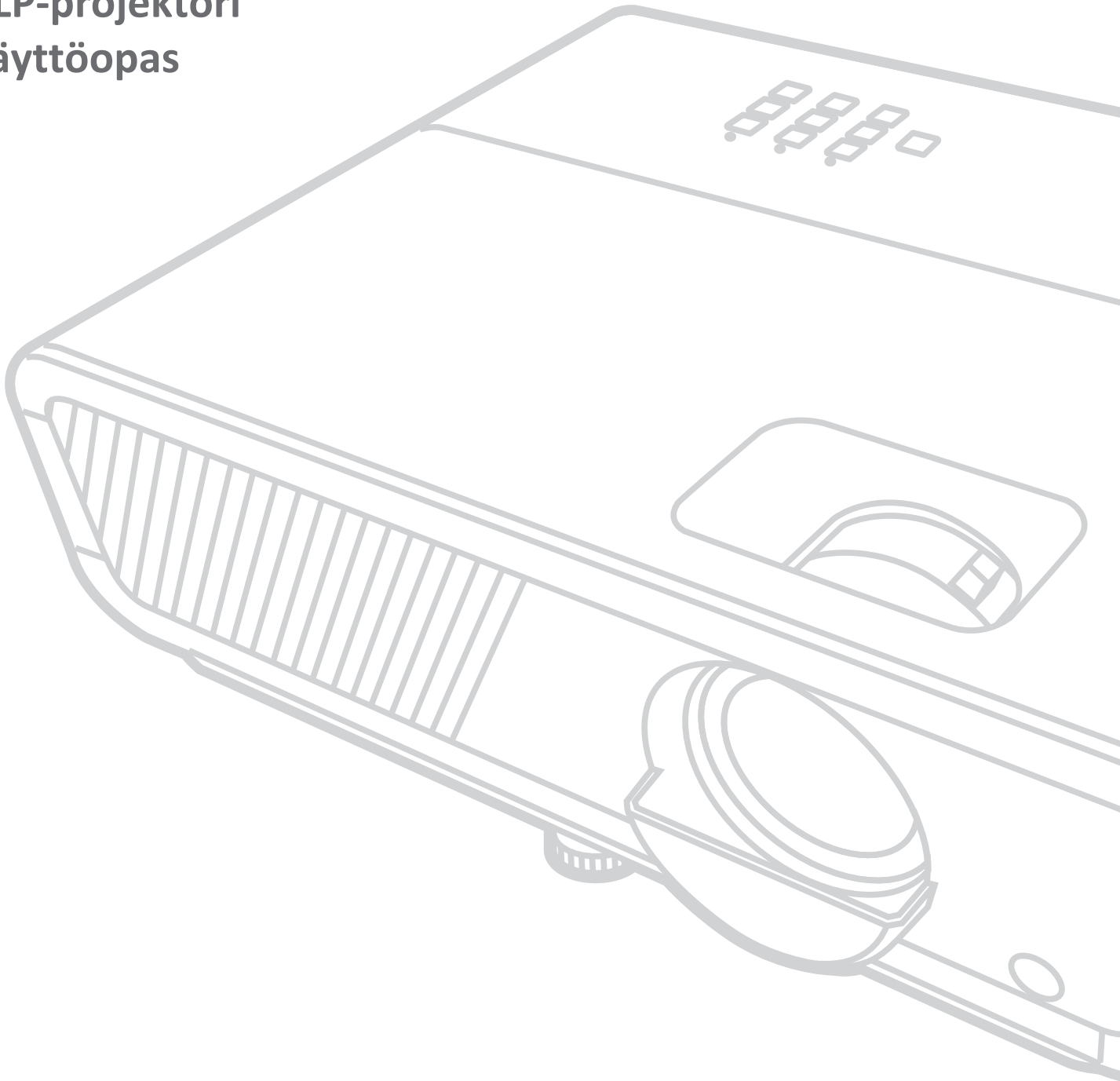


PX749-4K

DLP-projektori
Käyttöopas



Kiitos, kun valitsit ViewSonic®-näytön

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

Vielä kerran, kiitos, kun valitsit ViewSonic®in!

Turvallisuusvarotoimet

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

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

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

Sisältö

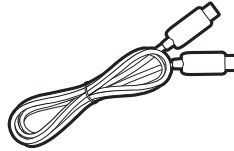
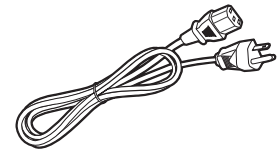
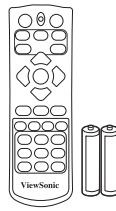
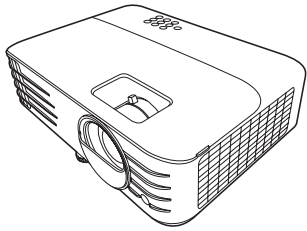
Turvallisuusvarotoimet.....	3
Johdanto	9
Pakkauksen sisältö.....	9
Tuotetiedot.....	10
Projektori.....	10
Kaukosäädin	12
Alustavat asetukset	14
Asennuspaikan valitseminen	14
Projektion mitat.....	15
Projektorin asentaminen.....	17
Luvattoman käytön estäminen.....	18
Turva-aukon käyttäminen	18
Salasana-toiminnon käyttäminen	19
Ohjauspainikkeiden lukitseminen	22
Liitännät.....	23
Liitäntä virtalähteeseen.....	23
Liitännät video-/tietokonelähteisiin	24
HDMI-liitäntä.....	24
USB-C-liitäntä	24
Äänen liittäminen	24
Käyttö	25
Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä	25
Projektorin käynnistäminen.....	25
Projektorin sammuttaminen	26
Tulolähteen valitseminen	27
Projektiokuvan säätäminen.....	28
Kuvan koon ja laadun säätäminen	28
Trapetsivääristymän korjaaminen.....	29
Neljän kulman säätäminen.....	30
Kuvan piilottaminen	30
Projektorin hallitseminen LAN-ympäristön kautta	31
LAN-ohjausasetuksien määrittäminen	31

Valikkotoiminnot	33
On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö	33
On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne.....	34
NÄYTTÖ-valikko	39
Kuvavalikko.....	42
VIRRANHALLINTA-valikko	45
PERUS-valikko	47
KEHITTYNYT-valikko.....	50
JÄRJESTELMÄ-valikko	54
TIETOJA-valikko	56
Liite	57
Tekniset tiedot.....	57
Projektorin mitat	58
Ajoituskaavio	58
Vianmääritys.....	60
Yleiset ongelmat.....	60
LED-merkkivalot	61
Huolto.....	62
Yleiset varotoimenpiteet.....	62
Linssien puhdistaminen.....	62
Ulkokuoren puhdistaminen.....	62
Projektoria säilyttäminen.....	62
Vastuuvapauslauseke.....	62
Valolähteen tiedot.....	63
Valolähteen tunnit	63
Pidennetty valolähteen käyttöikä	63
Valolähteen vaihtoaika.....	64
Valolähteen vaihtaminen	64

Säädös- ja palvelutiedot	65
Yhteensopivuustiedot.....	65
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus	65
Industry Canada -ilmoitus	65
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	66
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta	67
Intian vaarallisten aineiden rajoitus.....	68
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa	68
Tekijänoikeustiedot	69
Asiakaspalvelu	70
Rajoitettu takuu	71

> Johdanto

Pakkauksen sisältö

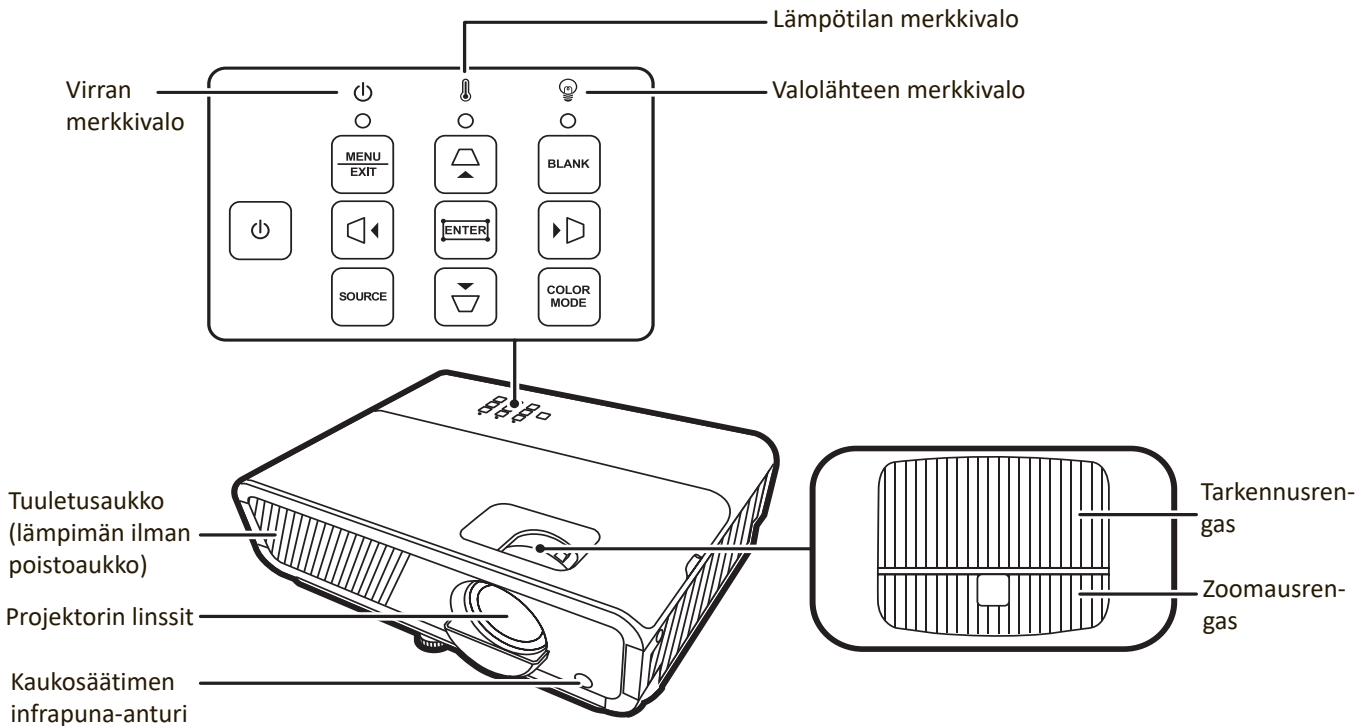


HUOMAA: Pakkaukseen kuuluva virtajohto ja videokaapelit voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tuotetiedot

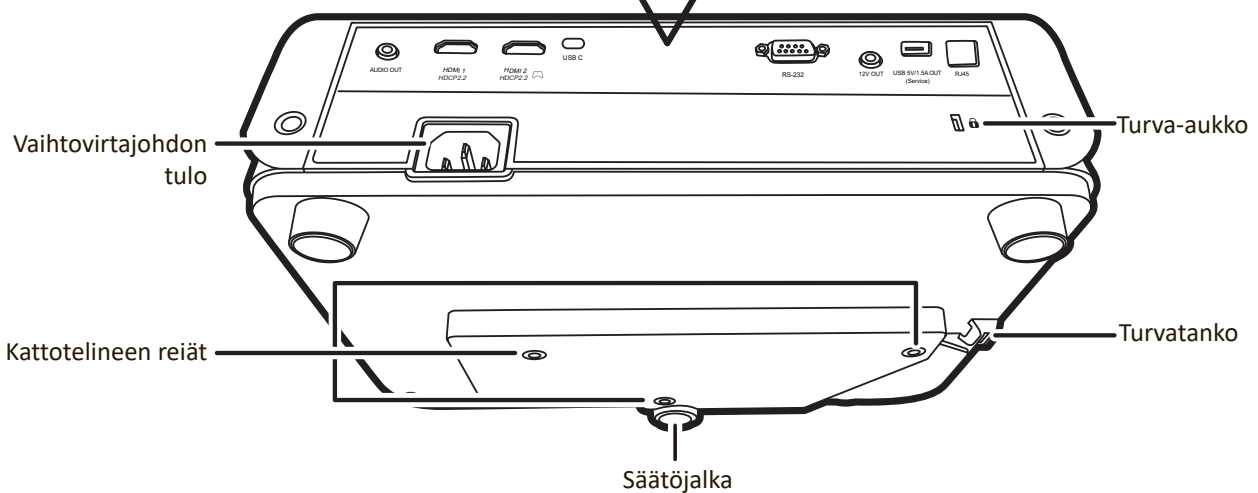
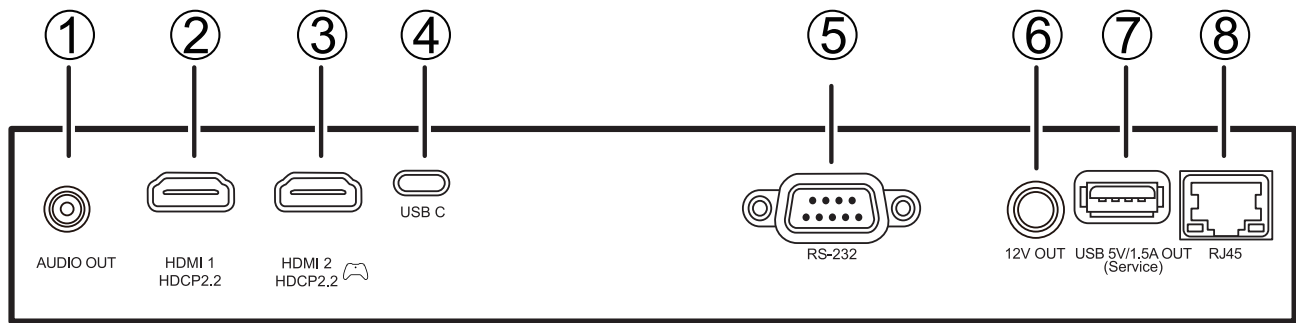
Projektori

Ohjaimet ja toiminnot



Painike	Kuvaus
[] Power (Teho)	Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.
[] Keystone-painikkeet	Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
[] Vasen/Oikea/Ylös/Alas	Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
Menu (Valikko)/ Exit (Lopeta)	Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle tai pois päältä.
Source (Lähde)	Näyttää tulolähteen valintapalkin.
Blank (Tyhjä)	Piilottaa näytön kuvan.
Enter (Siirry)	Aktivoi On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan, kun OSD-valikko on avattu.
[] Kulman säätö	Näyttää Nurkan säätö-valikon.
Color Mode (Väri-tila)	Näyttää väri-tilan valintapalkin.

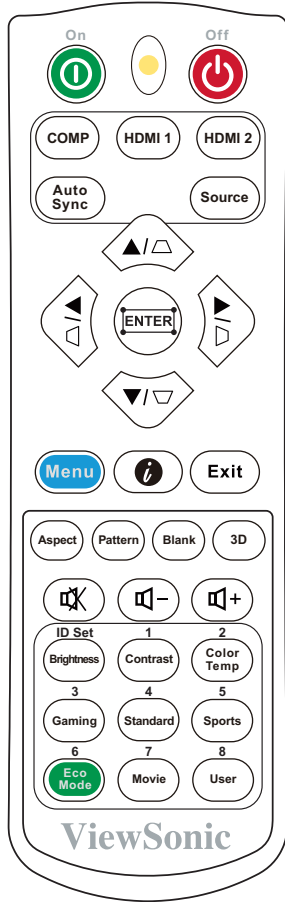
Liitännäportit



Port (Portti)	Kuvaus
[1] AUDIO OUT	Äänisignaalin lähtöliitin.
[2] HDMI 1	HDMI-portti.
[3] HDMI 2	HDMI-portti.
[4] USB C	USB-C-portti.
[5] RS-232	RS-232-säätöportti.
[6] 12V OUT	12 V DC -lähtöliitin.
[7] USB 5V/1,5 A OUT (huolto)	A-tyypin USB-portti virransyöttöä varten.
[8] RJ45	LAN-portti.

Kaukosäädin

Ohjaimet ja toiminnot



Painike	Kuvaus
⏻Päällä/⏻Pois	Siirtää valmiustilaan ja kytkee virran päälle.
COMP	Ei käytettävissä.
HDMI 1	Valitsee lähteen HDMI 1 -portista näyttöä varten.
HDMI 2	Valitsee lähteen HDMI 2 -portista näyttöä varten.
Auto Sync (Auto Synk)	Ei toimintaa.
Source (Lähde)	Näyttää lähteen valintapalkin.
[▭/▭/▭/▭] Keystone-painikkeet	Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
Enter (Siirry)	Suorittaa valitun OSD-valikkovalinnan.

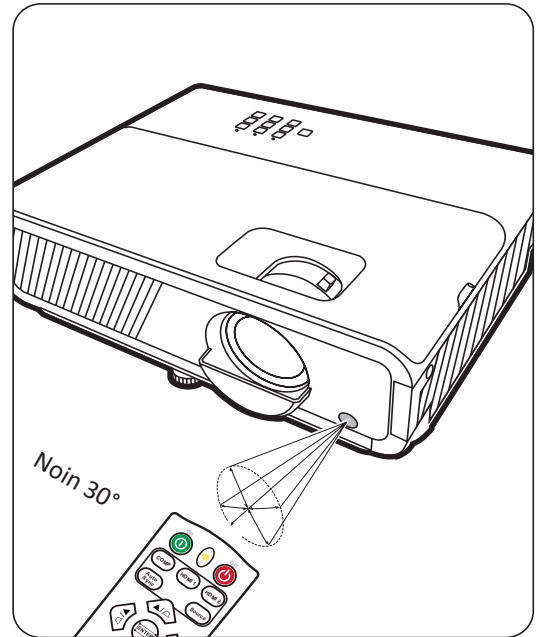
Painike	Kuvaus
⏻ (Kulman säätö)	Näyttää Nurkan säätö-valikon.
◀ Vasen/ ▶ Oikea ▲ Ylös/ ▼ Alas	Valitsee halutut valikkovalinnat ja suorittaa säädöt.
Menu (Valikko)	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.
ⓘ (TIETOJA)	Näyttää TIETOJA -valikon.
Exit (Lopeta)	Poistuu ja tallentaa valikkoasetukset.
Aspect (Kuvasuhte)	Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.
Pattern (Kuvio)	Näyttää piilossa olevan testimallin.
Blank (Tyhjä)	Piilottaa näytön kuvan.
3D	Näyttää 3D-valikon. HUOMAA: Saatavilla vain tietyissä malleissa.
🔊+ (Äänenvoimakkuus ylös)	Lisää äänenvoimakkuutta.
🔊- (Äänenvoimakkuus alas)	Laskee äänenvoimakkuutta.
🔇 (Mykistä)	Kytkee äänen päälle tai pois päältä.
Brightness (Kirkkaus)	Näyttää kirkkauden säätöpalkin.
Contrast (Kontrasti)	Näyttää kontrastin säätöpalkin.
Color Temp (Väriämp.)	Näyttää väriämpötilavalikon.
Gaming (Pelaaminen)	Valitsee Pelaaminen -tilan.
Standard (Vakio)	Valitsee Vakio -tilan.
Sports (Urheilu)	Valitsee Urheilu -tilan.
Eco Mode (Eko-tila)	Valitsee Eco -tilan.
Movie (Elokuva)	Valitsee Elokuva -tilan.
User (Käyttäjä)	Valitsee tilan Käyttäjä 1 tai Käyttäjä 2 .

Kaukosäätimen toiminta-alue

Noudata alla annettuja ohjeita kaukosäätimen virheettömän toiminnan varmistamiseksi:

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

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

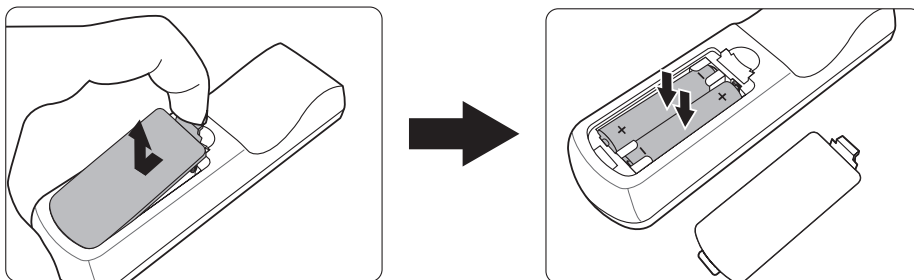


Kaukosäätimen paristojen vaihto

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

HUOMAA: Noudata paristokotelon napaisuusmerkintöjä.

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



HUOMAA:

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

Alustavat asetukset

Tämä osio antaa tarkat ohjeet projektorin asettamiseen.

Asennuspaikan valitseminen

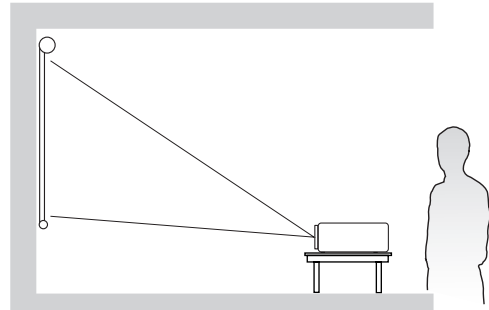
Asennuspaikka tulee määrittää omien mieltymyksien ja huoneen mukaan. Huomioi seuraavat:

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

Projektorin on tarkoitettu asennettavaksi johonkin seuraavasta asennuskohteesta:

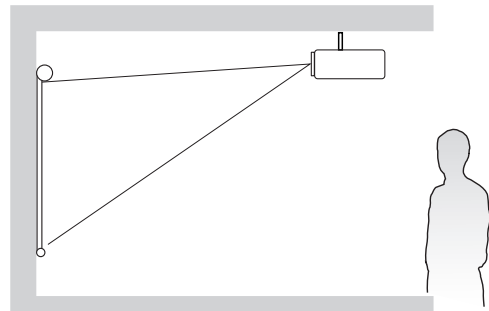
1. Eteen pöytä

Projektorin sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan eteen.



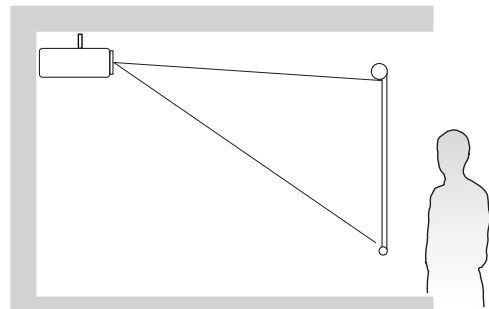
2. Eteen katto

Projektorin ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.



3. Taakse katto

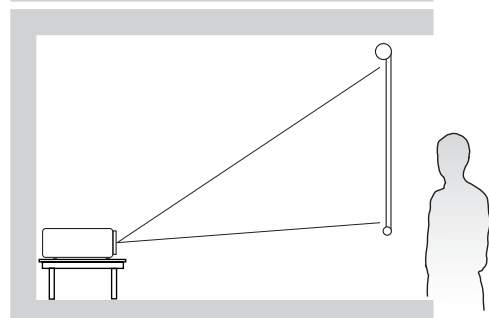
Projektorin ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.



HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.

4. Taakse pöytä

Projektorin sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan taakse.

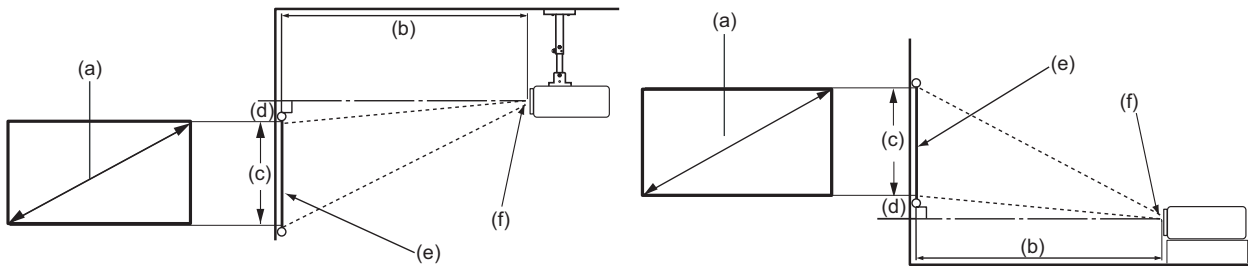


HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.

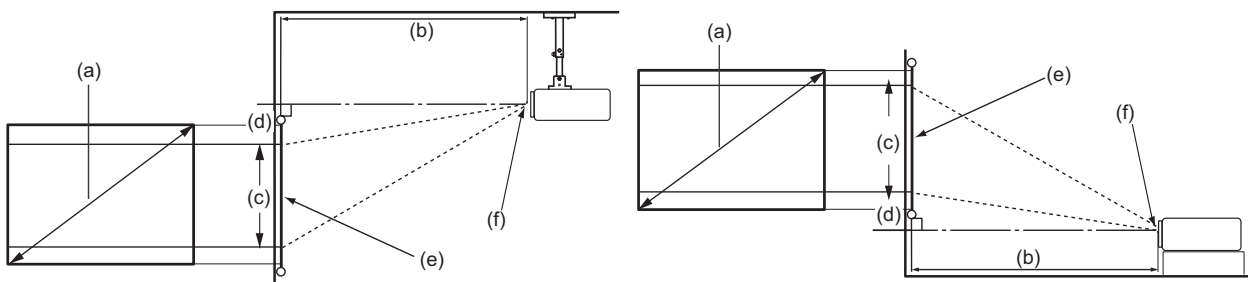
Projektion mitat

HUOMAA: Katso tämän projektorin alkuperäinen näytön resoluutio osiosta "Liite" sivulla 53.

• **16:9 kuva 16:9 valkokankaalla**



• **16:9 kuva 4:3 valkokankaalla**



HUOMAA: (e) = näyttö
(f) = linssien keskikohta

16:9 kuva 16:9 valkokankaalla

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	59	1496,8	77	1945,9	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	69	1746,3	89	2270,2	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	79	1995,8	102	2594,5	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	88	2245,3	115	2918,8	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	98	2494,7	128	3243,2	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	108	2744,2	140	3567,5	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	118	2993,7	153	3891,8	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	128	3243,2	166	4216,1	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	138	3492,6	179	4540,4	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	147	3742,1	192	4864,7	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	157	3991,6	204	5189,1	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	167	4241,1	217	5513,4	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	177	4490,5	230	5837,7	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	187	4740,0	243	6162,0	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	196	4989,5	255	6486,3	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

16:9 kuva 4:3 valkokankaalla

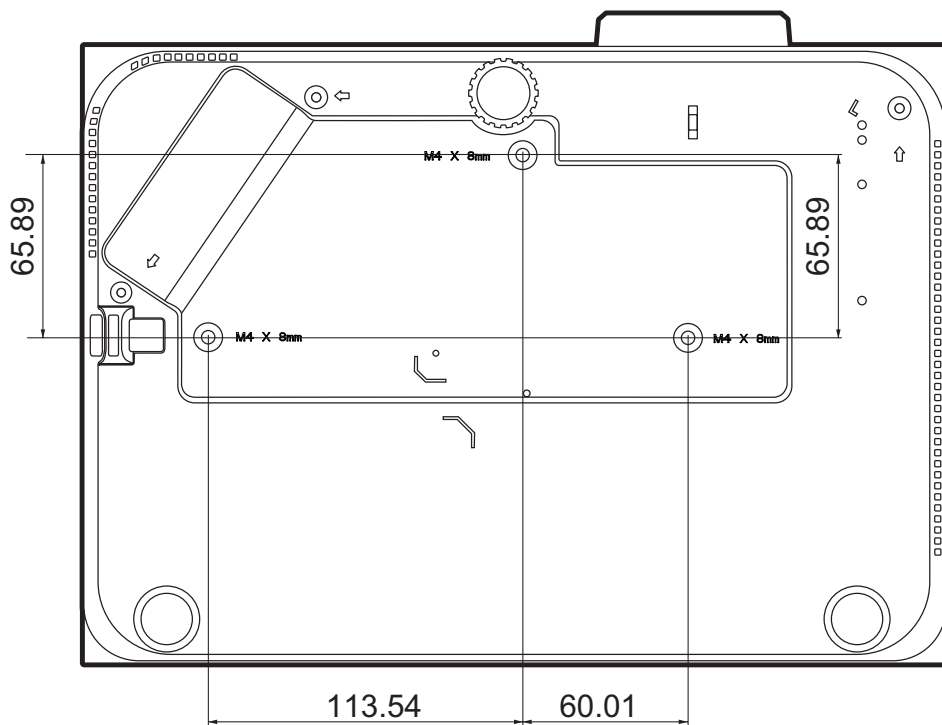
(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	54	1373,9	70	1786,1	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	63	1602,9	82	2083,8	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	72	1831,9	94	2381,5	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	81	2060,9	105	2679,1	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	90	2289,9	117	2976,8	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	99	2518,9	129	3274,5	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	108	2747,8	141	3572,2	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	117	2976,8	152	3869,9	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	126	3205,8	164	4167,6	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	135	3434,8	176	4465,2	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	144	3663,8	188	4762,9	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	153	3892,8	199	5060,6	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	162	4121,8	211	5358,3	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	171	4350,7	223	5656,0	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	180	4579,7	234	5953,6	90	2286	9,0	228,6	9,0	228,6

HUOMAA: Kyseisissä luvuissa on 3 % toleranssi optisten komponenttien vaihteluiden vuoksi. Pysyvässä asennuksessa on suositeltavaa testata fyysisesti projektion koko ja etäisyys todellista projektorilla käyttäen ennen sen pysyvää asentamista, jotta projektorin optiset ominaisuudet hyödynnetään. Täten voit määrittää tarkan asennusasennon, joka sopii parhaiten asennuspaikkaan.

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
 - Ruuvien enimmäispituus: 8 mm



HUOMAA:

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

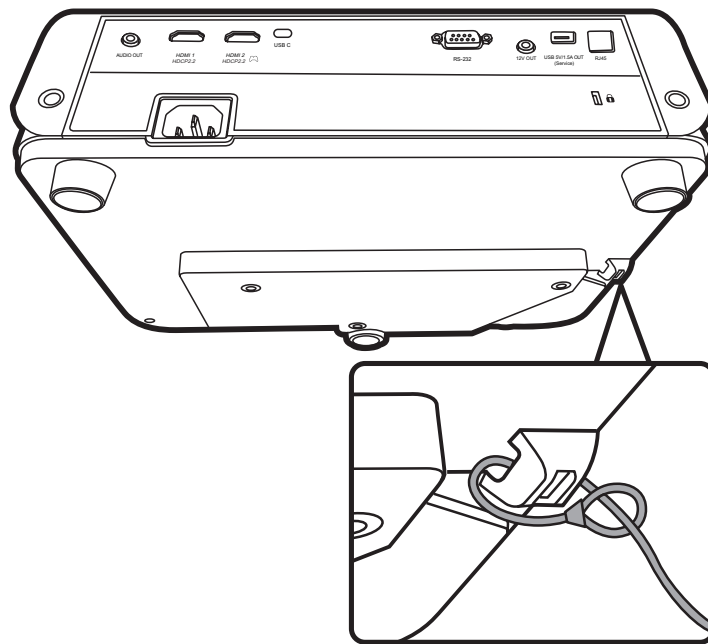
Luvattoman käytön estäminen

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)** siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Turvallisuus-asetukset** ja paina **Enter (Siirry)**.

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)**.

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

Salasanan vaihtaminen

1. Paina **Menu (Valikko)** siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ > Turvallisuus-asetukset > Muuta salasana.**
2. Paina **Enter (Siirry)**, 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).**
4. Syötä uusi salasana.
5. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen.
6. Poistu OSD-valikosta painamalla **Exit (Lopeta).**

HUOMAA: Syötetyt luvut näkyvät näytössä tähtimerkkeinä (*).

Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen

1. Paina **Menu (Valikko)** 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 salanasivulle 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).**

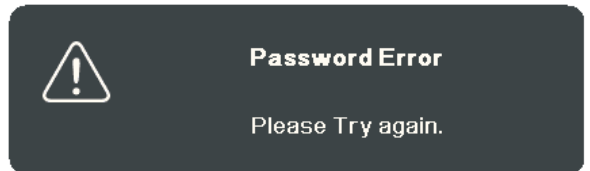
HUOMAA: Säilytä vanha salasana, sillä tarvitset sen salasanatoiminnon käyttöönottamiseen.

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".

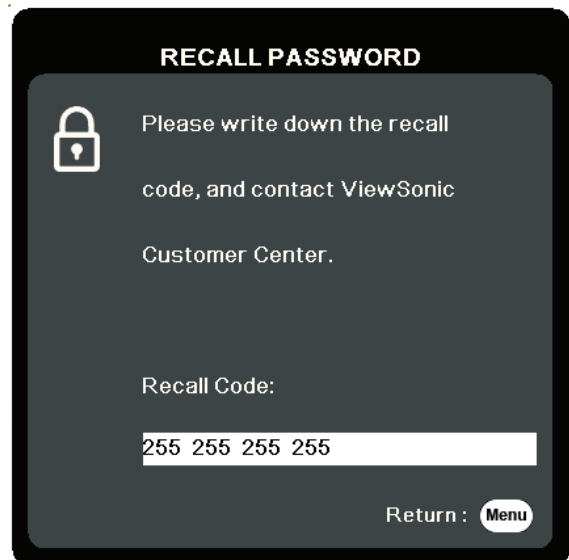
Voit yrittää uudelleen tai jos et muista sitä, voit käyttää salasanan palautusta.

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 **Auto Sync (Auto Synk)** kolmen sekunnin ajan. Projektori näyttää näytössä koodin.
2. Kirjoita numero ylös ja kytke projektori pois päältä.
3. Kysy lisätietoa paikallisesta huoltopalvelusta numeron dekoddaamiseksi. Sinua voidaan pyytää esittämään ostotosite, jolla sinut tunnistetaan projektorin valtuutetuksi käyttäjäksi.



Ohjauspainikkeiden lukitseminen

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

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

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

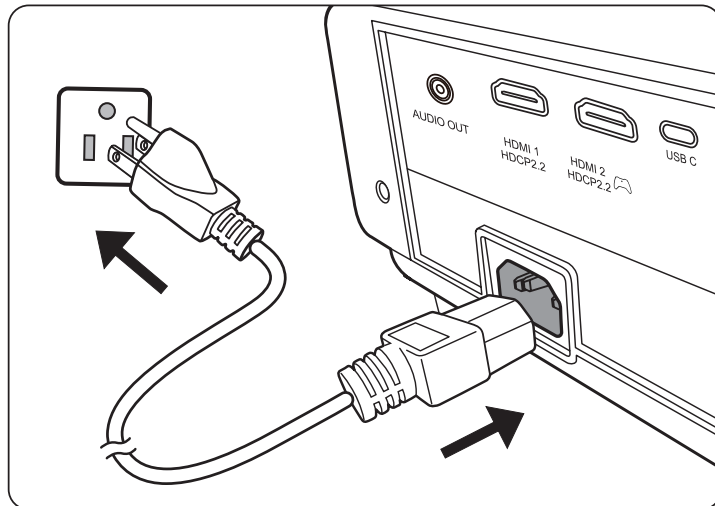
HUOMAA: Voit myös käyttää kaukosäädintä valikkoon **JÄRJESTELMÄ > Paneelin Näppäinlukko** siirtymiseksi ja valitse **Pois**.

Liitännät

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

Liitäntä virtalähteeseen

1. Liitä virtajohto projektorin takana olevaan AC IN -liitännään.
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 HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin liitäntään **HDMI 1** tai **HDMI 2**.

USB-C-liitäntä

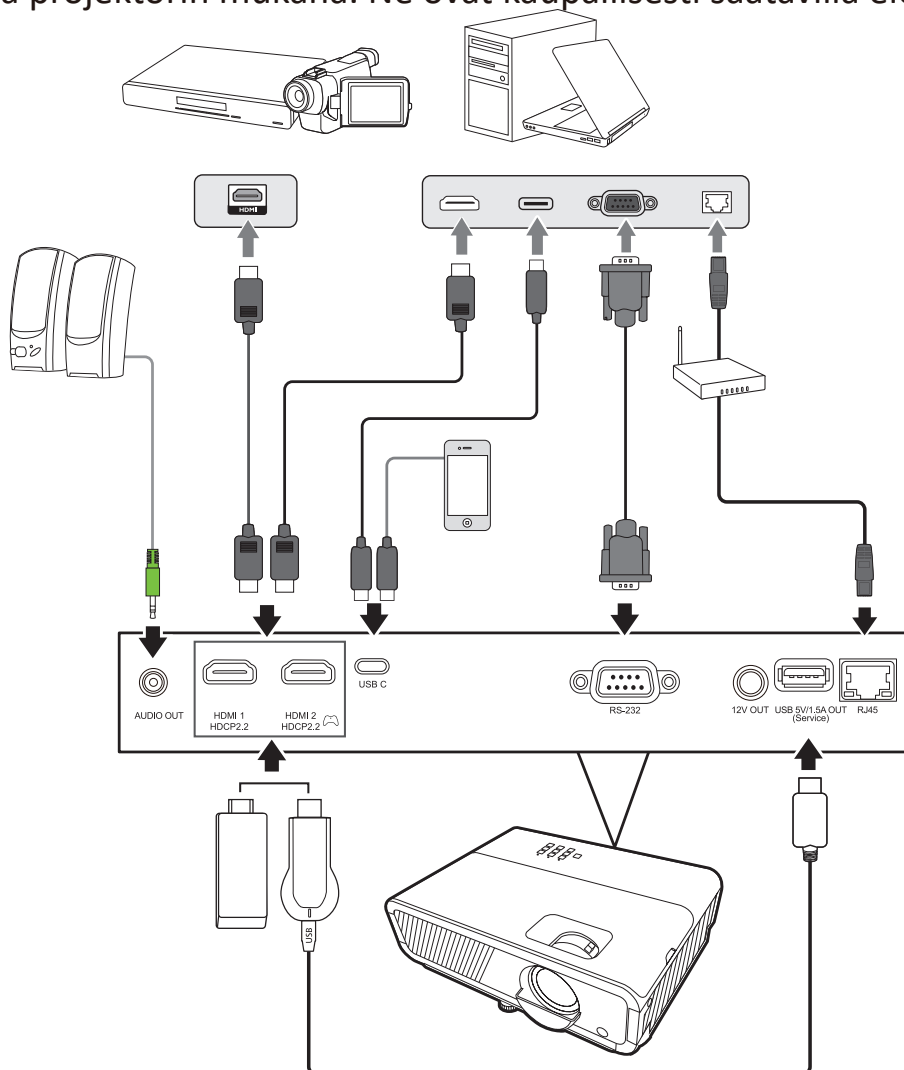
Liitä yksi USB C -kaapelin pää videolaitteen USB C -porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **USB C** -liitäntään.

Äänen liittäminen

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

HUOMAA: Äänilähtö säätyy projektorin **Volume (Äänenvoimakkuus)** ja **Mute (Mykistä)** -asetusten mukaan.

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



HDMI[®]
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 OSD-kieli näytön ohjeita noudattamalla.



Projektorin sammuttaminen

1. Paina painiketta **Power (Teho)** tai **Off (Pois)**, näkyviin tuleva vahvistusviesti pyytää painamaan **Power (Teho)** 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.

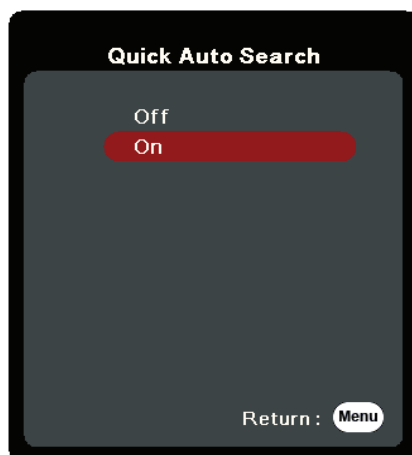
HUOMAA:

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

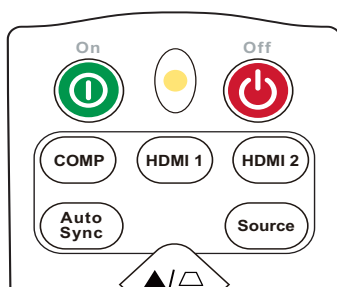
Tulolähteen valitseminen

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**.



Voit valita **tulolähteen** myös manuaalisesti painamalla jotakin kaukosäätimen lähteen valintapainikkeista tai siirtymällä saatavilla olevien tulolähteiden kohdalle.



Valitse tulolähde manuaalisesti toimimalla seuraavasti:

1. Paina **Source (Lähde)**, näkyviin tulee valikko lähteen valitsemiseen.
2. Paina painiketta ▲/▼, kunnes olet valinnut haluamasi signaalin ja paina **Enter (Siirry)**.
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.

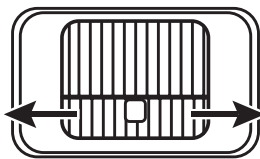
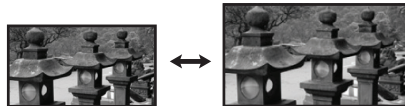
Projektiokuvan säätäminen

Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen

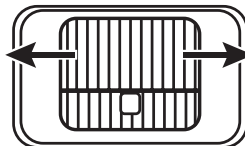
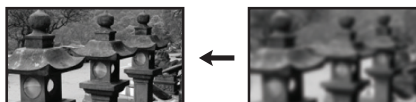
Projektorissa on yksi (1) säätöjalka. Projektorin korkeutta ja pystysuuntaista projektiokulmaa voidaan muuttaa jalkaa säätämällä. Säädä jalkaa varoen projektiokuvan sijainnin hienosäätämiseksi.

Kuvan koon ja laadun säätäminen

Säädä projektiokuvaa vaadittuun kokoon kiertämällä zoomausrengasta.








Kuvan laatua voidaan parantaa kiertämällä tarkennusrengasta.

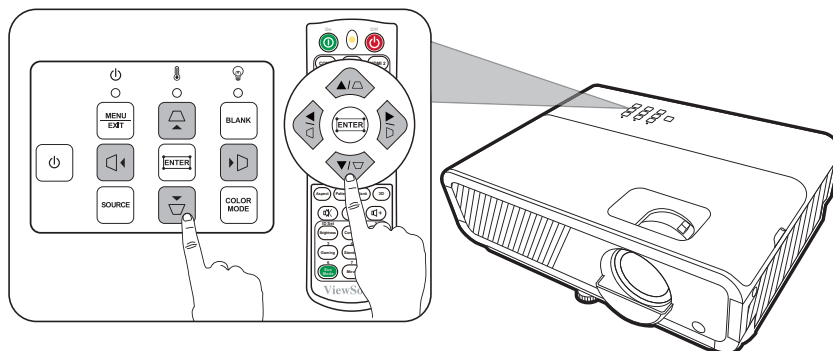
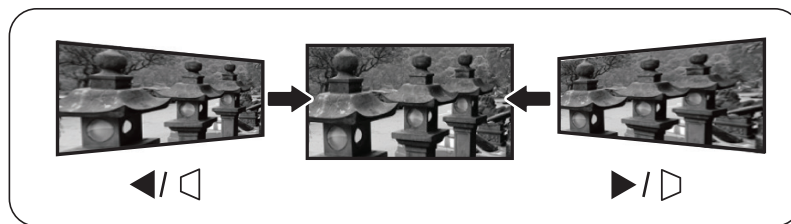
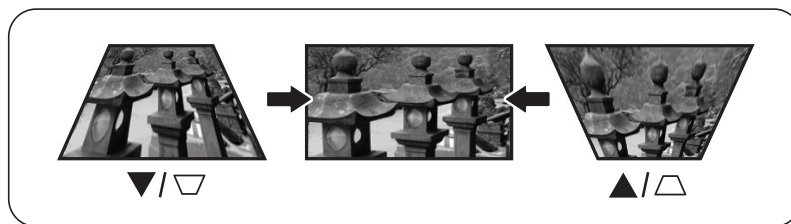


Trapetsiväärityksen korjaaminen

Trapetsivääritymä viittaa tilanteeseen, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.

Voit korjata tämän säätämällä projektorin korkeutta sekä toimimalla seuraavasti:


1. Trapetsiväärityksen sivu voidaan avata projektorin tai kaukosäätimen trapetsiväärityksen painikkeilla.
2. Kun trapetsiväärityksen sivu on tullut näkyviin, paina painiketta  trapetsiväärityksen korjaamiseksi kuvan yläosassa. Paina painiketta  trapetsiväärityksen korjaamiseksi kuvan alaosassa. Paina painiketta  trapetsiväärityksen korjaamiseksi kuvan alaosassa. Paina painiketta  trapetsiväärityksen korjaamiseksi kuvan oikealla puolella. Paina painiketta  trapetsiväärityksen 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 .
- Avaa OSD-valikko ja valitse **NÄYTÄ > Nurkan säätö** -valikko ja paina **Enter (Siirry)**. **Nurkan säätö** -sivu tulee näkyviin.

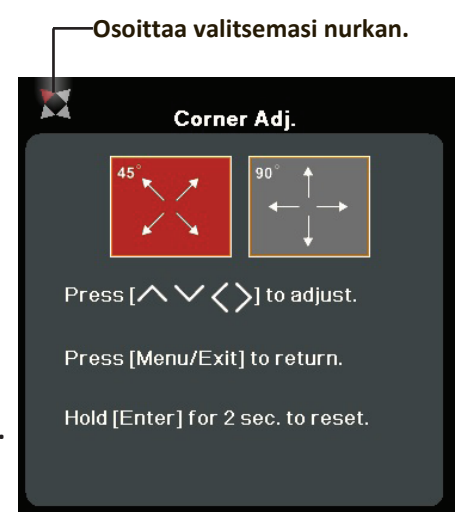
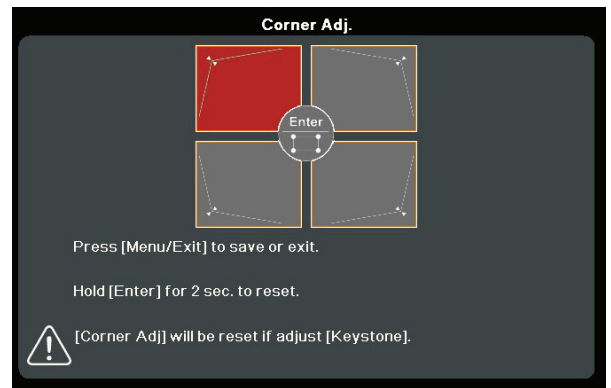
2. Valitse säädettävä kulma valinnalla **▲/▼/◀/▶** ja paina **Enter (Siirry)**.

3. Valitse haluamasi säätötapa valinnalla **◀/▶** ja paina **Enter (Siirry)**.

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 **Menu (Valikko)** tai **Exit (Lopeta)**. Jos painiketta **Enter (Siirry)** 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.



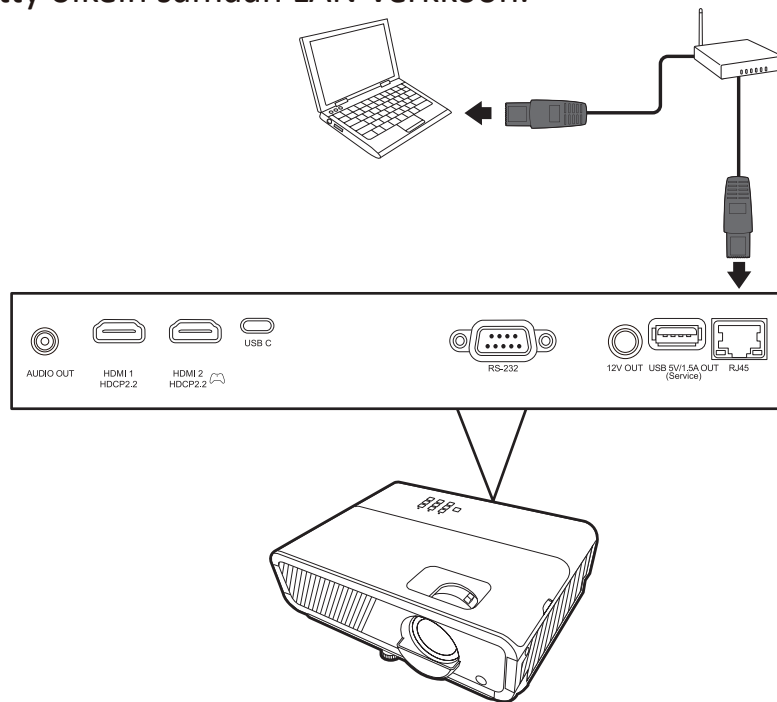
Kuvan piilottaminen

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

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

Projektorin hallitseminen LAN-ympäristön kautta

Projektori tukee Crestron®-ohjelmistoa. LAN-ohjausasetukset-valikon oikeilla asetuksilla voit hallita projektoria tietokoneen verkkoselaimesta, kun tietokone ja projektori on liitetty oikein samaan LAN-verkkoon.



LAN-ohjausasetuksien määrittäminen

- DHCP-ympäristössä:

1. Liitä RJ45-kaapelin yksi pää projektorin RJ45 LAN -tuloliittimeen ja toinen pää RJ45-porttiin.
2. Avaa OSD-valikko ja siirry **KEHITTNYT > LAN-ohjausasetukset** -valikkoon. Paina **Enter (Siirry)** sivun **LAN-ohjausasetukset** avaamiseksi. Vaihtoehtoisesti voit painaa **Network (Verkko)** valikon **LAN-ohjausasetukset** avaamiseksi suoraan.
3. Korosta **LAN-asetukset** ja paina ◀/▶ valinnan **DHCP PÄÄLLÄ** valitsemiseksi.
4. Paina painiketta ▼ valinnan **Käytä** korostamiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.
5. Odota noin 15 - 20 sekuntia ja siirry takaisin sivulle **LAN-asetukset**. Näkyviin tulevat asetukset **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdykäytävä**, **DNS-palvelin**. Kirjoita ylös rivillä **Projektorin IP-osoite** oleva IP-osoite.

HUOMAA:

- Jos **Projektorin IP-osoite** ei tule edelleenkään näkyviin, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.
- Jos RJ45-kaapeleita ei ole liitetty oikein, asetuksissa **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdykäytävä** ja **DNS-palvelin** näkyy 0.0.0.0. Varmista, että kaapelit on liitetty oikein ja toista yllä kuvatut toimenpiteet uudelleen.
- Jos projektori on liitettävä valmiustilassa, aseta **Valmiustila LAN-ohjaus** valintaan **Päällä** valikossa **KEHITTNYT > LAN-ohjausasetukset**.

- Muut kuin DHCP-ympäristöt:

1. Toista yllä kuvatut toimenpiteet 1-2.
2. Korosta **LAN-asetukset** ja paina ◀/▶ valinnan **Staattinen IP** valitsemiseksi.
3. Ota yhteyttä ITS-ylläpitäjään saadaksesi tietoa asetuksista **Projektorin IP-osoite, Aliverkkomaski, Oletusyhdykäytävä, DNS-palvelin**.
4. Paina **Enter (Siirry)** muutettavan valinnan valitsemiseksi ja paina.
5. Paina ◀/▶ siirtääksesi kursoria ja paina sitten ▲/▼ arvon syöttämiseksi.
6. Tallenna asetukset painamalla **Enter (Siirry)**. Jos et halua tallentaa asetuksia, paina **Exit (Lopeta)**.
7. Paina painiketta ▼ valinnan **Käytä** korostamiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.

HUOMAA:

- Jos RJ45-kaapeleita ei ole liitetty oikein, asetuksissa **Projektorin IP-osoite, Aliverkkomaski, Oletusyhdykäytävä, DNS-palvelin** näkyy 0.0.0.0. Varmista, että kaapelit on liitetty oikein ja toista yllä kuvatut toimenpiteet uudelleen.
- Jos haluat liittää projektorin valmiustilassa, varmista, että olet valinnut valinnan **Staattinen IP** ja saanut tiedot **Projektorin IP-osoite, Aliverkkomaski, Oletusyhdykäytävä** ja **DNS-palvelin** projektorin ollessa päällä.

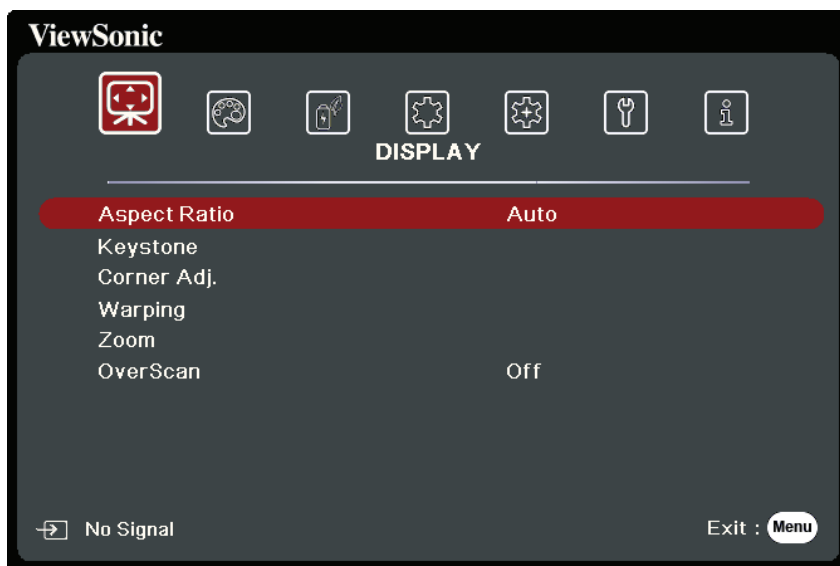
Valikkotoiminnot

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)**.



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

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

On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
NÄYTÄ	Kuvasuhte	Automaattinen	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Natiivi	
	Keystone	Autom. v. trapetsiväär.korj.	Pois/Päällä
		Manuaalinen	Pystysuora
			Vaakasuora
			Kierto
	Nurkan säätö	Ylhäällä oikea	45°/90°
		Ylhäällä vasen	45°/90°
		Alhaalla oikea	45°/90°
		Alhaalla vasen	45°/90°
	Vääristyminen	Salli	Pois/Päällä
		Hallintatapa	OSD
			RS232
		Vääristymisen säätö	
		Reset	
	Zoomaa	0.8X ~2.0X	
	OverScan	Pois/1/2/3/4/5	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
KUVA	Väri-tila	Kirkkain		
		Urheilu		
		Vakio		
		Pelaaminen		
		Elokuva		
		Käyttäjä 1		
		Käyttäjä 2		
	Kirkkaus	0~100		
	Kontrasti	-50~50		
	Väriämp.	9500K/8500K/7500K/6500K/5500K		
		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	
		BrilliantColor	Pois/1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10	
		Värihallinta	Ensisijainen väri	
			Värisävy	
			Värikylläisyys	
			Vahvistus	
	Äänetön tila	Päällä		
		Pois		
	Nollaa väriasetusten	Reset		
Peruuta				

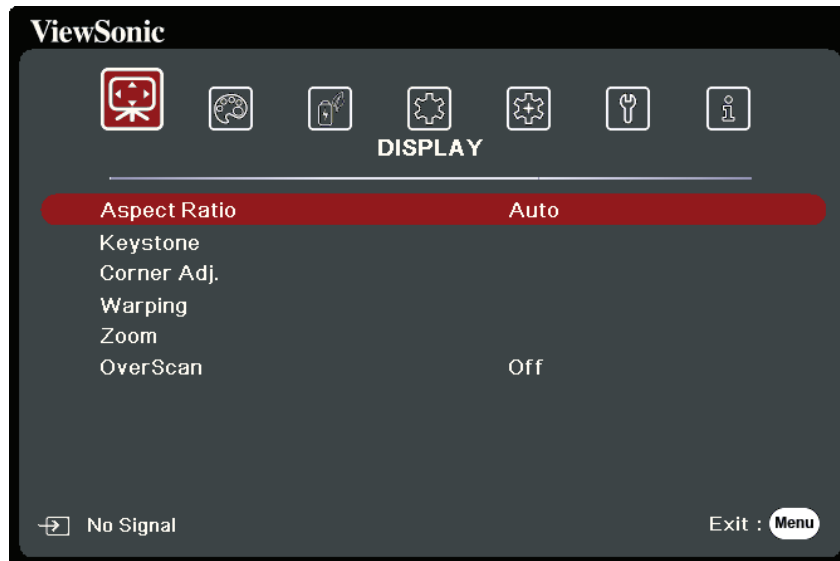
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
VIRRANHALLINTA	Automaattinen Virta päälle	Signaali	Poista käytöstä/HDMI	
		CEC	Poista käytöstä/Salli	
		Suora Virta Päälle	Poista käytöstä/Salli	
	Älyenergia	Automaattinen sammutus	Poista käytöstä/ 10 min/20 min/30 min	
		Uniajastin	Poista käytöstä/ 30 min/1 h/2 h/3 h/ 4 h/8 h/12 h	
		Virransäästö	Poista käytöstä/Salli	
	USB A -virta	Päällä		
		Pois		
	PERUS	Ääniasetukset	Musiikki/Puhe/Elokuva	
Mykistä			Pois/Päällä	
Äänenvoimakkuus			0~20	
Käynnistä/Sammuta -soittoääni			Pois/Päällä	
Esiytyksen 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	3D-asetusten	3D-tila	Automaattinen	
			Peräkkäiset ruudut	
			Pois	
		3D-synkronointi käännä	Poista käytöstä	
			Käännä	
	HDMI-asetukset	HDMI-muoto	Automaattinen/RGB/YUV	
		HDMI-Alue	Automaattinen/ Parannettu/ Normaali	
	LAN-ohjausasetukset	LAN-asetukset	DHCP PÄÄLLÄ/ Staattinen IP	
		Projektorin IP-osoite		
		Aliverkkomaski		
		Oletusyhdyskäytävä		
		DNS-palvelin		
		Valmiustila LAN-ohjaus	Pois/Päällä	
		Käytä		
	HDR	HDR/HLG	Automaattinen/SDR	
		EOTF	Matala/Keski/Korkea	
	Nopea pikasyöttö	Passiivinen		
		Aktiivinen		
	Valolähteen asetukset	Valolähteen tila	Normaali/Eco/ Dynamic Eco/ SuperEco+	
		Nollaa valolähteen tunnit		
		Valolähteen tuntien tiedot	Valolähteen käyttöaika	
			Normaali	
			Eco	
			Dynamic Eco	
			SuperEco+	
	Vastaava valolähteen tuntimäärä			
	Nollaa asetusten	Reset		
Peruuta				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
JÄRJESTELMÄ	Kieli	Multi-Language OSD Selection (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		
	Kaukosäätimen koodi	1/2/3/4/5/6/7/8		
Hallintatapa	RS-232			
	USB			
Tiedonsiirtonopeus	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200			
TIETOJA	Lähde			
	Väri-tila			
	Resoluutio			
	Värijärjestelmä			
	IP-osoite			
	MAC-osoite			
	Firmware Version			
	Nopea pikasyöttö			
	S/N			

NÄYTTÖ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **NÄYTÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **NÄYTÄ**-valikkoon.



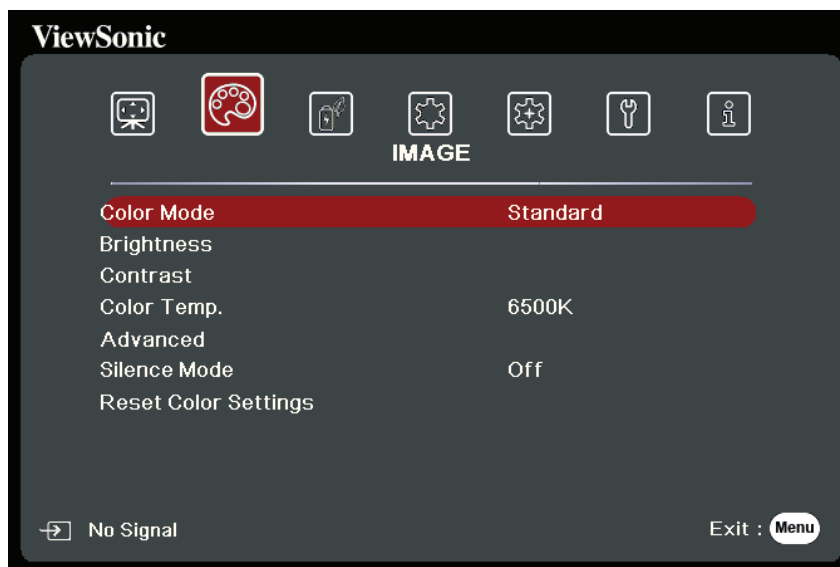
3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

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

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



Kuvavalikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **KUVA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **KUVA**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

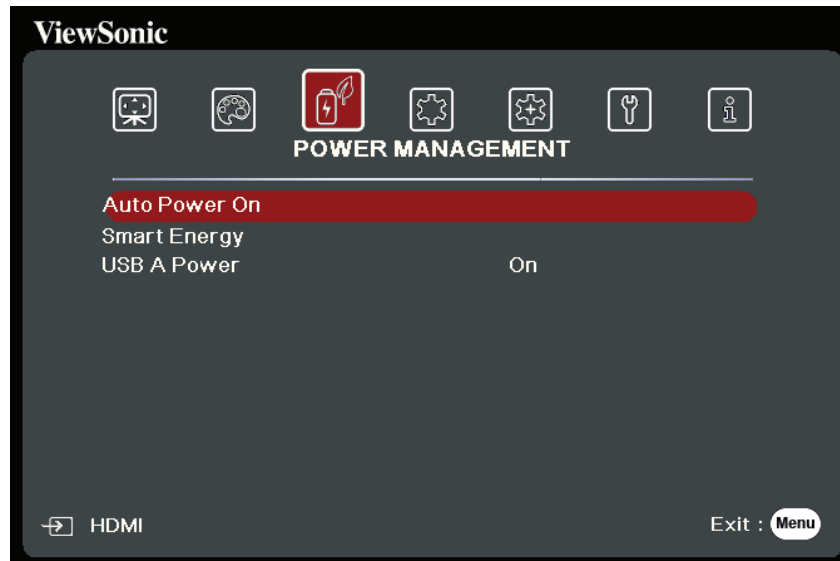
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Väri-tila	<p><u>Kirkkain</u> Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektorია käytettäessä erittäin valoisassa tilassa).</p> <p><u>Urheilu</u> Tarkoitettu urheiluohjelmien katselemiseen hyvin valaistuissa ympäristöissä.</p> <p><u>Vakio</u> Suunniteltu normaaleihin olosuhteisiin päivänvalossa.</p> <p><u>Pelaaminen</u> Sopii videopelien pelaamiseen kirkkaassa ympäristössä.</p> <p><u>Elokuva</u> Sopii värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai DV-sisällön toistamiseen tietokoneen tulosta parasta tummaa taustaa (alhainen valaisu) käyttäen.</p> <p><u>Käyttäjä 1/Käyttäjä 2</u> Palauttaa mukautetut asetukset. Kun Käyttäjä 1/Käyttäjä 2 on valittu, joitakin KUVA-valikon alavalikkoja on mahdollista säätää valitun tulolähteen mukaan.</p>
Kirkkaus	<p>Mitä suurempi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Säädä tätä valintaa, jotta kuvan mustat alueet ovat mustia ja tumman alueen yksityiskohdat näkyvät paremmin.</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">-30 50 +80</p> </div>
Kontrasti	<p>Aseta tämän valinnan avulla valkopiikki, kun olet säätänyt Kirkkaus-asetuksen.</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">-30 0 +40</p> </div>
Väriämp.	<p>Saatavilla on useita esiasetettuja väriämpötila-asetuksia (<u>9500K</u>, <u>8500K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>, <u>5500K</u>). Saatavilla olevat asetukset vaihtelevat valintojen mukaan.</p> <p>Voit asettaa oman väriämpötilan säätämällä seuraavia asetuksia:</p> <p><u>Punainen vahvistus/Vihreä vahvistus/Sininen vahvistus</u> Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kontrastitasoja.</p> <p><u>Punaisen siirtymä/Vihreän siirtymä/Sinisen siirtymä</u> Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkaustasoja.</p>

Valikkovalinta	Kuvaus
Kehittynyt	<p><u>Väri</u> Pienempi asetus tuottaa vähemmän kyllästettyjä värejä. Jos asetus on liian suuri, värit ovat liian voimakkaita ja voivat olla epärealistisia.</p> <p><u>Terävyys</u> Suurempi asetus tekee kuvasta terävemmän, kun taas pienempi arvo tekee kuvasta pehmeämmän.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma viittaa projektorin harmaa-asteikon tasojen kirkkaustasoon.</p> <p><u>BrilliantColor</u> Tämä toiminto käyttää uutta värien prosessointialgoritmia ja järjestelmän tasotehostuksia paremman kirkkauden saavuttamiseksi ja aidompien sekä kirkkaimpien värien näyttämiseksi projisoidussa kuvassa. Se mahdollistaa yli 50 % suuremman kirkkauden keskisuurien sävyjen kuvissa, jotka ovat yhteisiä video- ja luonnollisissa kuvissa, joten projektori tuottaa kuvat realistisissa ja aidoissa väreissä. Jos haluat tämän laatuiset kuvat, valitse tarpeitasi vastaava taso.</p> <p><u>Värihallinta</u> Värihallintaa tulee harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa valoisuutta säädellään (esim. johtokunnan kokoushuoneet, istuntosalit ja kotiteatterit). Värihallinta tarjoaa hienoja värisäätöjä tarkemman värintoiston mahdollistamiseksi. Valitse ensin Ensisijainen väri ja säädä sen säätöväliä/arvoja kohdassa Värisävy, Värikylläisyys ja Vahvistus.</p>
Äänetön tila	<p>Minimaaliset äänet. Sopii sellaisten elokuvien katselemiseen, jotka edellyttävät erittäin hiljaista ympäristöä niin, etteivät projektorin äänet häiritse. Kun tämä tila on valittu, XPR on pois päältä (projisoitu kuva siirtyy automaattisesti 1080p-resoluutioon).</p>
Nollaa väriasetusten	<p>Palauttaa nykyiset kuva-asetusten tehdasasetukset.</p>

VIRRRANHALLINTA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **VIRRRANHALLINTA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **VIRRRANHALLINTA**-valikkoon.

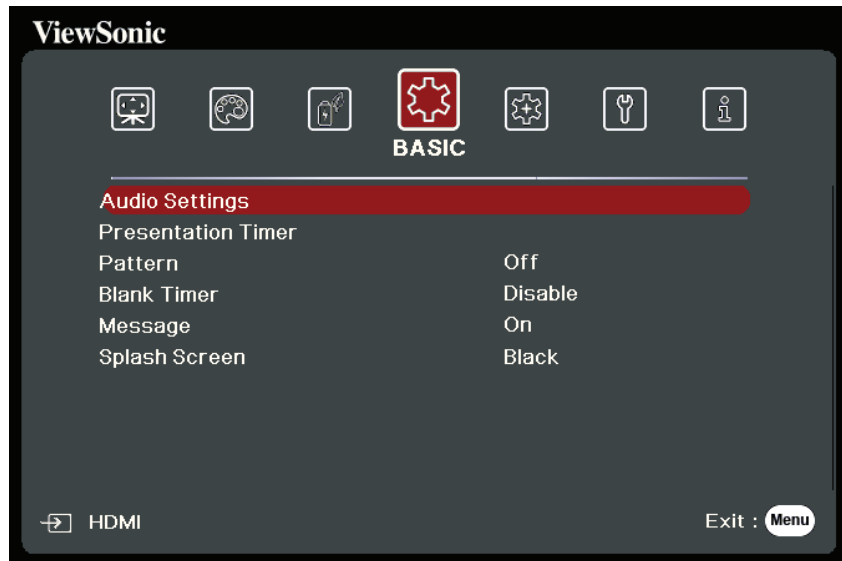


3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Automaattinen Virta päälle	<p><u>Signaali</u> Kun valitset VGA/HDMI,projektori voi käynnistyä automaattisesti, kun VGA/HDMI-signaali syötetään VGA/ HDMI-kaapelilla. Voit myös valita valinnan Kaikki ja projektori käynnistyy automaattisesti vastaanottaessa VGA- tai HDMI-signaalin.</p> <p><u>CEC</u> Tämä projektori tukee CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa, joka synkronoi virran päälle/pois kytkemisen HDMI-liitännän kautta. Jos CEC-toimintoa tukeva laite kytketään projektorin HDMI-tuloon projektorin ollessa pois päältä, myös liitetyn laitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle.</p> <p>HUOMAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jotta CEC-toiminto toimisi virheettömästi, varmista, että laite on liitetty oikein projektorin HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla, ja että sen CEC-toiminto on kytketty toimintaan. • CEC-toiminto ei välttämättä toimi liitetystä laitteesta riippuen. <p><u>Suora Virta Päälle</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen käynnistymisen, kun virtaa syötetään virtajohdolla.</p>
Älyenergia	<p><u>Automaattinen sammutus</u> Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi.</p> <p><u>Uniajastin</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua valolähteen turhan kulumisen välttämiseksi.</p> <p><u>Virransäästö</u> Pienempi virrankulutus, jos mitään tulolähdettä ei löydy. Kun valinta Salli on valittu, projektorin valolähteen tilaksi vaihtuu SuperEco+-tila, kun mitään signaalia ei havaita viiden (5) minuutin kuluessa. Tämä auttaa myös estämään valolähteen käyttöään turhan lyhenemisen.</p>
USB A -virta	Kun Päällä on valittu, A-tyyppin USB-portti voi syöttää virtaa ja Hallintatapa siirtyy automaattisesti asetukseen RS-232.

PERUS-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **PERUS** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **PERUS**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

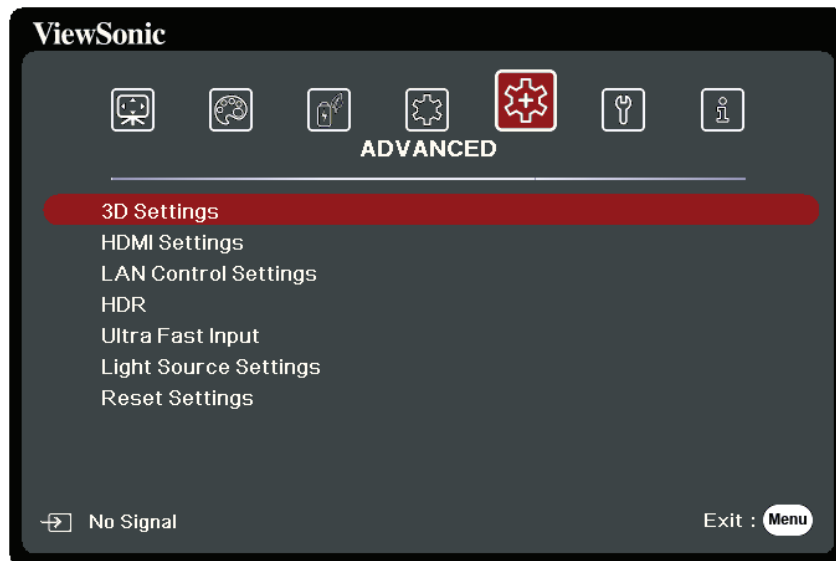
HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

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

Valikkovalinta	Kuvaus
Tyhjä ajastin	Mahdollistaa projektorin kuvan automaattisen palautuksen, kun tyhjällä näytöllä ei suoriteta pitkään aikaan mitään toimintoa. Avaa tyhjä näyttö painamalla projektorin tai kaukosäätimen painiketta Blank (Tyhjä) . HUOMAA: Älä peitä projektiolinssiä 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.

KEHITTÄNYT-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **KEHITTÄNYT** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **KEHITTÄNYT**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

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

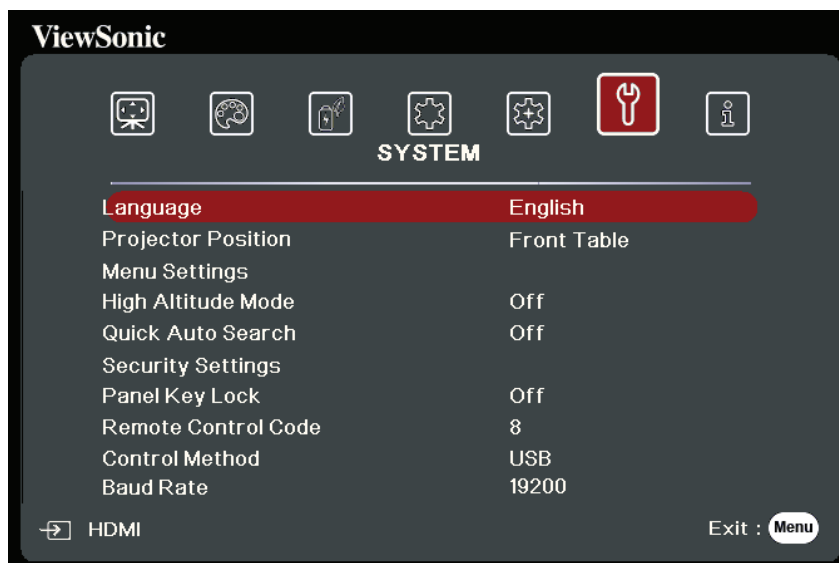
Valikkovalinta	Kuvaus
3D-asetusten	<p>Tässä projektorissa on 3D-toiminto, jonka avulla voit katsella 3D-elokuvia, -videoita ja -urheilutapahtumia realistisemmin kuvien koko syvyydellä. 3D-kuvien katselu edellyttää 3D-lasien käyttöä.</p> <p><u>3D-tila</u> Oletusasetus on Automaattinen ja projektori valitsee automaattisesti oikean 3D-formaatin, kun 3D-sisältö havaitaan.</p> <p><u>3D-synkronointi käänne</u> Kun havaitset käänteisen kuvan syvyyden, korjaa ongelma tämän toiminnon avulla.</p>
HDMI-asetukset	<p><u>HDMI-muoto</u> Valitse sopiva väriavaruus liitetyn lähtölaitteen väriavaruusasetuksen mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin väriavaruuden automaattisesti. » RGB: Asettaa väriavaruudeksi RGB:n. » YUV: Asettaa väriavaruudeksi YUV:n. <p><u>HDMI-Alue</u> Valitse sopiva HDMI-värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin HDMI-alueen automaattisesti. » Parannettu: Asettaa HDMI-värialueeksi 0 - 255. » Normaali: Asettaa HDMI-värialueeksi 16 - 235.

Valikkovalinta	Kuvaus					
LAN-ohjausasetukset	<p><u>LAN-asetukset</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » DHCP PÄÄLLÄ: Valitse tämä valinta, jos olet DHCP-ympäristössä ja Projektorin IP-osoite, Aliverkkomaski, Oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin -asetukset haetaan automaattisesti. » Staattinen IP: Valitse tämä asetus, jos olet muussa kuin DHCP-ympäristössä ja muutat alla olevia asetuksia. <table border="1" data-bbox="504 517 1469 701"> <tr> <td><u>Projektorin IP-osoite</u></td> <td rowspan="4">Saatavilla vain silloin, kun <u>LAN-asetukset</u> on asetettu arvoon Staattinen IP. Valitse sarake painikkeella ◀/▶ ja säädä arvo painikkeella ▲/▼.</td> </tr> <tr> <td><u>Aliverkkomaski</u></td> </tr> <tr> <td><u>Oletusyhdyskäytävä</u></td> </tr> <tr> <td><u>DNS-palvelin</u></td> </tr> </table> <p><u>Valmiustila LAN-ohjaus</u></p> <p>Mahdollistaa projektorin verkkotoiminnon valmiustilassa.</p> <p><u>Käytä</u></p> <p>Kytkee asetukset päälle.</p>	<u>Projektorin IP-osoite</u>	Saatavilla vain silloin, kun <u>LAN-asetukset</u> on asetettu arvoon Staattinen IP. Valitse sarake painikkeella ◀/▶ ja säädä arvo painikkeella ▲/▼.	<u>Aliverkkomaski</u>	<u>Oletusyhdyskäytävä</u>	<u>DNS-palvelin</u>
<u>Projektorin IP-osoite</u>	Saatavilla vain silloin, kun <u>LAN-asetukset</u> on asetettu arvoon Staattinen IP. Valitse sarake painikkeella ◀/▶ ja säädä arvo painikkeella ▲/▼.					
<u>Aliverkkomaski</u>						
<u>Oletusyhdyskäytävä</u>						
<u>DNS-palvelin</u>						
HDR	<p><u>HDR/HLG</u></p> <p>Projektori tukee HDR-kuvalähteitä. Se voi tunnistaa automaattisesti lähteen dynaamisen välin ja optimoida kuvan gamman ja väriasetukset sisältöjen tuottamiseksi uudelleen erilaisissa valo-olosuhteissa. Voit myös valita valinnan SDR.</p> <p><u>EOTF</u></p> <p>Projektori voi säätää automaattisesti kuvan kirkkaustasot tulolähteen mukaan. Normaalisti suositellaan oletusasetusta "Keski". Jos projektiokuvan kirkkaus on tumma, valitse "Matala". Kun haluat käyttää ensisijaisesti porrastusta, valitse "Korkea".</p>					
Nopea pikasyöttö	<p>Nopea pikasyöttö -toiminto auttaa syöttämään komennot juuri oikeaan aikaan viipymättä, mikä tarjoaa kilpailuetua pelaamiseen ja parantaa projektorin yleistä pelikokemusta. Kun toiminto on käytössä, seuraavat asetukset palautuvat esiasetuksiin: Vääristyminen, Keystone, Nurkan säätö, Zoomaa.</p> <p>HUOMAA: Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun 4K- tai 1080P-tulosignaali on valittu.</p>					

Valikkovalinta	Kuvaus
Valolähteen asetukset	<p><u>Valolähteen tila</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normaali: Mahdollistaa valolähteen täyden kirkkauden. » Eco: Vähentää valolähteen virrankulutusta 30 %:lla ja laskee kirkkaustasoa valolähteen käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. » Dynamic Eco: Vähentää valolähteen virrankulutusta jopa 70 %:lla sisällön kirkkaudesta riippuen. » SuperEco+: Vähentää valolähteen virrankulutusta 55 %:lla ja laskee kirkkaustasoa valolähteen käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. <p>HUOMAA: Valolähteen lämpötilan säätämiseksi Eco -tila kytkeytyy päälle 10 minuutin ajaksi 4 tunnin välein, kun Valolähteen tila on asetettu arvoon SuperEco+.</p> <p>HUOMAA: Väri-tila ja Nollaa väriasetusten ei ole käytettävissä, kun the Valolähteen tila on asetettu arvoon SuperEco+.</p> <p><u>Nollaa valolähteen tunnit</u> Nollaa valolähteen ajastimen, kun uusi valolähde on asennettu. Vaihda valolähde ottamalla yhteyttä pätevään huoltopalveluun.</p> <p><u>Valolähteen tuntien tiedot</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Valolähteen käyttöaika: Näyttää valolähteen käyttötuntien määrän. » Vastaava valolähteen tuntimäärä: Näyttää valolähteen koko käyttöiän. Vastaavien valolähteen käyttötuntien laskentatapa: Valolähteen tunnit yhteensä (vastaavat) = 4 x (käyttötuntia Normaali-tilassa) + 2 x (käyttötuntia Eco-tilassa) + 1,67 x (käyttötuntia Dynamic Eco-tilassa) + 1 x (käyttötunti SuperEco+-tilassa)
Nollaa asetusten	<p>Palauttaa kaikkien asetusten tehdasasetukset. Kun olet valinnut valinnan Nollaa asetusten, seuraavat asetukset jäävät edelleen voimaan: Kieli, Projektorin asento, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Kaukosäätimen koodi, 3D-asetusten, Nurkan säätö, Keystone, Tiedonsiirtonopeus, Vääristyminen, Hallintatapa, USB A -virta.</p>

JÄRJESTELMÄ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **JÄRJESTELMÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **JÄRJESTELMÄ**-valikkoon.



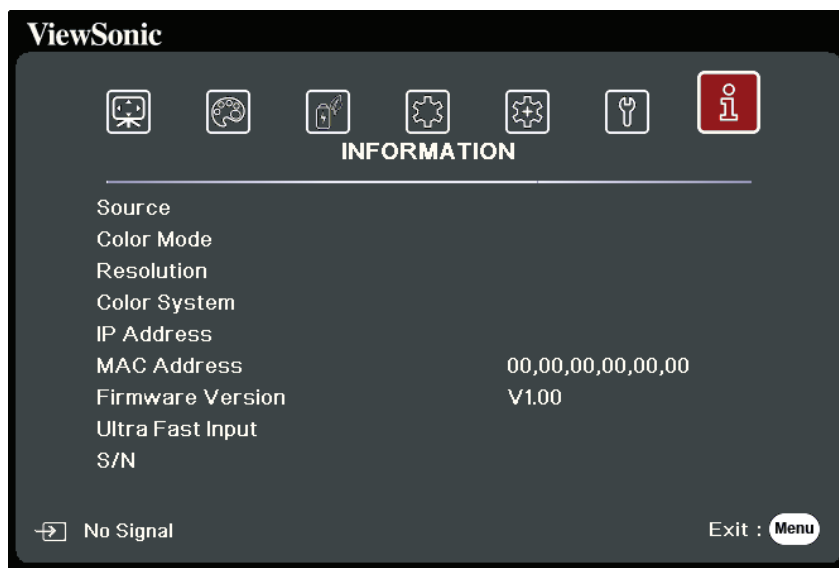
3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

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

Valikkovalinta	Kuvaus
Kieli	Asettaa On-Screen Display (OSD) -valikon kielen.
Projektorin asento	Valitsee projektorin oikean asennon.
Valikkoasetukset	<p><u>Valikon näyttöaika</u> Asettaa OSD-valikon toiminta-ajan viimeisen toiminnon jälkeen.</p> <p><u>Valikon sijainti</u> Asettaa OSD-valikon sijainnin.</p>
Korkean paikan tila	<p>Suosittellemme käyttämään High Altitude Mode -tilaa, kun olet 1 501 – 3 000 m korkeudella merenpinnasta ja ympäristölämpötila on välillä 0 °C – 30 °C.</p> <p>HUOMAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä käytä High Altitude Mode -tilaa, jos olet 0 – 1 500 m korkeudella ja lämpötila on välillä 0 °C – 35 °C. Muutoin projektori jäähtyy liikaa. • “High Altitude Mode” -tilan käyttö voi lisätä käyttöäniä, sillä puhaltimen nopeus on suurempi jäähdytyksen ja suorituskyvyn parantamiseksi.
Nopea automaattihaku	Mahdollistaa projektorin automaattisen signaalien haun.
Turvallisuus-asetukset	Katso ”Salasana-toiminnon käyttäminen” sivulla 15.
Paneelin Näppäinlukko	Lukitsee projektorin ohjauspainikkeet.
Kaukosäätimen koodi	<p>Asettaa tämän projektorin kaukosäätimen koodin (1~8). Kun useampaa projektoria käytetään lähekkäin samanaikaisesti, koodia vaihtamalla voidaan estää muiden kaukosäätimien aiheuttamat häiriöt. Kun kaukosäätimen koodi on asetettu, valitse sama kaukosäätimen tunnus tämän projektorin säätämiseksi.</p> <p>Vaihda kaukosäätimen koodia painamalla vähintään 5 sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta ID set (ID-asetus) ja numeropainiketta, joka vastaa kaukosäätimen koodia. Koodin lähtöarvo on 1. Kun koodiksi asetetaan arvo 8, kaukosäätimellä voidaan hallita kaikkia projektoreita.</p> <p>HUOMAA: Jos projektoriin ja kaukosäätimeen on asetettu eri koodit, kaukosäädin ei vastaa. Näyttöön tulee tällöin näkyviin viesti, joka muistuttaa vaihtamaan kaukosäätimen koodin.</p>
Hallintatapa	Mahdollistaa ohjausportin valitsemisen: RS-232-portin tai USB-portin kautta. Kun valinta USB valitaan, USB A -virta siirtyy automaattisesti asetukseen Pois.
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)**.
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.
IP-osoite	Näyttää projektorin IP-osoitteen.
MAC-osoite	Näyttää projektorin MAC-osoitteen.
Firmware Version	Näyttää nykyisen laiteohjelmiston version.
Nopea pikasyöttö	Näyttää toiminnon olevan päällä tai pois päältä.
S/N	Näyttää tämän projektorin sarjanumeron.

Tekniset tiedot

Tuote	Luokka	Tekniset tiedot
Projektori	Tyyppi	DLP-lamppu
	Näytön koko	60"~200"
	Heittosuhte	1,127~1,46 (95"±3 % @ 2,37 m)
	Linssit	1,3x±2 % Optinen zoomaus
	Valolähteen tyyppi	UHP 240W E20.7i
	Näyttöjärjestelmä	1-CHIP DMD
Tulosignaali	HDMI	f _h : 15K~135 KHz, f _v :23~240 Hz, Maks. pikselinopeus: 600 MHz
	USB C	
Resoluutio	Natiivi	3840 x 2160
Virtasovitin ¹	Syöttöjännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
	Kosteus	0 % - 90 % (ei tiivistymistä)
	Korkeus	0 - 1 500 m lämpötilassa 0 °C - 35 °C 1 501 - 3 000 m lämpötilassa 0 °C - 30 °C
Säilytysolosuhteet	Lämpötila	-20 °C - 60 °C (ei tiivistymistä)
	Kosteus	0 % - 90 % (ei tiivistymistä)
	Korkeus	0 - 1 219 m lämpötilassa -20 °C - 30 °C
Mitat	Fyysiset (L x K x S)	312 x 108,37 x 221,8 mm (12,3" x 4,3" x 8,7")
Paino	Fyysinen	2,8 kg (6,17 lbs)
Virransäästötilat	Päällä ²	310 W (tyypillinen)
	Pois	< 0,5 W (valmiustila)

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

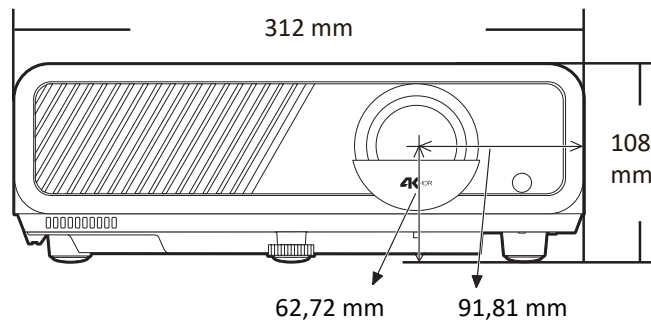
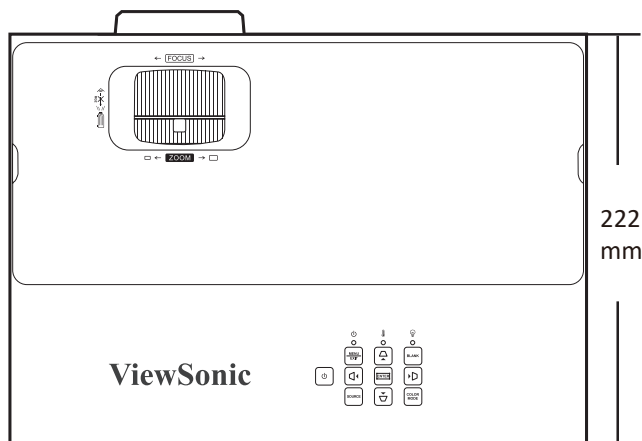
² Testiolosuhteet täyttävät EEL-standardit.



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

Projektorin mitat

312 mm (L) x 108 mm (K) x 222 mm (S)



Ajoituskaavio

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

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

3D (sis. HDMI-signaalin)			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120*
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120*
HD	1280 x 720	16:9	60*/120*
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120*
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60

HUOMAA: *50 Hz, 60 Hz, 120 Hz signaaleja tuetaan Peräkkäiset ruudut -muodossa.

HDMI 3D			
Signaali	Resoluutio (pistettä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
Muodossa Ruudunpakkaus			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60




Vianmääritys

Yleiset ongelmat

Tässä osiossa kuvataan joitakin yleisiä projektorin käyttöön liittyviä ongelmia.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektor ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videolähteen johto on liitetty oikein ja että videolähde on päällä.• Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen Source (Lähde) -painikkeella.
Kuva on epäselvä	<ul style="list-style-type: none">• Tarkenna projektorin linssettä säätämällä tarkennusrengasta.• Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Säädä tarvittaessa projektorin korkeutta sekä projektiokulmaa ja -suuntaa.
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Varmista lisäksi, että ne ovat 8 m (26 ft) etäisyydellä toisistaan.• Paristojen virta on voinut loppua, tarkista ja vaihda ne tarvittaessa.

LED-merkkivalot

Merkkivalo			Tila ja kuvaus
			
Teho			
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Pois	Valmiustila
Vihreä	Pois	Pois	Käynnistys
Vihreä	Pois	Pois	Normaali toiminta
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Pois	Normaali sammutuksen jäähdytys
Punainen	Pois	Pois	Lataus käynnissä
Vihreä	Vihreä	Vihreä	Kuvan palaminen kiinni
Valolähde			
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Punainen	Ensimmäinen valolähde palaa jäähdytysvirhe
Pois	Pois	Punainen	Valolähteen virhe normaalissa käytössä
Vihreä	Pois	Punainen	Väripyörän käynnistyksen epäonnistuminen
Lämmitys/jäähdytys			
Pois	Punainen	Pois	Puhaltimen 1 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Pois	Punainen	Punainen	Puhaltimen 2 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Pois	Punainen	Vihreä	Puhaltimen 3 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Oranssi	Punainen	Punainen	Lämpötila 1 virhe (rajoitetun lämpötilan ylitys).
Pois	Vihreä	Punainen	Puhallin IC #1 I2C yhteysvirhe.

Huolto

Yleiset varotoimenpiteet

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

Linssien puhdistaminen

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

HUOMIO: Älä koskaan hankaa linssijä hankaavilla materiaaleilla.

Ulkokuoren puhdistaminen

- Käytä pehmeää nukkaamatonta ja kuivaa liinaa epäpuhtauksien ja pölyn poistamiseksi.
- Jos ulkokuori on edelleen likainen, lisää pieni määrä 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 linssijä tai ulkokuorta puhdistessa. Jotkin kemialliset puhdistusaineet vahingoittavat projektorin linssijä ja/tai ulkokuorta.
- ViewSonic® ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

Valolähteen tiedot

Tämä osio auttaa ymmärtämään paremmin projektorin valolähdettä.

Valolähteen tunnit

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

Valolähteen käyttötuntien tarkistaminen:

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

Pidennetty valolähteen käyttöikä

Valolähteen käyttöikää voidaan pidentää säätämällä seuraavia asetuksia OSD-valikossa.

Valolähteen tilan asettaminen

Kun projektori asetetaan **Eco, Dynamic Eco, tai SuperEco+** -tilaan, järjestelmän äänitaso ja virrankulutus laskevat ja valolähteen käyttöikä pitenee.

Valolähteen tila	Kuvaus
Normaali	Mahdollistaa valolähteen täyden kirkkauden.
Eco	Vähentää valolähteen virrankulutusta 30 %:lla ja laskee kirkkaustasoa sekä puhaltimen äänitasoa.
Dynamic Eco	Vähentää valolähteen virrankulutusta jopa 70 %:lla sisällön kirkkaudesta riippuen.
SuperEco+	Vähentää valolähteen virrankulutusta 55 %:lla ja laskee kirkkaustasoa valolähteen käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa.

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

Automaattisen sammutuksen asettaminen

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

Avaa OSD-valikko ja valitse: **VIRRANHALLINTA > Älyenergia >**

Automaattinen sammutus ja paina ◀/▶ ajan poistamiseksi käytöstä tai säätämiseksi.

Valolähteen vaihtoaika

Kun **valolähteen merkkivalo** syttyy, asenna uusi valolähde tai ota yhteyttä jälleenmyyjään.

HUOMIO: Vanha valolähde voi aiheuttaa projektorissa toimintahäiriöitä ja joissakin tapauksissa valolähde voi räjähtää.

Valolähteen vaihtaminen

Kun valolähteen vaihto on tarpeen, katkaise virta, irrota projektori pistorasiasta ja ota yhteyttä pätevään huoltopalveluun.

Säädös- ja palvelutiedot

Yhteensopivuustiedot

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

FCC-yhdenmukaisuusilmoitus

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

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

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

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

Industry Canada -ilmoitus

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa

CE Laite täyttää EMC-direktiivin 2014/30/EY sekä matalajännitedirektiivin 2014/35/EY vaatimukset. Ekosuunnitteludirektiivi 2009/125/EY.

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 bifenyyliden tai polybrominoitujen difenyylieetterien käytön pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-%:ia ja 0,01 paino-%:ia kadmiumia, paitsi poikkeuksia, jotka on asetettu säännön aikataulussa 2.

Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa

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

Yhdysvallat ja Kanada:

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

Eurooppa:

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

Taiwan:

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

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Asiakaspalvelu

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

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

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

Rajoitettu takuu

ViewSonic®-projektor

Takuu kattaa:

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

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu:

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

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

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

Raskaassa käyttöympäristössä, jossa 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 määrittämiä vastaamattomien lisälaitteiden tai osien käytöstä.
- » Normaalista kulumisesta.
- » Kaikista muista syistä, jotka eivät liity puutteeseen itse tuotteessa.

3. Irrotus-, asennus- ja asetuspalveluveloitukset.

Palvelun saaminen:

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

Epäsuorien takuiden rajoitus:

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

Vahinkojen pois sulkeminen:

ViewSonicin vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai vaihdon kustannuksiin.

ViewSonic® ei ole vastuussa:

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

Osavaltion lain vaikutus:

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

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

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

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

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



ViewSonic®