä projektorin pysyvään kohteeseen turva-aukon lukituslaitteella.

Alla on esimerkki turva-aukon lukituslaitteen asentamisesta:










HUOMAA: Turva-aukkoa voidaan käyttää myös turva-ankkurina, jos projektori asennetaan kattoon.

Salasana-toiminnon käyttäminen


Projektorissa on salasanan suojaustoiminto sen luvattoman käytön estämiseksi. Salasana voidaan asettaa On-Screen Display (OSD) -valikossa.

HUOMAA: Ota salasana ylös ja säilytä sitä varmassa paikassa.

Salasanan asettaminen




1. Paina **MENU (VALIKKO)** tai  siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Turvallisuus-asetukset** ja paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.
2. Korosta **Käynnistä lukitus** ja valitse **Päällä** painamalla  / .
3. Kuten esitetty oikealla, neljä nuolipainiketta (, , , ) edustavat 4 lukua (1, 2, 3, 4). Aseta kuusinumeroinen salasana nuolipainikkeilla.



4. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen. Kun salasana on asetettu, OSD-valikko palaa sivulle **Turvallisuus-asetukset**.
5. Poistu OSD-valikosta painamalla **EXIT (LOPETA)** tai .



HUOMAA: Kun salasana on asetettu, se tulee syöttää aina projektorin käynnistämisen yhteydessä.

Salasanan vaihtaminen

1. Paina **MENU (VALIKKO)** tai  siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Turvallisuus-asetukset > Muuta salasana.**
2. Paina **ENTER (SIIRRY)/OK**, näkyviin tulee viesti "ANNA NYKYINEN SALASANA".
3. Syötä vanha salasana.
 - ^m Jos salasana on oikein, näkyviin tulee toinen viesti "ANNA UUSI SALASANA".
 - ^m Jos salasana on virheellinen, salasanan virheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen tulee näkyviin viesti "ANNA NYKYINEN SALASANA". Voit yrittää uudelleen tai peruuttaa painamalla painiketta **EXIT (LOPETA)** tai .
4. Syötä uusi salasana.
5. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen.
6. Poistu OSD-valikosta painamalla **EXIT (LOPETA)** tai .

HUOMAA: Syötetyt luvut näkyvät näytössä tähtimerkkeinä (*).

Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen

1. Paina **MENU (VALIKKO)** tai  siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Turvallisuus-asetukset > Käynnistä lukitus.**
2. Paina painiketta ◀/▶ valinnan **Pois** valitsemiseksi.
3. Näkyviin tulee viesti "Anna salasana". Syötä nykyinen salasana.
 - ^m Jos salasana on oikein, OSD-valikko palaa salanasivulle ja "**Pois**" näkyy rivillä **Käynnistä lukitus.**
 - ^m Jos salasana on virheellinen, salasanan virheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen tulee näkyviin viesti "ANNA NYKYINEN SALASANA". Voit yrittää uudelleen tai peruuttaa painamalla painiketta **EXIT (LOPETA)** tai .

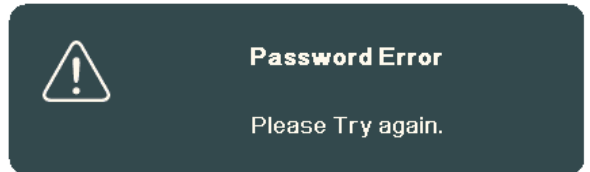
HUOMAA: Säilytä vanha salasana, sillä tarvitset sen salasanatoiminnon käyttöönottamiseen.

Salasanan unohtaminen

Jos otat salasanatoiminnon käyttöön, sinua pyydetään syöttämään kuusinumeroinen salasana projektorin päälle kytkemisen yhteydessä. Jos syötät virheellisen salasanan, salasanan virheviesti (kuva oikealla) tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen näkyviin tulee viesti "ANNA SALASANA".

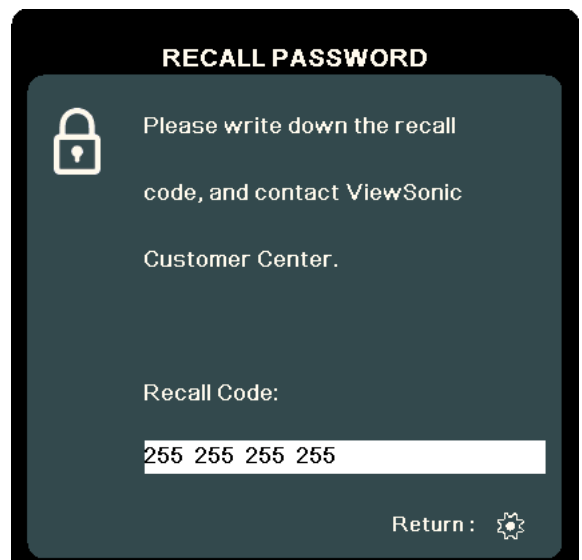
Voit yrittää uudelleen tai jos et muista sitä, voit käyttää salasanan palautusta.

HUOMAA: Jos syötät virheellisen salasanan viisi kertaa peräkkäin, projektori sammuu automaattisesti lyhyessä ajassa.



Salasanan palautus


1. Kun viesti "ANNA NYKYINEN SALASANA" näkyy, paina ja pidä alhaalla painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** kolmen sekunnin ajan. Projektori näyttää näytössä koodin.
2. Kirjoita numero ylös ja kytke projektori pois päältä.
3. Kysy lisätietoa paikallisesta huoltopalvelusta numeron dekodeamiseksi. Sinua voidaan pyytää esittämään ostotosite, jolla sinut tunnistetaan projektorin valtuutetuksi käyttäjäksi.



Ohjauspainikkeiden lukitseminen

Lukitsemalla projektorin ohjauspainikkeet voit estää asetuksien tahattoman muuttamisen (esim. lapsien toimesta).

HUOMAA: Kun toiminto **Paneelin Näppäinlukko** on päällä, projektorin ohjauspainikkeet eivät toimi painiketta lukuun ottamatta **Power (Teho)**.

1. Paina **MENU (VALIKKO)** tai  siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Paneelin Näppäinlukko**.
2. Paina painiketta ▲/▼ valinnan **Päällä** valitsemiseksi.
3. Valitse **Kyllä** ja vahvista painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**.
4. Avaa paneelin näppäinlukko painamalla ja pitämällä alhaalla projektorin painiketta ► kolmen sekunnin ajan.

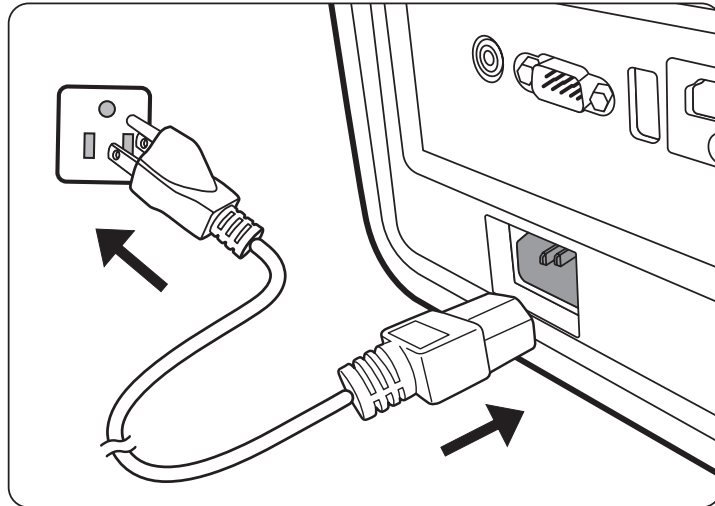
HUOMAA: Voit myös käyttää kaukosäädintä valikkoon **JÄRJESTELMÄ > Paneelin Näppäinlukko** siirtymiseksi ja valitse **Pois**.

Liitännät

Tämä osio antaa ohjeet projektorin ja muiden laitteiden välisten liitännöiden tekemiseen.

Liitäntä virtalähteeseen

1. Liitä virtajohto projektorin takana olevaan AC IN -liitäntään.
2. Liitä virtajohto pistorasiaan.



HUOMAA: Asenna helposti käytettävissä oleva katkaisin pysyvään johdotukseen projektorin asentamisen yhteydessä tai liitä virtapistoke laitteen lähellä olevaan helppopääsyiseen pistorasiaan. Jos projektorin käytön aikana esiintyy häiriötä, katkaise laitteen virta katkaisimesta tai irrota pistoke pistorasiasta.

Liitännät video-/tietokonelähteisiin

HDMI-liitäntä

Liitä yksi HDMI-kaapelin pää videolaitteen/tietokoneen HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **HDMI**-liitäntään.

USB-C-liitäntä

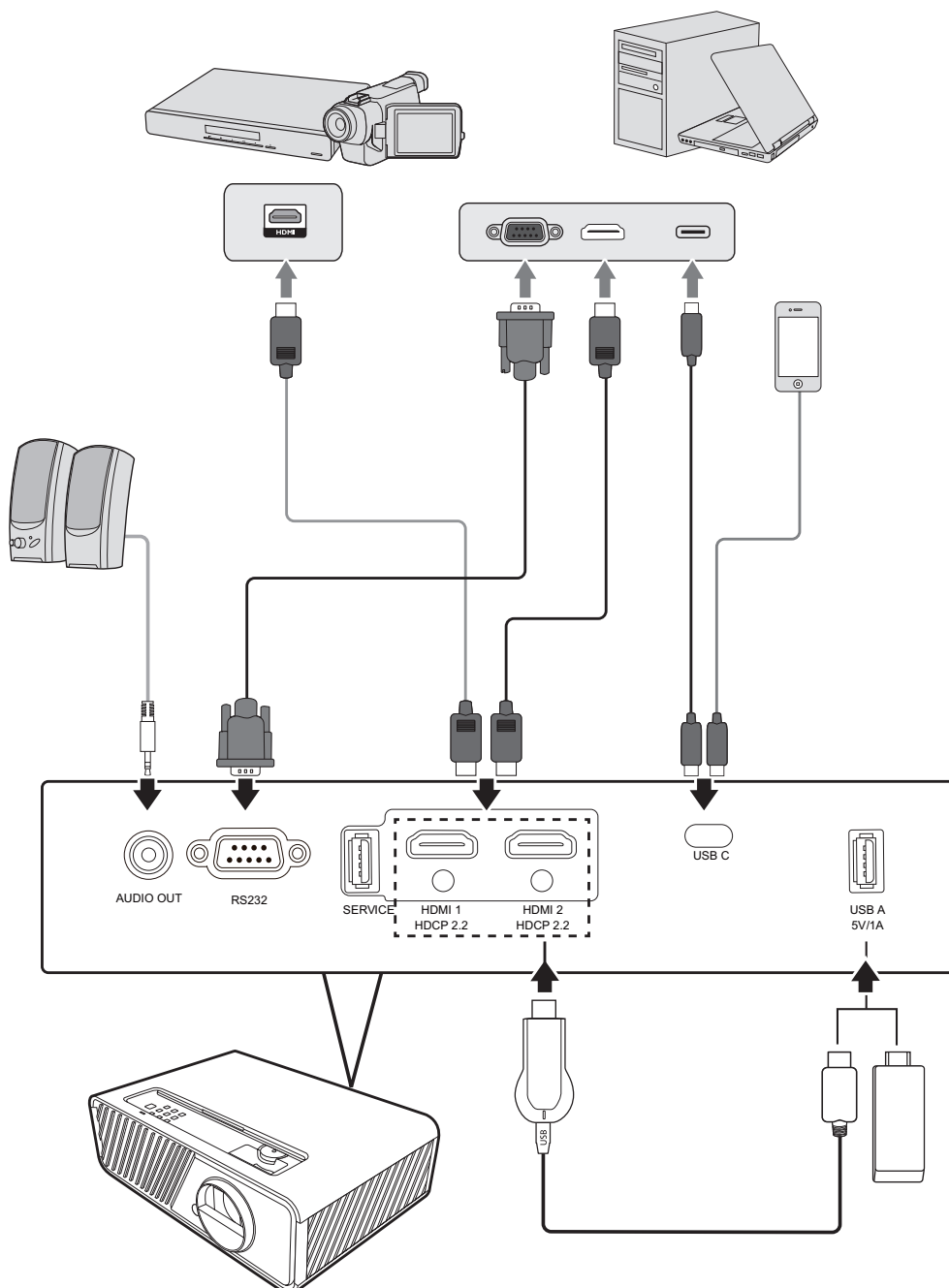
Liitä yksi USB C -kaapelin pää videolaitteen/tietokoneen USB C -porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **USB C** -liitäntään.

Äänen liittäminen

Projektorissa on kaiuttimet, voit lisäksi liittää ulkoisia kaiuttimia projektorin **AUDIO OUT** -liitäntään.

HUOMAA: Äänilähtö säätyy kaukosäätimellä ja projektorin **Äänenvoimakkuus** ja **Mykistä** -asetusten mukaan.

Alla esitetyt liitännät ovat ainoastaan viitteellisiä. Projektorissa olevat liitännät vaihtelevat kunkin projektorimallin mukaan. Kaikkia kaapeleita ei välttämättä toimiteta projektorin mukana. Ne ovat kaupallisesti saatavilla elektroniikkaliikkeistä.



Käyttö

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä

Projektorin käynnistäminen

1. Kytke projektori päälle painamalla painiketta **Power (Teho)**.
2. Valolähde syttyy ja **"Käynnistä/Sammuta -soittoääni"** käynnistyy.
3. Virran merkkivalossa palaa vihreä valo, kun projektori on päällä.

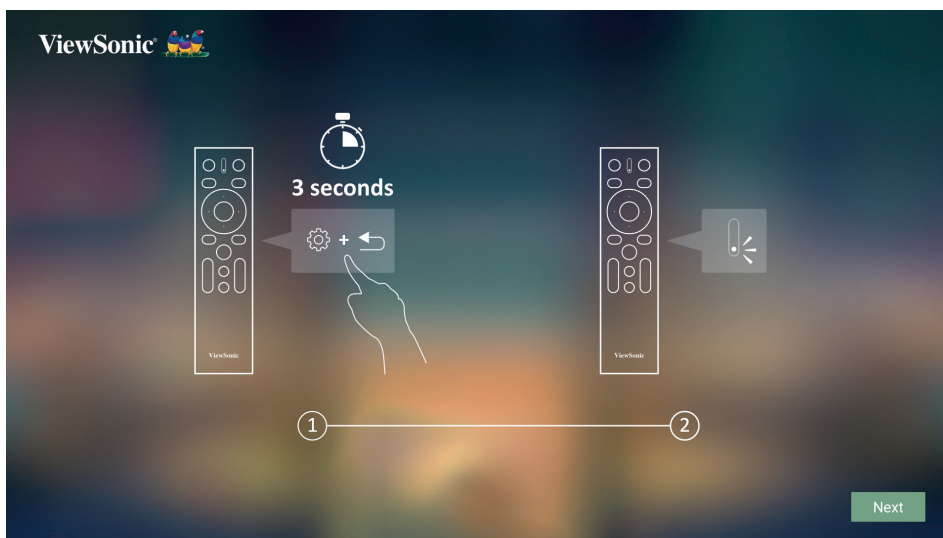
HUOMAA:

- Jos projektori on edelleen kuuma edellisestä käyttökerrasta, sen jäähdytyspuhallin toimii noin 90 sekunnin ajan ennen kuin valolähde syttyy.
 - Kun olet kytkenyt projektorin päälle, valolähteen käyttöiän säilyttämiseksi odota vähintään viisi (5) minuuttia ennen sen sammuttamista.
4. Kytke kaikki liitetyt laitteet (esim. kannettava tietokone) päälle ja projektori hakee tulolähteen.

HUOMAA: Jos projektori ei löydä tulolähdettä, näkyviin tulee lähteen valintapalkki. Jos mitään tulolähdettä ei löydetä, näkyviin tulee "No Signal" (Ei signaalia) -viesti.

Ensimmäinen käynnistyskerta

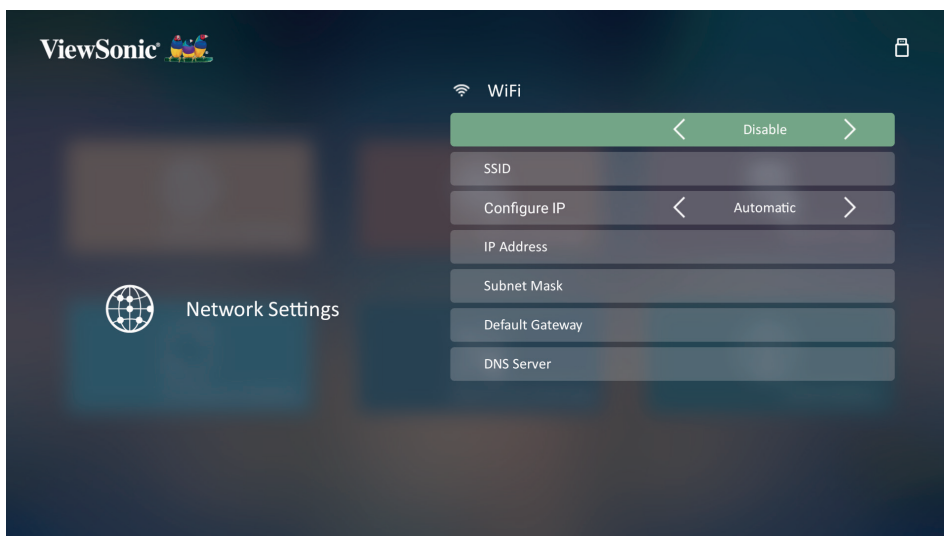
Jos projektori kytkettiin päälle ensimmäistä kertaa, muodosta kaukosäätimen Bluetooth-yhteys, valitse projektorin asento, Wi-Fi-asetukset ja OSD-kieli näytön ohjeita noudattamalla.







Wi-Fi-asetukset

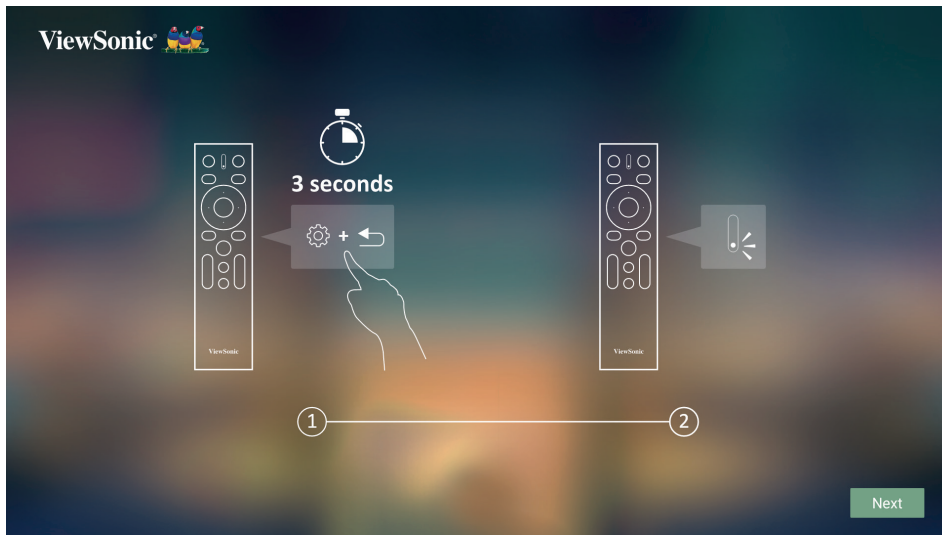
1. Jos projektori aktivoidaan ensimmäistä kertaa, voit valita suoraan verkon nimen, johon haluat muodostaa yhteyden, ja syöttää salasanan Wi-Fi-asetukset -sivulla ohjatussa asennustoiminnossa.





Kaukosäätimen Bluetooth-asetukset

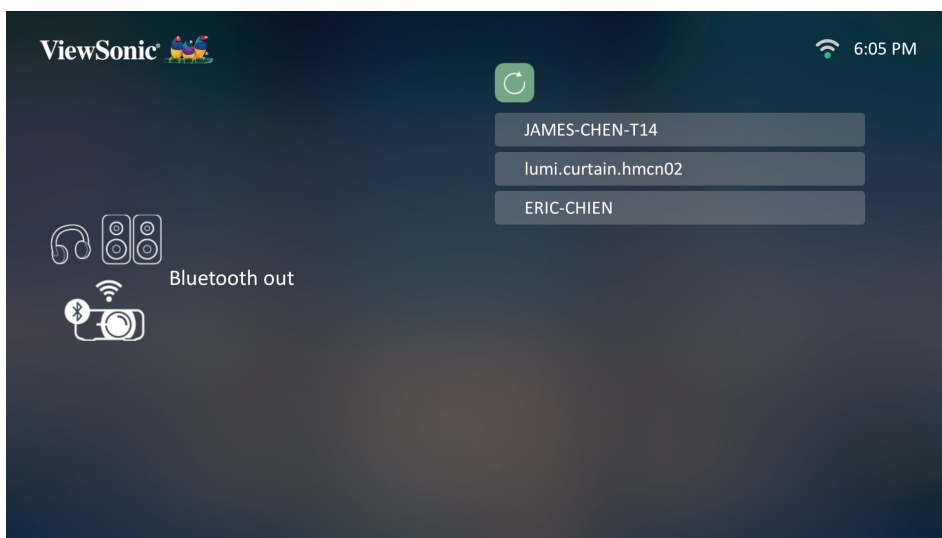
1. Yhdistä kaukosäädin projektoriin ohjatun asennustoiminnon kuvien mukaisesti, jos projektori aktivoidaan ensimmäistä kertaa.

- Paina ja pidä alhaalla painiketta  ja , kunnes kaukosäätimen merkkivalossa vilkkuu sininen valo.
- Ponnahdusviesti tulee näkyviin, kun yhteys on muodostettu.



2. Voit myös muodostaa yhteyden Bluetooth Out -sivulla.

- Paina ja pidä alhaalla painiketta  ja , kunnes kaukosäätimen merkkivalossa vilkkuu sininen valo.
- Valitse laite nimeltä "VIEWSONIC".



HUOMAA: Mukana toimitettu ViewSonic X1-4K/X2-4K -kaukosäädin tukee sekä Bluetooth- että infrapunatilaa. Kaukosäädin ja projektori ovat infrapunatilassa, kun kaukosäätimen merkkivalo palaa punaisena. Jos kaukosäädin on yhdistetty projektoriin Bluetooth-yhteydellä, kaukosäätimen painikkeet ja merkkivalo palavat sinisenä.

Projektorin sammuttaminen

1. Paina painiketta **Power (Teho)** tai **Off (Pois)**, näkyviin tuleva vahvistusviesti pyytää painamaan **Power (Virta)** tai **Off (Pois)** -painiketta toisen kerran. Voit peruuttaa painamalla lisäksi mitä tahansa muuta painiketta.

HUOMAA: Jos et vastaa muutaman sekunnin kuluessa ensimmäisestä painalluksesta, viesti häviää.

2. Kun jäähdytystoiminto on päättynyt, ”**Käynnistä/Sammuta -soittoääni**” käynnistyy.

3. Irrota virtajohto pistokkeesta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.

HUOMAA:

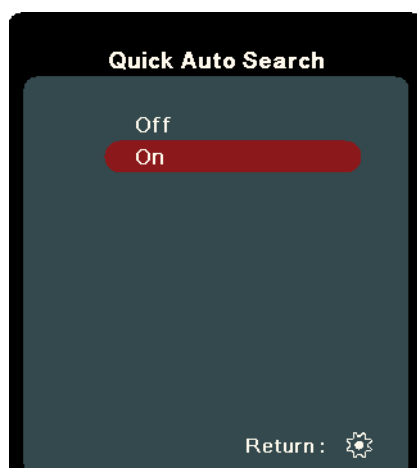
- Valolähteen suojaamiseksi projektori ei vastaa komentoihin jäähdytyksen aikana.
- Älä irrota virtajohtoa ennen kuin projektori on sammunut kokonaan.

Tulolähteen valitseminen




Projektori voidaan liittää useaan eri laitteeseen samanaikaisesti. Se voi kuitenkin näyttää yhden kokonaisen näytön yhdellä kertaa.

Jos haluat projektorin hakevan tulolähteen automaattisesti, varmista, että **Nopea automaattihaku** -toiminto **JÄRJESTELMÄ** -valikossa on **Päällä**.

HUOMAA: Jos mitään tulolähdettä ei tunnisteta, projektori siirtyy tilaan **ÄLYJÄRJESTELMÄ**.



Valitse tulolähde manuaalisesti toimimalla seuraavasti:

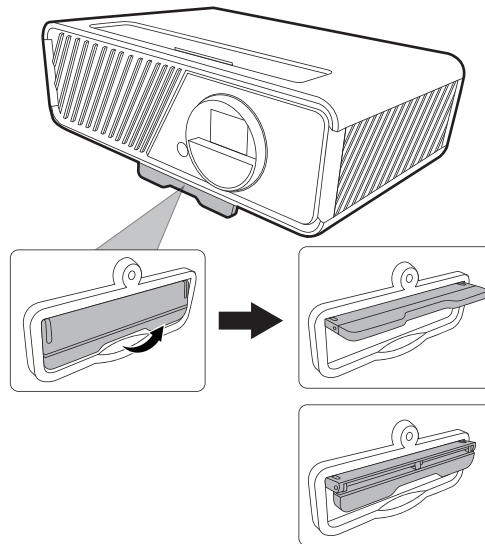
1. Paina **SOURCE (LÄHDE)** tai , näkyviin tulee valikko lähteen valitsemiseen.
2. Paina painiketta /, kunnes olet valinnut haluamasi signaalin ja paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.
3. Kun tiedot on havaittu, valitut lähdetiedot tulevat näkyviin näyttöön muutaman sekunnin ajaksi.

HUOMAA: Jos projektoriin on liitetty useita laitteita, toista vaiheet 1 -2 toisen lähteen hakemiseksi.

Projektiokuvan säätäminen

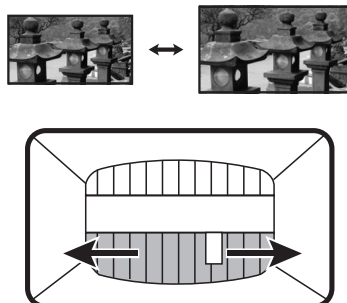
Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen

Projektorissa on yksi (1) säätöjalka. Projektorin korkeutta ja pystysuuntaista projektiokulmaa voidaan muuttaa jalkaa säätämällä. Säädä jalkaa varoen projektiokuvan sijainnin hienosäätämiseksi.

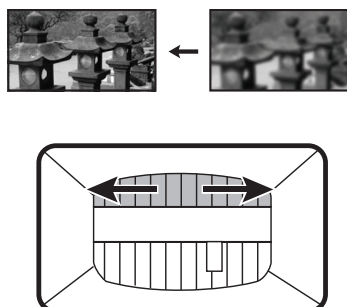


Kuvan koon ja laadun säätäminen

Säädä projektiokuvaa vaadittuun kokoon kiertämällä zoomausrengasta.



Kuvan laatua voidaan parantaa kiertämällä tarkennusrengasta.

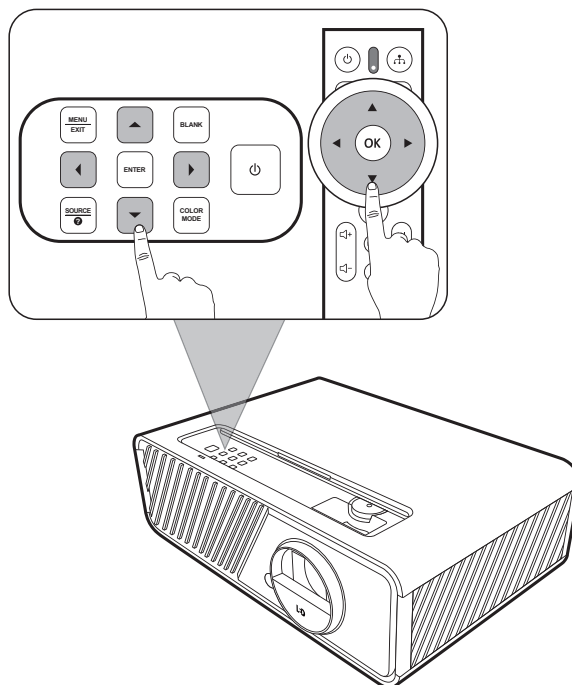
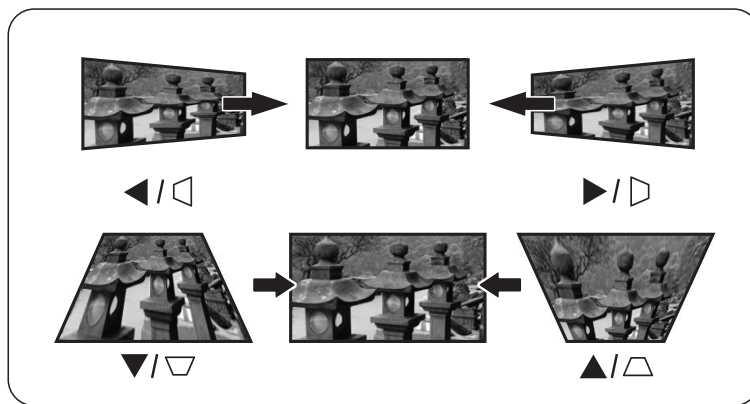


Trapetsivääristymän korjaaminen

Trapetsivääristymä viittaa tilanteeseen, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.

Voit korjata tämän säätämällä projektorin korkeutta sekä toimimalla seuraavasti:

1. Käytä projektorin tai kaukosäätimen ◀ **Vasen** / ▶ **Oikea** / ▲ **Ylös** / ▼ **Alas** -näppäimiä trapetsivääristymän sivun avaamiseksi (kun tulolähde on muu kuin **ÄLYJÄRJESTELMÄ**).
2. Kun trapetsivääristymän sivu on tullut näkyviin, paina painiketta ▲ **Ylös** trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan yläosassa. Paina ▼ **Alas**-painiketta trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan alaosassa. Paina ▶ **Oikea**-painiketta trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan oikealla puolella. Paina ◀ **Vasen**-painiketta trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan vasemmalla puolella.



Neljän kulman säätäminen

Voit säätää kaikilta sivuilta epätasaisen suorakulmaisen kuvan muodon ja koon manuaalisesti.

1. Avaa sivu **Nurkan säätö** jollakin seuraavista tavoista:

- Paina **ENTER (SIIRRY)/OK** (kun tulolähde on muu kuin **ÄLYJÄRJESTELMÄ**).
- Avaa OSD-valikko ja valitse **NÄYTÄ > Nurkan säätö** -valikko ja paina **Enter**.
Nurkan säätö -sivu tulee näkyviin.

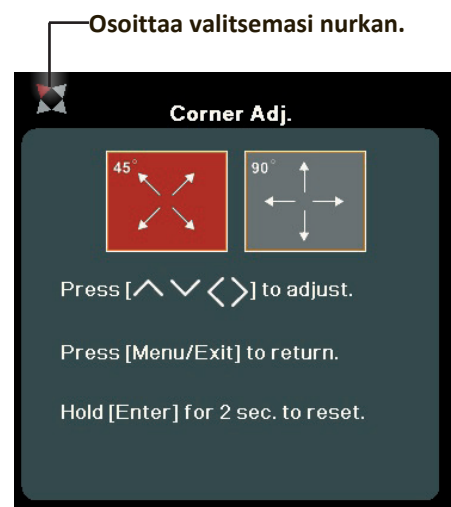
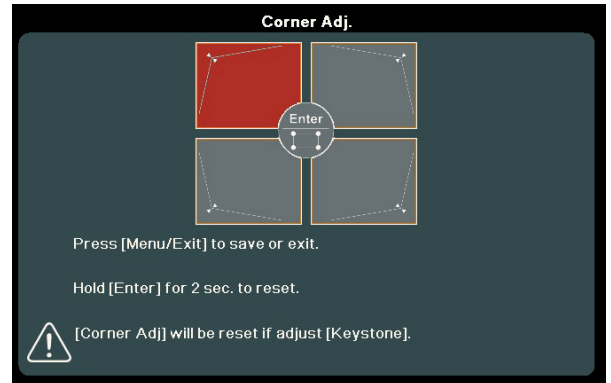
2. Valitse säädettävä kulma valinnalla **▲/▼/◀/▶** ja paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.

3. Valitse haluamasi säätötapa valinnalla **◀/▶** ja paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.

4. Noudata näytön ohjeita (▲/▼ 45 asteen kulman säädössä ja ▲/▼/◀/▶ 90 asteen kulman säädössä) ja paina ▲/▼/◀/▶ sen muodon ja koon säätämiseksi. Voit palata edelliseen vaiheeseen painamalla **Exit (Lopeta) tai** ⚙️. Jos painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** painetaan pitkään 2 sekunnin ajan, valitun nurkan asetukset nollautuvat.

HUOMAA:

- **Nurkan säätö** -asetukset nollautuvat Keystone-asetusta säätäessä.
- Kun asetuksia **Nurkan säätö** on muutettu, jotkin kuvasuhteet tai ajoitukset eivät ole käytettävissä. Nollaa tällöin 4 nurkan asetukset.



Kuvan piilottaminen

Jotta esittelijä saavuttaisi yleisön täydellisen huomion, voit käyttää toimintoa **BLANK (TYHJÄ)** projektorissa näytön kuvan piilottamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta projektorissa tai kaukosäätimessä kuvan palauttamiseksi.


HUOMIO: Älä peitä projektiolinsejä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.

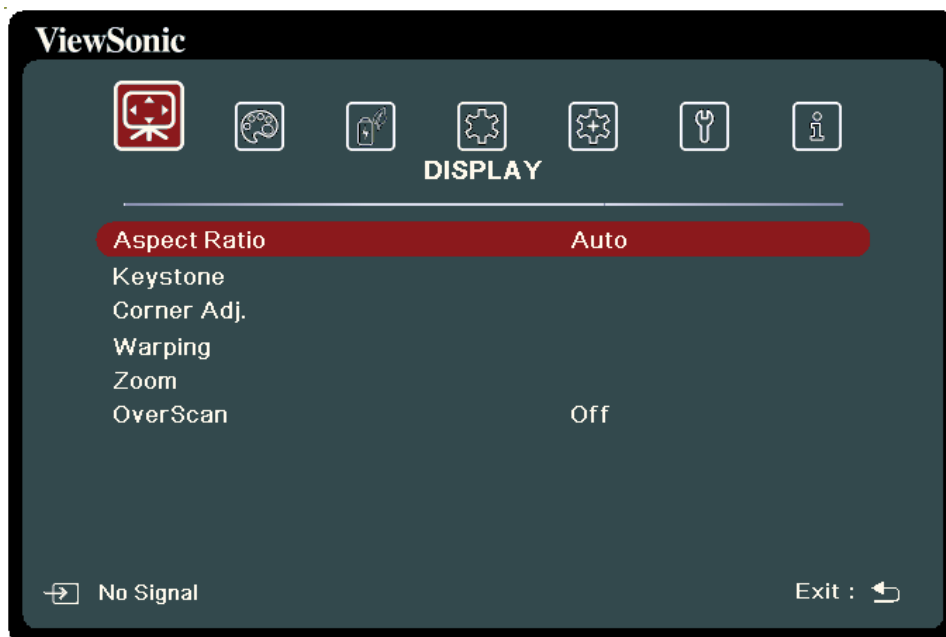
Valikkotoiminnot

Tässä osiossa kuvataan On-Screen Display (OSD) -valikko ja sen valinnat.

On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö

HUOMAA: Tämän ohjekirjan OSD-näyttökuvat ovat ainoastaan viitteellisiä ja ne voivat poiketa todellisesta kuvaruudusta. Jotkin seuraavista OSD-asetuksista eivät välttämättä ole saatavilla. Katso projektorin OSD-valikko.

Projektorissa on On-Screen Display (OSD) -valikko säätöjen tekemiseen. Voit avata valikon painamalla projektorin tai kaukosäätimen painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .



1. Valitse päävalikko painamalla ◀/▶ . Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai painikkeita ▲/▼ alavalikkoluetteluun siirtymiseksi.
2. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
NÄYTÄ	Kuvasuhte	Automaattinen	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Natiivi	
	Keystone	Autom. v. trapetsiväär.korj.	Pois/Päällä
		Manuaalinen	Pystysuora
			Vaakasuora
			Kierto
	Nurkan säätö	Ylhäällä oikea	
		Ylhäällä vasen	
		Alhaalla oikea	
		Alhaalla vasen	
	Vääristyminen	Salli	Pois/Päällä
		Hallintatapa	OSD
			RS232
		Vääristymisen säätö	
		Reset	
	Zoomaa	0.8X ~2.0X	
OverScan	Pois/1/2/3/4/5		






Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
KUVA	Väri-tila	Kirkkain		
		TV		
		Pelaaminen		
		Elokuva		
		Käyttäjä		
		Matala sininen valo		
	Kirkkaus	0~100		
	Kontrasti	-50~50		
	Väriämp.	9300K/7500K/6500K		
		Punainen vahvistus	0~100	
		Vihreä vahvistus	0~100	
		Sininen vahvistus	0~100	
		Punaisen siirtymä	-50~+50	
		Vihreän siirtymä	-50~+50	
		Sinisen siirtymä	-50~+50	
	Kehittynyt	Väri	-50~50	
		Terävyys	0~31	
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB	
		Värihallinta	Ensisijainen väri	
			Värisävy	
			Värikylläisyys	
			Vahvistus	
	Äänetön tila	Päällä		
		Pois		
	Nollaa väriasetusten	Reset		
		Peruuta		

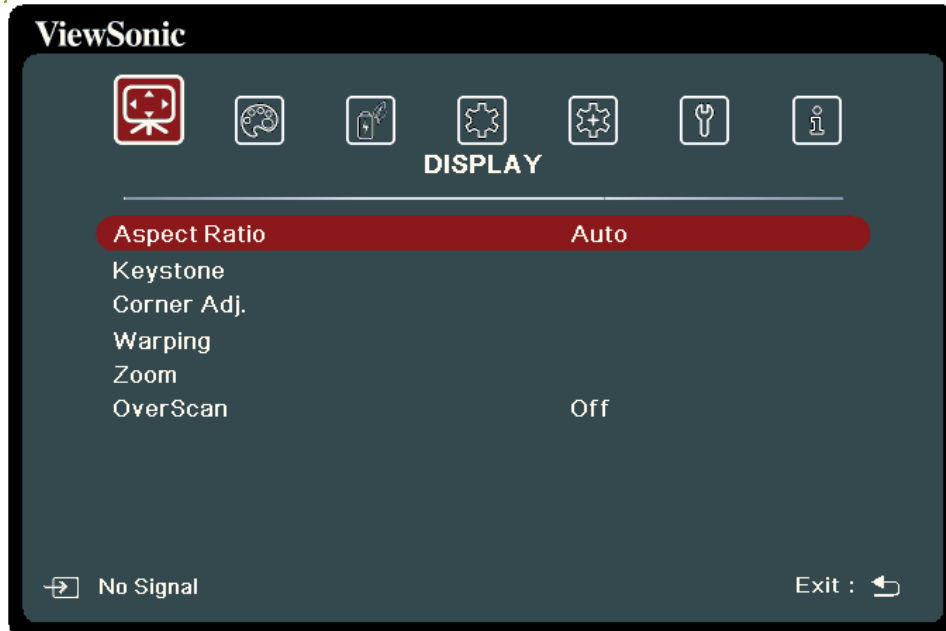
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
VIRRANHALLINTA	Automaattinen Virta päälle	Signaali	Poista käytöstä/Salli	
		CEC	Poista käytöstä/Salli	
		Suora Virta Päälle	Poista käytöstä/Salli	
	Älyenergia	Automaattinen sammutus	Poista käytöstä/10 min/20 min/30 min	
		Uniajastin	Poista käytöstä/30 min/1 h/2 h/3 h/4 h/8 h/12 h	
		Virransäästö	Poista käytöstä/Salli	
	Käynnistä lähde	Poista käytöstä/HDMI 1/HDMI 2/USB C		
PERUS	Ääniasetukset	Äänitila	Musiikki/Puhe/Elokuva	
		Mykistä	Pois/Päällä	
		Äänenvoimakkuus	0~20	
		Käynnistä/Sammuta -soittoääni	Pois/Päällä	
	Esityksen ajastin	Ajastinjakso	1~240 m	
		Ajastimen näyttö	Aina/1 min/2 min/3 min/Ei milloinkaan	
		Ajastimen paikka	Ylhäällä vasen/ Alhaalla vasen/ Ylhäällä oikea/Alhaalla oikea	
		Ajastimen laskentasuunta	Laske alas/Laske ylös	
		Äänimuistuttaja	Pois/Päällä	
		Käynnistä laskeminen/ Pois		
		Kuvio	Pois	
	Testikortti			
	Viesti	Pois		
		Päällä		
	Splash-kuva	Musta		
		Sininen		
		ViewSonic		

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
KEHITTYNYT	HDR	HDR/HLG	Automaattinen/SDR	
		EOTF	Matala/Keski/Korkea	
	3D-asetusten	3D-formaatti	Automaattinen	
			Pois	
			Peräkkäiset ruudut	
			Ruudunpakkaus	
			Ylä-Ala	
			Vierekkäin	
		3D-synkronointi käännä	Poista käytöstä/Käännä	
	Tallenna 3D-asetukset	Kyllä/Ei		
	HDMI-asetukset	HDMI-muoto	Automaattinen/RGB/ YUV	
		HDMI-Alue	Automaattinen/ Parannettu/ Normaali	
	Nopea pikasyöttö	Passiiviinen		
		Aktiivinen		
	Valolähteen asetukset	Valolähteen tila	Normaali/Eco/ Dynaaminen musta 1/ Dynaaminen musta 2/ Muok.	
			Valolähteen virta	20 % - 100 %
		Nollaa valolähteen tunnit	Reset/Peruuta	
		Valolähteen tuntien tiedot	Valolähteen käyttöaika	
			Normaali	
			Eco	
			Dynaaminen musta 1	
	Dynaaminen musta 2			
	Muok.			
	Käynnistä älyjärjestelmä uudelleen	Reset		
		Peruuta		
	Nollaa asetusten	Reset		
		Peruuta		





Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
JÄRJESTELMÄ	Kieli	Monikielisen OSD:n valitseminen		
	Projektorin asento	Eteen pöytä		
		Taakse pöytä		
		Taakse katto		
		Eteen katto		
	Valikkoasetukset	Valikon näyttöaika	5 s/10 s/ 15 s/20 s/ 25 s/30 s	
		Valikon sijainti	Keskikohta/Ylhäällä vasen/ Ylhäällä oikea/ Alhaalla vasen/ Alhaalla oikea	
	Korkean paikan tila	Pois		
		Päällä		
	Nopea automaattihaku	Pois		
		Päällä		
	Turvallisuus-asetukset	Muuta salasana		
		Käynnistä lukitus		
	Paneelin Näppäinlukko	Pois		
		Päällä		
	Hallintatapa	RS232		
Huolto				
Tiedonsiirtonopeus	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200			
TIETOJA	Lähde			
	Väri-tila			
	Resoluutio			
	Värijärjestelmä			
	Firmware Version			
	Nopea pikasyöttö			
	S/N			

NÄYTTÖ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **NÄYTÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **NÄYTÄ**-valikkoon.








3. Valitse valikkovalinta painamalla /. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

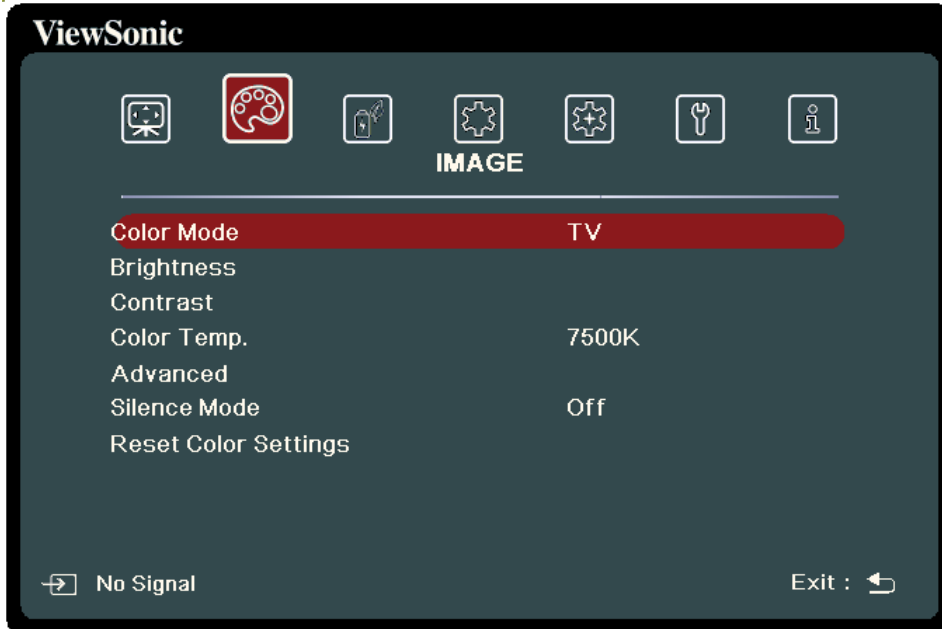
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kuvasuhte	<p><u>Automaattinen</u> Skaalaa kuvan suhteessa projektorin alkuperäiseen resoluutioon vaakasuuntaisessa leveydessä. Tämä sopii tulevaan kuvaan, joka ei ole asetuksessa 4:3 ja 16:9 ja haluat hyödyntää valkokankaan mahdollisimman hyvin muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.</p> <p><u>4:3</u> Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 4:3 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin 4:3, kuten tietokonemonitoreihin, vakiopiirtoisiin TV- ja 4:3-suhteen DVD-elokuvaan, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.</p> <p><u>16:9</u> Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:9, kuten teräväpiirtoiset TV-kuvat, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.</p> <p><u>16:10</u> Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:10 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:10, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista.</p> <p><u>2,35:1</u> Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 2,35:1 kuvasuhteessa muuttamatta kuvaa.</p> <p><u>Natiivi</u> Kuva projisoidaan sen alkuperäisellä resoluutiolla ja se sovitetaan näyttöalueeseen. Kun tulosignaalin resoluutiot ovat pienemmät, projisoitu kuva näkyy alkuperäisessä koossa.</p>
Keystone	Säätää trapetsivääristymää tilanteessa, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.
Nurkan säätö	Säätää kaikilta sivuilta epätasaisen suorakulmaisen kuvan muodon ja koon.





Valikkovalinta	Kuvaus
Vääristyminen	<p>Toiminto määrittää projektorin kuvien geometrisen vääristymän, kun kuvat projisoidaan näytöille, joiden pinta on epätasainen (esim. lieriömäinen, pyöreä muoto, jne.)</p> <p><u>Salli</u> Keystone, ja Nurkan säätö ei ole käytettävissä, kun Vääristyminen on käytössä.</p> <p><u>Hallintatapa</u> Mahdollistaa halutun hallintatavan valitsemisen vääristymisen säätämiseksi.</p> <p><u>Vääristymisen säätö</u> Tämä toiminto on käytettävissä, kun Päällä on valittu Vääristyminen > Salli -valikossa ja OSD on valittu Vääristyminen > Hallintatapa -valikossa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siirrä kursori painikkeella ▲/▼/◀/▶ haluamaasi säätökohtaan. 2. Siirry säätötilaan painamalla Enter (Siirry). 3. Siirrä kohtaa x- ja y-asteikoilla painikkeella ▲/▼/◀/▶. 4. Lopeta säätötila painamalla MENU (VALIKKO). 5. Toista vaiheet 1-4 toisen kohdan säätämiseksi, kunnes olet tyytyväinen projisoituun kuvaan. 6. Lopeta toiminto painamalla MENU (VALIKKO)/Exit (Lopeta). <p><u>Reset</u> Palauttaa Vääristyminen-valikon asetusten tehdasasetukset.</p>
Zoomaa	Suurentaa projisoidun kuvan ja mahdollistaa kuvassa siirtymisen.
OverScan	Säätää OverScan-tasoa välillä 0-5.







Kuvavalikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **KUVA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **KUVA**-valikkoon.








3. Valitse valikkovalinta painamalla /. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

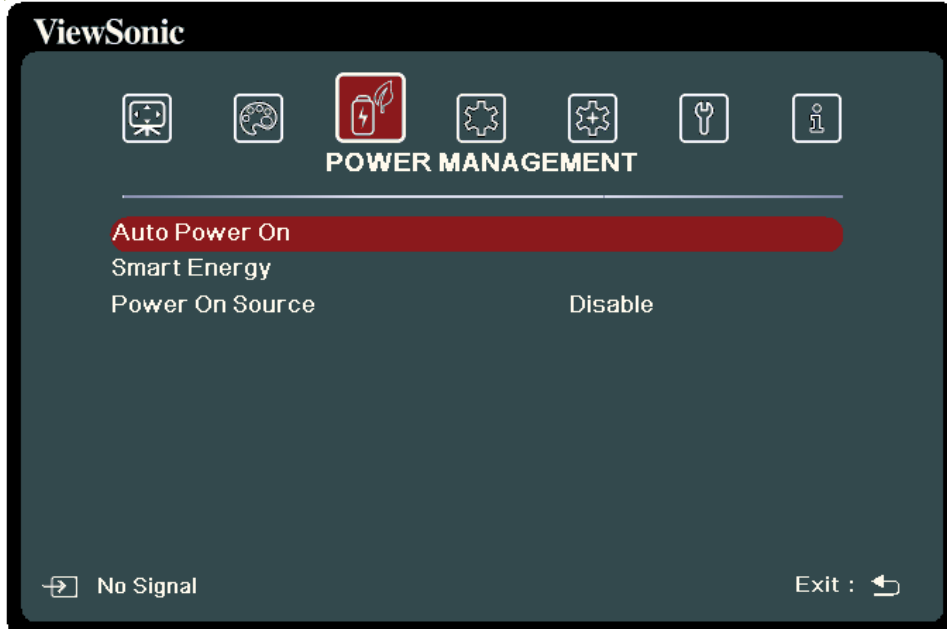
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Väri-tila	<p><u>Kirkkain</u> Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektorია käytettäessä erittäin valoisassa tilassa).</p> <p><u>TV</u> Optimoitu urheiluohjelmien katselemiseen hyvin valaistuissa ympäristöissä.</p> <p><u>Pelaaminen</u> Sopii videopelien pelaamiseen kirkkaassa ympäristössä.</p> <p><u>Elokuva</u> Sopii värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai DV-sisällön toistamiseen tietokoneen tulosta parasta tummaa taustaa (alhainen valaisu) käyttäen.</p> <p><u>Käyttäjä</u> Palauttaa mukautetut asetukset. Kun Käyttäjä/Matala sininen valo on valittu, joitakin KUVA-valikon alavalikkoja on mahdollista säätää valitun tulolähteen mukaan.</p> <p><u>Matala sininen valo</u> Vähentää haitallisen matalan sinisen valon säteilyä, joka on haitallista ihmisen näölle.</p>
Kirkkaus	<p>Mitä suurempi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Säädä tätä valintaa, jotta kuvan mustat alueet ovat mustia ja tumman alueen yksityiskohdat näkyvät paremmin.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
Kontrasti	<p>Aseta tämän valinnan avulla valkopiikki, kun olet säätänyt Kirkkaus-asetuksen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>





Valikkovalinta	Kuvaus
Väriämp.	<p>Saatavilla on useita esiasetettuja väriämpötila-asetuksia (9300K, 7500K, 6500K). Saatavilla olevat asetukset vaihtelevat valintojen mukaan.</p> <p>Voit asettaa oman väriämpötilan säätämällä seuraavia asetuksia:</p> <p><u>Punainen vahvistus/Vihreä vahvistus/Sininen vahvistus</u> Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kontrastitasoja.</p> <p><u>Punaisen siirtymä/Vihreän siirtymä/Sinisen siirtymä</u> Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkaustasoja.</p>
Kehittyneet	<p><u>Väri</u> Pienempi asetusta tuottaa vähemmän kyllästettyjä värejä. Jos asetusta on liian suuri, värit ovat liian voimakkaita ja voivat olla epärealistisia.</p> <p><u>Terävyys</u> Suurempi asetusta tekee kuvasta terävämmän, kun taas pienempi arvo tekee kuvasta pehmeämmän.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma viittaa projektorin harmaa-asteikon tasojen kirkkaustasoon.</p> <p><u>Värihallinta</u> Värihallintaa tulee harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa valoisuutta säädellään (esim. johtokunnan kokoushuoneet, istuntosalit ja kotiteatterit). Värihallinta tarjoaa hienoja värisäätöjä tarkemman värintoiston mahdollistamiseksi. Valitse ensin Ensisijainen väri ja säädä sen säätöväliä/arvoja kohdassa Värisävy, Värikylläisyys ja Vahvistus.</p>
Ääneton tila	<p>Minimaaliset äänet. Sopii sellaisten elokuvien katselemiseen, jotka edellyttävät erittäin hiljaista ympäristöä niin, etteivät projektorin äänet häiritse. Kun tämä tila on valittu, XPR on pois päältä (projisoitu kuva siirtyy automaattisesti 1080p-resoluutioon).</p>
Nollaa väriasetusten	<p>Palauttaa nykyiset kuva-asetusten tehdasasetukset.</p>

VIRRRANHALLINTA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **VIRRRANHALLINTA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **VIRRRANHALLINTA**-valikkoon.








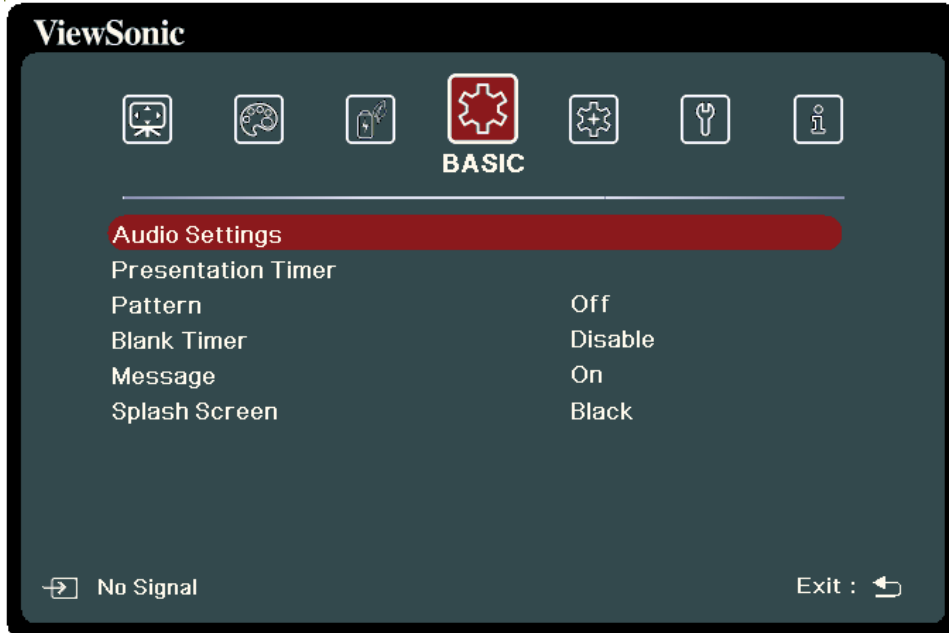
3. Valitse valikkovalinta painamalla /. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.





Valikkovalinta	Kuvaus
Automaattinen Virta päälle	<p><u>Signaali</u> Kun valitset HDMI/,projektorin voi käynnistyä automaattisesti, kun HDMI/USB C -signaali syötetään HDMI/USB C -kaapelilla.</p> <p><u>CEC</u> Tämä projektori tukee CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa, joka synkronoi virran päälle/pois kytkemisen HDMI-liitännän kautta. Jos CEC-toimintoa tukeva laite kytketään projektorin HDMI-tuloon projektorin ollessa pois päältä, myös liitetyn laitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle.</p> <p>HUOMAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jotta CEC-toiminto toimisi virheettömästi, varmista, että laite on liitetty oikein projektorin HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla, ja että sen CEC-toiminto on kytketty toimintaan. • CEC-toiminto ei välttämättä toimi liitetystä laitteesta riippuen. <p><u>Suora Virta Päälle</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen käynnistymisen, kun virtaa syötetään virtajohdolla.</p>
Älyenergia	<p><u>Automaattinen sammutus</u> Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi.</p> <p><u>Uniajastin</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi.</p> <p><u>Virransäästö</u> Pienempi virrankulutus, jos mitään tulolähdettä ei löydy. Kun valinta Salli on valittu, projektorin valolähteen tilaksi vaihtuu SuperEco-tila, kun mitään signaalia ei havaita viiden (5) minuutin kuluessa. Tämä auttaa myös estämään valolähteen käyttöiän turhan lyhenemisen.</p>
Käynnistä lähde	Syöttää halutun tulolähteen heti projektorin käynnistämisen jälkeen.

PERUS-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **PERUS** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **PERUS**-valikkoon.








3. Valitse valikkovalinta painamalla /. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

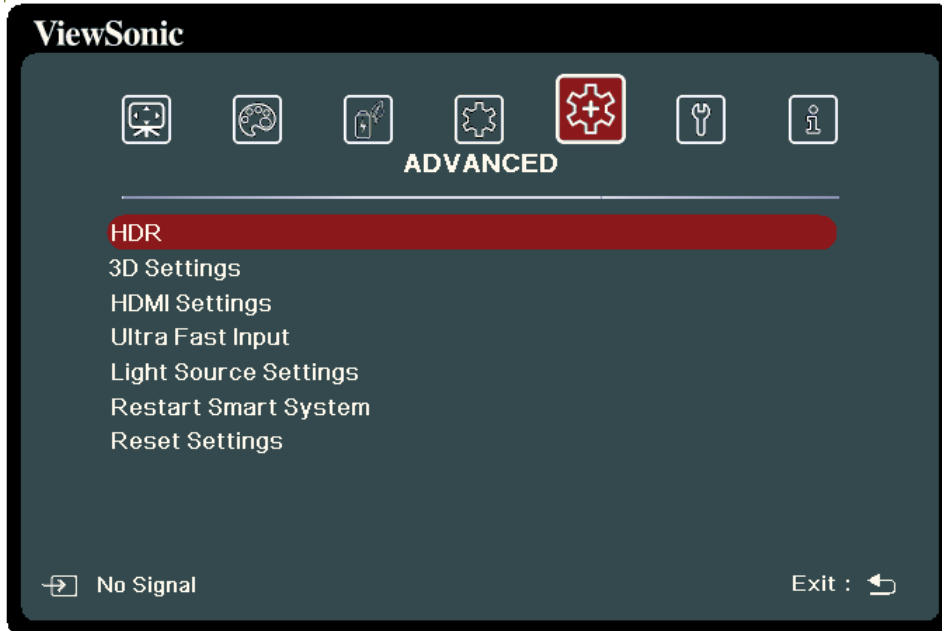
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Ääniasetukset	<p><u>Äänitila</u> Valitse haluamasi äänitila äänisisältöosi sopivaksi.</p> <p><u>Mykistä</u> Valitse Päällä projektorin sisäisen kaiuttimen kytkemiseksi väliaikaisesti pois päältä tai äänen välittämiseksi äänilähdöstä.</p> <p><u>Äänenvoimakkuus</u> Säätää projektorin sisäisen kaiuttimen äänenvoimakkuutta tai välittää äänen äänilähdöstä.</p> <p><u>Käynnistä/Sammuta -soittoääni</u> Kytkee soittoäänen päälle tai pois päältä käynnistyksen ja sammutuksen aikana.</p>
Esityksen ajastin	<p>Esityksen ajastin voi esittää esityksen ajan näytössä parempaa esityksien ajan hallintaa varten.</p> <p><u>Ajastinjakso</u> Asettaa aikajakson. Jos ajastin on jo päällä, ajastin käynnistyy uudelleen aina kun Ajastinjakso resetoidaan.</p> <p><u>Ajastimen näyttö</u> Mahdollistaa ajastimen asettamisen näyttöön seuraavien ajastinjaksojen ajaksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Aina: Näyttää ajastimen näytössä koko esityksen ajan. ^m 1 min/2 min/3 min: Näyttää ajastimen näytössä 1/2/3 viimeisen minuutin ajan. ^m Ei milloinkaan: Piilottaa ajastimen näytöstä esityksen aikana. <p><u>Ajastimen paikka</u> Asettaa ajastimen paikan.</p> <p><u>Ajastimen laskentasuunta</u> Asettaa haluamasi laskentasuunnan seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Laske alas: Laskee arvon esiasetuksesta arvoon 0. ^m Laske ylös: Arvon kasvaminen arvosta 0 esiasetettuun aikaan. <p><u>Äänimuistuttaja</u> Mahdollistaa äänimuistutuksen käyttöönottamisen. Kun se on otettu käyttöön, laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä vähintään 30 sekunnin ajan ajanlaskennan aikana ja kolme äänimerkkiä kuuluu ajastimen ajan kuluessa umpeen.</p> <p><u>Käynnistä laskeminen/Pois</u> Kytke ajastin toimintaan valitsemalla Käynnistä laskeminen. Se voidaan peruuttaa valitsemalla Pois.</p>





Valikkovalinta	Kuvaus
Kuvio	Auttaa säätämään kuvan kokoa ja tarkkuutta ja tarkistaa projisoidun kuvan vääristymän.
Viesti	Asettaa muistutusviestit päälle tai pois päältä.
Splash-kuva	Valitsee logonäytön projektorin käynnistymisen ajaksi.

KEHITTNYT-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **KEHITTNYT** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **KEHITTNYT**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla / . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.






HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

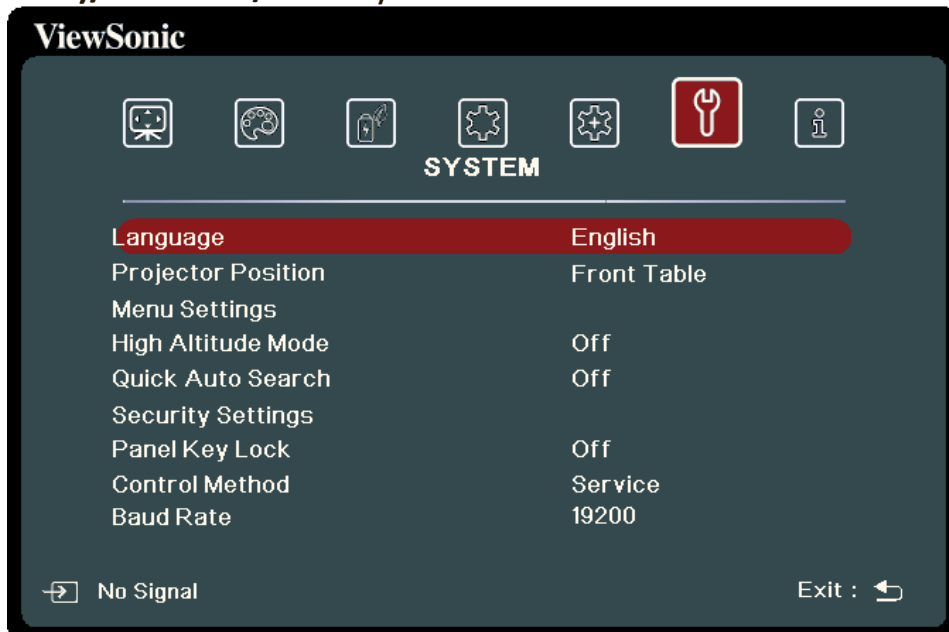
Valikkovalinta	Kuvaus
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> Projektori tukee HDR-kuvalähteitä. Se voi tunnistaa automaattisesti lähteen dynaamisen välin ja optimoida kuvan gamman ja väriasetukset sisältöjen tuottamiseksi uudelleen erilaisissa valo-olosuhteissa. Voit myös valita valinnan SDR.</p> <p><u>EOTF</u> Projektori voi säätää automaattisesti kuvan kirkkaustasot tulolähteen mukaan. Normaalisti suositellaan oletusasetusta "Keski". Jos projektiokuvan kirkkaus on tumma, valitse "Matala". Kun haluat käyttää ensisijaisesti porrastusta, valitse "Korkea".</p>
3D-asetusten	<p>Tässä projektorissa on 3D-toiminto, jonka avulla voit katsella 3D-elokuvia, -videoita ja -urheilutapahtumia realistisemmin kuvien koko syvyydellä. 3D-kuvien katselu edellyttää 3D-lasien käyttöä.</p> <p><u>3D-formaatti</u> Oletusasetus on Automaattinen ja projektori valitsee automaattisesti oikean 3D-formaatin, kun 3D-sisältö havaitaan. Jos projektori ei tunnista 3D-formaattia, valitse 3D-tila.</p> <p><u>3D-synkronointi käänne</u> Kun havaitset käänteisen kuvan syvyyden, korjaa ongelma tämän toiminnon avulla.</p> <p><u>Tallenna 3D-asetukset</u> Tallentaa nykyiset 3D-asetukset. 3D-asetukset otetaan automaattisesti käyttöön, jos sama resoluutio ja tulolähde valitaan.</p> <p>HUOMAA: Kun 3D Sync -toiminto on päällä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektiokuvan kirkkaustaso laskee. • Asetusta Väri-tila, Valolähteen tila, Zoomaa ja OverScan ei voida säätää.

Valikkovalinta	Kuvaus
HDMI-asetukset	<p><u>HDMI-muoto</u> Valitse sopiva väriavaruus liitetyn lähtölaitteen väriavaruusasetuksen mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin väriavaruuden automaattisesti. ^m RGB: Asettaa väriavaruudeksi RGB:n. ^m YUV: Asettaa väriavaruudeksi YUV:n. <p><u>HDMI-Alue</u> Valitse sopiva HDMI-värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin HDMI-alueen automaattisesti. ^m Parannettu: Asettaa HDMI-värialueeksi 0 - 255. ^m Normaali: Asettaa HDMI-värialueeksi 16 - 235.
Nopea pikasyöttö	<p>Tämä toiminto edistää kuvataajuuden alentamista. Alkuperäisen ajoituksen nopea vastausaika on saavutettavissa. Kun toiminto on käytössä, seuraavat asetukset (jos soveltuu) palautuvat esiasetuksiin: Kuvasuhde, Zoomaa, OverScan.</p> <p>HUOMAA: Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun 4K@60Hz, 1440P@60/120Hz ja 1080P@60/120/240Hz -tulosignaali on valittu.</p>





Valikkovalinta	Kuvaus
Valolähteen asetukset	<p><u>Valolähteen tila</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Normaali: Mahdollistaa valolähteen täyden kirkkauden. ^m Eco: Vähentää valolähteen virrankulutusta 40 %:lla ja laskee kirkkaustasoa valolähteen käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. ^m Dynaaminen musta 1: Vähentää valolähteen virrankulutusta jopa 70 %:lla sisällön kirkkaudesta riippuen. ^m Dynaaminen musta 2: Vähentää valonlähteen virrankulutusta jopa 50 % sisällön kirkkaustasosta riippuen. ^m Muok.: Mahdollistaa valonlähteen tehon säätämisen. <p><u>Valolähteen virta</u> Saatavilla vain silloin, kun Valolähteen tila on Muok..</p> <p><u>Nollaa valolähteen tunnit</u> Nollaa valolähteen ajastimen, kun uusi valolähde on asennettu. Vaihda valolähde ottamalla yhteyttä pätevään huoltopalveluun.</p> <p><u>Valolähteen tuntien tiedot</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Valolähteen käyttöaika: Näyttää valolähteen käyttötuntien määrän.
Käynnistä älyjärjestelmä uudelleen	Käynnistää älyjärjestelmän uudelleen heti valinnan Reset valitsemisen jälkeen.
Nollaa asetusten	Palauttaa kaikkien asetusten tehdasasetukset. Kun olet valinnut valinnan Nollaa asetusten, seuraavat asetukset jäävät edelleen voimaan: Zoomaa, Keystone, Kieli, Projektorin asento, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Hallintatapa, Tiedonsiirtonopeus ja ÄLYJÄRJESTELMÄ.

JÄRJESTELMÄ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina / valikon **JÄRJESTELMÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai / siirtyäksesi **JÄRJESTELMÄ**-valikkoon.




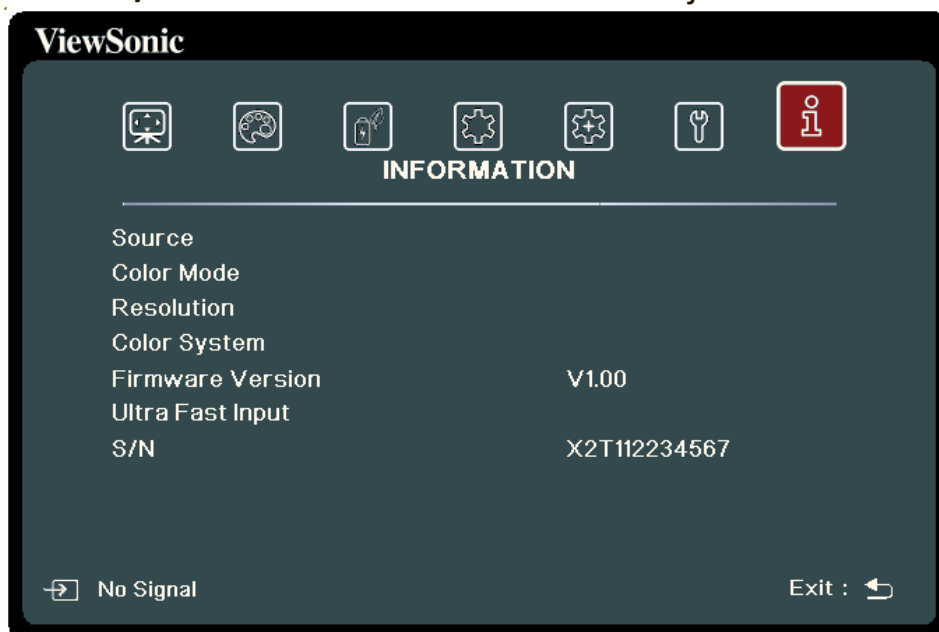
3. Valitse valikkovalinta painamalla /. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK** tai paina / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta / tai / asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kieli	Asettaa On-Screen Display (OSD) -valikon kielen.
Projektorin asento	Valitsee projektorin oikean asennon.
Valikkoasetukset	<p><u>Valikon näyttöaika</u> Asettaa OSD-valikon toiminta-ajan viimeisen toiminnon jälkeen.</p> <p><u>Valikon sijainti</u> Asettaa OSD-valikon sijainnin.</p>
Korkean paikan tila	<p>Suosittellemme käyttämään High Altitude Mode -tilaa, kun olet 3 000 m korkeudella merenpinnasta ja ympäristölämpötila on välillä 0 °C – -30 °C.</p> <p>HUOMAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä käytä High Altitude Mode -tilaa, jos olet 0 – 1 499 m korkeudella ja lämpötila on välillä 0 °C – 35 °C. Muutoin projektori jäähtyy liikaa. • “High Altitude Mode” -tilan käyttö voi lisätä käyttöäniä, sillä puhaltimen nopeus on suurempi jäähdytyksen ja suorituskyvyn parantamiseksi.
Nopeaautomaattihaku	Mahdollistaa projektorin automaattisen signaalien haun.
Turvallisuus-asetukset	Katso ”Using the Password Function” sivulla 17.
Paneelin Näppäinlukko	Lukitsee projektorin ohjauspainikkeet.
Hallintatapa	Mahdollistaa ohjausportin valitsemisen: RS232-portin tai USB-portin (Huolto) kautta.
Tiedonsiirtonopeus	Valitsee modulointinopeuden tietokoneen asetuksen mukaan niin, että voit liittää projektorin sopivalla RS-232-kaapelilla ja hallita projektoria RS-232-komennoilla

TIETOJA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai .
2. Paina painiketta ◀/▶ valikon **TIETOJA** valitsemiseksi ja sen sisällön näyttämiseksi.



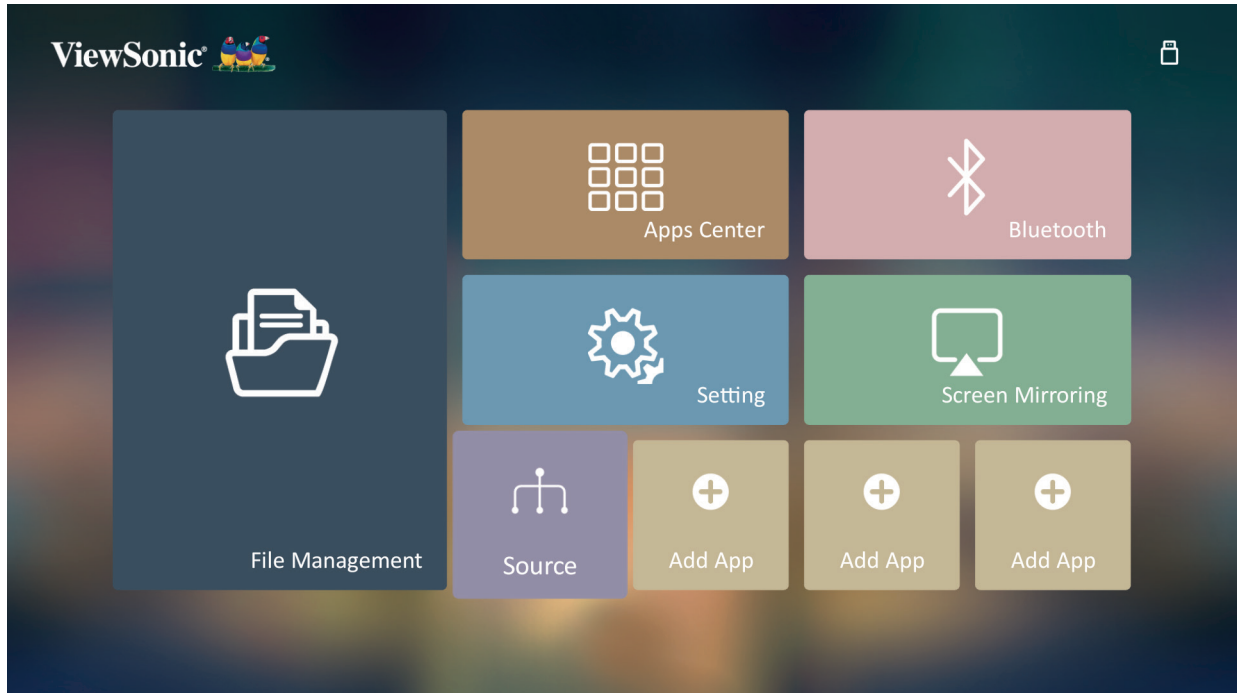
Valikkovalinta	Kuvaus
Lähde	Näyttää valitun tulolähteen.
Väri-tila	Näyttää valitun tilan KUVA-valikossa.
Resoluutio	Näyttää tulolähteen alkuperäisen resoluution.
Värijärjestelmä	Näyttää tulojärjestelmän formaatin.
Firmware Version	Näyttää nykyisen laiteohjelmiston version.
Nopea pikasyöttö	Näyttää toiminnon olevan päällä tai pois päältä.
S/N	Näyttää tämän projektorin sarjanumeron.

Älyjärjestelmä

Tässä osiossa esitellään **SMART SYSTEM (ÄLYJÄRJESTELMÄ)**.

Home Screen (Aloituspäyttö)

Home Screen (Aloituspäyttö) näkyy aina, kun käynnistät projektorin. Voit navigoida **Home Screen (Aloituspäyttö)** -näytössä käyttämällä kaukosäätimen suuntapainikkeita. Voit palata milloin tahansa **Home Screen (Aloituspäyttö)** -näyttöön painamalla kaukosäätimen **Home (Koti)**-painiketta millä tahansa sivulla.



Menu (Valikko)	Kuvaus
File Management (Tiedostonhallinta)	Tarjoaa käyttöliittymän tiedostojen ja kansioden hallintaan.
Apps Center (Sovelluskeskus)	Avaa ja tarkista kaikki asentamasi sovellukset.
Bluetooth	Valitse sopiva Bluetooth-tila.
Setting (Asetus)	Hallitse erilaisia luokkia, kuten: Verkkoasetukset, perus- ja lisäasetukset, päivämäärä ja aika, laiteohjelmistopäivitys ja järjestelmätiedot.
Screen Mirroring (Näytön peilaus)	Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttöä projektorin kautta.
Add App (Lisää sovellus)	Valitse haluamasi sovellukset ja lisää ne Home Screen (Aloituspäyttö) -näyttöön.

Aloitusnäyttö - On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
File Management (Tiedostonhallinta)				
Apps Center (Sovelluskeskus)				
Bluetooth				
Settings (Asetukset)	Network Settings (Verkkoasetukset)	Wi-Fi	Disable (Poista käytöstä)	
			Enable (Salli)	SSID:
				Configure IP (Konfiguroi IP)
				IP Address (IP-osoite)
				Subnet Mask (Aliverkkomaski)
				Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä)
				DNS Server (DNS-palvelin)
Settings (Asetukset)	Basic Settings (Perusasetukset)	Language (Kieli)	Multi-Language OSD Selection (Monikielisen OSD:n valitseminen)	
	Date & Time (Päivämäärä ja aika)	Automatic Date & Time (Automaattinen päivämäärä ja aika)	Disable (Poista käytöstä)	
			Enable (Salli)	
		Date (Päivämäärä)		
		Time (Aika)		
		Time Zone (Aikavyöhyke)		
		Time Format (Aikamuoto)	12 hours (12 tuntia)	
		24 hours (24 tuntia)		
	Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys)	Software Update Online (Ohjelmiston verkkopäivitys)		
		Software Update by USB (Ohjelmiston päivitys USB:n kautta)		
		OTA Reminder (OTA- muistutus)	Disable (Poista käytöstä)	
		Enable (Salli)		
	Software Version (Ohjelmistoversio)			

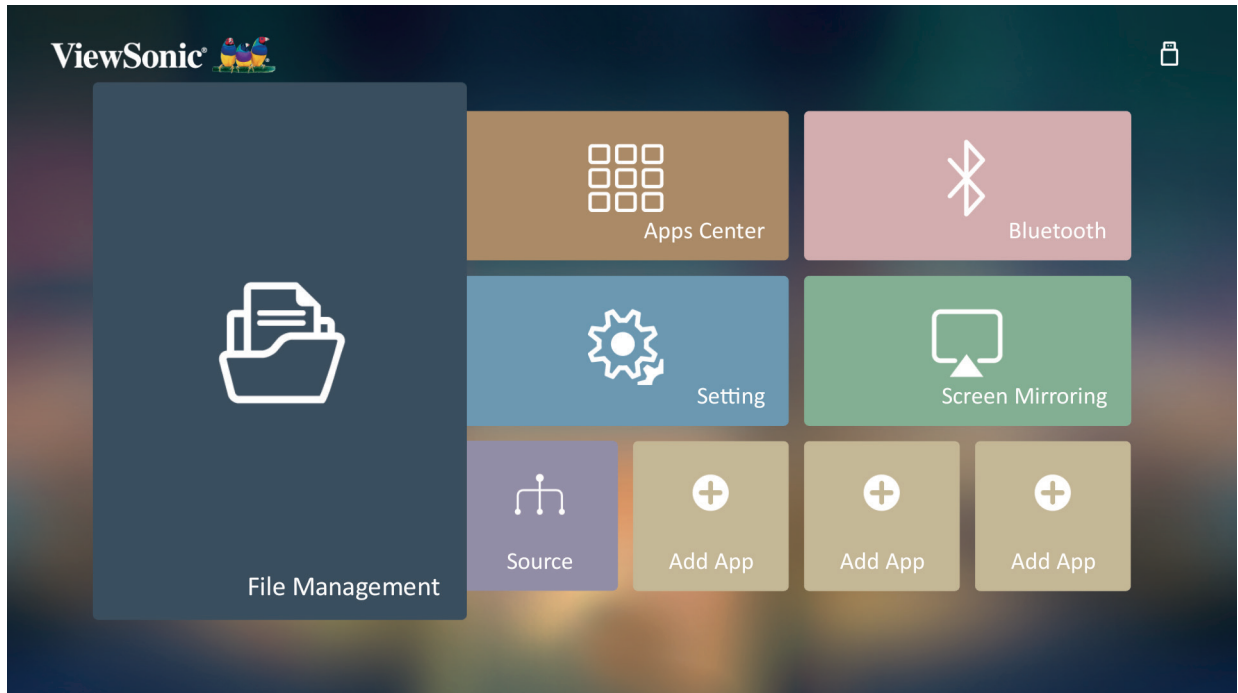
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
	Advanced Settings (Lisäasetukset)	Reset Settings (Nollaa asetukset)	OK	
			Cancel (Peruuta)	
		Reset To Factory Default (Palauta oletusasetukset)	OK	
			Cancel (Peruuta)	
	Information (Tiedot)	System Version (Järjestelmäversio)		
		Memory Information (Muistitiedot)		
Wi-Fi Mac Address (Wi-Fi Mac -osoite)				
Screen Mirroring (Näytön peilaus)				
Add App (Lisää sovellus)				
Add App (Lisää sovellus)				
Add App (Lisää sovellus)				
Add App (Lisää sovellus)				

Valikon käyttö

File Management (Tiedostonhallinta)

Tiedostojen ja kansioiden helppoon hallintaan.

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



2. Valitse laite lähdeluettelosta: USB, paikallinen tallennus jne. Valitse haluamasi tiedosto suuntapainikkeilla. Paina sitten kaukosäätimen painiketta **OK** valitun tiedoston avaamiseksi.

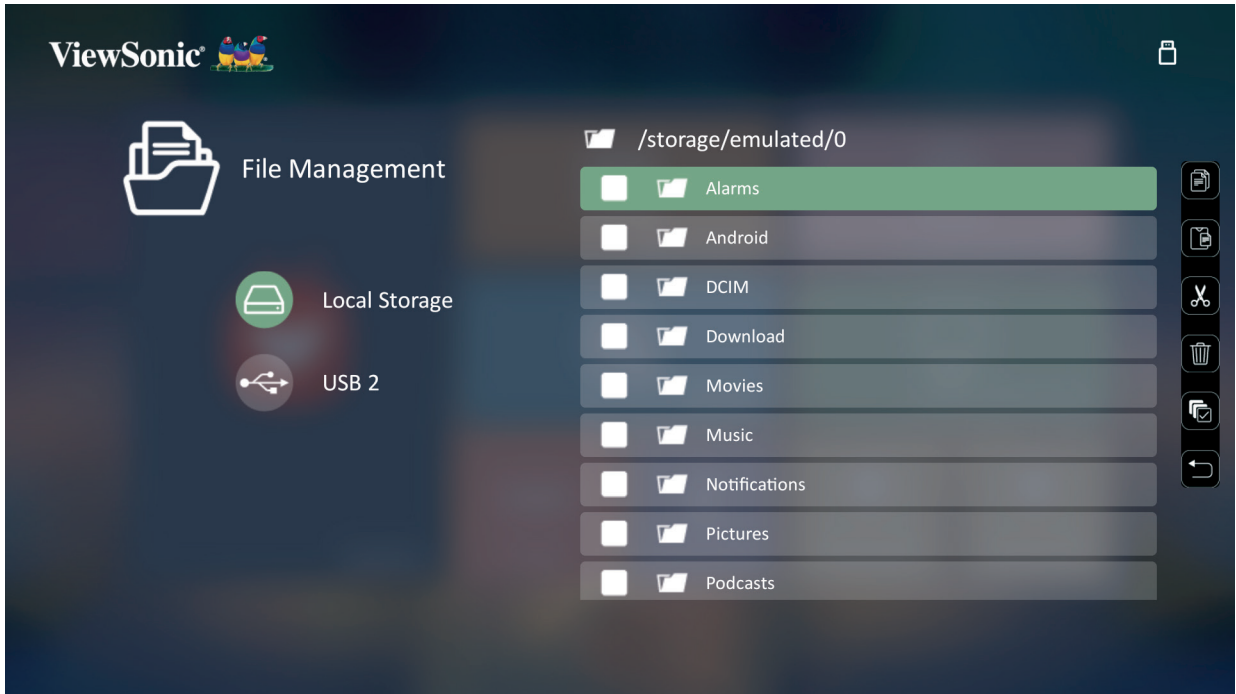


3. Siirry edelliselle tasolle painamalla **Return (Palaa)**-painiketta.

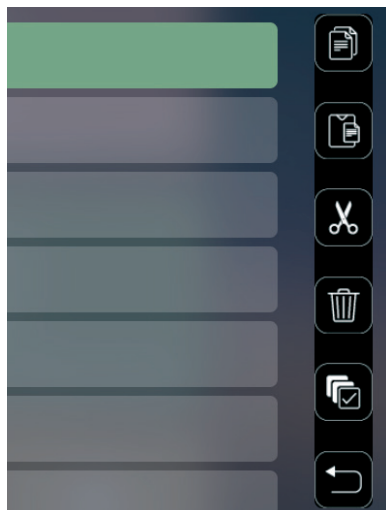
HUOMAA: Voit palata **Home Screen (Aloitussnäyttö)** -näyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen **Home (Koti)**-painiketta.

Tiedoston muokkaaminen

1. Kun olet **File Management (Tiedostonhallinta)** -valikossa , paina **OK**-painiketta kolmen (3) sekunnin ajan.
2. Jokaisen tiedoston eteen tulee näkyviin valintaruutu. Käytä suuntapainikkeita ja paina **OK** valitaksesi yhden tai useamman tiedoston.

























3. Kopioi-, Liitä-, Leikkaa-, Poista-, Valitse kaikki- ja Palaa-ruudut tulevat näkyviin painaessa **Right (Oikea)** painiketta.



4. Valitse haluamasi toiminto ja suorita se painamalla **OK**.
5. Jos olet kopioimassa tai leikkaamassa, viimeistele prosessi valitsemalla kohdekansio.

Palkin painikkeiden käyttäminen

Ohjauspalkin painikkeet tulevat näyttöön, jos video-, musiikki- tai valokuvatiedosto on valittu avattavaksi.

Kuva		Video		Musiikki	
	Takaisin		Takaisin		Takaisin
	Toista		Kelaa taaksepäin		Toista
	Seuraava		Toista		Keskeytä
	Zoomaa sisään		Keskeytä		Seuraava
	Zoomaa ulos		Pikakelaus eteenpäin		Sekoita
	Käännä (vasemmalle)		Seuraava		Toista kaikki
	Käännä (oikealle)				Toista yksi
					Soittolista
					Tiedot

Vinkejä USB:n käyttöön

Kun käytät USB:tä lukemiseen ja/tai tallentamiseen, muista seuraavat asiat:

1. Jotkut USB-tallennuslaitteet eivät välttämättä ole yhteensopivia.
2. Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laite ei välttämättä tunnista USB-liitäntää.
3. Käytä vain USB-tallennuslaitteita, jotka on alustettu Windows FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmällä.
4. Suurempien tiedostojen lataaminen vaatii lisää aikaa.
5. USB-tallennuslaitteiden tiedot voivat vaurioitua tai kadota. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot.

Tuetut tiedostomuodot

Tuetut Office-muodot:

	Tuote	Merkkivalot
Asiakirjan katselutoiminto	doc/docx	Pystyy avaamaan ja lukemaan asiakirjoja doc/docx-muodossa
	xls/xlsx	Pystyy avaamaan ja lukemaan asiakirjoja xls/xlsx-muodossa
	ppt/pptx	Pystyy avaamaan ja lukemaan asiakirjoja ppt/pptx-muodossa
	PDF	Pystyy avaamaan ja lukemaan asiakirjoja PDF-muodossa
Käyttöliittymän tuetut kielet	Käyttöliittymän 44 tuettua kieltä	englanti, yksinkertaistettu kiina, kiina (Taiwan), kiina (Hongkong), espanja (Etelä-Amerikka), ranska (EU), portugali (EU), portugali (Brasilia), saksa, venäjä, italia, ruotsi, espanja (EU), korea, arabia, farsi, serbia, bosnia, makedonia, bulgaria, ukraina, kreikka, norja, tanska, tšekki, unkari, slovakki, puola, romania, suomi, viro, latvia, liettua, brittiläinen englanti, slovenia, kroatia, turkki, vietnam, Bahasa Indonesia, hollanti, malaiji, thai, hindi, heprea, burma, katalaani.

Tuetut Multimedia-muodot:

Tunniste	Codec	
.avi	Video	H.264, H.265
	Ääni	MP3
.mp4* .mov	Video	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Video	H.264, H.265
.ts	Video	H.264, H.265, MPEG2
	Ääni	MP3
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Ääni	DVD-LPCM
.mpg	Video	MPEG1

HUOMAA: Huomautus: MP4 ei tue 3840x2160-videoresoluutiota videodekoodausmuodolla AVC (CABAC / 3 viitekehystä)

Tuetut Valokuva-muodot:

Alusta	Tyyppi	Maksimiresoluutio
.jpg/.jpeg	Progressiivinen JPEG	7680 x 4320
	Perustason JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Tuetut ulkoisten liitettyjen laitteiden muodot:

Laite	Tuettu koko (koko enintään)	NTFS-muoto		FAT32-muoto		exFAT	
		Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita
USB-muistitikku	256 Gt	V	N/A	V	V	N/A	N/A
USB HDD	2 Tt	V	N/A	V	V	N/A	N/A

HUOMAA:

- Windows 10:n sisäänrakennettu muotoilutyökalu tukee vain FAT32-muotoa kokoon 32 Gt asti.
- Laiteohjelmiston päivitys tukee vain FAT32-muotoa.

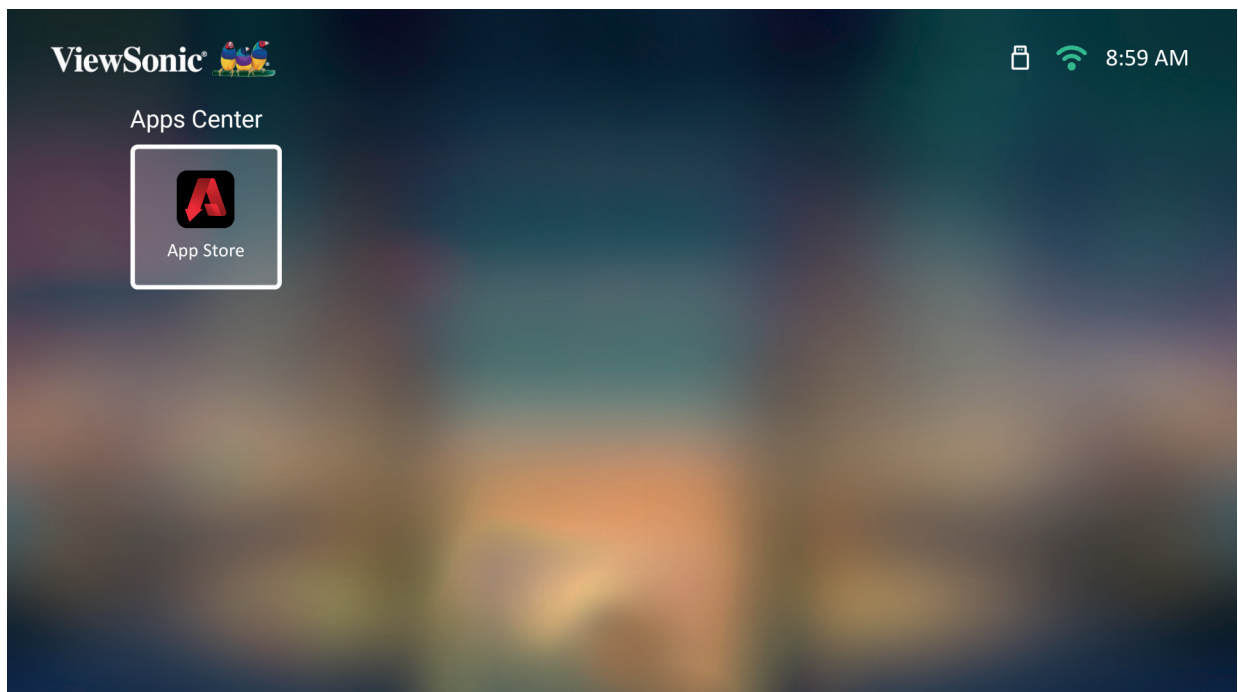
Apps Center (Sovelluskeskus)

Sovellusten avaaminen, käynnistäminen ja poistaminen.

1. Voit tarkastella sovelluksia valitsemalla: **Home (Koti) > Apps Center (Sovelluskeskus)**.



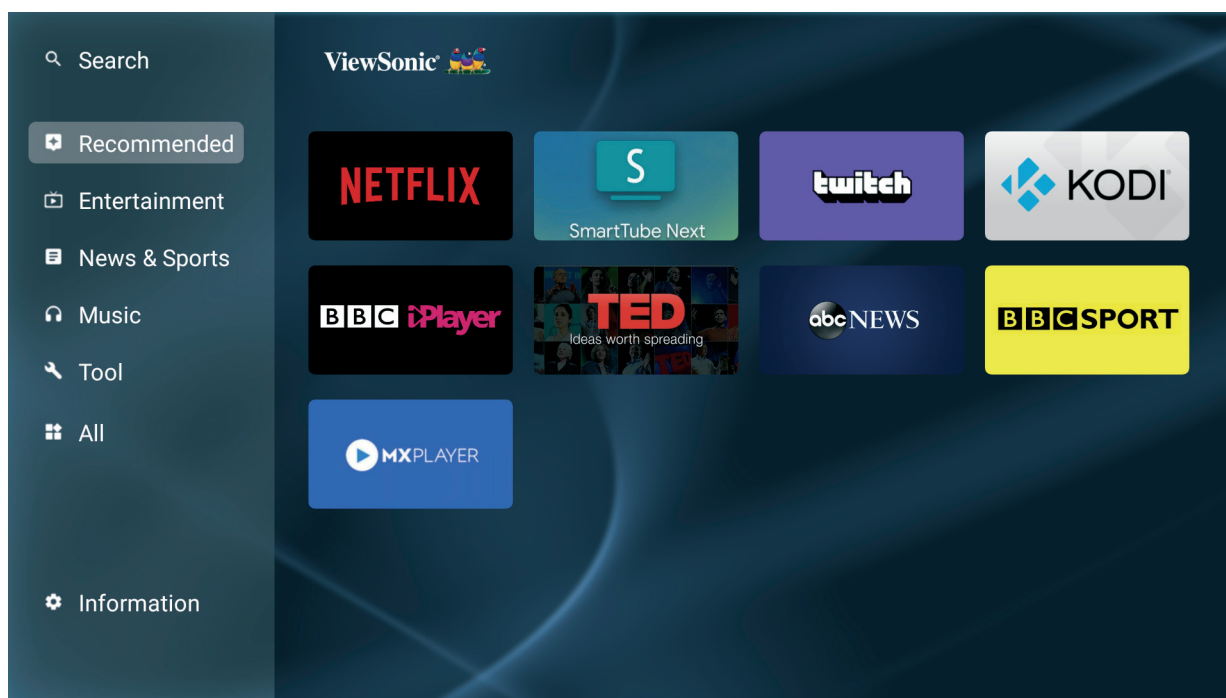
2. Käytä suuntapainikkeita haluamasi sovelluksen valitsemiseen. Paina sitten kaukosäätimen painiketta **OK** sovelluksen käynnistämiseksi.



HUOMAA: Voit palata **Home Screen (Aloitusnäyttö)** -näyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen **Home (Koti)**-painiketta.

ViewSonic-sovelluskauppa

Käytä suuntapainikkeita navigoidaksesi valikon vaihtoehdoissa. Kun löydät haluamasi sovelluksen, asenna sovellus painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.

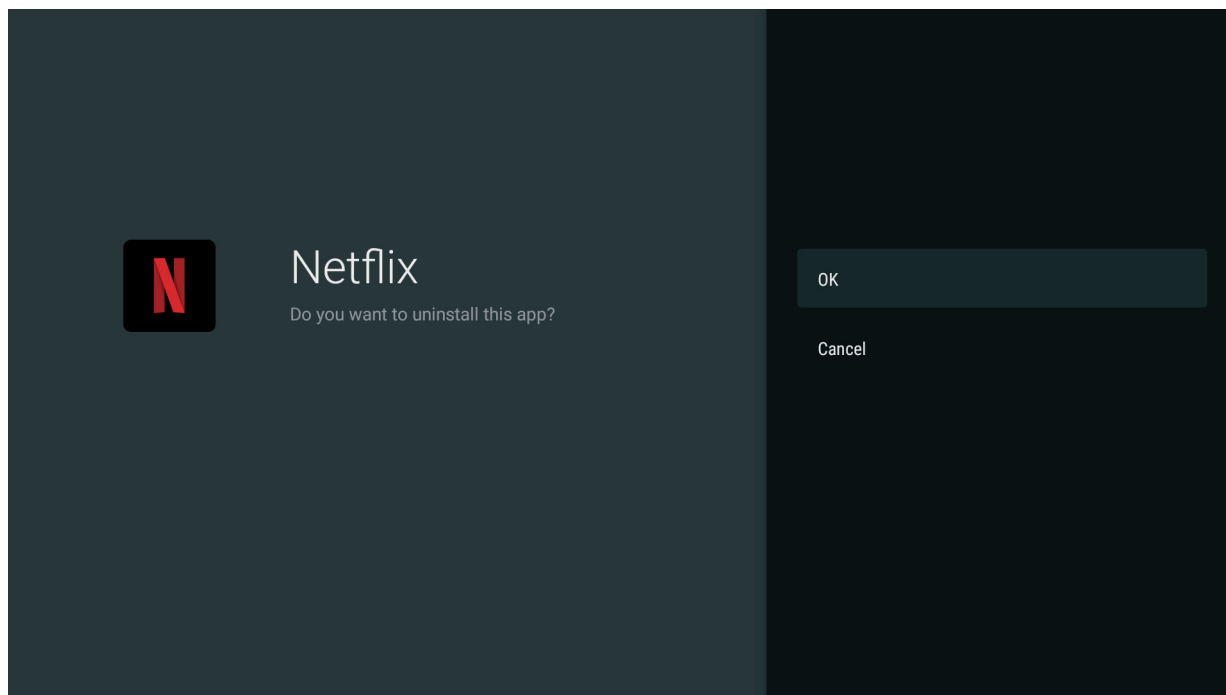


HUOMAA:

- Voit asentaa kolmannen osapuolen sovelluksia .apk-tiedoston avulla **File Management (Tiedostonhallinta)**. Joissakin kolmannen osapuolen sovelluksissa voi kuitenkin olla yhteensopivuusongelmia.
- ViewSonicin esilataamattomat sovellukset eivät välttämättä ole yhteensopivia tai toimi oikein.
- Jotkut sovellukset saattavat vaatia näppäimistön ja hiiren.
- Jotkut sovellukset voivat olla aluekohtaisia.

Sovellusten poistaminen

1. Avaa **Apps Center (Sovelluskeskus)** valitsemalla: **Home (Koti) > Apps Center (Sovelluskeskus)**.
2. Käytä suuntapainikkeita haluamasi sovelluksen valitsemiseen.
3. Paina ja pidä alhaalla kaukosäätimen **OK**-painiketta kolmen (3) sekunnin ajan. Seuraava valintaruutu tulee näkyviin:



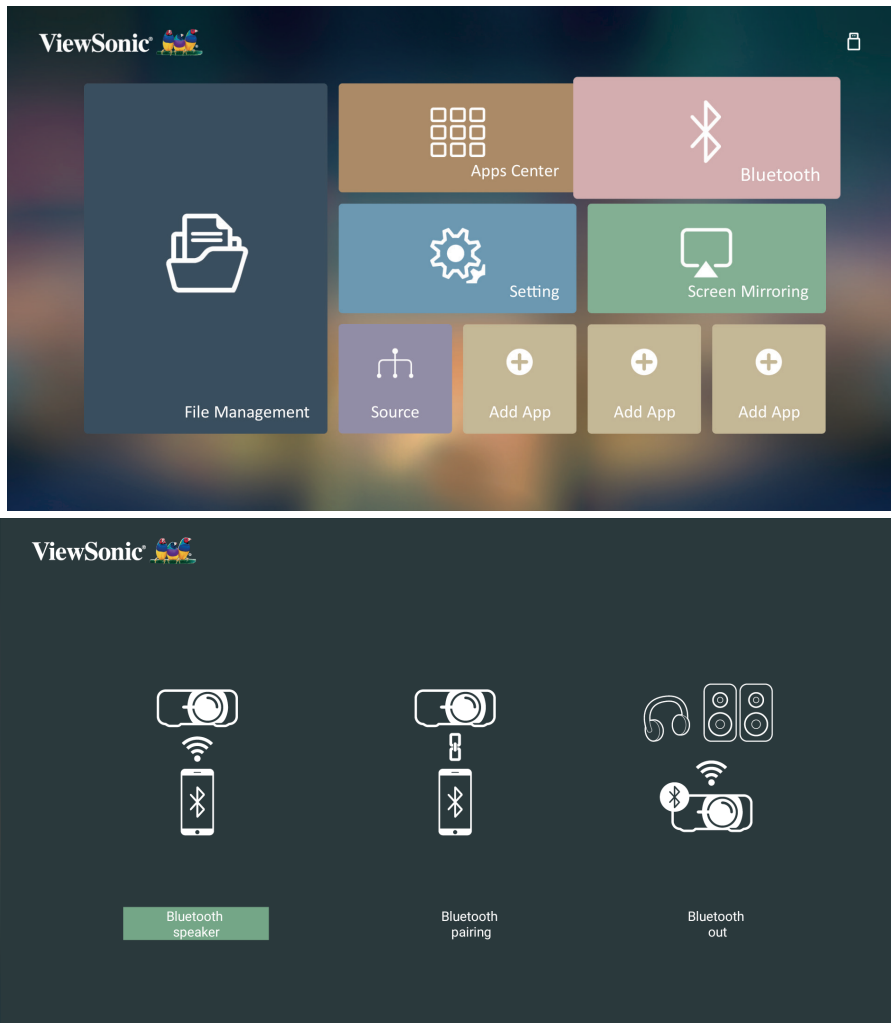
4. Poista sovellus valitsemalla **OK**.

HUOMAA: Voit palata **Home Screen (Aloituspäyttö)** -näyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen **Home (Koti)**-painiketta.

Bluetooth

Projektorissa on Bluetooth-toiminto, jonka avulla käyttäjä voi yhdistää laitteensa langattomasti äänen toistoa varten.

HUOMAA: Yhdistä laite projektoriin ennen Bluetooth-kaiuttimen käyttöä.



Laitteen yhdistäminen:

1. Siirry kohtaan: **Home Screen (Aloitusnäyttö) > Bluetooth.**
2. Käytä painiketta ◀/▶ valinnan **Bluetooth Speaker (Bluetooth kaiutin)** tai **Bluetooth Pairing (Bluetooth yhteys)** valitsemiseksi. Paina sitten **ENTER (Siirry)/OK.**
3. Valintaikkuna tulee näkyviin, valitse **Connect (Liitä)** ja paina **ENTER (Siirry)/OK** Bluetooth-tilaan siirtymiseksi.
4. Yhdistämistilaan siirryttäessä kuuluu äänimerkki.
5. Kun yhdistäminen onnistuu, kuuluu toinen äänimerkki.

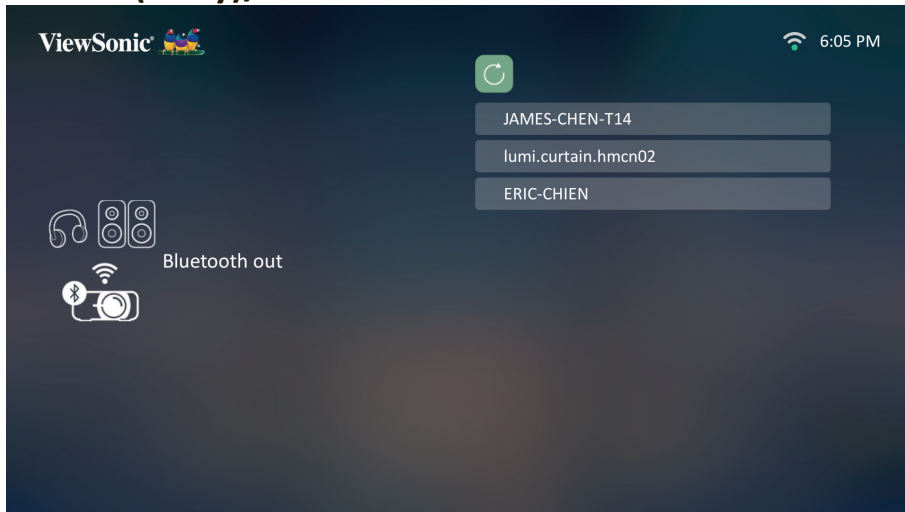
HUOMAA: Projektorin nimeksi tulee "ViewSonic Projector". Kun yhteys on muodostettu ja sekä projektori että laitteesi ovat päällä, ne luovat yhteyden automaattisesti Bluetooth-yhteydellä **Bluetooth Speaker (Bluetooth kaiutin)**-tilassa. Kun yhteys on luotu, Bluetooth-tilasta voidaan poistua vain painamalla **Power (Teho), Exit (Lopeta)** ja **Back (Lopeta)**-painiketta painamalla.

6. Projektori hakee lähellä olevia Bluetooth-laitteita. Valitse luettelosta oma laitteesi ja paina **ENTER (Siirry)/OK..**

Voit myös yhdistää projektorin ulkoisiin kuulokkeisiin tai kaiuttimiin, jotka tukevat Bluetoothia:

1. Siirry kohtaan: **Home Screen (Aloitusnäyttö) > Bluetooth.**

2. Käytä painiketta ◀/▶ valinnan **Bluetooth Out (Bluetooth lähtö)** valitsemiseksi. Paina sitten **ENTER (Siirry)/OK.**



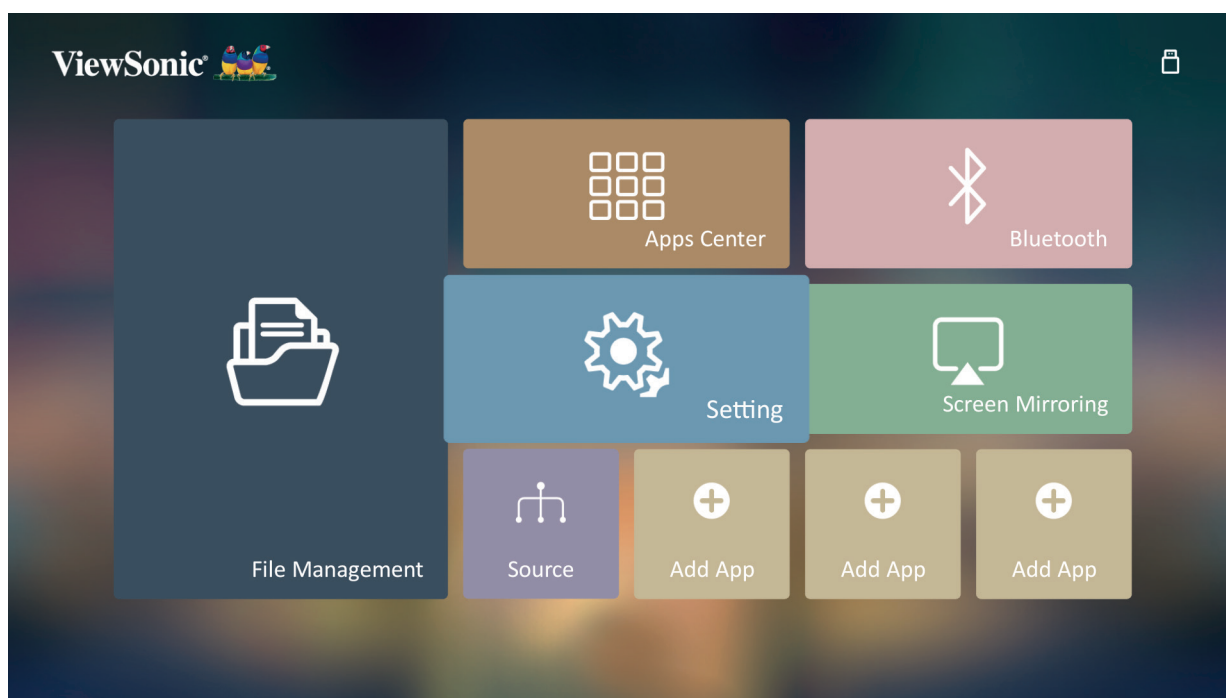
HUOMAA: Kun yhteys on muodostettu ja sekä projektori että laitteesi ovat päällä, ne luovat yhteyden automaattisesti Bluetooth-yhteydellä.

HUOMAA: Bluetooth Out (Bluetooth lähtö) -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun tulolähde on **Smart System (Älyjärjestelmä)**. Se ei ole käytettävissä HDMI/USB C -lähteeseen.

HUOMAA: Kun tulolähde on HDMI/USB C, muista sammuttaa yhdistetty Bluetooth-laite, jotta et kuuntele kahta ääntä samanaikaisesti.

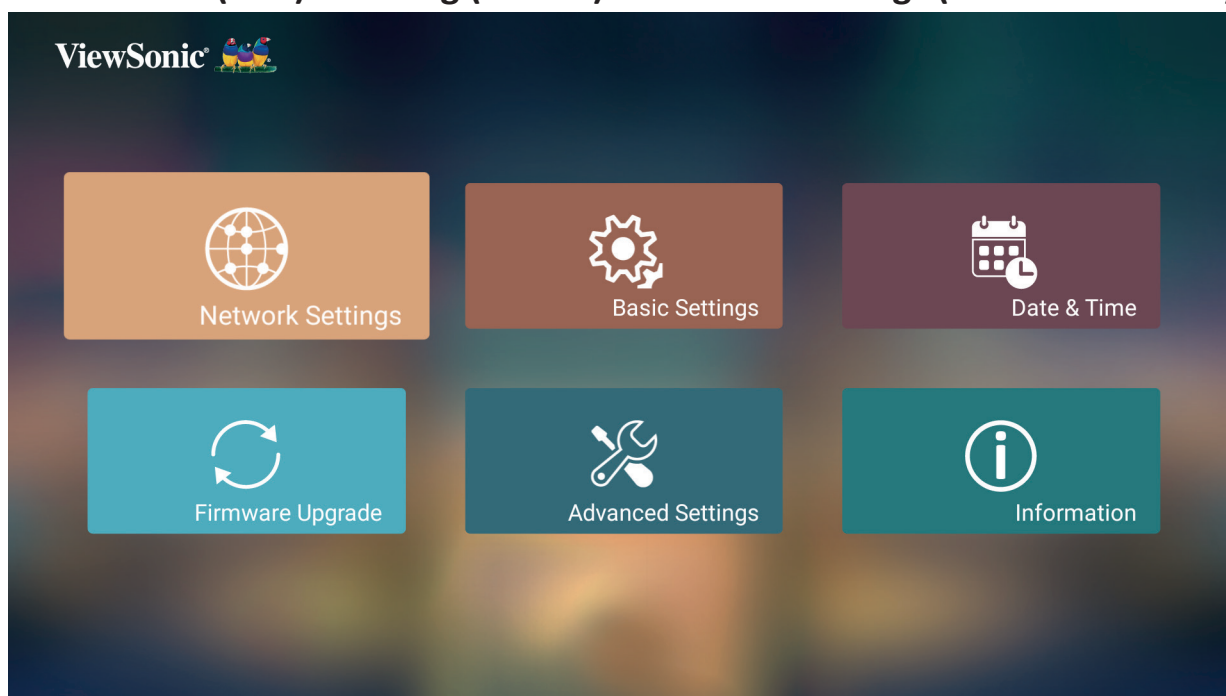
Setting (Asetus)

Valitsemalla **Asetus** voit säätää seuraavia asetuksia Verkko, Perus- ja lisäasetukset, Päivämäärä ja aika, Laiteohjelmistopäivitys ja näyttää Tiedot.

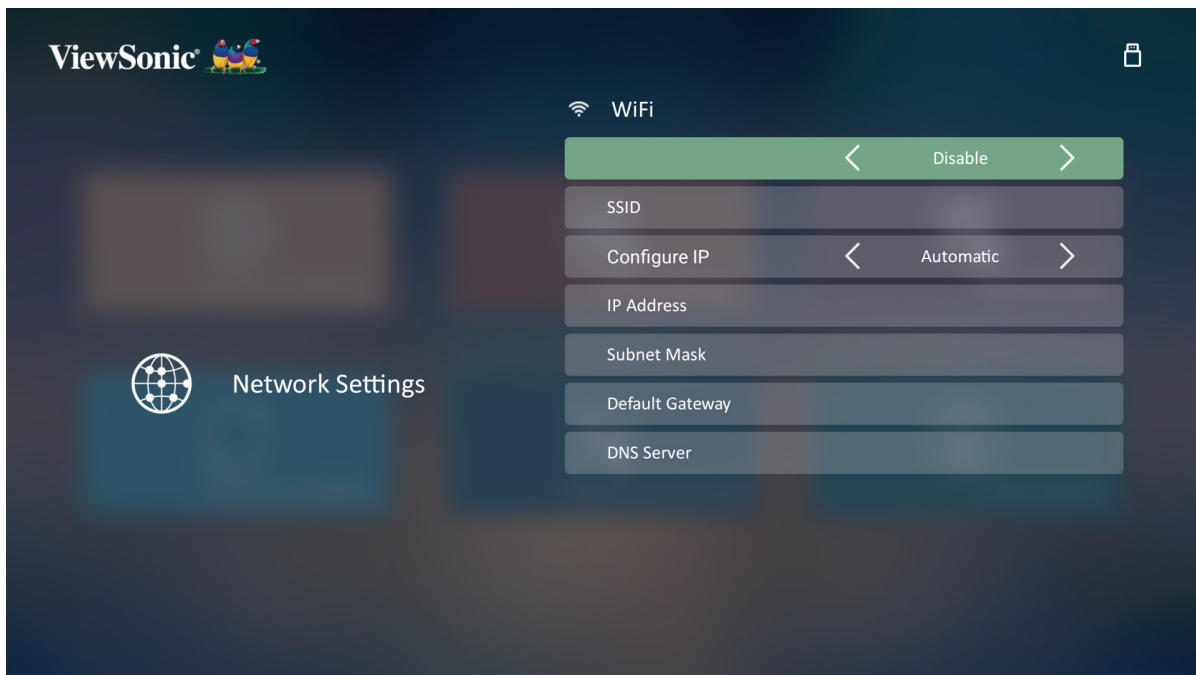


Network Settings (Verkkoasetukset)

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



2. Valitse Wi-Fi.

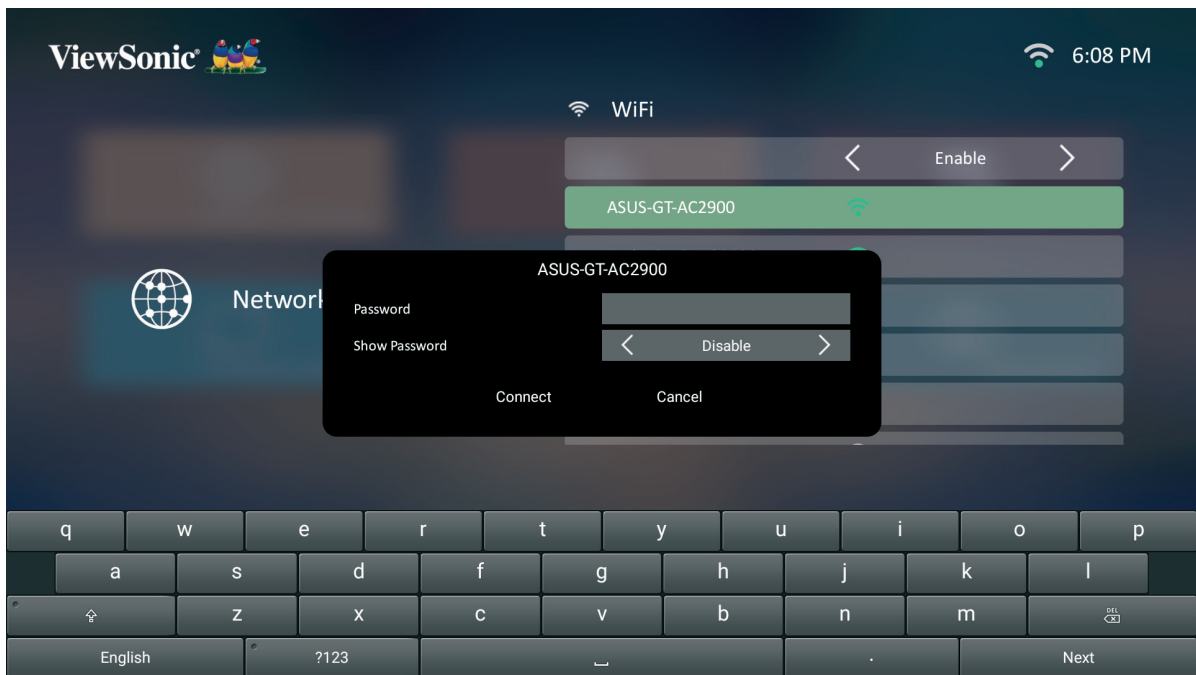


3. Valitse ◀ **Left (Vasen)**/ ▶ **Right (Oikea)** -painikkeella **Enable (Salli)**.



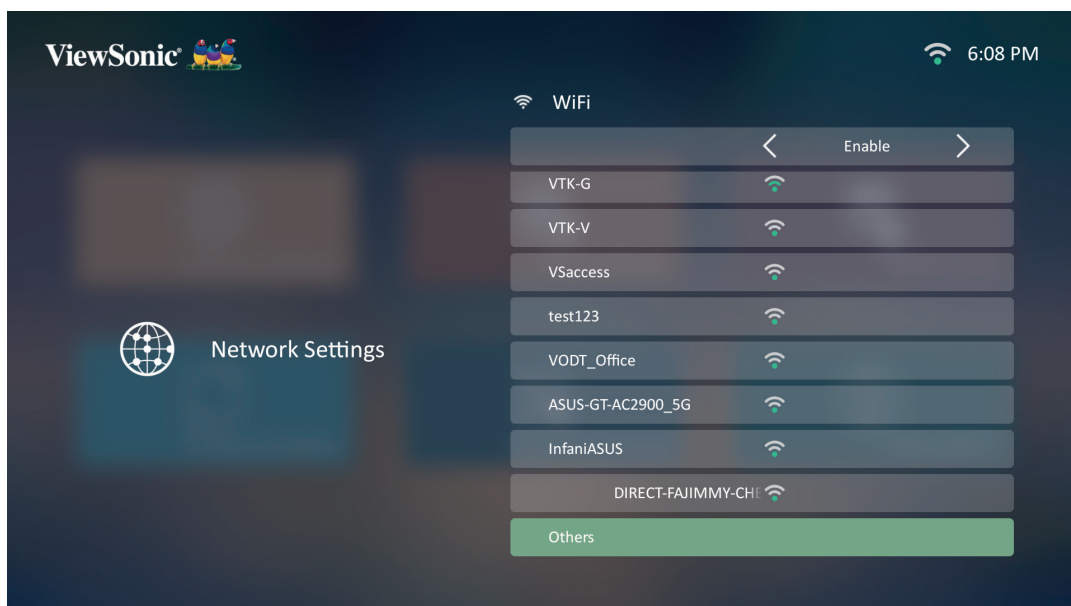
4. Saatavilla olevat verkot tulevat näkyviin. Valitse Wi-Fi-verkko.

5. Jos suojattu Wi-Fi-verkko on yhdistetty, syötä salasana tarvittaessa.



Mukautettu SSID

1. Siirry kohtaan: **Home (Koti) > Settings (Asetukset) > Network Settings (Verkoasetukset) > Wi-Fi**
2. Valitse kaukosäätimen **Left (Vasen)** tai **Right (Oikea)** -painikkeella **Enable (Salli)**.
3. Valitse käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelosta **Others (Muut)** ja paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.



4. Anna SSID ja valitse suojaustaso.

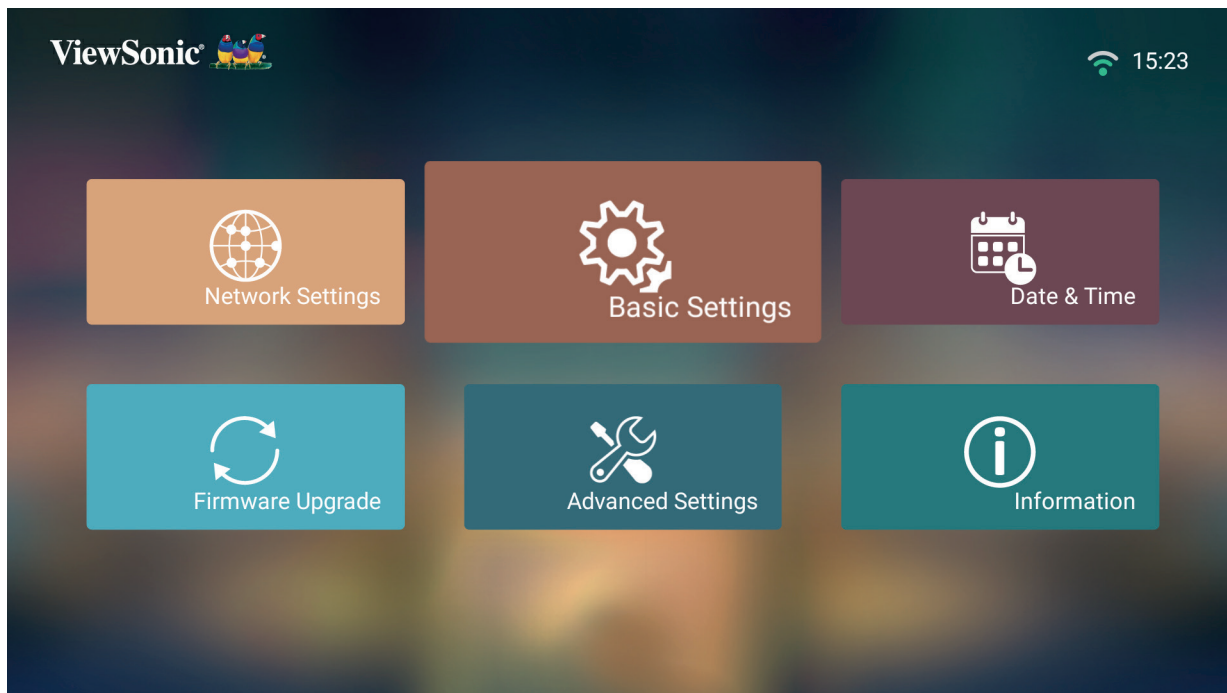


5. Anna salasana pyydettyä.

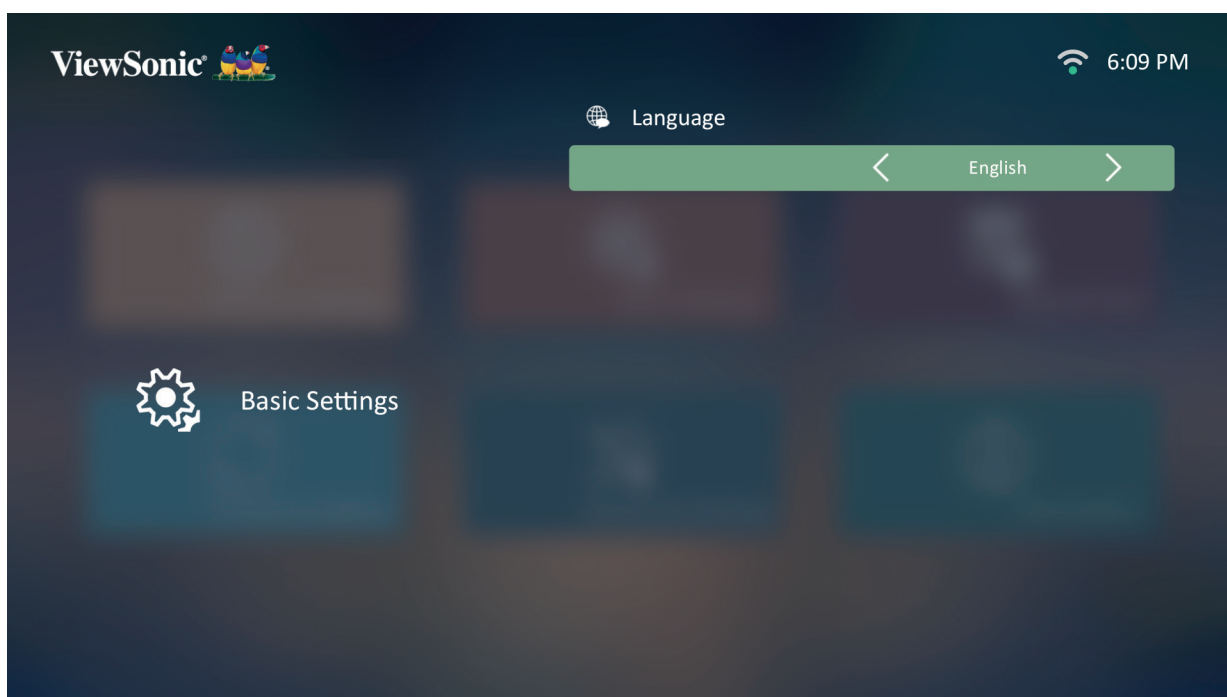


Basic Settings (Perusasetukset)

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



2. Valitse haluamasi valinta **Up (Ylös)** ja **Down (Alas)** -painikkeilla ja paina **OK**. Säädä arvoja tai valitse valintoja sen jälkeen **Left (Vasen)** ja **Right (Oikea)** -painikkeilla.



3. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **Return (Palaa)**-painiketta.

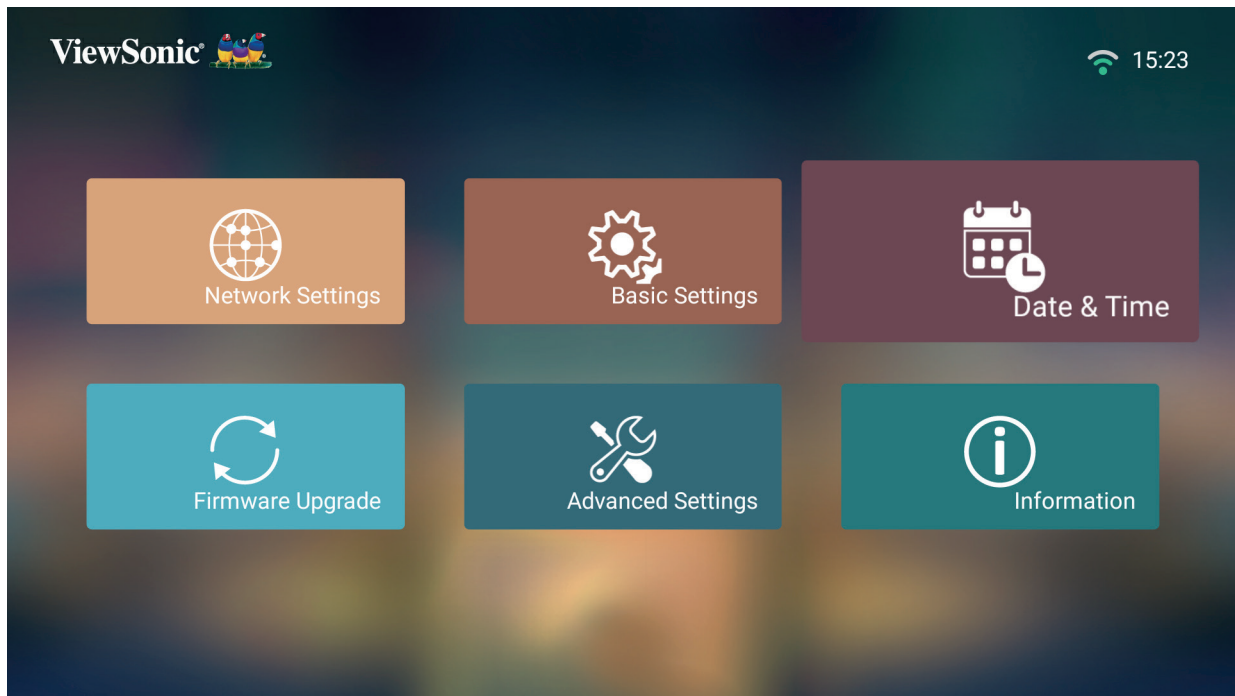
Menu (Valikko)	Kuvaus
Kieli	Valitse haluamasi kieli.

Date & Time (Päivämäärä ja aika)

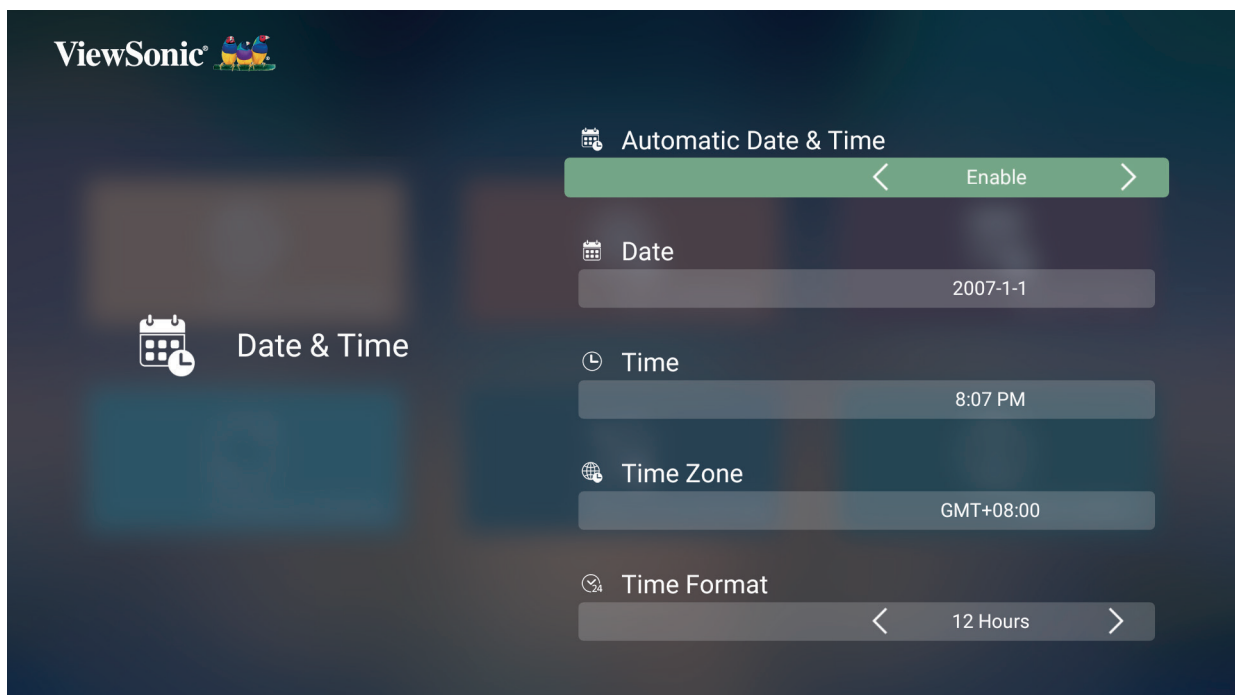
Säädä päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja aikamuoto.

HUOMAA: Kellonaika näkyy oikeassa yläkulmassa verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen.

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



2. Valitse haluamasi valinta **Up (Ylös)** ja **Down (Alas)** -painikkeilla ja paina **OK**. Säädä arvoja tai valitse valintoja sen jälkeen **Left (Vasen)** ja **Right (Oikea)** -painikkeilla.



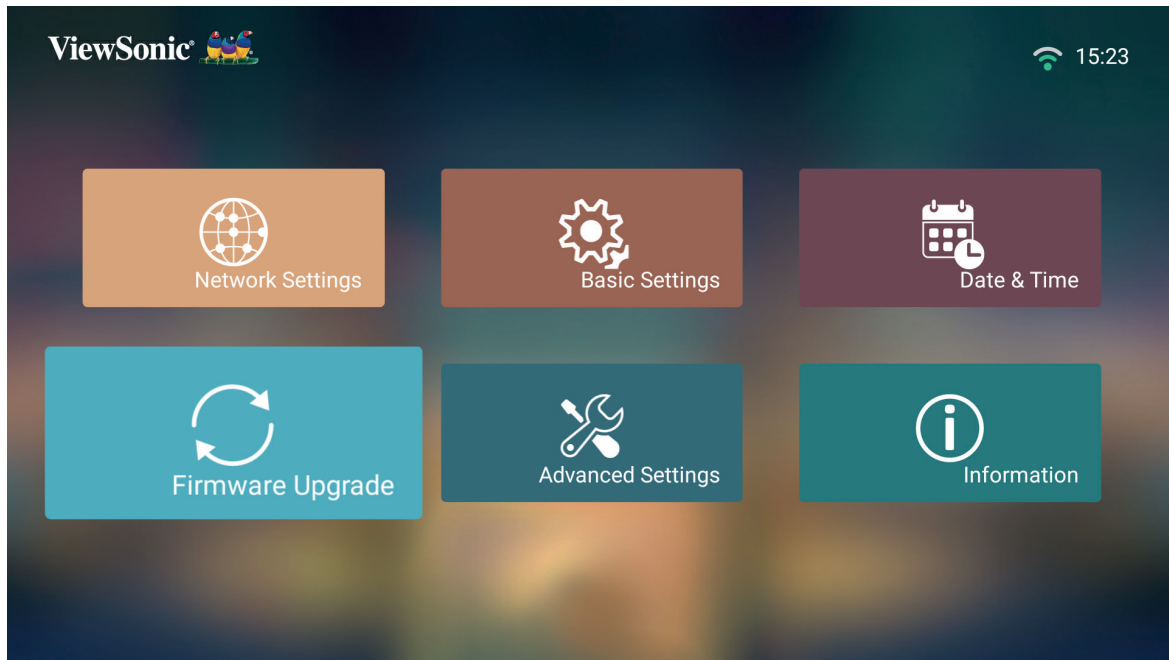
Menu (Valikko)	Kuvaus
Automaattinen päivämäärä ja aika	<p>Käyttäjät voivat synkronoida päivämäärän ja kellonajan automaattisesti verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen.</p> <p><u>Enable (Salli)</u> Kytke synkronointi päälle.</p> <p><u>Disable (Poista käytöstä)</u> Kytke synkronointi pois päältä.</p>
Date (Päivämäärä)	Säädä päivämäärä automaattisesti, kun olet muodostanut yhteyden verkkoon.
Time (Aika)	Säädä aika automaattisesti, kun olet muodostanut yhteyden verkkoon.
Time Zone (Aikavyöhyke)	Valitse haluamasi sijainti.
Time Format (Aikamuoto)	<p>Valitse toinen näyttöajan muoto.</p> <p><u>12 Hours (12 tuntia)</u> 12 tunnin kello.</p> <p><u>24 Hours (24 tuntia)</u> 24 tunnin kello.</p>

Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys)

Käyttäjät voivat päivittää laiteohjelmiston verkossa tai USB-yhteydellä ja tarkistaa versionumeron.

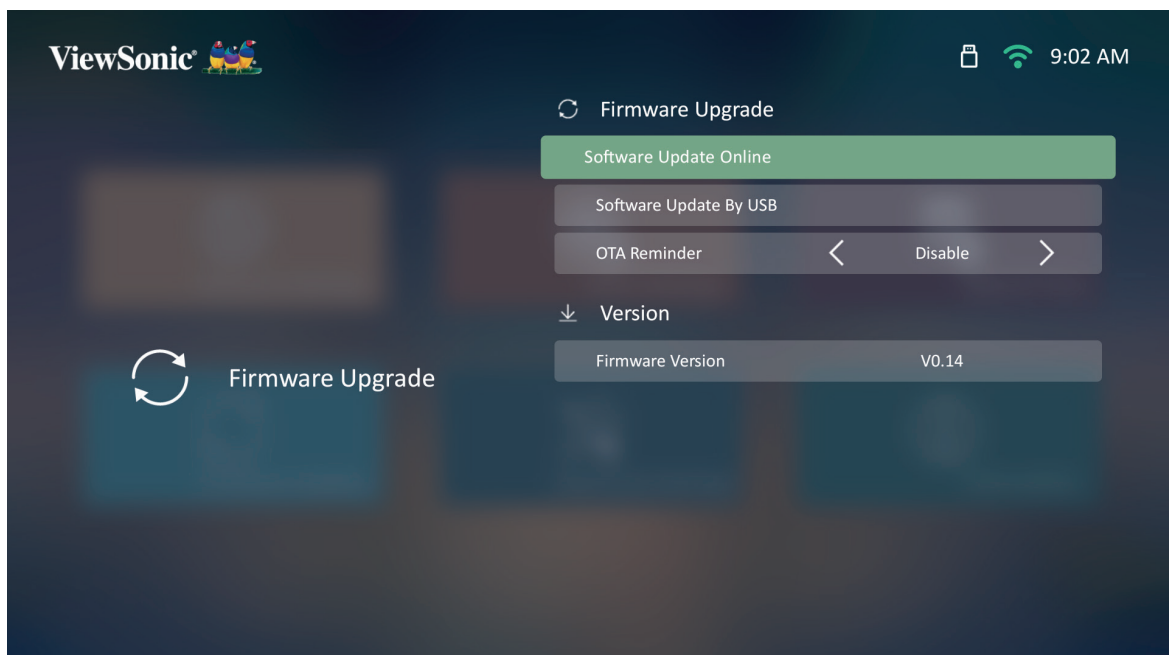
HUOMAA: Älä irrota virtajohtoa, USB-yhteyttä tai katkaise verkkoyhteyttä päivityksen aikana.

1. Ennen kuin siirryt **Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys)** -valikkoon, varmista, että projektori on yhdistetty verkkoon.
2. Siirry valikkoon valitsemalla: **Home (Aloitusnäyttö) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys)**.

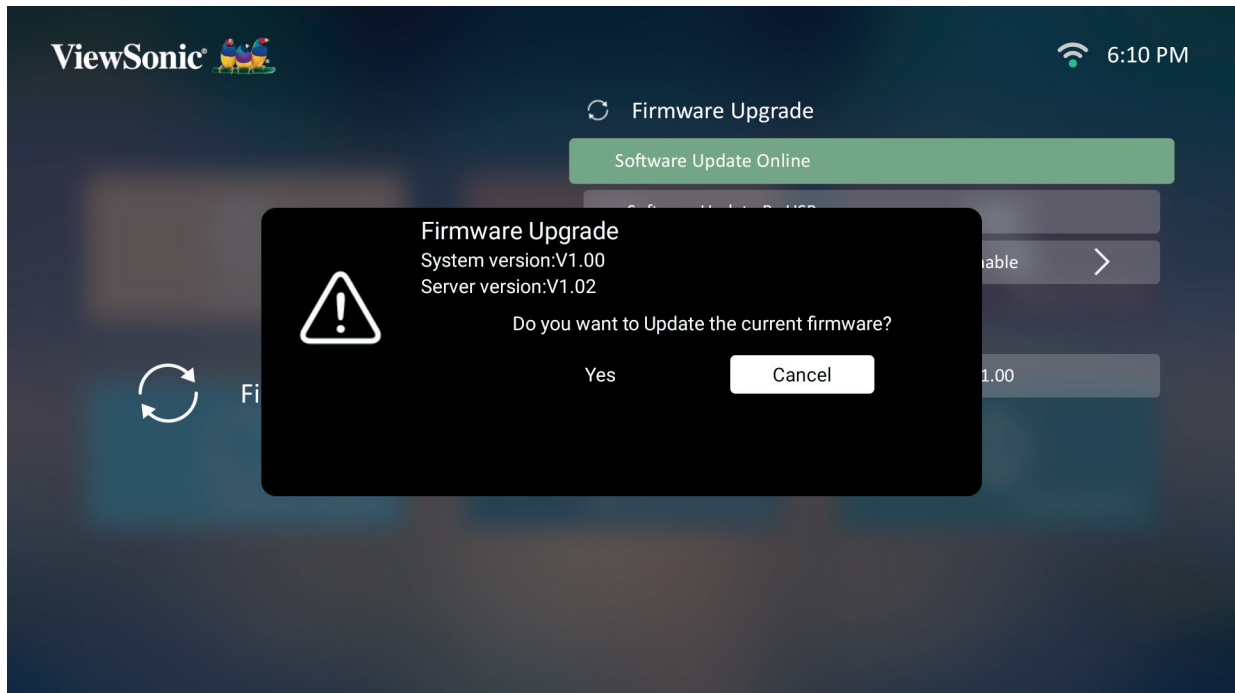


Laiteohjelmiston verkkopäivitys

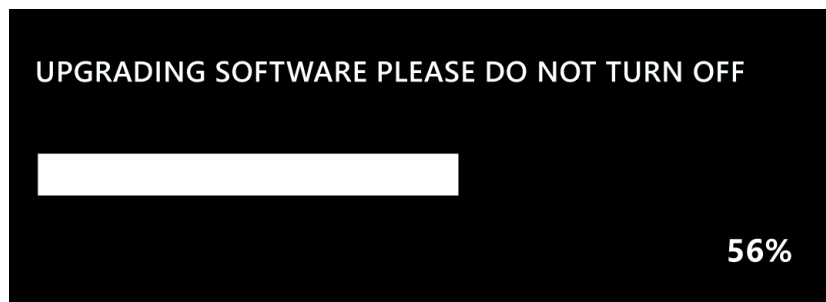
1. Siirry kohtaan: **Home (Koti) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys) > Software Update Online (Ohjelmiston verkkopäivitys)**.



2. Valitse **Enter (Siirry)** painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.
3. Järjestelmä tarkistaa ViewSonic-verkkosivuston (OTA) ja näyttää alla valintaikkunan, jos saatavilla on uusi laiteohjelmisto.



4. Kun olet valinnut **Yes (Kyllä)**, edistymispalkki tulee näkyviin päivitysprosessin alkaessa.



5. Kun 100 % on saavutettu, projektori käynnistyy uudelleen, näyttö muuttuu mustaksi muutaman minuutin ajaksi. Koko prosess vie noin 10 minuuttia.
6. Kun laiteohjelmisto on päivitetty, projektorin uudelleenkäynnistäminen kestää muutaman minuutin.

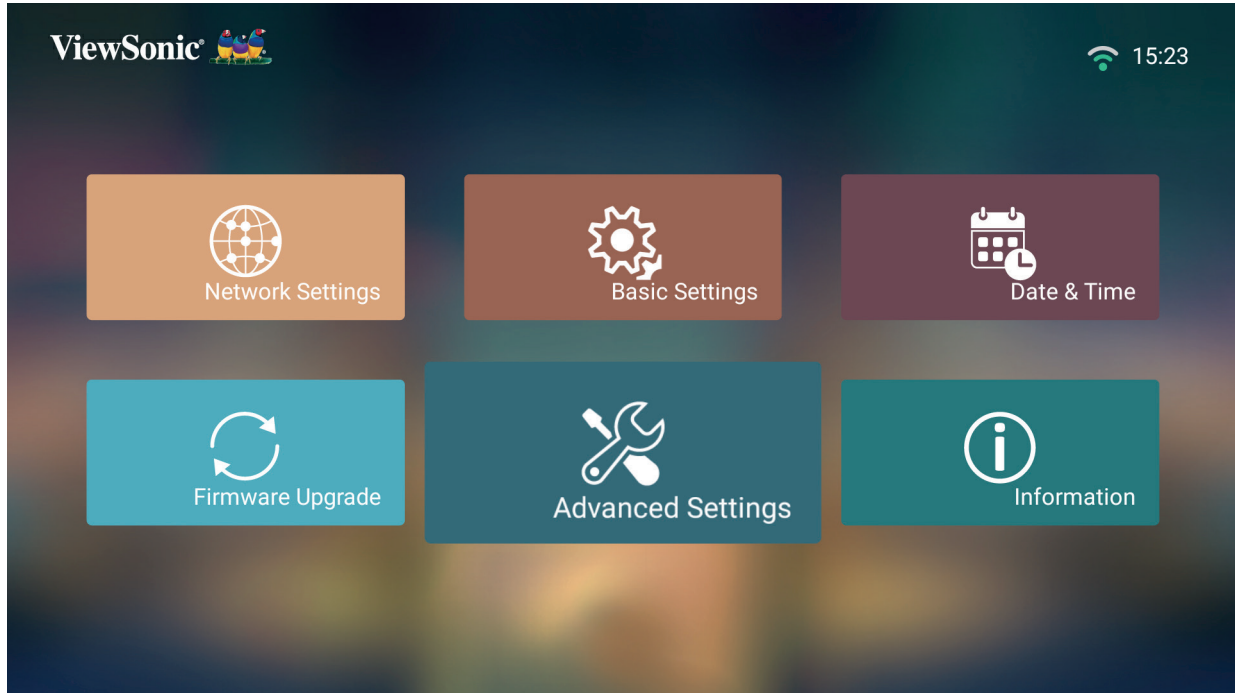
Laiteohjelmiston päivitys USB-yhteydellä FAT32-muodossa

HUOMAA: NTFS-muoto, vain luku.

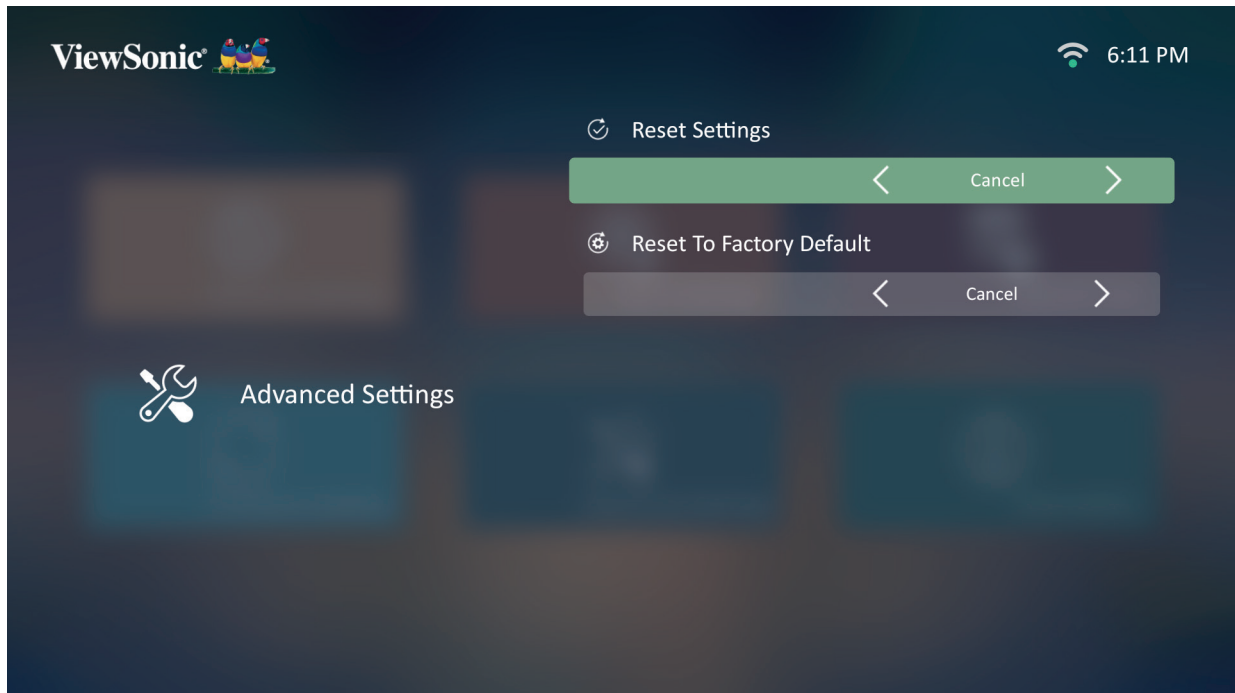
1. Lataa uusin versio ViewSonic-verkkosivustolta ja kopioi tiedosto USB-laitteeseen.
2. Liitä USB projektoriin ja valitse: **Home (Koti) > Setting (Asetus) > Firmware Upgrade (Laiteohjelmiston päivitys) > Software Update By USB (Ohjelmiston päivitys USB:n kautta)**.
3. Valitse **Enter (Siirry)** painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.
4. Järjestelmä tunnistaa laiteohjelmistoversion ja näyttää yllä olevan viestin.
5. Kun olet valinnut **Yes (Kyllä)**, edistymispalkki tulee näkyviin päivitysprosessin alkaessa.
6. Kun 100 % on saavutettu, projektori käynnistyy uudelleen, näyttö muuttuu mustaksi muutaman minuutin ajaksi. Koko prosess vie noin 10 minuuttia.
7. Kun laiteohjelmisto on päivitetty, projektorin uudelleenkäynnistäminen kestää muutaman minuutin.

Advanced Settings (Lisäasetukset)

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



2. Valitse haluamasi valinta **Up (Ylös)** ja **Down (Alas)** -painikkeilla ja paina **OK**. Säädä arvoja tai valitse valintoja sen jälkeen **Left (Vasen)** ja **Right (Oikea)** -painikkeilla.

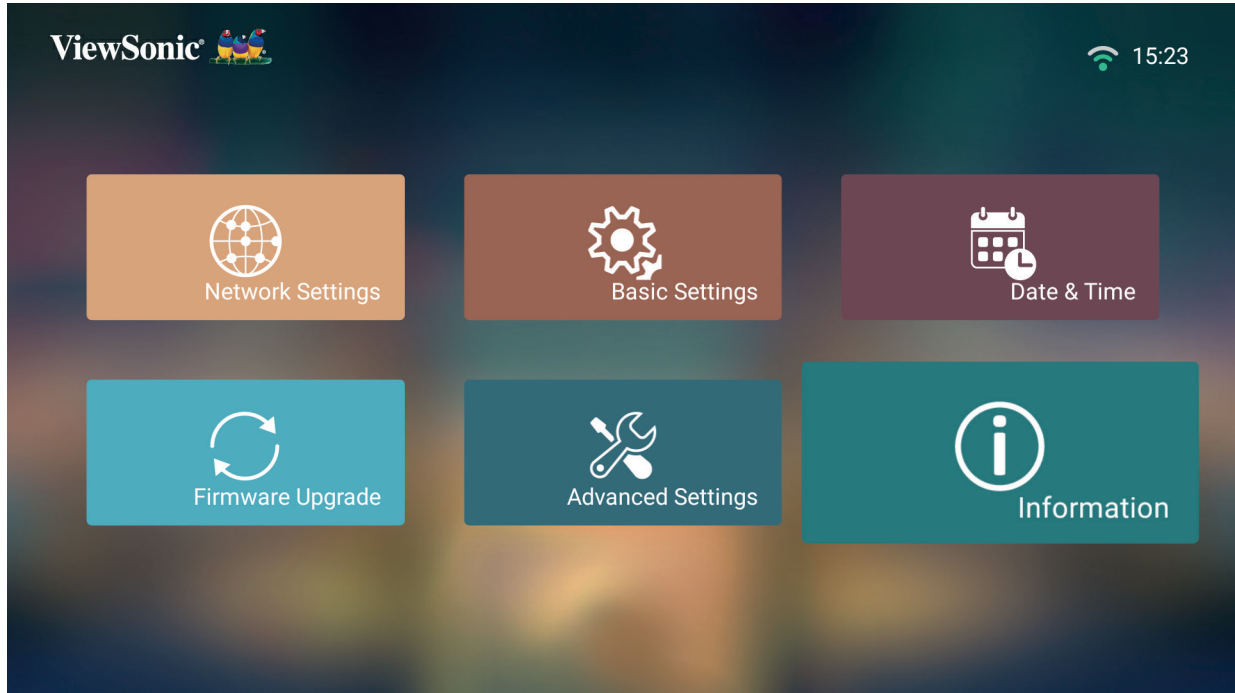


3. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **Return (Palaa)**-painiketta.

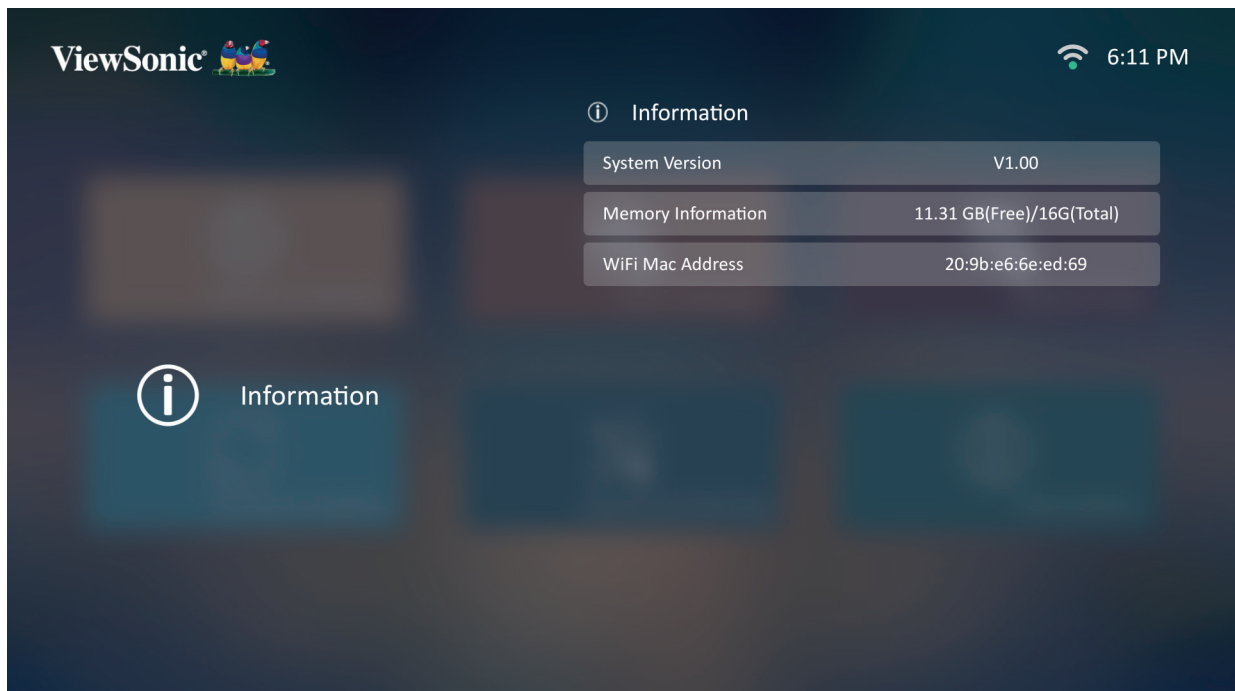
Menu (Valikko)	Kuvaus
Nollaa asetusten	Nollaa Wi-Fi- ja Bluetooth-asetukset.
Palauta tehdasasetukset	Tehdasasetusten palautus.

Information (Tiedot)

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



2. Näytä järjestelmän tila ja tiedot.

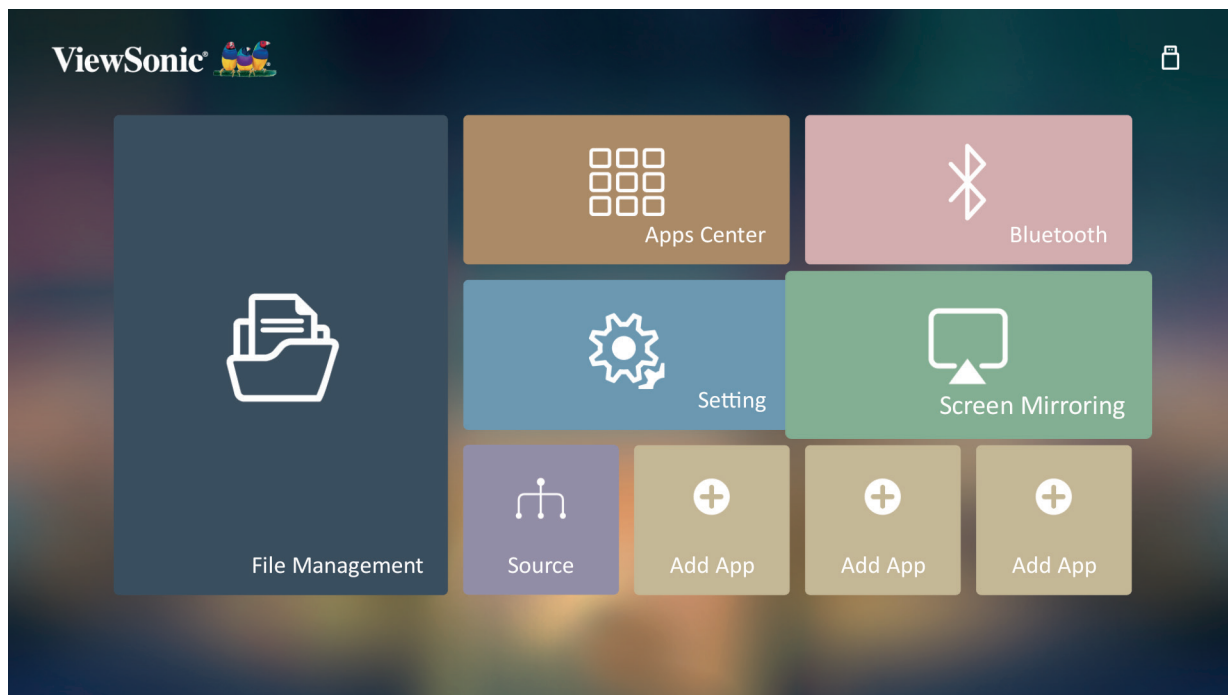


HUOMAA: Voit palata **Home Screen (Aloitusnäyttö)** -näyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen **Home (Koti)**-painiketta.

Screen Mirroring (Näytön peilaus)

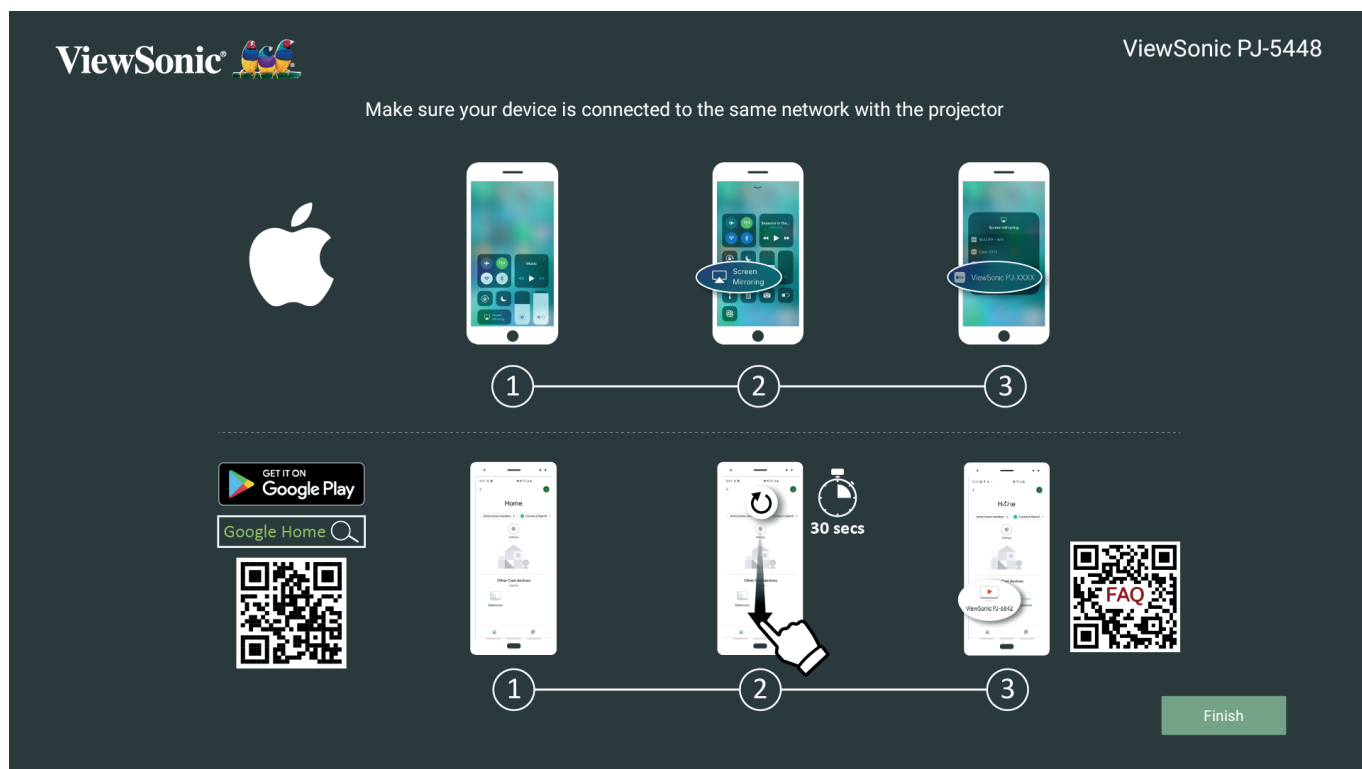
Peilaa henkilökohtaisen laitteesi näyttö.

HUOMAA: Varmista, että laitteesi on yhdistetty samaan verkkoon kuin projektori.



Näytön peilaus tarjoaa 5 GHz:n Wi-Fi-yhteyden, jonka avulla käyttäjät voivat peilata näytön henkilökohtaiseen laitteeseensa.

HUOMAA: Varmista, että laitteesi on yhdistetty samaan verkkoon kuin projektori.



iOS:

3. Siirry avattavaan ohjausvalikkoon.

4. Valitse "Screen Mirroring" -kuvake.

5. Valitse "ViewSonic PJ-XXXX".

Android:

1. Lataa ja asenna "Google Home" -sovellus ja avaa se.

2. Päivitä sovellus vetämällä ja odota 30 sekuntia.

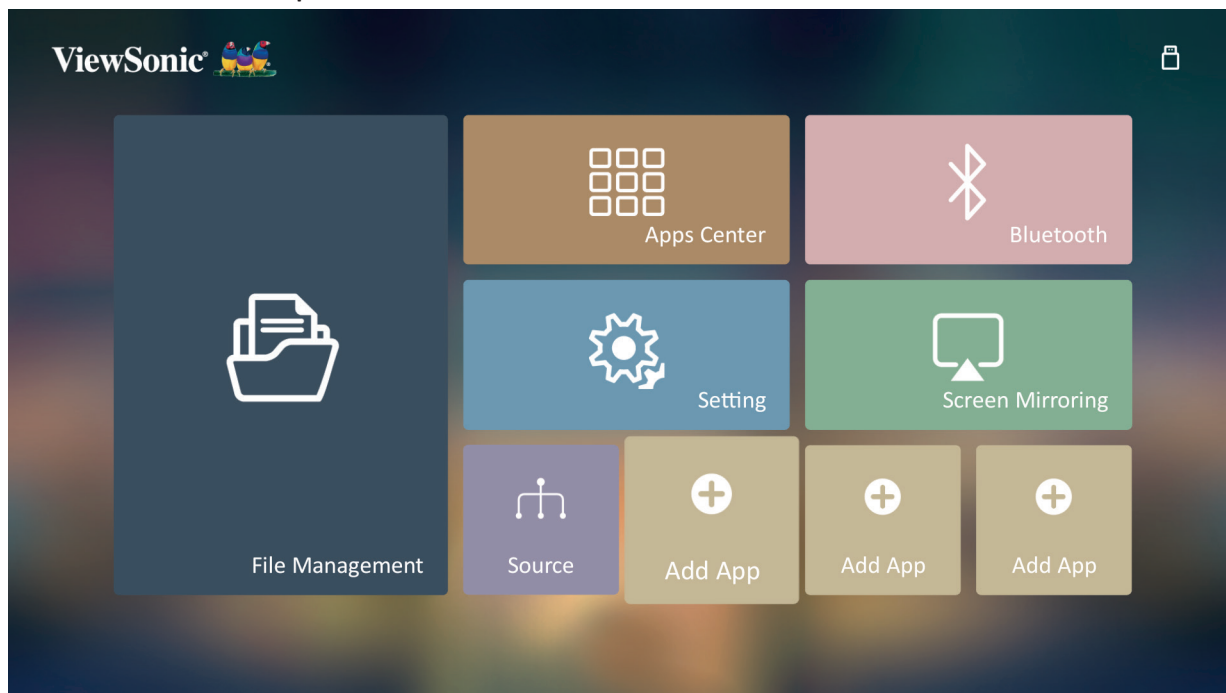
3. "ViewSonic PJ-XXXX" tulee nyt näkyviin, valitse se.

HUOMAA: Jotkut Android-laitteet tukevat suoraan "Casting"-toimintoa. Jos tämä pätee laitteeseesi, siirry Casting-toimintoon ja valitse "ViewSonic PJ-XXX" käytettävissä olevien laitteiden luettelosta. Voit myös skannata UKK QR-koodin ja seurata ohjeita suoratoistaaksesi Android-laitteesi.

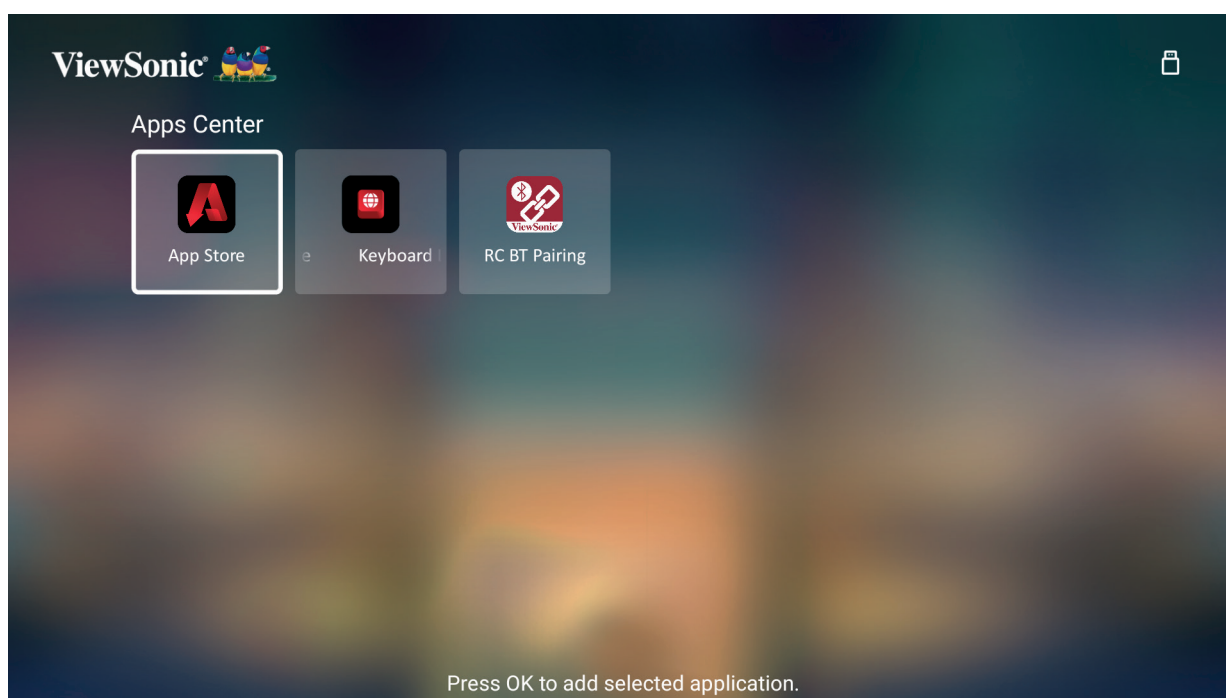
Sovellusten lisääminen

Lisää suosikkisovelluksesi **Home Screen (Aloitusnäyttö)** -näyttöön.

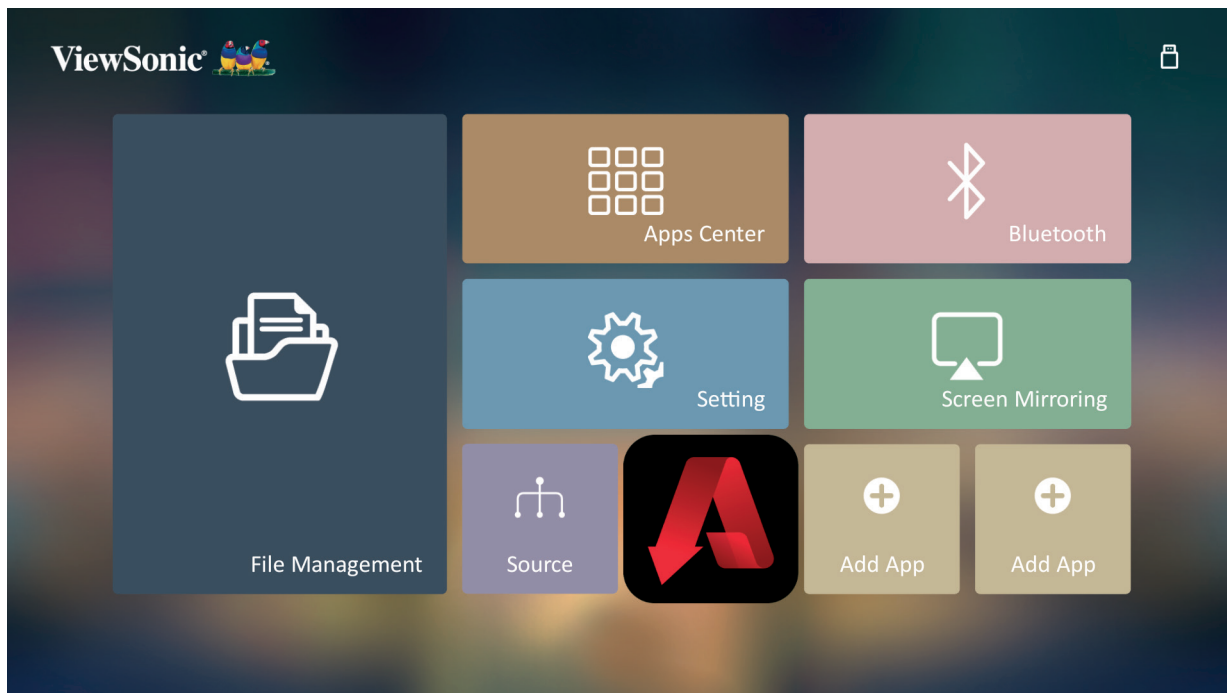
1. Valitse **Home Screen (Aloitusnäyttö) Add App (Lisää sovellus)** ja paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta.



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

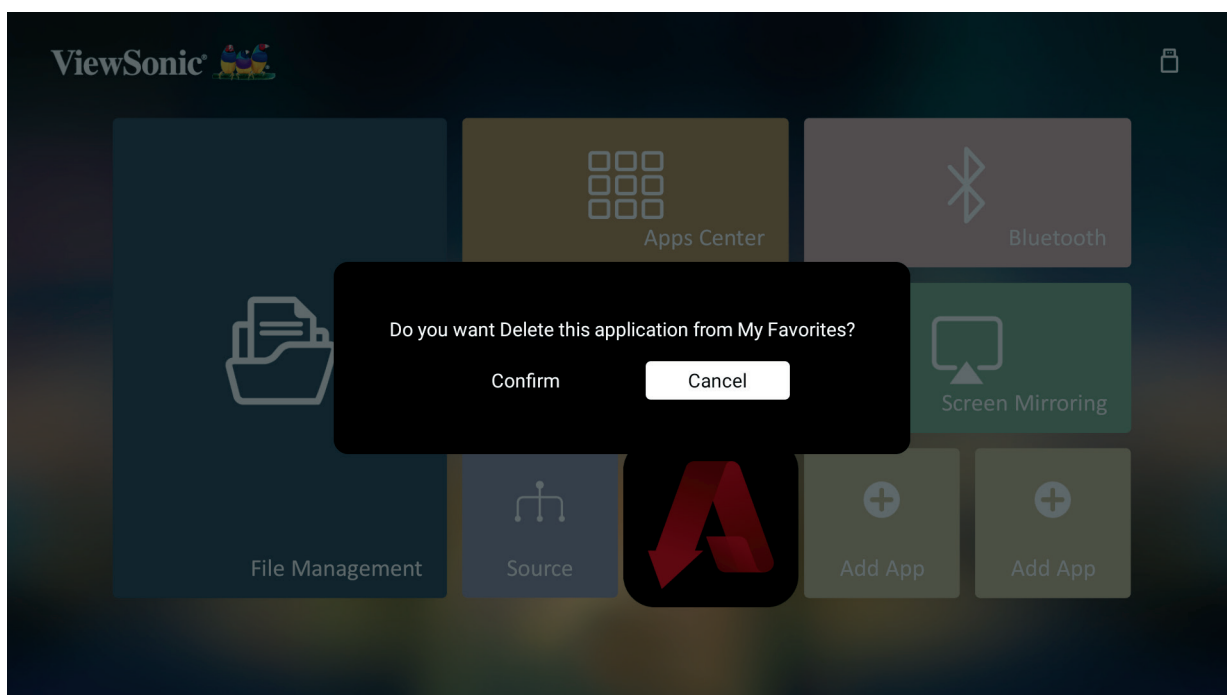


3. Suosikkisovelluksesi näkyy nyt **Home Screen (Aloitusnäyttö)** -näytössä.



Sovellusten poistaminen aloitusnäytöstä

1. Valitse **Home Screen (Aloitusnäyttö)** -näytöstä poistettava sovellus ja paina **OK**-painiketta kolmen (3) sekunnin ajan.
2. Viesti "Haluatko poistaa tämän sovelluksen suosikeistani?" ilmestyy.



3. Valitse **Yes (Kyllä)** ja poista sovellus painamalla **OK**.

Tekniset tiedot

Tuote	Luokka	Tekniset tiedot	
		X1-4K	X2-4K
Projektor	Tyyppi	0,65" 4K UHD, LED	
	Näytön koko	60"~150"	60"~120"
	Heittosuhte	1,15~1,5 (95" ± 3 % @ 2,41 m)	0,69~0,83 (95" ± 3 % @ 1,44 m)
	Linssit	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Optinen zoom	1,3x ± 3 %	1,2 x ± 3 %
	Valolähteen tyyppi	LED	
	Näyttöjärjestelmä	1-CHIP DMD	
Tulosignaali	HDMI	f _h : 15K~135 KHz, f _v :23~240 Hz, Maks. pikselinopeus: 600 MHz	
Resoluutio	Natiivi	3840 x 2160	
Virtasovitin ¹	Syöttöjännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)	
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	
	Kosteus	10 % - 90 % (ei tiivistymistä)	
	Korkeus	0 - 1 499 m lämpötilassa 0 °C - 35 °C 1 500 - 3 000 m lämpötilassa 0 °C - 30 °C	
Säilytysolosuhteet	Lämpötila	-20 °C - 60 °C (ei tiivistymistä)	
	Kosteus	10 % - 90 % (ei tiivistymistä)	
	Korkeus	0-12 200 m lämpötilassa 30 °C	
Mitat	Fyysiset (L x K x S)	355 x 121 x 244 mm (14" x 4,8" x 9,6")	355 x 121 x 251 mm (14" x 4,8" x 9,9")
Paino	Fyysinen	3,6 ± 0,2 kg (7.94 ± 0,44 lb)	
Virrankulutus	Päällä ²	236 W (tyypillinen)	
	Pois	< 0,5 W (valmiustila)	

¹ Käytä ainoastaan ViewSonic®-yhtiön tai valtuutetun tahon virtasovitinta.

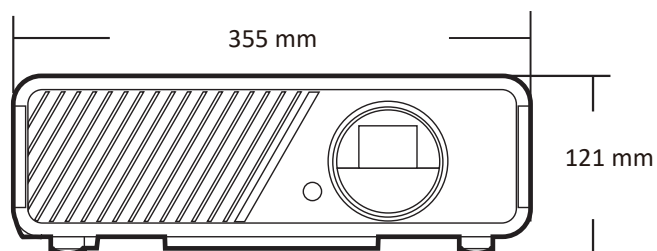
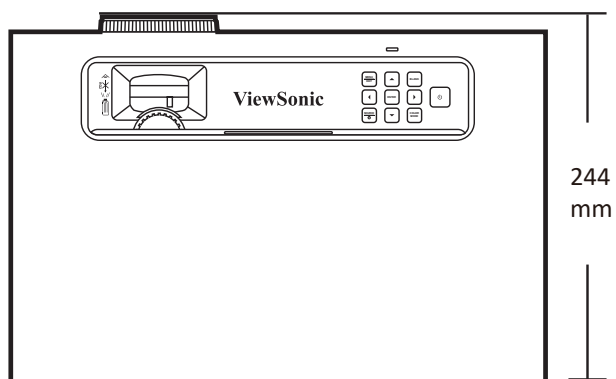
² Testiolosuhteet täyttävät EEL-standardit.



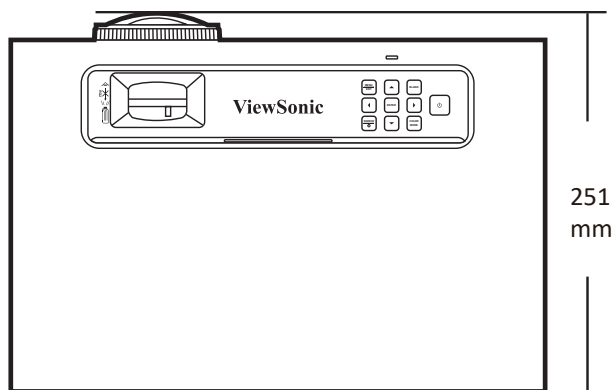
Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

Projektorin mitat

X1-4K



X2-4K



Ajoituskaavio

HDMI/USB C (PC)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Neli-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (Video)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50/ 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB C (Video)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (sis. HDMI-signaalin)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
<p>HUOMAA: *50 Hz ja 60 Hz signaaleja tuetaan Vierekkäin, Ylä-Ala, ja Peräkkäiset ruudut -muodoissa.</p> <p>HUOMAA: **120 Hz signaaleja tuetaan vain Peräkkäiset ruudut -muodossa.</p>			

HDMI 3D			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
Muodossa Ruudunpakkaus			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
Muodossa Vierekkäin			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
Muodossa Ylä-Ala			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94

Vianmääritys

Yleiset ongelmat

Tässä osiossa kuvataan joitakin yleisiä projektorin käyttöön liittyviä ongelmia.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektorin ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan.• Jos jäähtymisen ei ole päättynyt, odota sen päättymistä ja yritä sitten kytkeä projektori uudelleen toimintaan.• Jos yllä kuvattu ei ratkaise ongelmaa, kokeile toista pistorasiaa tai toista sähkölaitetta samassa pistorasiassa.
Kuvaa ei näy	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videolähteen johto on liitetty oikein ja että videolähde on päällä.• Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen Source (Lähde) -painikkeella.
Kuva on epäselvä	<ul style="list-style-type: none">• Tarkenna projektorin linsejä säätämällä tarkennusrengasta.• Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Säädä tarvittaessa projektorin korkeutta sekä projektiokulmaa ja -suuntaa.
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Varmista lisäksi, että ne ovat 8 m (26 ft) etäisyydellä toisistaan.• Paristojen virta on voinut loppua, tarkista ja vaihda ne tarvittaessa.
Epätavallinen kuva	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videolähteen johto on liitetty oikein ja että videolähde on päällä.• Jos yllä oleva ei auta, tarkista, ettei ilmanotto- tai ilmanpoistoaukko ole tukossa.
Bluetooth- tai WiFi-yhteys ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Suorita Nollaa Wi-Fi mobiili & Bluetooth valikossa Asetukset > Lisäasetukset > Nollaa asetukset, kun tulolähde on SMART SYSTEM (ÄLYJÄRJESTELMÄ).• Kytke Wifi-toiminto pois päältä ja takaisin päälle kohdassa Asetukset > Verkkoasetukset > WiFi-valikko

LED-merkkivalo

Merkkivalo	Tila ja kuvaus
Oranssi	Valmiustila
Vilkkuva vihreä valo	Käynnistys
Vihreä	Normaali toiminta
Punainen	Lataus käynnissä
Vilkkuva oranssi valo	Kuvan palaminen kiinni
Kerran sekunnissa vilkkuva punainen valo	Puhaltimen virhe
Kerran 3 sekunnissa vilkkuva punainen valo	Lämpö- ja lämpötilavirhe
Vuoron perään vilkkuva vihreä ja punainen valo	Valonlähteen virhe

Huolto

Yleiset varotoimenpiteet

- Varmista, että projektori on sammutettu ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Älä koskaan poista mitään projektorin osia. Ota yhteyttä ViewSonic®-yhtiöön tai jälleenmyyjään, kun jokin projektorin osa on vaihdettava.
- Älä koskaan suihkuta tai kaada nesteitä suoraan ulkokuoreen.
- Käsittele projektoria varoen, sillä jäljet voivat näkyä selkeämmin tummemmassa projektorissa (jos se on naarmuuntunut) vaaleampaan verrattuna.

Linssien puhdistaminen

- Poista pöly paineilmalla.
- Jos linssissä on edelleen epäpuhtauksia, puhdista linssit pyyhkimällä niiden pinta linssien puhdistusliinalla tai linssin puhdistusaineeseen kostutetulla pehmeällä liinalla.

HUOMIO: Älä koskaan hankaa linssijä hankaavilla materiaaleilla.

Ulkokuoren puhdistaminen

- Käytä pehmeää nukkaamatonta ja kuivaa liinaa epäpuhtauksien ja pölyn poistamiseksi.
- Jos ulkokuori on edelleen likainen, lisää pieni määrä ammoniakkaa sisältämätöntä, alkoholitonta, mietoa ja hankaamatonta pesuainetta puhtaaseen, pehmeään ja nukkaamattomaan liinaan ja pyyhi pinta.

HUOMIO: Älä koskaan käytä vahaa, alkoholia, bentseeniä, ohennetta tai muita kemiallisia aineita.

Projektorin säilyttäminen

Jos projektori halutaan varastoida pitkäksi aikaa:

- Varmista, että säilytystilan lämpötila ja kosteus ovat suositeltujen arvojen mukaiset.
- Vedä säädettävä jalka kokonaan sisään.
- Poista paristot kaukosäätimestä.
- Pakkaa projektori sen alkuperäiseen pakkaukseen tai vastaavaan.

Vastuuvapauslauseke

- ViewSonic® ei suosittele ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä linssijä tai ulkokuorta puhdistessa. Jotkin kemialliset puhdistusaineet vahingoittavat projektorin linssijä ja/tai ulkokuorta.
- ViewSonic® ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

Valolähteen tiedot

Tämä osio auttaa ymmärtämään paremmin projektorin valolähdettä.

Valolähteen tunnit

Kun projektori on käytössä, sisäänrakennettu ajastin laskee automaattisesti valolähteen käyttöajan (tunteina).

Valolähteen käyttötuntien tarkistaminen:

1. Paina **Menu (Valikko)** siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **Kehittynyt > Valolähteen asetukset > Valolähteen tuntien tiedot.**
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja **Valolähteen tuntien tiedot** -sivu tulee näkyviin.
3. Poistu valikosta painamalla **Exit (Lopeta).**

Pidennetty valolähteen käyttöikä

Valolähteen käyttöikää voidaan pidentää säätämällä seuraavia asetuksia OSD-valikossa.

Valolähteen tilan asettaminen

Kun projektori asetetaan muuhun kuin **Normaali**-tilaan, järjestelmän äänitaso ja virrankulutus laskevat ja valolähteen käyttöikä pitenee.

Valolähteen tila	Kuvaus
Normaali	Mahdollistaa valolähteen täyden kirkkauden.
Eco	Vähentää valolähteen virrankulutusta 40 %:lla ja laskee kirkkaustasoa sekä puhaltimen äänitasoa.
Dynaaminenmusta1	Vähentää valolähteen virrankulutusta jopa 70 % :lla sisällön kirkkaudesta riippuen.
Dynaaminenmusta2	Vähentää valonlähteen virrankulutusta jopa 50 % :lla sisällön kirkkaudesta riippuen.
Muok.	Mahdollistaa valonlähteen tehon säätämisen valonlähteen käyttöiän pidentämiseksi ja puhaltimen äänitason laskemiseksi.

Aseta valolähteen tila avaamalla OSD-valikko ja valitsemalla: **Kehittynyt > Valolähteen asetukset > Valolähteen tila** ja paina ◀/▶ valinnan suorittamiseksi ja paina **Enter**.

Automaattisen sammutuksen asettaminen

Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua.

Avaa OSD-valikko ja valitse: **VIRRANHALLINTA > Älyenergia > Automaattinen sammutus** ja paina ◀/▶ ajan poistamiseksi käytöstä tai sen säätämiseksi.

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

CAN ICES-003(B) / NMB-003(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 5 150-5 250 MHz est 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. 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.



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 enimmäispitoisuus	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:

- Elohopea kylmäkatodiputkissa ja ulkoelektrodiloisteputkissa (CCFL ja EEFL) erikoistarkoituksia varten ei ylitä (lamppua kohti):
 - ^m Lyhyt (500 mm): enimmäismäärä 3,5 mg lamppua kohti.
 - ^m Keskipitkä (> 500 mm ja 1 500 mm): enimmäismäärä 5 mg lamppua kohti.
 - ^m 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 sulamislämpötilatyypin 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.

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/go-green-with-viewsonic>

Taiwan:

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

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. 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
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 takuuaikana normaalikäytössä materiaali- tai valmistusvikoja. Jos tuotteessa ilmenee takuuaikana 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:

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