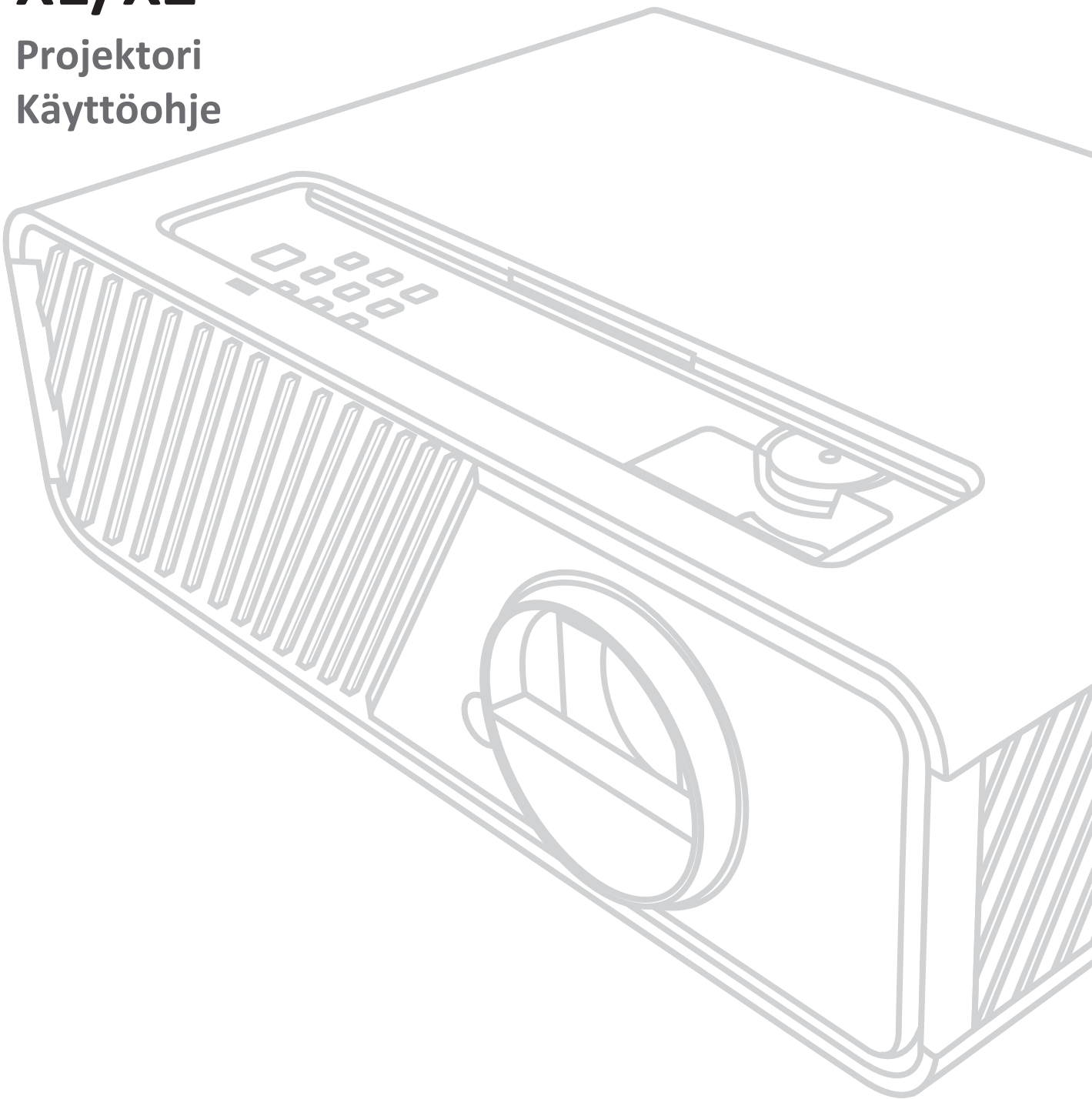
ViewSonic®

X1/X2

Projektori
Käyttöohje



Mallinro VS18969 / VS19041
Mallinimi: X1/X2

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.

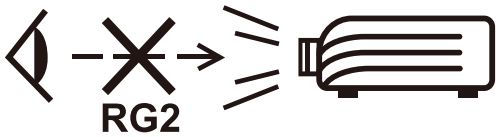
Vielä kerran, kiitos, kun valitsit ViewSonic®in!

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 kuumenemisen 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 nesteen 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 5

Pakkauksen sisältö 5

Tuotetiedot 6

Projektori 6

Ohjaimet ja toiminnot 6

Liitäntäportit 7

Kaukosäädin 8

Ohjaimet ja toiminnot 8

Kaukosäätimen toiminta-alue 9

Kaukosäätimen paristojen vaihto 10

Alustavat asetukset 11

Asennuspaikan valitseminen 11

Projektion mitat 12

16:9 kuva 16:9 valkokankaalla 12

X1 12

X2 13

16:9 kuva 4:3 valkokankaalla 13

X1 13

X2 14

Projektorin asentaminen 15

Luvattoman käytön estäminen 16

Turva-aukon käyttäminen 16

Salasana-toiminnon käyttäminen 17

Salasanan asettaminen 17

Salasanan vaihtaminen 18

Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen 18

Salasanan unohtaminen 19

Salasanan palautus 19

Ohjauspainikkeiden lukitseminen 20

Liitännät 21

Liitäntä virtalähteeseen 21

Liitännät video-/tietokonelähteisiin 22

HDMI-liitäntä 22

USB-C-liitäntä 22

Äänen liittäminen 22

Käyttö 24

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä 24

Projektorin käynnistäminen 24

Ensimmäinen käynnistyskerta 24

Projektorin sammuttaminen 25

Tulolähteen valitseminen 26

Projektiokuvan säätäminen 27

Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen 27

Kuvan koon ja laadun säätäminen 27

Trapetsivääristymän korjaaminen 28

Neljän kulman säätäminen 29

Kuvan piilottaminen 29

Valikkotoiminnot 30

On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö 30

On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne 31

NÄYTTÖ-valikko 36

Kuvavalikko 39

VIRRANHALLINTA-valikko 42

PERUS-valikko 45

KEHITTYNYT-valikko 48

JÄRJESTELMÄ-valikko 52

TIETOJA-valikko 54

Älyjärjestelmä 55

Aloitusnäyttö 55

Valikon käyttö 56

Median ohjauspalkin painikkeet 61

Tuetut tiedostomuodot 61

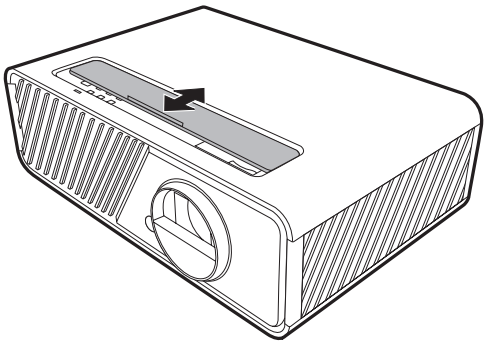
Laiteohjelmiston päivitys 62

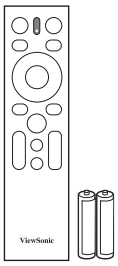
Järjestelmäkohtaiset asetukset 67

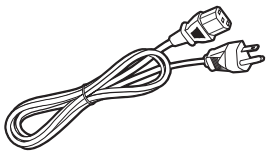
Liite 70
Tekniset tiedot 70
Projektorin mitat 71
Ajoituskaavio 71
Vianmääritys 74
Yleiset ongelmat 74
LED-merkkivalo 75
Huolto 76
Yleiset varotoimenpiteet 76
Linssien puhdistaminen 76
Ulkokuoren puhdistaminen 76
Projektorin säilyttäminen 76
Vastuuvapauslauseke 76
Valolähteen tiedot 77
Valolähteen tunnit 77
Pidennetty valolähteen käyttöikä 77
Säädös- ja palvelutiedot 78
Yhteensopivuustiedot 78
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus 78
FCC-säteilyaltistuslausunto 79
Industry Canada -ilmoitus 79
IC-varoitusilmoitus 79
Maakoodi-ilmoitus 79
IC-säteilyaltistuslausunto 80
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa 80
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta 81
Intian vaarallisten aineiden rajoitus 82
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa 82
Tekijänoikeustiedot 83
Asiakaspalvelu 84
Rajoitettu takuu 85

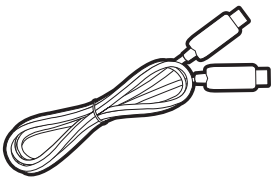
> Johdanto

Pakkauksen sisältö





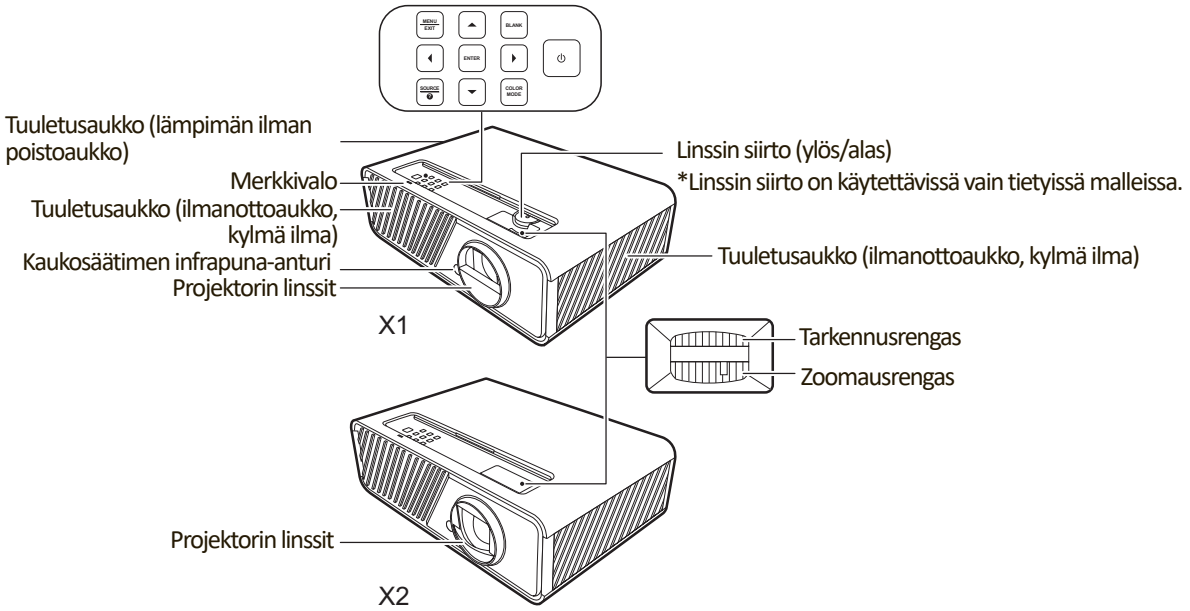




HUOMAA: Pakkaukseen kuuluva virtajohto ja videokaapelit voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tuotetiedot

Projektori

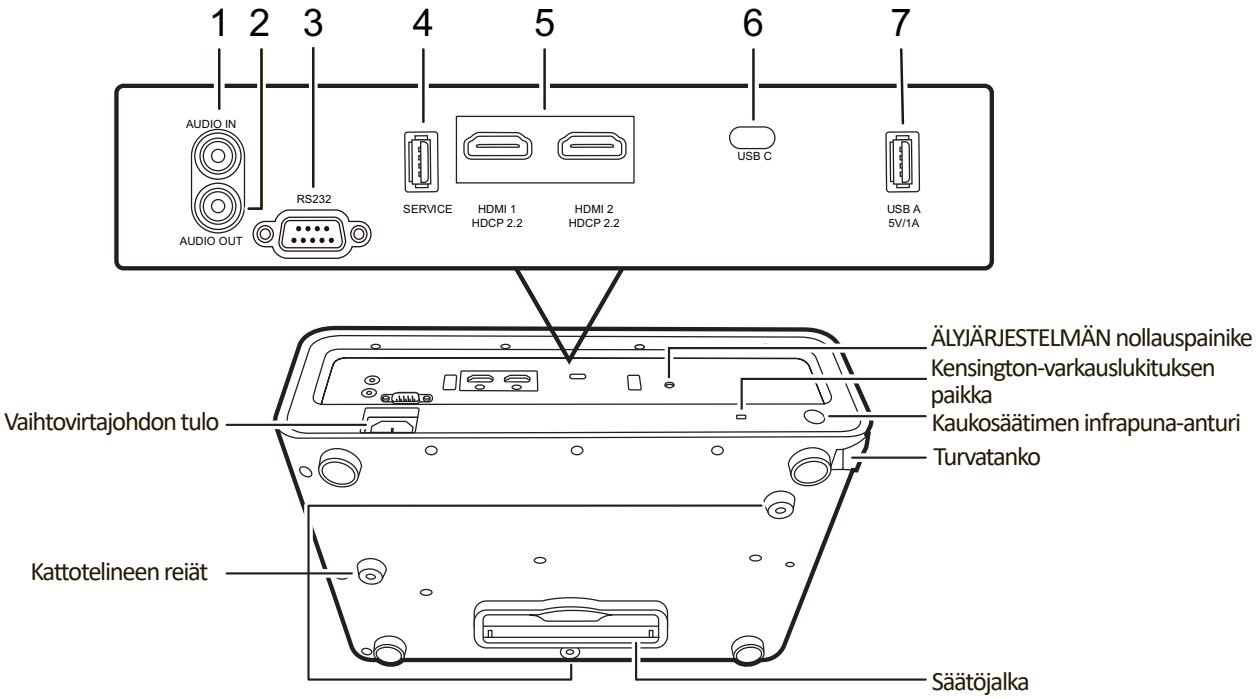


Ohjaimet ja toiminnot

Painike	Kuvaus
[⏻] Power (Teho)	Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.
MENU (VALIKKO)	• Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle tai pois päältä. • Siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon, poistuu ja tallentaa valikon asetukset.
EXIT (LOPETA)	
[◀/▶/▲/▼] Vasen/Oikea/Ylös/Alas	**Kun tulolähde on ÄLYJÄRJESTELMÄ**
	Liikkuu valikon kohtien välillä tai selaa käytettävissä olevia vaihtoehtoja.
	Kun tulolähde on muu kuin ÄLYJÄRJESTELMÄ
	• Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat. • Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
SOURCE (LÄHDE)	• 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
	• Näyttää Nurkan säätö-valikon. • Aktivoi On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan, kun OSD-valikko on avattu.

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

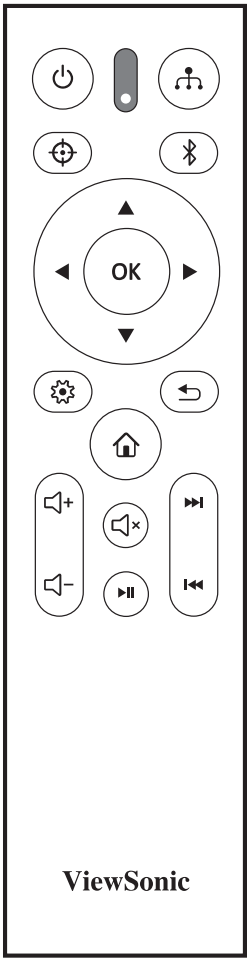
Liitäntäportit



Port (Portti)	Kuvaus
[1] AUDIO IN	Äänisignaalin tuloliitin.
[2] AUDIO OUT	Äänisignaalin lähtöliitin.
[3] RS-232	RS-232-säätöportti.
[4] SERVICE	Vain huoltohenkilöstölle.
[5] HDMI 1, HDMI 2	HDMI-portit.
[6] USB C	Tyypin C USB-portti.
[7] 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.
	Palaa edelliseen valikkoon, pääasetusvalikkoon tai poistuu sovelluksesta.
	Siirtyy ÄLYJÄRJESTELMÄN etusivulle.
	Lisää projektorin äänenvoimakkuutta.
	Laskee projektorin äänenvoimakkuutta.
	Mykistää projektorin tai poistaa sen mykistyksen.
▶II	Toistaa tai keskeyttää tiedoston toiston.
▶▶I	Kelaa tiedostoa eteenpäin tai siirtyy seuraavaan.
I◀◀	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	• Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat. • Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
OK	Vahvistaa valitun valikkokohdan.
	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.

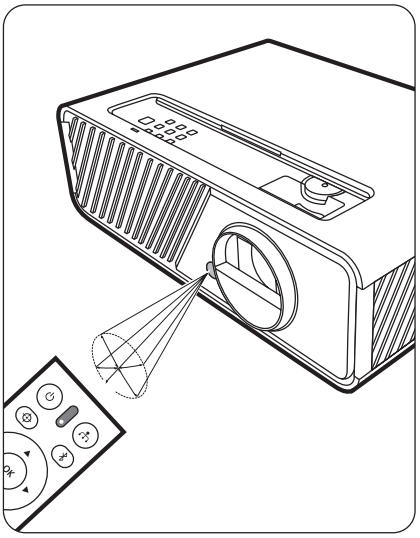
Painike	Kuvaus
⮌	Poistuu ja tallentaa valikkoasetukset.
⌂	Siirtyy ÄLYJÄRJESTELMÄN etusivulle.
🔊+	Lisää projektorin äänenvoimakkuutta.
🔊−	Laskee projektorin äänenvoimakkuutta.
🔇	Mykistää projektorin tai poistaa sen mykistyksen.
⏯	Ei käytettävissä.
⏭	
⏮	

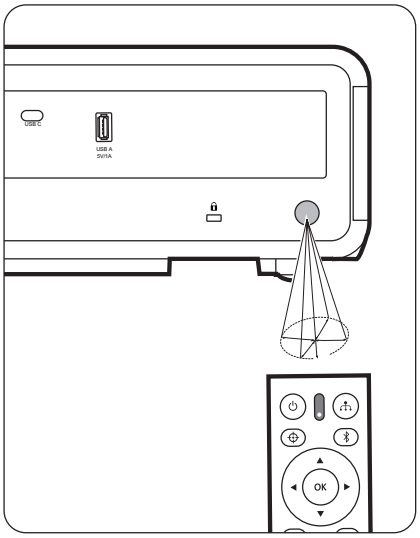
Kaukosäätimen toiminta-alue

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).

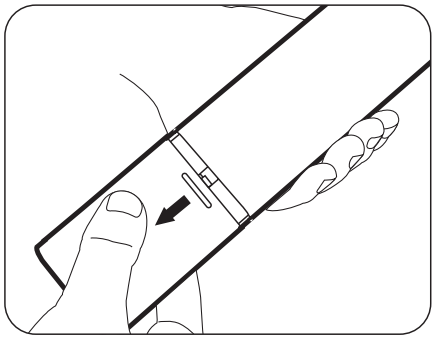


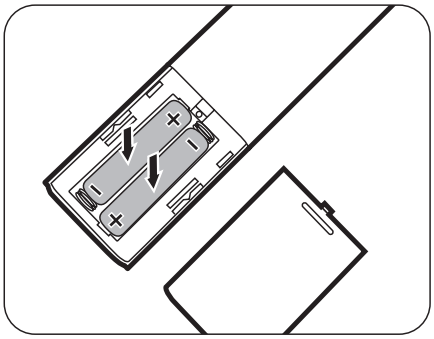


Kaukosäätimen paristojen vaihto

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.

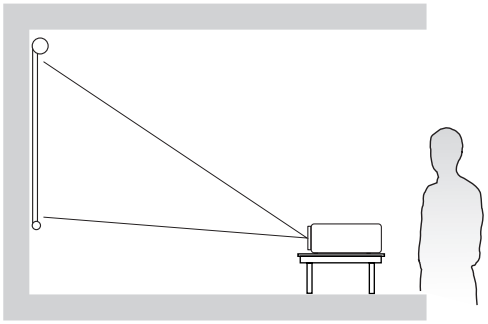
Asennuspaikan valitseminen

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

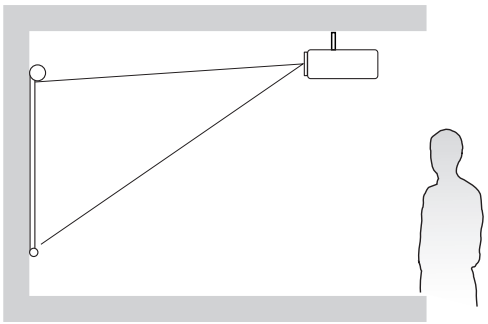
- Näytön koko ja sijainti.
- Sopivan pistorasian sijainti.
- Projektorin ja muiden laitteiden sijainti sekä niiden välinen etäisyys.

Projektori on tarkoitettu asennettavaksi johonkin seuraavasta asennuskohteesta:

1. Etuosa
Projektori sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan eteen.

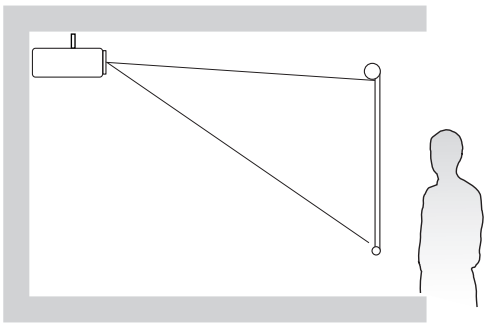


2. Eteen katto
Projektori ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.



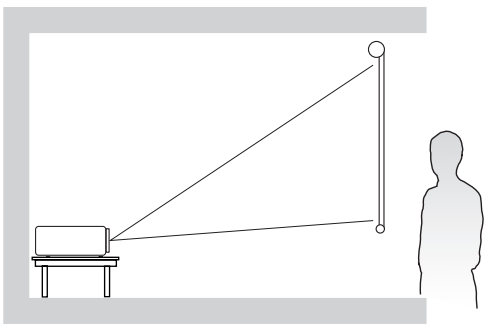
3. Taakse katto
Projektori ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.

HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.



4. Takaosa
Projektori sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan taakse.

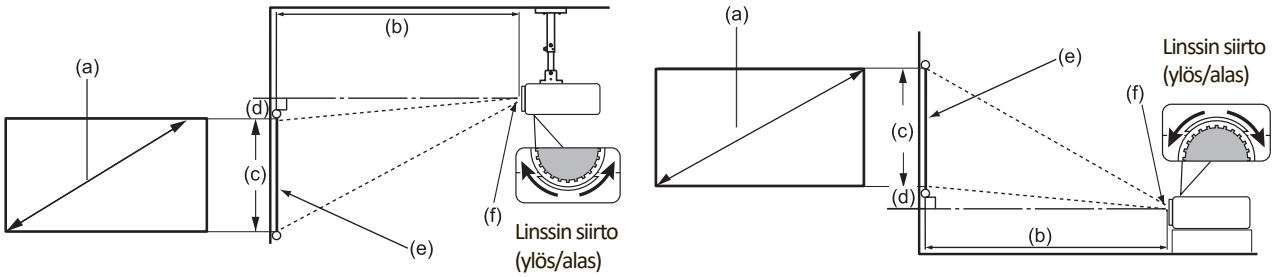
HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.



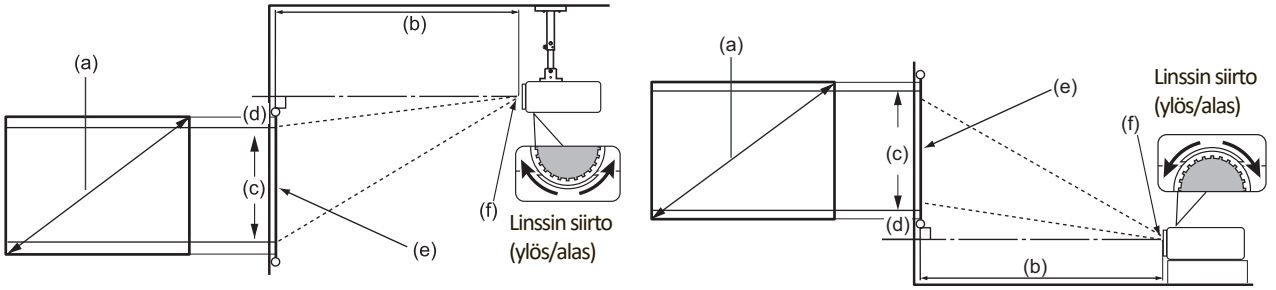
Projektion mitat

HUOMAA: Katso tämän projektorin alkuperäinen näytön resoluutio osiosta “Specifications” on page <?> .

- **16:9 kuva 16:9 valkokankaalla**



- **16:9 kuva 4:3 valkokankaalla**



HUOMAA: (e) = Näyttö
(f) = Linssien keskikohta

- **16:9 kuva 16:9 valkokankaalla**

X1

(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
30	762	30	767	39	998	15	374	1	37	4,4	112
60	1524	60	1535	79	1995	29	747	3	75	8,8	224
70	1778	70	1791	92	2328	34	872	3	87	10,3	262
80	2032	81	2046	105	2660	39	996	4	100	11,8	299
90	2286	91	2302	118	2993	44	1121	4	112	13,2	336
100	2540	101	2558	131	3325	49	1245	5	125	14,7	374
110	2794	111	2814	144	3658	54	1370	5	137	16,2	411
120	3048	121	3069	157	3990	59	1494	6	149	17,6	448
130	3302	131	3325	170	4323	64	1619	6	162	19,1	486
140	3556	141	3581	183	4655	69	1743	7	174	20,6	523
150	3810	151	3837	196	4988	74	1868	7	187	22,1	560
200	5080	201	5116	262	6651	98	2491	10	249	29,4	747
250	6350	252	6395	327	8313	123	3113	12	311	36,8	934
300	7620	302	7674	393	9976	147	3736	15	374	44,1	1121

X2

(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
30	762	18	455	21	546	15	374	1	19	0,7	19
60	1524	36	909	43	1091	29	747	1	37	1,5	37
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	2	44	1,7	44
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	2	50	2,0	50
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	2	56	2,2	56
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	2	62	2,5	62
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	3	68	2,7	68
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	3	75	2,9	75
130	3302	78	1971	93	2365	64	1619	3	81	3,2	81
140	3556	84	2122	100	2547	69	1743	3	87	3,4	87
150	3810	90	2274	107	2728	74	1868	4	93	3,7	93
200	5080	119	3032	143	3638	98	2491	5	125	4,9	125
250	6350	149	3789	179	4547	123	3113	6	156	6,1	156
300	7620	179	4547	215	5457	147	3736	7	187	7,4	187

- **16:9 kuva 4:3 valkokankaalla**

X1

(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
30	762	28	704	36	916	14	343	1	34	1	34
60	1524	55	1409	72	1831	27	686	3	69	3	69
70	1778	65	1643	84	2137	32	800	3	80	3	80
80	2032	74	1878	96	2442	36	914	4	91	4	91
90	2286	83	2113	108	2747	41	1029	4	103	4	103
100	2540	92	2348	120	3052	45	1143	5	114	5	114
110	2794	102	2583	132	3357	50	1257	5	126	5	126
120	3048	111	2817	144	3663	54	1372	5	137	5	137
130	3302	120	3052	156	3968	59	1486	6	149	6	149
140	3556	129	3287	168	4273	63	1600	6	160	6	160
150	3810	139	3522	180	4578	68	1715	7	171	7	171
200	5080	185	4696	240	6104	90	2286	9	229	9	229
250	6350	231	5870	300	7630	113	2858	11	286	11	286
300	7620	277	7044	360	9157	135	3429	14	343	14	343

X2

(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
30	762	16	417	20	501	14	343	1	17	1	17
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	34	1	34
70	1778	38	974	46	1169	32	800	2	40	2	40
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	2	46	2	46
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	2	51	2	51
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	2	57	2	57
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	2	63	2	63
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	3	69	3	69
130	3302	71	1809	85	2170	59	1486	3	74	3	74
140	3556	77	1948	92	2337	63	1600	3	80	3	80
150	3810	82	2087	99	2504	68	1715	3	86	3	86
200	5080	110	2783	131	3339	90	2286	5	114	5	114
250	6350	137	3478	164	4174	113	2858	6	143	6	143
300	7620	164	4174	197	5009	135	3429	7	171	7	171

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

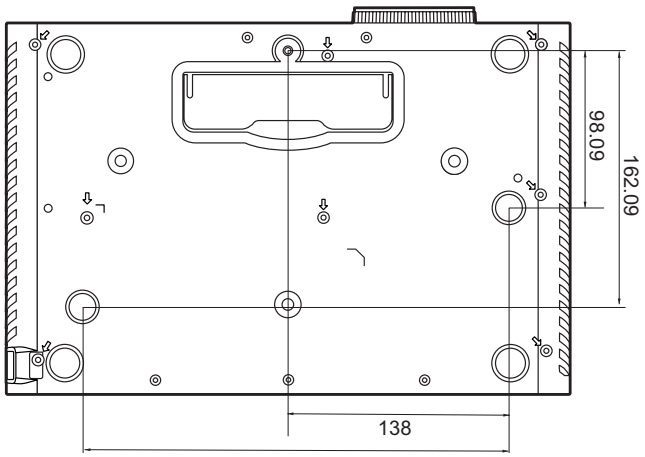
Projektorin asentaminen

HUOMAA: Jos hankit kolmannen osapuolen telineen, käytä oikeaa ruuvikokoa. 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.

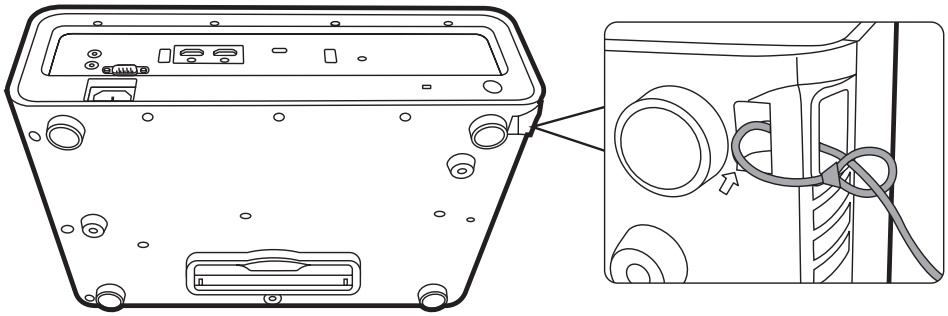
Luvattoman käytön estäminen

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.
   - » Jos salasana on oikein, näkyviin tulee toinen viesti ”ANNA UUSI SALASANA”.
   - » 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 ⚙.

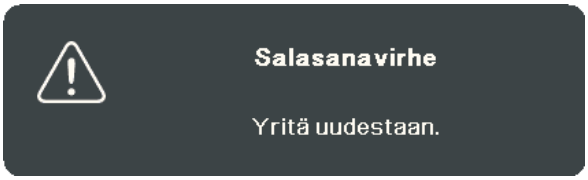
   HUOMAA: Syötetyt luvut näkyvät näytössä tähtimerkkeinä(*).

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.
   - » Jos salasana on oikein, OSD-valikko palaa salasanasivulle ja “**Pois**” näkyy rivillä **Käynnistä lukitus**.
   - » 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 dekoodaamiseksi. 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 **Power (Teho)** lukuun ottamatta.

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.

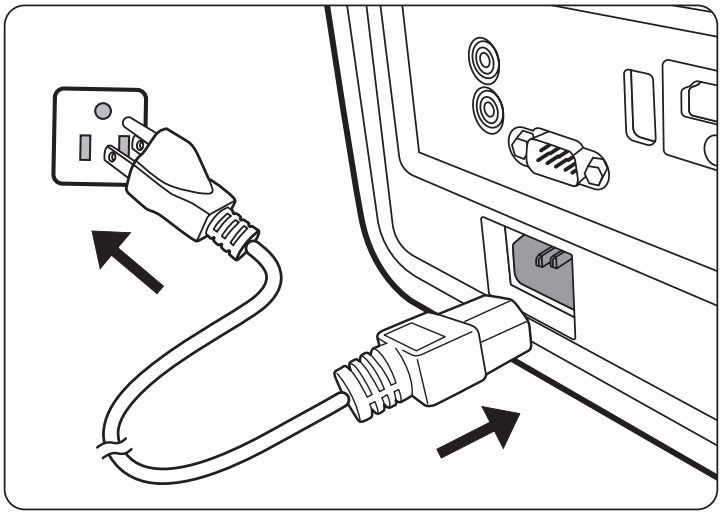
   HUOMAA: Voit myös käyttää kaukosäädintä valikkoon **JÄRJESTELMÄ** > **Paneelin Näppäinlukko** siirtymiseksi ja valitse **Pois**.

> Liitännät

Tämä osio antaa ohjeet projektorin ja muiden laitteiden välisten liitäntöjen 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.

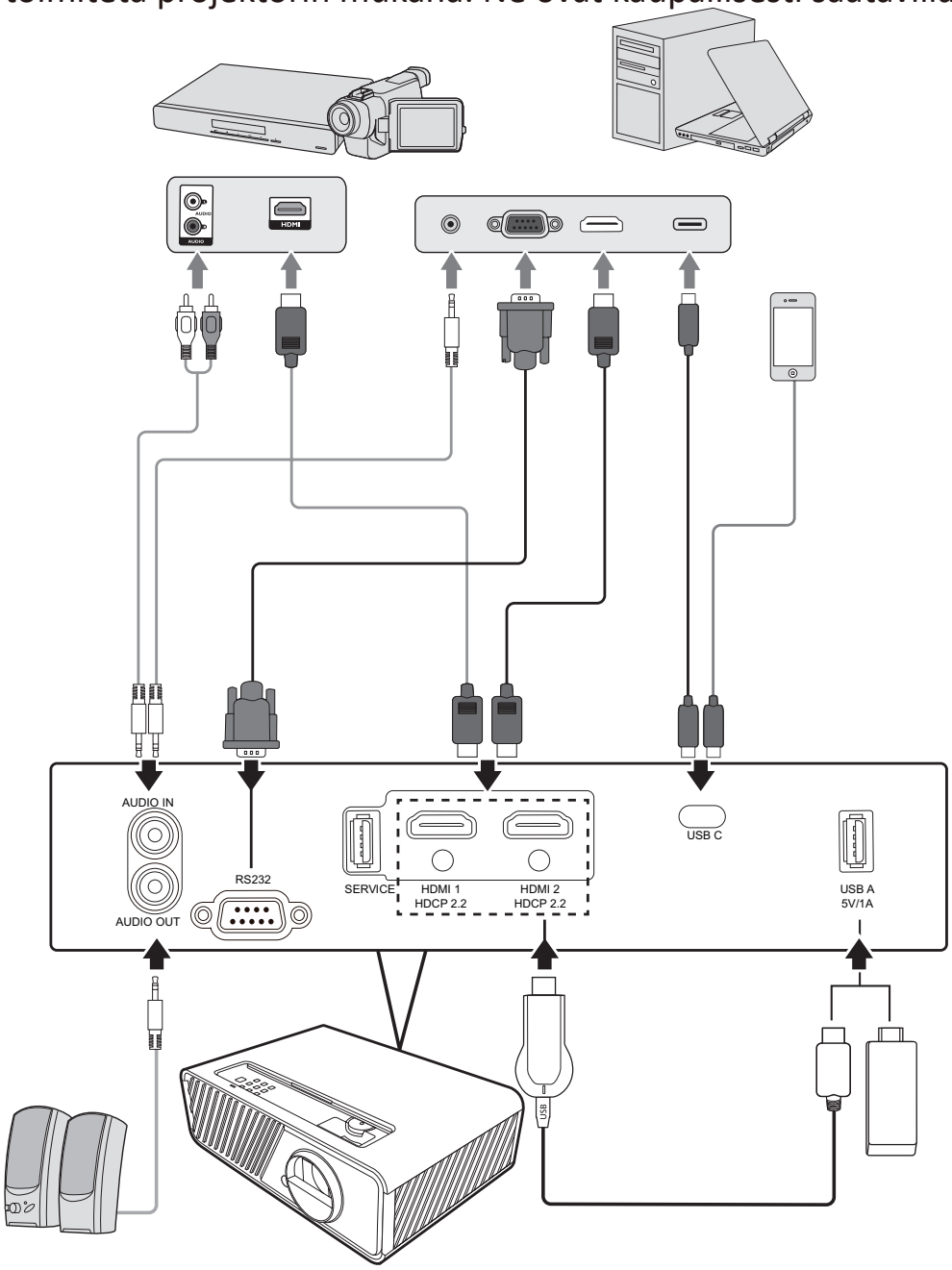
Äänen liittäminen

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

HUOMAA:

- Äänilähtö säätyy kaukosäätimellä ja projektorin **äänenvoimakkuuden** ja **mykistysasetuksien** mukaan.
- **AUDIO IN** -portti toimii vain silloin, kun tulosignaali on DVI-D-muodossa.

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.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

> 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:

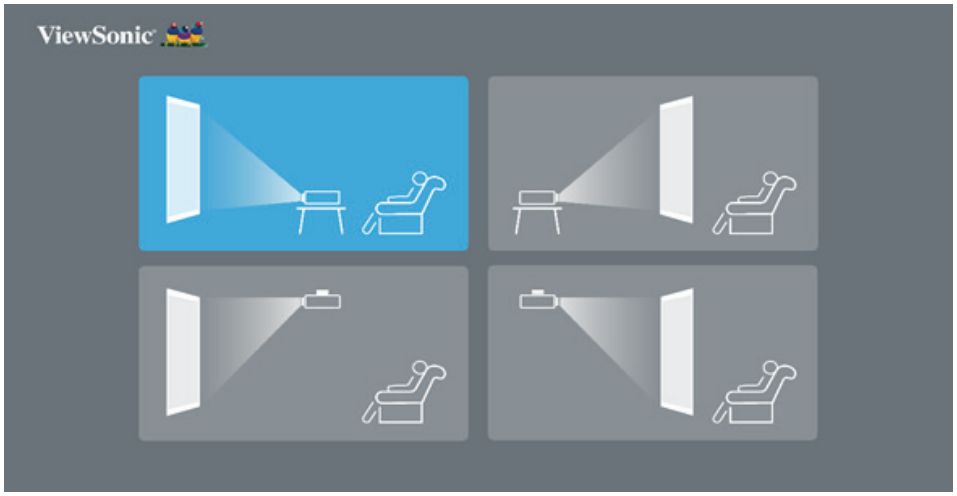
- Jos projektori on edelleen kuuma edellisestä käyttökerrasta, sen jäähdytyspuhallin toimii noin 90 sekunnin ajan ennen kuin valolähde syttyy.
- Kun olet kytkenyt projektorin päälle, valolähteen käyttöiän säilyttämiseksi odota vähintään viisi (5) minuuttia ennen sen sammuttamista.

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, valitse projektorin asento, Wifi-asetukset ja OSD-kieli näytön ohjeita noudattamalla.



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:

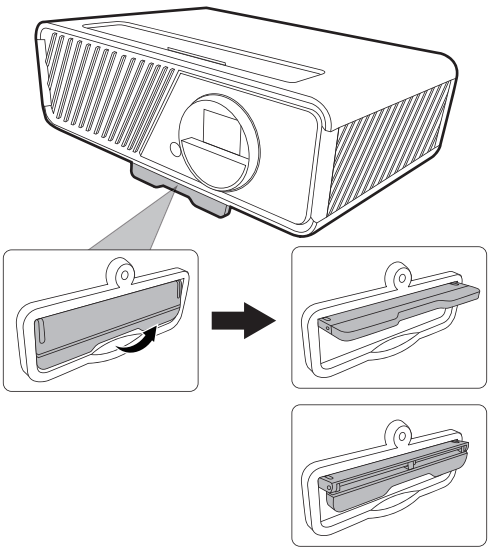
1. Paina **SOURCE (LÄHDE)** tai , näkyviin tulee valikko lähteen valitsemiseen.
2. Paina painiketta ▲/▼, kunnes olet valinnut haluamasi signaalin ja paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.
3. Kun tiedot on havaittu, valitut lähdetiedot tulevat näkyviin näyttöön muutaman sekunnin ajaksi.

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

Projektiokuvan säätäminen

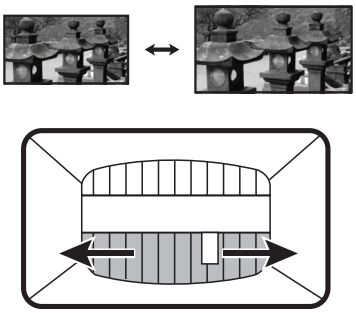
Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen

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

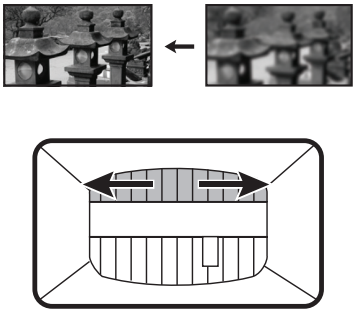


Kuvan koon ja laadun säätäminen

Säädä projektiokuvaa vaadittuun kokoon kiertämällä zoomausrengasta.



Kuvan laatua voidaan parantaa kiertämällä tarkennusrengasta.

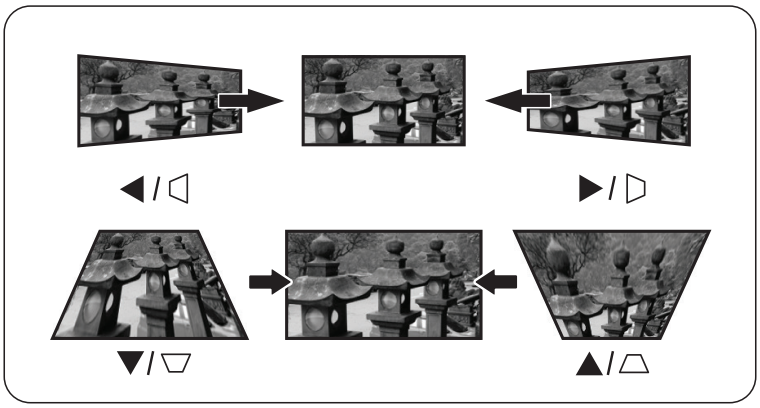


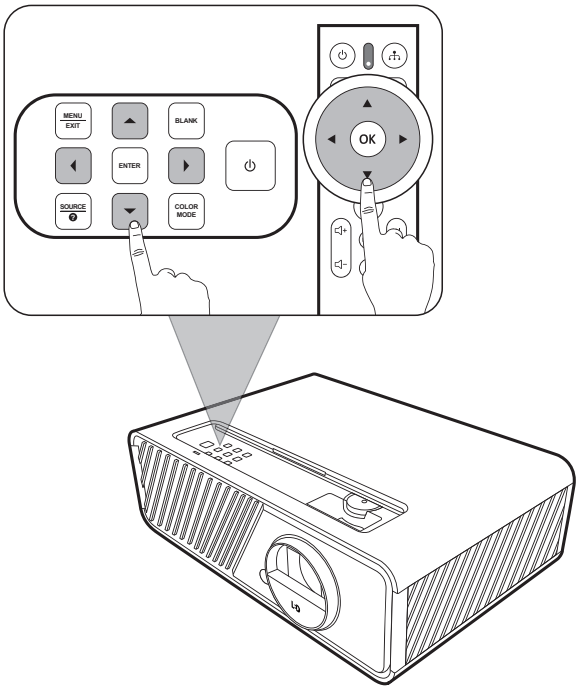
Trapetsivääristymän korjaaminen

Trapetsivääristymä viittaa tilanteeseen, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.

Voit korjata tämän säätämällä projektorin korkeutta sekä toimimalla seuraavasti:

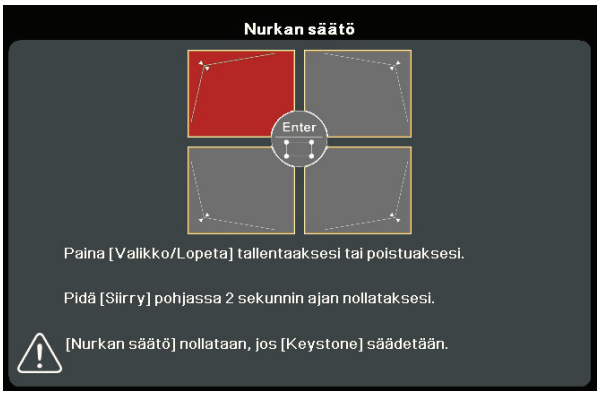
1. Käytä projektorin tai kaukosäätimen ◀ **Vasen/** ▶ **Oikea/**▲**Ylös/** ▼**Alas** -näppäimiä trapetsivääristymän sivun avaamiseksi (kun tulolähde on muu kuin **ÄLYJÄRJESTELMÄ**).
2. Kun trapetsivääristymän sivu on tullut näkyviin, paina ▼**Alas**-painiketta trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan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



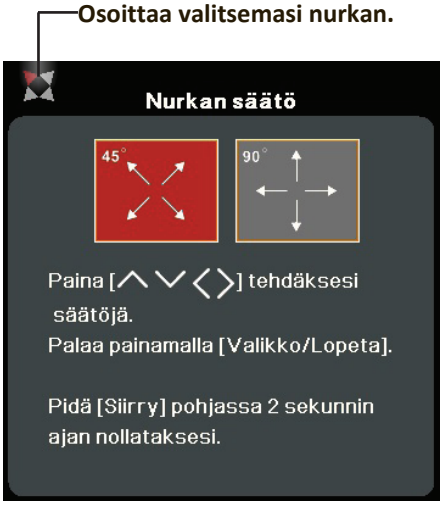


Neljän kulman säätäminen

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



1. Avaa sivu **Nurkan säätö** jollakin seuraavista tavoista:
   - Paina **ENTER (SIIRRY)/OK**.
   - 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 projektiolinssejä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.

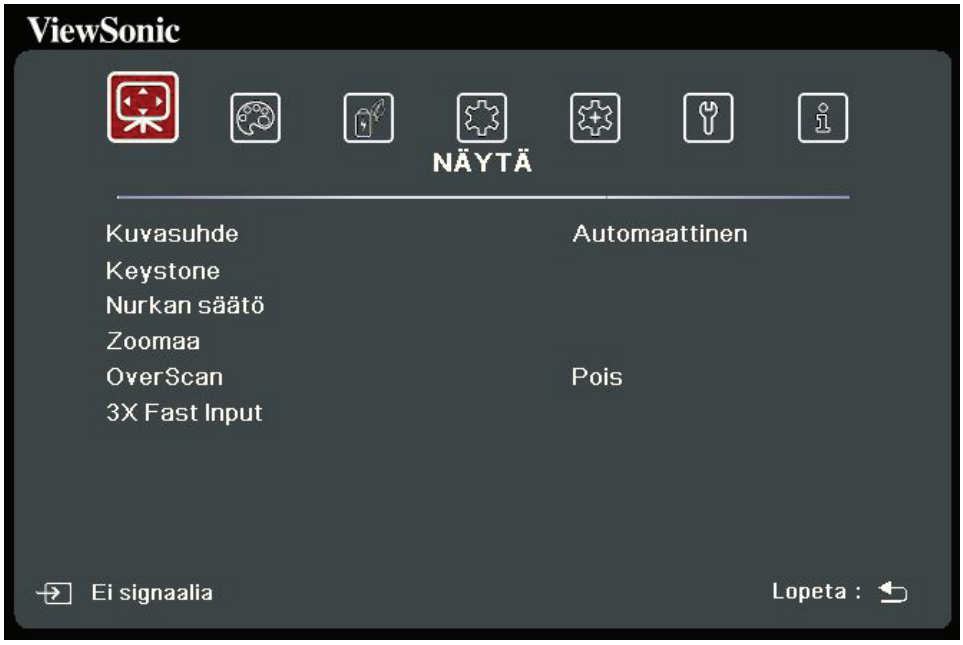
Valikkotoiminnot

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 ▲/▼ alavalikkoluetteloon 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	Kuvasuhde	Automaattinen	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Natiivi	
	Keystone	Autom. v. trapetsivääг.korj.	Pois/Päällä
		Pystysuora	+40~-40
		Vaakasuora	+40~-40
	Nurkan säätö	Ylhäällä oikea	
		Ylhäällä vasen	
		Alhaalla oikea	
		Alhaalla vasen	
	Zoomaa	0.8X ~2.0X	
	OverScan	Pois/1/2/3/4/5	
	3X pikasyöttö	Passiiviinen	
		Aktiivinen	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
KUVA	Väri-tila	Kirkkain	
		TV	
		Pelaaminen	
		Elokuva	
		Käyttäjä 1	
		Käyttäjä 2	
	Kirkkaus	0~100	
	Kontrasti	-50~50	
	Värilämp.	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
	Nollaa väriasetusten	Reset	
		Peruuta	

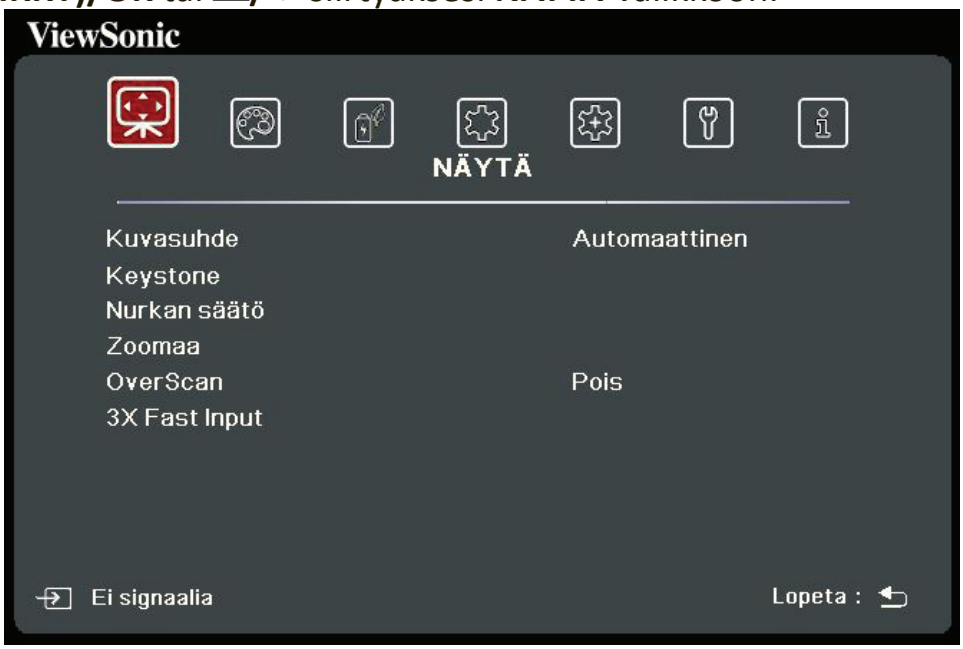
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
VIRRAN-HALLINTA	Automaattinen Virta päälle	Signaali	Poista käytöstä/HDMI
		CEC	Poista käytöstä/Salli
		Suora Virta Päälle	Poista käytöstä/Salli
	Älyenergia	Automaattinen sammutus	Poista käytöstä/10 min/20 min/30 min
		Uniajastin	Poista käytöstä/ 30 min/1 h/2 h/ 3 h/4 h/8 h/12 h
		Virransäästö	Poista käytöstä/Salli
	Valmiusasetukset	Äänen läpikuljetus	Pois/Päällä
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	
	Tyhjä ajastin	Poista käytöstä/5 min/10 min/15 min/ 20 min/25 min/30 min	
	Viesti	Pois	
		Päällä	
	Splash-kuva	Musta	
		Sininen	
		ViewSonic	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
KEHITTYNYT	HDR	HDR	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
	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	Pois/Päällä
	Paneelin Näppäinlukko	Pois	
		Päällä	
	Hallintatapa	RS-232	
		USB	
	Tiedonsiirtonopeus	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200	
TIETOJA	Lähde		
	Väri-tila		
	Resoluutio		
	Värijärjestelmä		
	Firmware Version		
	3X 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.

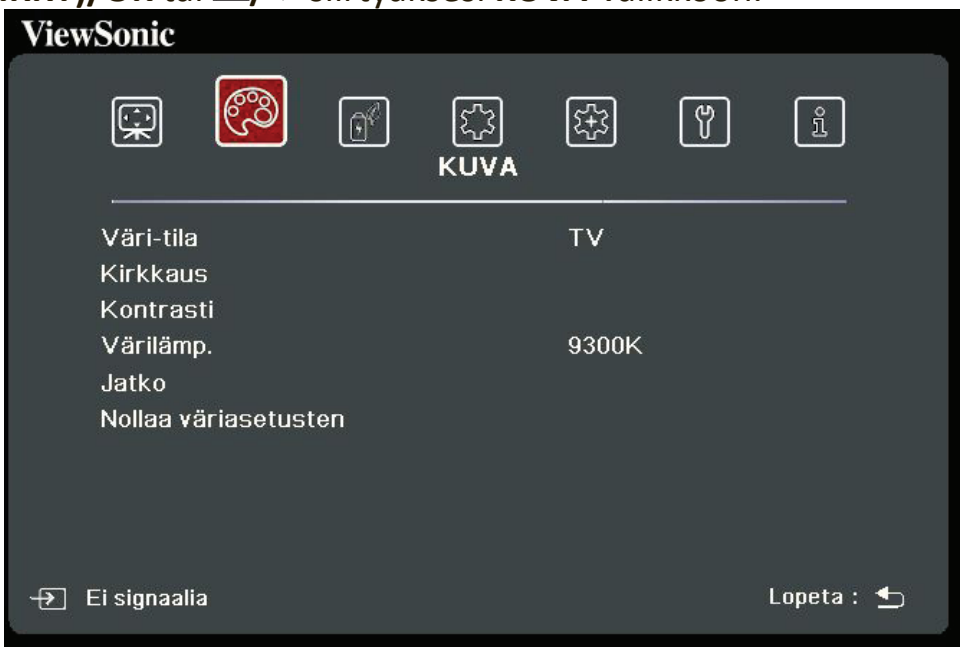
   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kuvasuhde	Automaattinen 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. 4:3 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-elokuviin, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista. 16:9 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. 16:10 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. 2,35:1 Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 2,35:1 kuvasuhteessa muuttamatta kuvaa. Natiivi Kuva projisoidaan sen alkuperäisellä resoluutiolla ja se sovitetaan näyttöalueeseen. Kun tulosignaalin resoluutiot ovat pienemmät, projisoitu kuva näkyy alkuperäisessä koossa.
Keystone	Säätää trapetsivääristymää tilanteessa, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.
Nurkan säätö	Säätää kaikilta sivuilta epätasaisen suorakulmaisen kuvan muodon ja koon.
Zoomaa	Suurentaa projisoidun kuvan ja mahdollistaa kuvassa siirtymisen.
OverScan	Säätää OverScan-tasoa välillä 0-5.

Valikkovalinta	Kuvaus
3X pikasyöttö	Tämä toiminto edistää kuvataajuuden alentamista. Alkuperäisen ajoituksen nopea vastausaika on saavutettavissa. Kun toiminto on käytössä, seuraavat asetukset (jos soveltuu) palautuvat esiasetuksiin: Kuvasuhde, Zoomaa, OverScan. **HUOMAA:** Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun alkuperäisen ajoituksen tulosignaali on valittu.

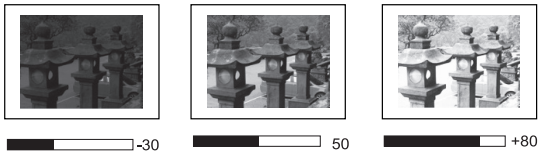
Kuvavalikko

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.

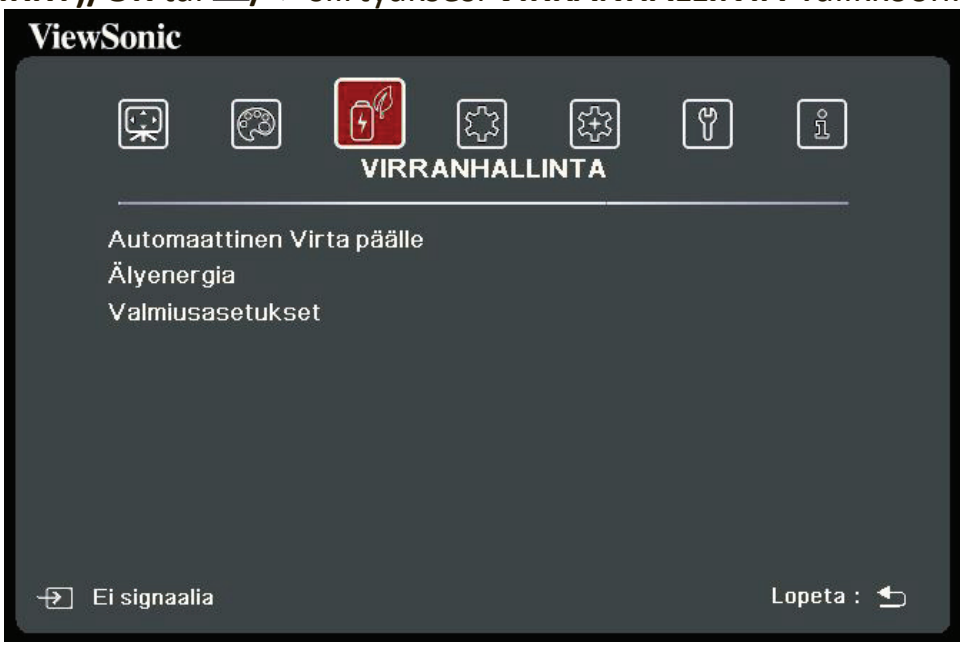
   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Väri-tila	Kirkkain Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektoria käytettäessä erittäin valoisassa tilassa). TV Optimoitu urheiluohjelmien katselemiseen hyvin valaistuissa ympäristöissä. Pelaaminen Sopii videopelien pelaamiseen kirkkaassa ympäristössä. Elokuva Sopii värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai DV-sisällön toistamiseen tietokoneen tulosta parasta tummaa taustaa (alhainen valaisu) käyttäen. Käyttäjä 1/Käyttäjä 2 Palauttaa mukautetut asetukset. Kun Käyttäjä 1/Käyttäjä 2 on valittu, joitakin **KUVA**-valikon alavalikkoja on mahdollista säätää valitun tulolähteen mukaan.
Kirkkaus	Mitä suurempi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Säädä tätä valintaa, jotta kuvan mustat alueet ovat mustia ja tumman alueen yksityiskohdat näkyvät paremmin. 
Kontrasti	Aseta tämän valinnan avulla valkopiikki, kun olet säätänyt **Kirkkaus**-asetuksen.
Värilämp.	Saatavilla on useita esiasetettuja värilämpötila-asetuksia (9300K, 7500K, 6500K). Saatavilla olevat asetukset vaihtelevat valintojen mukaan. Voit asettaa oman värilämpötilan säätämällä seuraavia asetuksia: Punainen vahvistus/Vihreä vahvistus/Sininen vahvistus Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kontrastitasoja. Punaisen siirtymä/Vihreän siirtymä/Sinisen siirtymä Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkaustasoja.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kehittynyt	Väri Pienempi asetus tuottaa vähemmän kyllästettyjä värejä. Jos asetus on liian suuri, värit ovat liian voimakkaita ja voivat olla epärealistisia. Terävyys Suurempi asetus tekee kuvasta terävämmän, kun taas pienempi arvo tekee kuvasta pehmeämmän. Gamma Gamma viittaa projektorin harmaa-asteikon tasojen kirkkaustasoon. Värihallinta Värinhallintaa tulee harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa valoisuutta säädellään (esim. johtokunnan kokoushuoneet, istuntosalit ja kotiteatterit). Värinhallinta tarjoaa hienoja värisäätöjä tarkemman värintoiston mahdollistamiseksi. Valitse ensin Ensisijainen väri ja säädä sen säätöväliä/arvoja kohdassa Värisävy, Värikylläisyys ja Vahvistus.
Nollaa väriasetusten	Palauttaa nykyiset kuva-asetusten tehdasasetukset.

VIRRANHALLINTA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai ⚙.
2. Paina ◀/▶ valikon **VIRRANHALLINTA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai ▲/▼ siirtyäksesi **VIRRANHALLINTA**-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	Signaali Kun valitset HDMI/,projektori voi käynnistyä automaattisesti, kun HDMI/USB C -signaali syötetään HDMI/USB C -kaapelilla. CEC 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. **HUOMAA:** • 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. Suora Virta Päälle Mahdollistaa projektorin automaattisen käynnistymisen, kun virtaa syötetään virtajohdolla.
Älyenergia	Automaattinen sammutus Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi. Uniajastin Mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi. Virransäästö Pienempi virrankulutus, jos mitään tulolähdettä ei löydy. Kun valinta Salli on valittu, projektorin valolähteen tilaksi vaihtuu Eco-tila, kun mitään signaalia ei havaita viiden (5) minuutin kuluessa. Tämä auttaa myös estämään valolähteen käyttöiän turhan lyhenemisen.

Valikkovalinta	Kuvaus
Valmiusasetukset	Alla olevia toimintoja voidaan käyttää valmiustilassa (kytketty pistorasiaan, mutta pois päältä). Äänen läpikuljetus Kun valitset asetuksen Päällä, projektori välittää äänisignaalin, kun Äänitulo ja Äänilähtö -pistokkeet on liitetty oikein asianmukaiseen laitteeseen.

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.

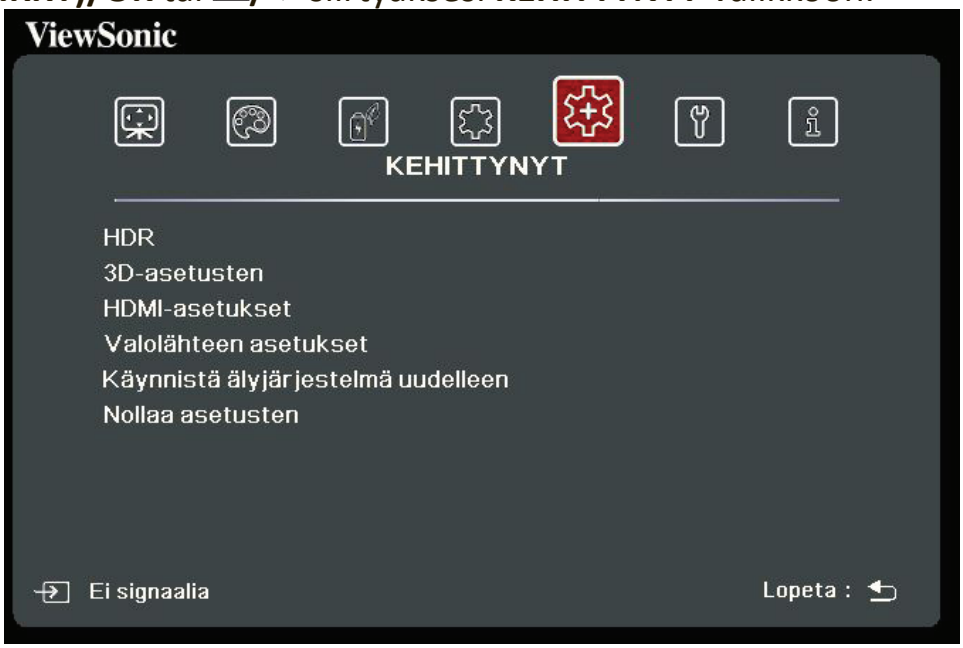
   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **ENTER (SIIRRY)/OK**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Ääniasetukset	Äänitila Valitse haluamasi äänitila äänisisältöösi sopivaksi. Mykistä Valitse Päällä projektorin sisäisen kaiuttimen kytkemiseksi väliaikaisesti pois päältä tai äänen välittämiseksi äänilähdöstä. Äänenvoimakkuus Säätää projektorin sisäisen kaiuttimen äänenvoimakkuutta tai välittää äänen äänilähdöstä. Käynnistä/Sammuta -soittoääni Kytkee soittoäänen päälle tai pois päältä käynnistyksen ja sammutuksen aikana.
Esityksen ajastin	Esityksen ajastin voi esittää esityksen ajan näytössä parempaa esityksien ajan hallintaa varten. Ajastinjakso Asettaa aikajakson. Jos ajastin on jo päällä, ajastin käynnistyy uudelleen aina kun Ajastinjakso resetoidaan. Ajastimen näyttö Mahdollistaa ajastimen asettamisen näyttöön seuraavien ajastinjaksojen ajaksi: » Aina: Näyttää ajastimen näytössä koko esityksen ajan. » 1 min/2 min/3 min: Näyttää ajastimen näytössä 1/2/3 viimeisen minuutin ajan. » Ei milloinkaan: Piilottaa ajastimen näytöstä esityksen aikana. Ajastimen paikka Asettaa ajastimen paikan. Ajastimen laskentasuunta Asettaa haluamasi laskentasuunnan seuraavista: » Laske alas: Laskee arvon esiasetuksesta arvoon 0. » Laske ylös: Arvon kasvaminen arvosta 0 esiasetettuun aikaan. Äänimuistuttaja 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. Käynnistä laskeminen/Pois Kytke ajastin toimintaan valitsemalla Käynnistä laskeminen. Se voidaan peruuttaa valitsemalla Pois.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kuvio	Auttaa säätämään kuvan kokoa ja tarkkuutta ja tarkistaa projisoidun kuvan vääristymän.
Tyhjä ajastin	Mahdollistaa projektorin kuvan automaattisen palautuksen, kun tyhjällä näytöllä ei suoriteta pitkään aikaan mitään. Avaa tyhjä näyttö painamalla projektorin tai kaukosäätimen painiketta **Blank (Tyhjä)**. **HUOMAA:** Älä peitä projektiolinssejä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.
Viesti	Asettaa muistutusviestit päälle tai pois päältä.
Splash-kuva	Valitsee logonäytön projektorin käynnistymisen ajaksi.

KEHITTYNYT-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **MENU (VALIKKO)** tai ⚙.
2. Paina ◀/▶ valikon **KEHITTYNYT** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **ENTER (SIIRRY)/OK** tai ▲/▼ siirtyäksesi **KEHITTYNYT**-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	HDR 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. EOTF 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”.
3D-asetusten	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. 3D-formaatti Oletusasetus on Automaattinen ja projektori valitsee automaattisesti oikean 3D-formaatin, kun 3D-sisältö havaitaan. Jos projektori ei tunnista 3D-formaattia, valitse 3D-tila. 3D-synkronointi käännä Kun havaitset käänteisen kuvan syvyyden, korjaa ongelma tämän toiminnon avulla. Tallenna 3D-asetukset Tallentaa nykyiset 3D-asetukset. 3D-asetukset otetaan automaattisesti käyttöön, jos sama resoluutio ja tulolähde valitaan. **HUOMAA:** Kun 3D Sync -toiminto on päällä: • Projektiokuvan kirkkaustaso laskee. • Asetusta Väri-tila, Valolähteen tila, Zoomaa ja OverScan ei voida säätää.

Valikkovalinta	Kuvaus
HDMI-asetukset	HDMI-muoto Valitse sopiva väriavaruus liitetyn lähtölaitteen väriavaruusasetuksen mukaan. » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin väriavaruuden automaattisesti. » RGB: Asettaa väriavaruudeksi RGB:n. » YUV: Asettaa väriavaruudeksi YUV:n. HDMI-Alue Valitse sopiva HDMI-värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan. » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin HDMI-alueen automaattisesti. » Parannettu: Asettaa HDMI-värialueeksi 0 - 255. » Normaali: Asettaa HDMI-värialueeksi 16 - 235.
Valolähteen asetukset	Valolähteen tila » Normaali: Mahdollistaa valolähteen täyden kirkkauden. » Eco: Vähentää valolähteen virrankulutusta 20 %:lla ja laskee kirkkaustasoa valolähteen käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. » Dynaaminen musta 1: Vähentää valolähteen virrankulutusta jopa 70 %:lla sisällön kirkkaudesta riippuen. » Dynaaminen musta 2: Vähentää valonlähteen virrankulutusta jopa 50 % sisällön kirkkaustasosta riippuen. » Muok.: Mahdollistaa valonlähteen tehon säätämisen. Valolähteen virta Saatavilla vain silloin, kun Valolähteen tila on Muok.. Nollaa valolähteen tunnit Nollaa valolähteen ajastimen, kun uusi valolähde on asennettu. Vaihda valolähde ottamalla yhteyttä pätevään huoltopalveluun. Valolähteen tuntien tiedot » Valolähteen käyttöaika: Näyttää valolähteen käyttötuntien määrän.
Käynnistä älyjärjestelmä uudelleen	Käynnistää älyjärjestelmän uudelleen heti valinnan Reset valitsemisen jälkeen.

Valikkovalinta	Kuvaus
Nollaa asetusten	Palauttaa kaikkien asetuksien tehdasasetukset. Kun olet valinnut valinnan Nollaa asetusten, seuraavat asetukset jäävät edelleen voimaan: Zoomaa, Keystone, Kieli, Projektorin asento, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Hallintatapa ja Tiedonsiirtonopeus.

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	Valikon näyttöaika Asettaa OSD-valikon toiminta-ajan viimeisen toiminnon jälkeen. Valikon sijainti Asettaa OSD-valikon sijainnin.
Korkean paikan tila	Suosittelemme käyttämään High Altitude Mode -tilaa, kun olet 1 500 – 3 000 m korkeudella merenpinnasta ja ympäristölämpötila on välillä 0°C – 30 °C. **HUOMAA:** • 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 käyttöääniä, sillä puhaltimen nopeus on suurempi jäähdytyksen ja suorituskyvyn parantamiseksi.
Nopeaautomaattihaku	Mahdollistaa projektorin automaattisen signaalien haun.
Turvallisuus-asetukset	Katso ”Using the Password Function” sivulla 17.
PaneelinNäppäinlukko	Lukitsee projektorin ohjauspainikkeet.
Hallintatapa	Mahdollistaa ohjausportin valitsemisen: RS-232-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.
3X pikasyöttö	Näyttää toiminnon olevan päällä tai pois päältä.
S/N	Näyttää tämän projektorin sarjanumeron.

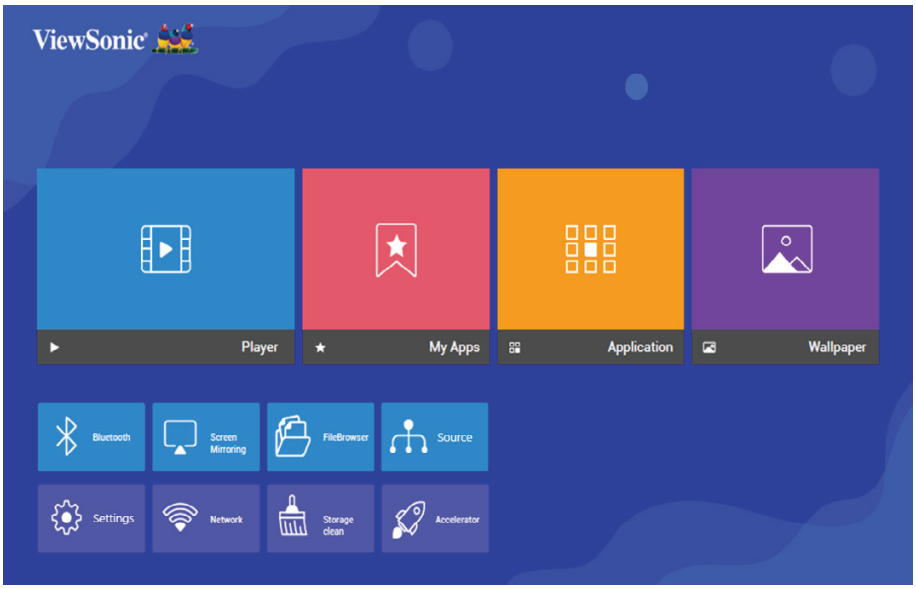
> Älyjärjestelmä

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

Aloitusnäyttö

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

Aloitusnäyttö näkyy, kun tulolähde on **SMART SYSTEM (ÄLYJÄRJESTELMÄ).** Voit navigoida aloitusnäytössä käyttämällä suuntapainikkeita. Voit palata milloin tahansa aloitusnäyttöön painamalla kaukosäätimen ⌂ -painiketta millä tahansa sivulla.



1. Valitse päävalikko painamalla ◀/▶. Paina sitten painiketta **ENTER (Siirry)/OK** tai paina ▼ alavalikkoluetteloon 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.

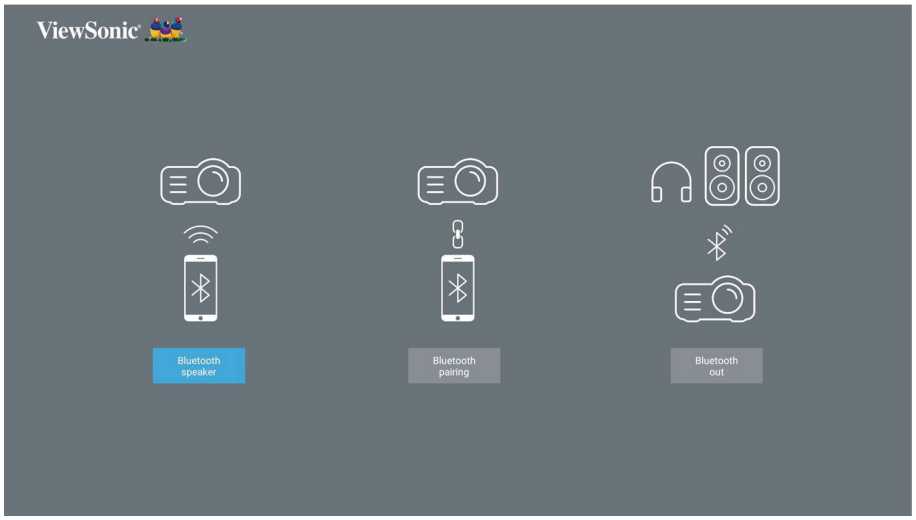
Valikon käyttö

Player (Soitin)

Projektori skannaa automaattisesti ulkoisen tallennuslaitteen videotiedostot. Kun napsautat **Player (Soitin)**, skannattu video voidaan toistaa silmukana.
Jotkin toiminnot ovat käytettävissä, kun **Player (Soitin)** on korostettu. Paina ▼ ja sitten ◀ / ▶ valintaa varten.

- Bluetooth

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



Laitteen yhdistäminen:

1. Siirry kohtaan: **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 ⏻ Teho, **Exit (Lopeta) ja** ⮌ -painiketta painamalla.
6. Projektori hakee lähellä olevia Bluetooth-laitteita. Valitse oma laitteesi ja paina **ENTER (Siirry)/OK**.

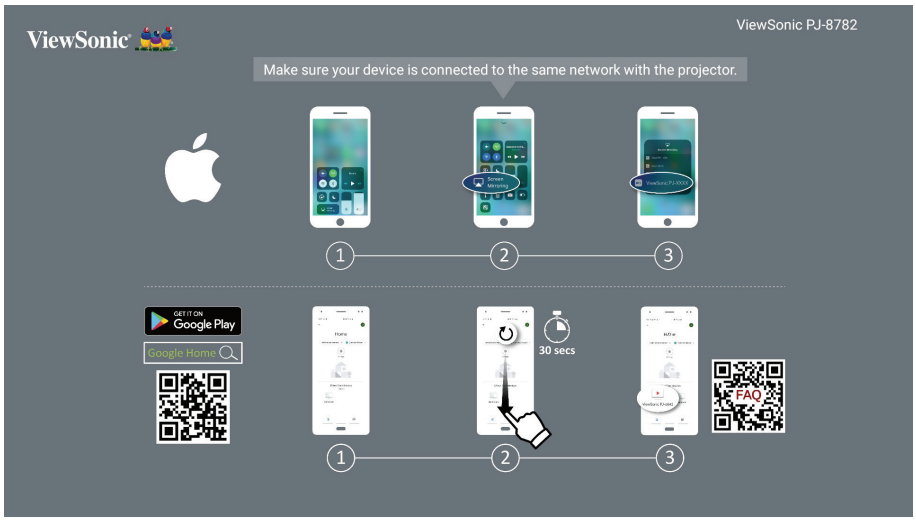
Voit myös yhdistää projektorin ulkoisiin kuulokkeisiin tai kaiuttimiin, jotka tukevat Bluetoothia:

1. Siirry kohtaan: **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.

- Screen Mirroring (Näytön peilaus)

  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:

1. Siirry avattavaan ohjausvalikkoon.

2. Valitse "Screen Mirroring" -kuvake.

3. 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 suoraa "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.

- FileBrowser

  Voit selata tiedostojasi tässä.
- Source (Lähde)

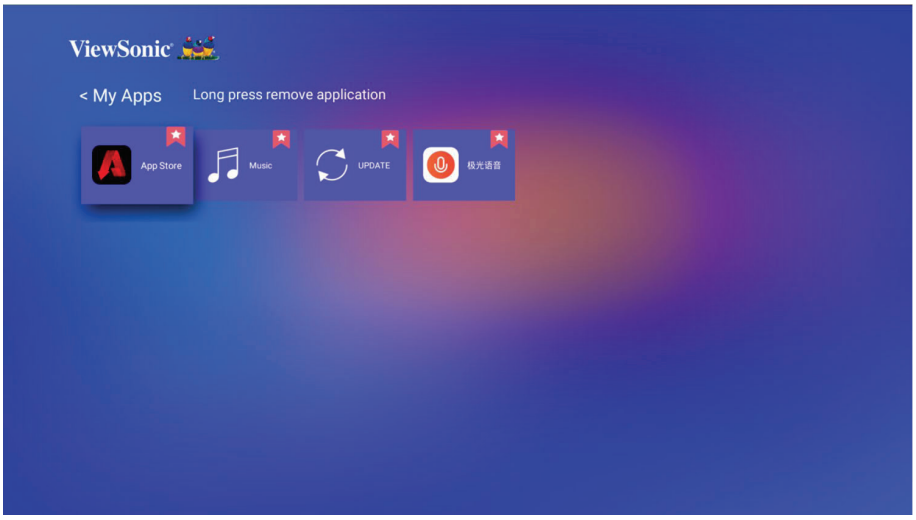
  Näyttää tulolähteen valintapalkin. Voit vaihtaa tulolähdettä.

My Apps (Omat sovellukset)

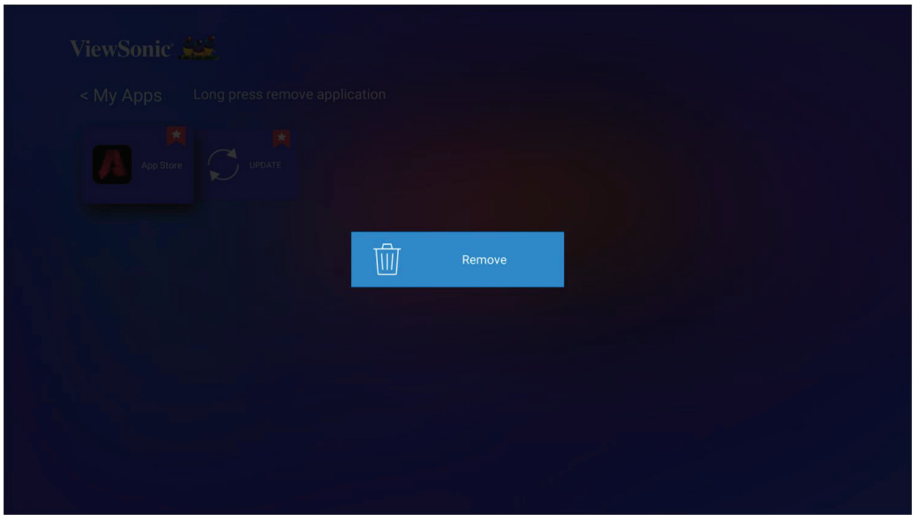
Näyttää suosikkisovellukset.

Sovelluksen poistaminen **My Apps (Omat sovellukset)** -sivulta:

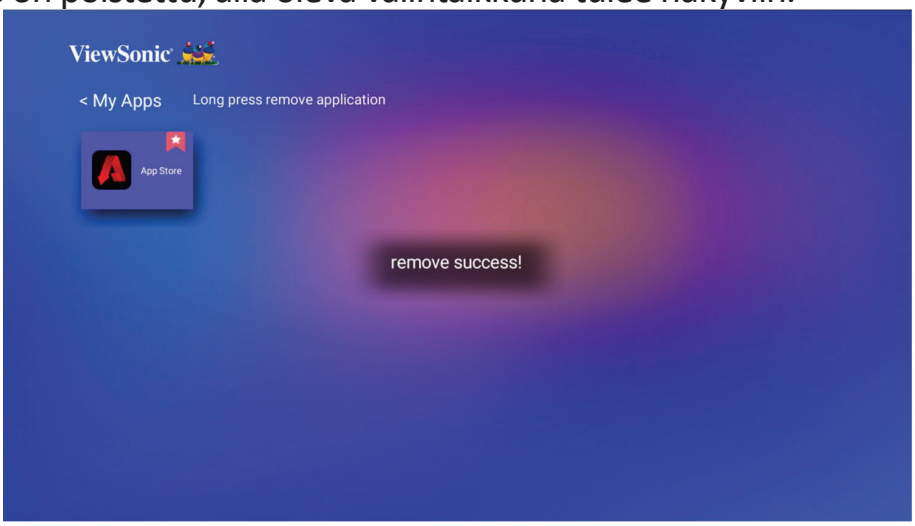
1. Kun olet siirtynyt **My Apps (Omat sovellukset)** -sivulle, kaikki suosikkisovelluksesi tulevat näkyviin.



2. Paina pitkään valittua sovellusta sen poistamiseksi.



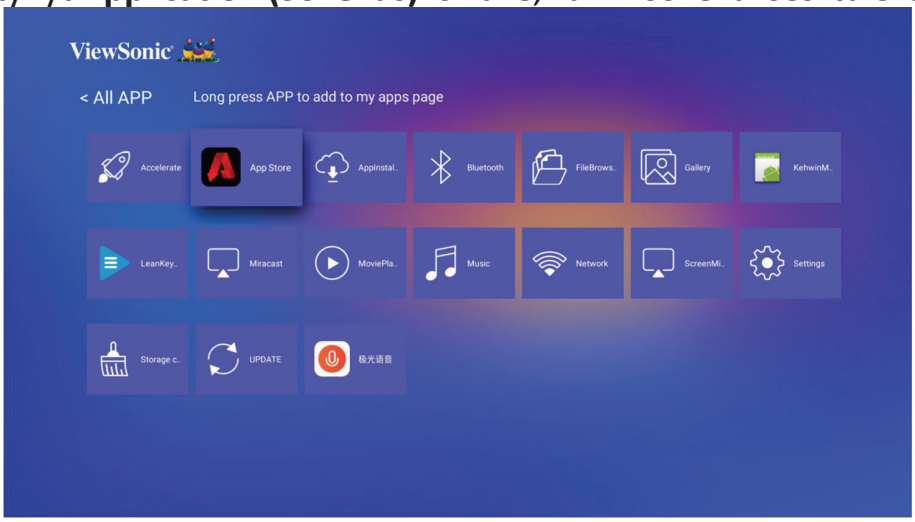
3. Kun sovellus on poistettu, alla oleva valintaikkuna tulee näkyviin.



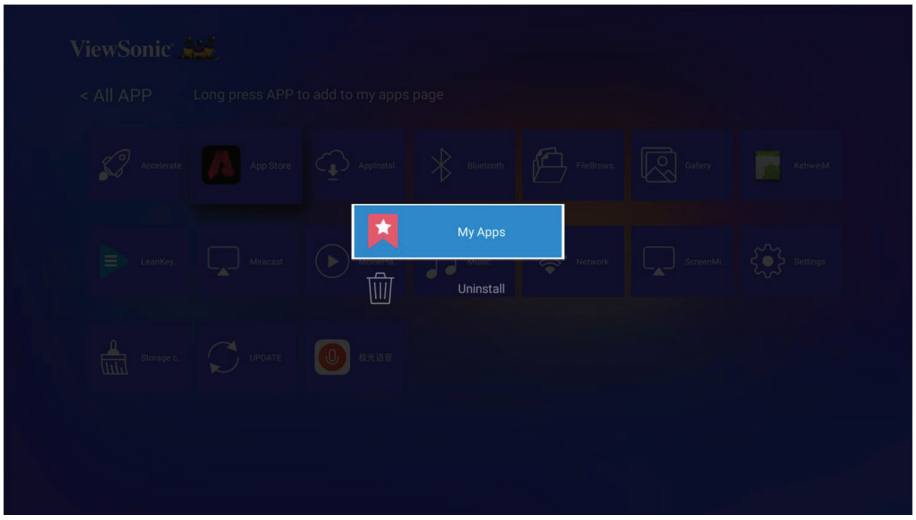
Application (Sovellus)

Avaa ja tarkista kaikki asentamasi sovellukset.
Sovelluksen lisääminen **My Apps (Omat sovellukset)** -sivulle tai sen poistaminen:

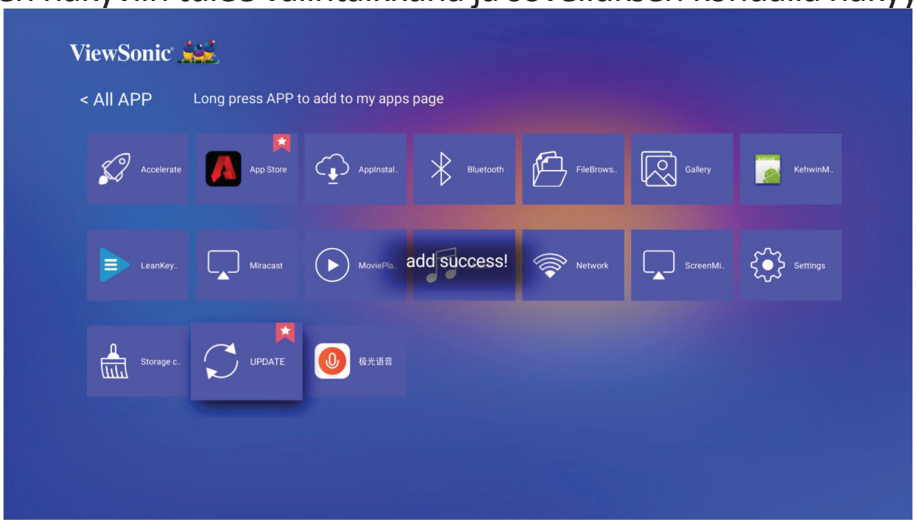
1. Kun olet siirtynyt **Application (Sovellus)** -sivulle, kaikki sovelluksesi tulevat näkyviin.



2. Paina pitkään valittua sovellusta sen lisäämiseksi **My Apps (Omat sovellukset)**-sivulle tai sen poistamiseksi.



3. Tämän jälkeen näkyviin tulee valintaikkuna ja sovelluksen kohdalla näkyy tähti.



Sivulle **My Apps (Omat sovellukset)** lisätyt sovellukset näkyvät **My Apps (Omat sovellukset)** -sivulla aloitussivulta.
Sovelluksen asentaminen:

1. Valitse **Application (Sovellus)** > **App Store** aloitussivulta.

2. Käytä suuntapainikkeita navigoidaksesi valikon vaihtoehdoissa. Kun olet haluamasi sovelluksen kohdalla, paina **OK** tietojen syöttämiseksi ja valitse **INSTALL (ASENNA)** sen asentamiseksi.

3. Latauksen aikana näkyy edistymispalkki.

4. Kun sovellus on asennettu, voit avata, päivittää tai poistaa sovelluksen.

HUOMAA:

- Voit asentaa kolmannen osapuolen sovelluksia.apk-tiedoston avulla tiedostonhallinnassa. Joissakin kolmannen osapuolen sovelluksissa voi kuitenkin olla yhteensopivuusongelmia.
- Esilataamattomat sovellukset eivät välttämättä ole yhteensopivia tai toimi oikein.
- Jotkin sovellukset (mukaan lukien esiladatut ja manuaalisesti asennetut sovellukset) saattavat edellyttää näppäimistön tai hiiren käyttöä.

- Jotkut sovellukset voivat olla aluekohtaisia.

Taustakuva

Valitse painikkeilla ◀/▶ taustakuva ja paina **ENTER (Siirry)/OK** sen asettamiseksi aloitusnäyttöön.

Median ohjauspalkin painikkeet

Median ohjauspalkin painikkeet näkyvät näytöllä, jos video- tai musiikkitiedostoa toistetaan.

Video		Musiikki	
	Takaisin		Edellinen
	Kelaa taaksepäin		Toista
	Toista		Keskeytä
	Keskeytä		Seuraava
	Pikakelaus eteenpäin		
	Seuraava		
	Edellinen		
3D	3D		
	Lisää		

HUOMAA: Kun käytät USB-tallennuslaitetta, huomioi seuraavat asiat:

» Jotkut USB-tallennuslaitteet eivät välttämättä ole yhteensopivia.

» Jos haluat käyttää USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta.

» Latausaika voi olla pitempi, kun käsittelet suurempia tiedostoja.

» USB-tallennuslaitteen tiedot voivat vaurioitua tai kadota. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot etukäteen.

Tuetut tiedostomuodot

Multimediamuodot

Tunniste	Tyyppi	Codec
.xvid	Video	Xvid, H.264
.avi	Ääni	MP3
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/MPEG-4
.mkv	Video	H.264

Tunniste	Tyyppi	Codec
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Video	H.264, MPEG-2
	Ääni	MP3
	Ääni	MPEG-1, MPEG-2
	Video	DVD-LPCM
.mpg	Ääni	MPEG-1

Office-muodot

	Kohteet	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

Valokuvamuodot

Alusta	Tyyppi	Kommentti
.jpg/.jpeg	Progressiivinen JPEG	Maks. resoluutio: 1024 x 768
	Perustason JPEG	Maks. resoluutio: 15360 x 8640
.bmp		Maks. resoluutio: 9600 x 6400
.png/.gif		Maks. resoluutio: 5120 x 2880

Tuetut ulkoisten liitettyjen laitteiden muodot

Laite	NTFS-muoto		FAT32-muoto		exFAT	
	Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita	Lue	Kirjoita
USB-muistitikku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB HDD	-	-	✓	✓	-	-

HUOMAA:

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

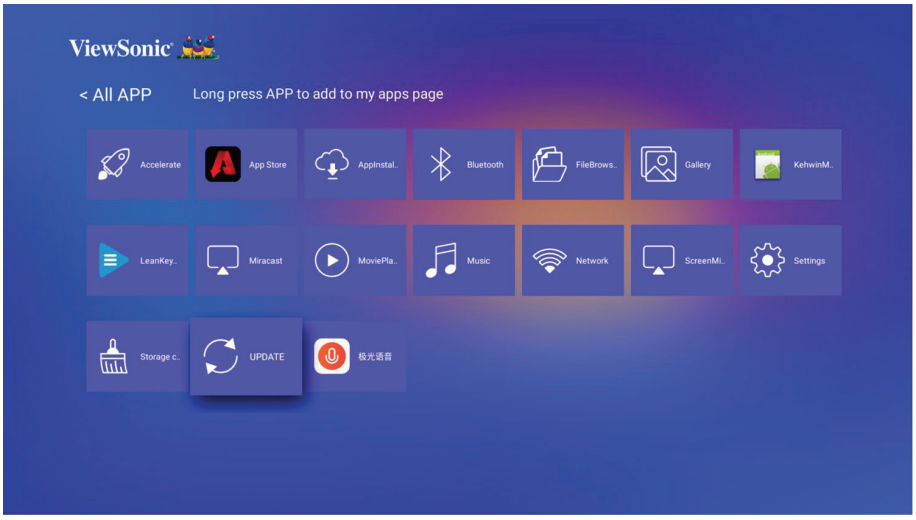
Laiteohjelmiston päivitys

Voit päivittää laiteohjelmiston verkossa tai USB-laitteella ja tarkistaa versionumeron.

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

1. Varmista, että projektori on yhdistetty Internetiin.

2. Valitse **Application (Sovellus)** > **UPDATE (PÄIVITÄ)** aloitussivulta.

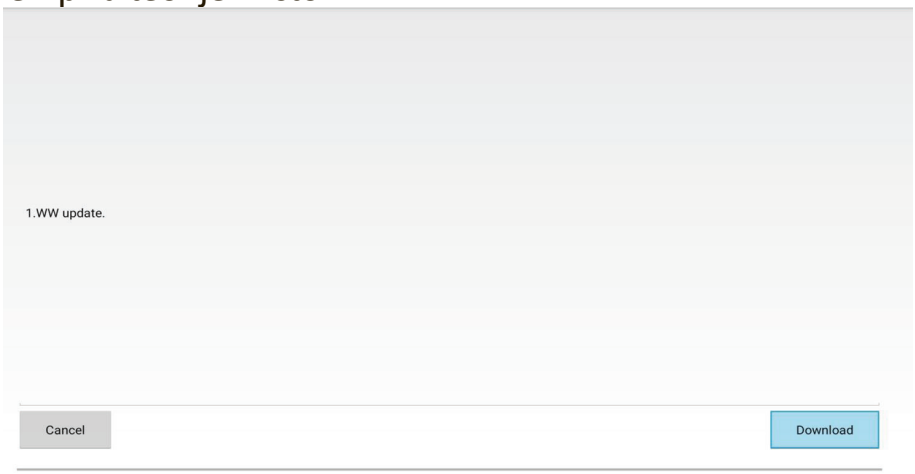


Laiteohjelmiston verkkopäivitys

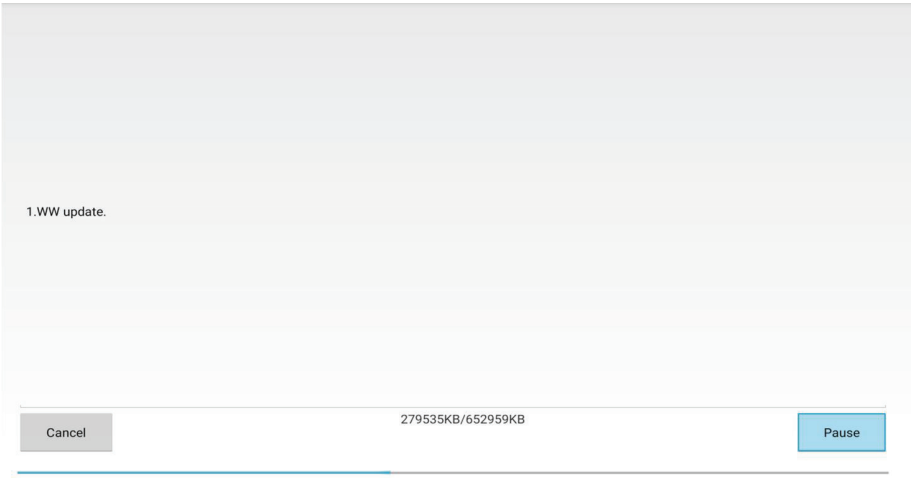
1. Valitse **Application (Sovellus)** > **UPDATE (PÄIVITÄ) > Online update (Verkkopäivitys)**.

   HUOMAA: Automaattinen lataus on oletusarvoisesti käytössä verkkopäivityksessä. Kun tämä on käytössä, järjestelmä lataa ohjelmiston automaattisesti taustalla, jos se havaitsee uudemman version.

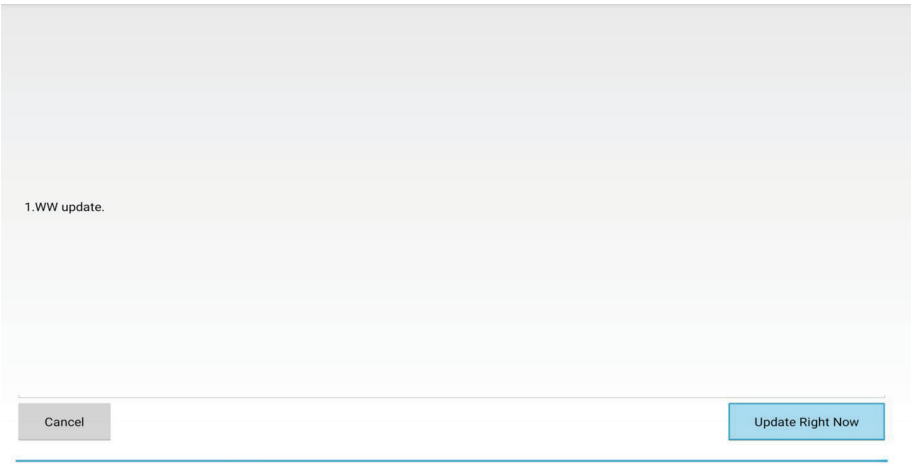
2. Valitse **Online update (Verkkopäivitys)** ja paina **ENTER (Siirry)/OK.**
3. Järjestelmä tarkistaa ViewSonic-verkkosivuston (OTA) ja näyttää alla valintaikkunan, jos siellä on uudempi laiteohjelmisto.



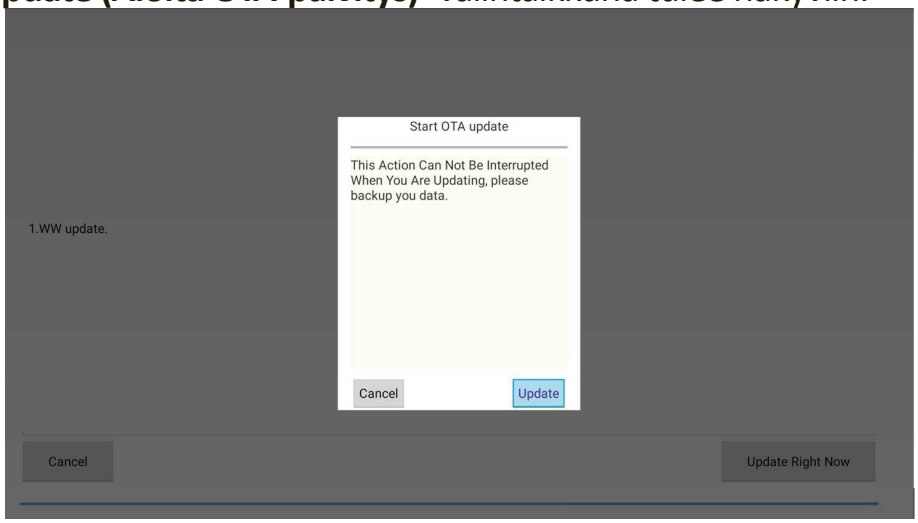
4. Kun olet valinnut **Download (Lataa)**, edistymispalkki tulee näkyviin, kun latausprosessi alkaa.



5. Kun 100 % on saavutettu, seuraava viesti tulee näkyviin. Valitse **Update Right Now (Päivitä nyt)**.



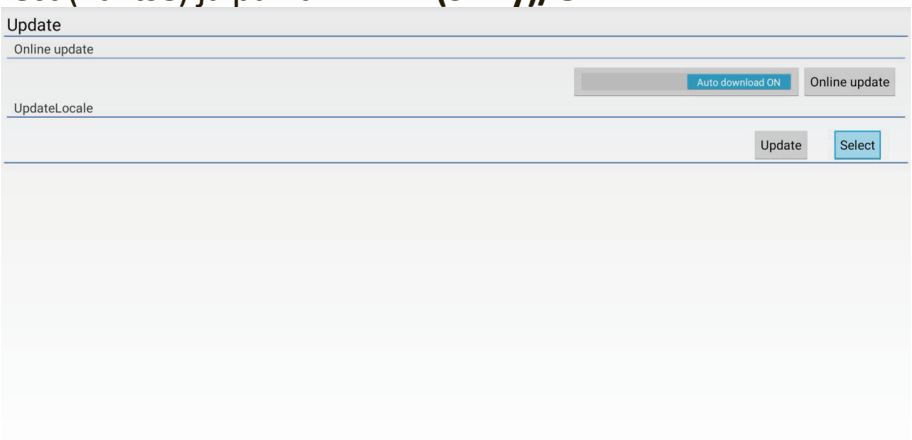
6. **Start OTA update (Aloita OTA-päivitys)** -valintaikkuna tulee näkyviin.



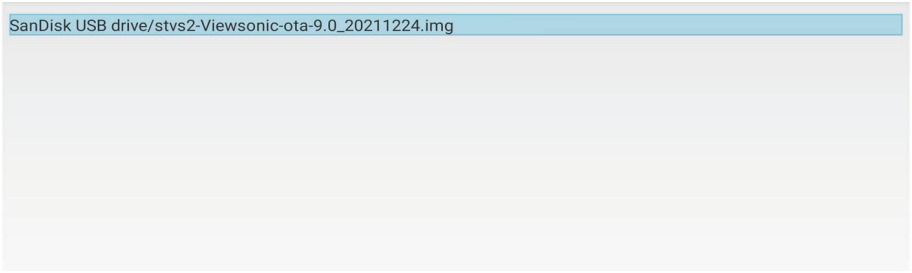
7. Valitse **Update (Päivitä)** ja projektori käynnistyy uudelleen, näyttö muuttuu mustaksi muutaman minuutin ajaksi. Päivitysprosessi kestää noin 5–10 minuuttia. Kun olet valmis, projektorin uudelleenkäynnistäminen kestää muutaman minuutin.

Laiteohjelmiston päivitys USB-laitteen kautta

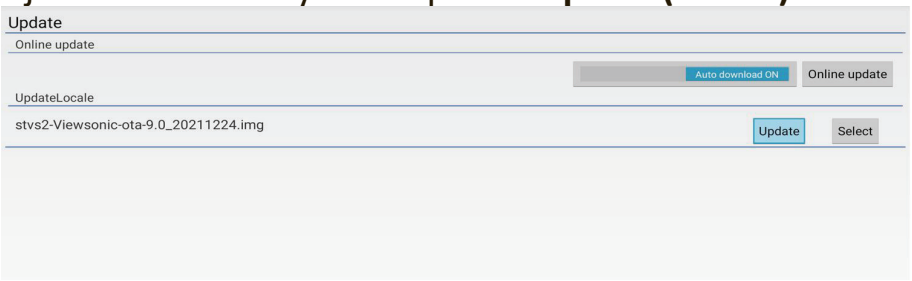
1. Lataa uusin laiteohjelmistoversio ViewSonic-verkkosivustolta ja kopioi tiedosto USB-laitteeseen.
2. Liitä USB-laite projektoriin.
3. Valitse **Application (Sovellus) > UPDATE (PÄIVITÄ) > UpdateLocale (Päivitä aluekohtaiset asetukset)**.
4. Napsauta Select (Valitse) ja paina **ENTER (Siirry)/OK**.



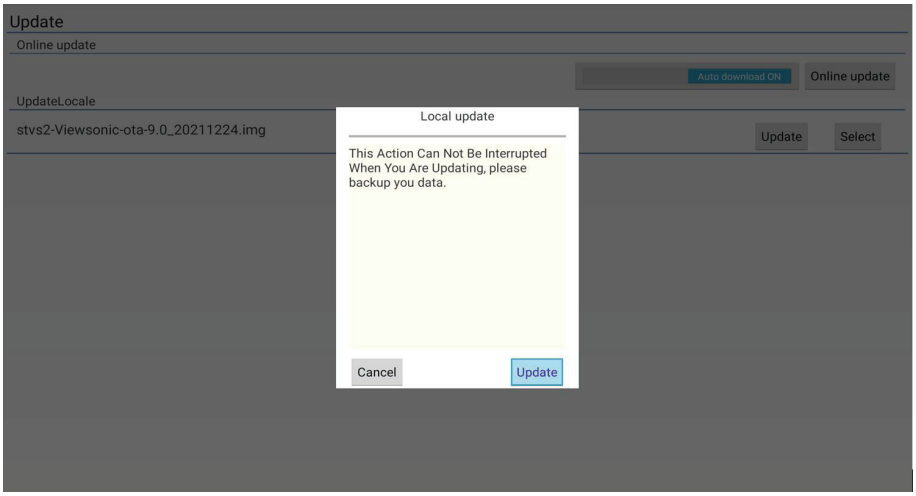
5. Järjestelmä tunnistaa laiteohjelmiston ja näyttää seuraavat tiedot. Valitse laiteohjelmistotiedosto.



6. Valittu laiteohjelmisto tulee näkyviin. Napsauta **Update (Päivitä)**.



7. **Local update (Aluekohtaisten asetusten päivitys)** -valintaikkuna tulee näkyviin, valitse **Update (Päivitä)**.



8. Valitse **Update (Päivitä)** ja projektori käynnistyy uudelleen, näyttö muuttuu mustaksi muutaman minuutin ajaksi. Päivitysprosessi kestää noin 5–10 minuuttia. Kun olet valmis, projektorin uudelleenkäynnistäminen kestää muutaman minuutin.

Järjestelmäkohtaiset asetukset

Lisää asetuksia on saatavilla aloitusnäytön alimmassa luettelossa.

Settings (Asetukset)

HUOMAA: Joitakin toimintoja ei välttämättä tueta. Asetukset näkyvät harmaina, eikä niitä voi käyttää.

Valikkovalinta		Kuvaus
Verkko ja internet	Wi-Fi	Määrittää Wifi-asetukset ja tukiaseman hotspotin.
	Kannettava hotspot	
	VPN	
	Yksityinen DNS	
Sovellukset ja ilmoitukset		Voit selata sovelluksia, määrittää sovellusten käyttöoikeuksia ja ilmoituksia.
Tallennus-tila	Laitteen tallennustila	Voit tarkistaa tallennustilan tilan täältä.
Turvalli-suus ja sijainti	Laitteen järjestelmänvalvojan sovellukset	

Valikkovalinta			Kuvaus
Järjestelmä	Lisää laitteesta	IP-osoite	Näyttää projektorin IP-osoitteen.
		Wi-Fi MAC -osoite	Näyttää Wi-Fi MAC -osoitteen.
		Bluetooth-osoite	Näyttää Bluetooth-osoitteen.
		Mallinumero	Näyttää järjestelmän versionumeron.
	Kielet ja syöttötapa	Kielet	Voit määrittää kielen ja syöttötavan täällä.
		Virtuaalinen näppäimistö	
		Fyysinen näppäimistö	
	Päivämäärä ja aika	Automaattinen päivämäärä ja aika	Projektori synkronoituu automaattisesti Internetin aikapalvelimen kanssa.
		Aseta päivämäärä	Käytettävissä, kun automaattinen päivämäärä ja aika on poistettu käytöstä. Voit asettaa päivämäärän/ajan/aikavyöhykkeen.
		Aseta aika	
		Aseta aikavyöhyke	
		Automaattinen 24 tunnin muoto	Näyttää ajan 24 tunnin muodossa
		Käytä 24 tunnin muotoa	Käytettävissä, kun automaattinen 24 tunnin muoto on poistettu käytöstä. Kun se ei ole käytössä, projektori näyttää ajan 12 tunnin muodossa.
	Palauta asetukset	Nollaa Wi-Fi-mobiili ja Bluetooth	Voit nollata verkkoasetukset, sovellusasetukset tai poistaa kaikki tiedot täällä.
		Palauta sovellusasetukset	
		Poista kaikki tiedot (palauta tehdasasetukset)	
	Päivitä	Verkkopäivitys	Varmista, että projektori on yhdistetty Internetiin.
		Päivitä aluekohtaiset asetukset	Lataa uusi laiteohjelmistotiedosto USB-laitteeseen ja liitä se USB A -porttiin.

Network (Verkko)

Siirtyy suoraan **Wi-Fi**-sivulle kohdassa **Settings (Asetukset)**.

Storage cleaner (Tallennustilan puhdistin)

Napsauta tätä kohdetta poistaaksesi loki- ja apk-tiedostot paikallisesta tallennustilasta ja vapauttaaksesi paikallisen tallennustilan.

Accelerator (Pikatoiminto)

Napsauta tätä kohdetta lopettaaksesi prosessit, jotka eivät ole järjestelmän prosesseja. Tämä toiminto voidaan suorittaa, kun taustalla on käynnissä useita sovelluksia ja järjestelmän vastenopeus on hidas.

> Liite

Tekniset tiedot

Tuote	Luokka	Tekniset tiedot	
		X1	X2
Projektori	Tyyppi	0,65” LED	
	Näytön koko	30”~300”	
	Heittosuhde	1,15~1,5 (95”± 3 % @ 2,43 m)	0,69~0,83 (95”± 3 % @ 1,44 m)
	Linssit	F = 2,59 – 2,87	F = 2,60 – 2,78
	Optinen zoom	1,3x	1,2x
	Valolähteen tyyppi	RGB LED	
	Näyttöjärjestelmä	1-CHIP DMD	
Tulosignaali	HDMI	f_h: 15K~129 KHz, f_v:23~120 Hz, Pikselinopeus: 170 MHz	
Resoluutio	Natiivi	1920 x 1080	
Virtasovitin[1]	Syöttöjännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)	
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	
	Kosteus	0 % - 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	0 % - 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 kg (7,94 lb)	
Virrankulutus	Päällä[2]	218 W (tyypillinen)	
	Pois	< 0,5 W (valmiustila)	

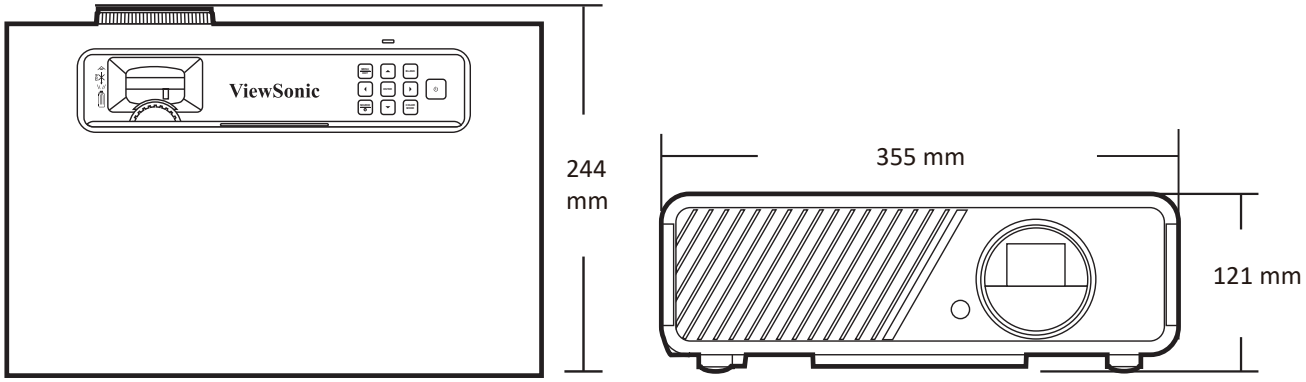
[1] Käytä ainoastaan ViewSonic®-yhtiön tai valtuutetun tahon virtasovitinta.

[2] Testiolosuhteet täyttävät EEI-standardit.

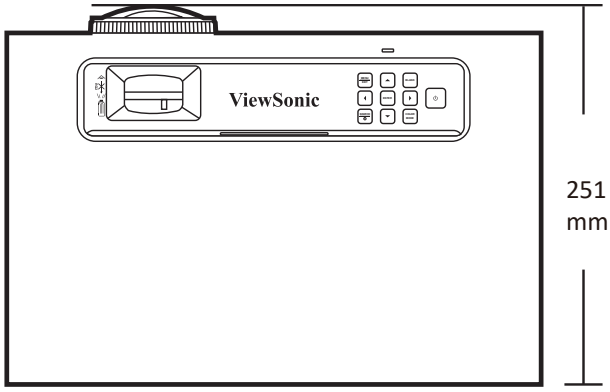
Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

Projektorin mitat

X1



X2



Ajoituskaavio

HDMI / USB-C			
Signaali	**Resoluutio (pistettä)**	**Kuvasuhde**	**Virkistystaajuus (Hz)**
VGA	640 x 480	04:03	60/70/75/85/120
SVGA	800 x 600	04:03	60/70/75/85/120
XGA	1024 x 768	04:03	60/70/75/85/120
	1152 x 864	04:03	75
WXGA	1280 x 768	15:09	60
	1280 x 800	16:10	60/75/85
	1360 x 768	16:09	60
	1366 x 768	16:09	60
Neli-VGA	1280 x 960	04:03	60/85
SXGA	1280 x 1024	05:04	60/75/85
SXGA+	1400 x 1050	04:03	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60

HDMI / USB-C			
Signaali	**Resoluutio (pistettä)**	**Kuvasuhde**	**Virkistystaajuus (Hz)**
UXGA	1600 x 1200	04:03	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	04:03	67
MAC 16"	832 x 624	04:03	75
MAC 19"	1024 x 768	04:03	75
MAC 21"	1152 x 870	04:03	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:09	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:09	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
4k/24P	3840 x 2160	16:09	24
4k/25P	3840 x 2160	16:09	25
4k/30P	3840 x 2160	16:09	30
4k/50P	3840 x 2160	16:09	50
4k/60P	3840 x 2160	16:09	60

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

3D (sis. HDMI-signaalin)			
Signaali	**Resoluutio (pistettä)**	**Kuvasuhde**	**Virkistystaajuus (Hz)**
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
SVGA	800 x 600	04:03	60* / 120**
XGA	1024 x 768	04:03	60* / 120**

3D (sis. HDMI-signaalin)			
Signaali	**Resoluutio (pistettä)**	**Kuvasuhde**	**Virkistystaajuus (Hz)**
HD	1280 x 720	16:09	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:09	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:09	60
Videosignaaliin			
SDTV (480i)***	720 x 480	4:3 / 16:9	60

HUOMAA: *60 Hz signaaleja tuetaan Vierekkäin, Ylä-Ala ja Peräkkäiset ruudut -muodoissa.
**120 Hz signaaleja tuetaan vain Peräkkäiset ruudut -muodossa.
***Videosignaalia (SDTV 480i) tuetaan vain Peräkkäiset ruudut -muodossa.

Vianmääritys

Yleiset ongelmat

Tässä osiossa kuvataan joitakin yleisiä projektorin käyttöön liittyviä ongelmia.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektori ei käynnisty	• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan. • Jos jäähtyminen 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	• 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	• Tarkenna projektorin linssejä säätämällä **tarkennusrengasta**. • Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Säädä tarvittaessa projektorin korkeutta sekä projektiokulmaa ja -suuntaa.
Kaukosäädin ei toimi	• 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	• Varmista, että videolähteen johto on liitetty oikein ja että videolähde on päällä. • Jos yllä oleva ei auta, tarkista, ettei ilmanotto- tai ilmanpoistoaukko ole tukossa.

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 linsseissä on edelleen epäpuhtauksia, puhdista linssit pyyhkimällä niiden pinta linssien puhdistusliinalla tai linssin puhdistusaineeseen kostutetulla pehmeällä liinalla.

HUOMIO: Älä koskaan hankaa linssejä hankaavilla materiaaleilla.

Ulkokuoren puhdistaminen

- Käytä pehmeää nukkaamatonta ja kuivaa liinaa epäpuhtauksien ja pölyn poistamiseksi.
- Jos ulkokuori on edelleen likainen, lisää pieni määrä ammoniakkia 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 linssejä tai ulkokuorta puhdistaessa. Jotkin kemialliset puhdistusaineet vahingoittavat projektorin linssejä 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 20 %: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: **POWER MANAGEMENT (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 sovelluksin 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 häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä 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, méme 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 madollista.

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 contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize 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 pré judiciable 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):
  - » Lyhyt (500 mm): enimmäismäärä 3,5 mg lamppua kohti.
  - » Keskipitkä (> 500 mm ja 1 500 mm): enimmäismäärä 5 mg lamppua kohti.
  - » Pitkä (> 1 500 mm): enimmäismäärä 13 mg lamppua kohti.
- Lyijy katodisädeputkien lasissa.
- Lyijy loisteputkien lasissa ei ylitä 0,2 % painossa mitattuna.
- Lyijy alumiinin seosaineena, joka sisältää enintään 0,4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Kupariseos, joka sisältää enintään 4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Lyijy korkean 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 bifenyylien 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/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program

Eurooppa:

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

Taiwan:

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

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022. 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.

X1_X2_UG_FIN_1a_20220331

Asiakaspalvelu

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

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®-projektori

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

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain ensimmäiselle kuluttajaostajalle.

Mitä takuu ei kata:

1. Tuotteet, joiden sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi, muokattu tai poistettu.

2. Vahingot, huonontuminen tai toimintahäiriö, joka johtuu:

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

3. Irrotus-, asennus- ja asetuspalveluveloitukset.

Palvelun saaminen:

1. Saadaksesi tietoja takuunalaisesta huollosta, ota yhteyttä ViewSonic®-asiakastukeen (Katso lisätietoja "Asiakastuki"-sivulta). Sinun on esitettävä tuotteen sarjanumero.

2. Takuuhuollon saamiseksi sinun on esitettävä: (a) alkuperäinen, päivämäärällä varustettu myyntikuitti, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.

3. Toimita tai lähetä tuote, rahti etukäteen maksettuna, alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic®-huoltokeskukseen tai ViewSonic®ille.

4. Ota yhteyttä ViewSonic®iin saadaksesi lisätietoja tai lähimmän ViewSonic®-huoltokeskuksen nimen.

Epäsuorien takuiden rajoitus:

Takuita, ilmaistuja tai epäsuoria, jotka ulottuvat tähän kuvaukseen sisältyviä pitemmälle, mukaan lukien epäsuora takuu myytävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoituksiin, 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 takuuaika Manner-Kiinassa (paitsi Hongkong, Macao ja Taiwan) on Kunnossapitotakuukortin käyttöehtojen mukainen.

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

Projektorin takuuehtomalli UG:ssä
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®
See the difference®