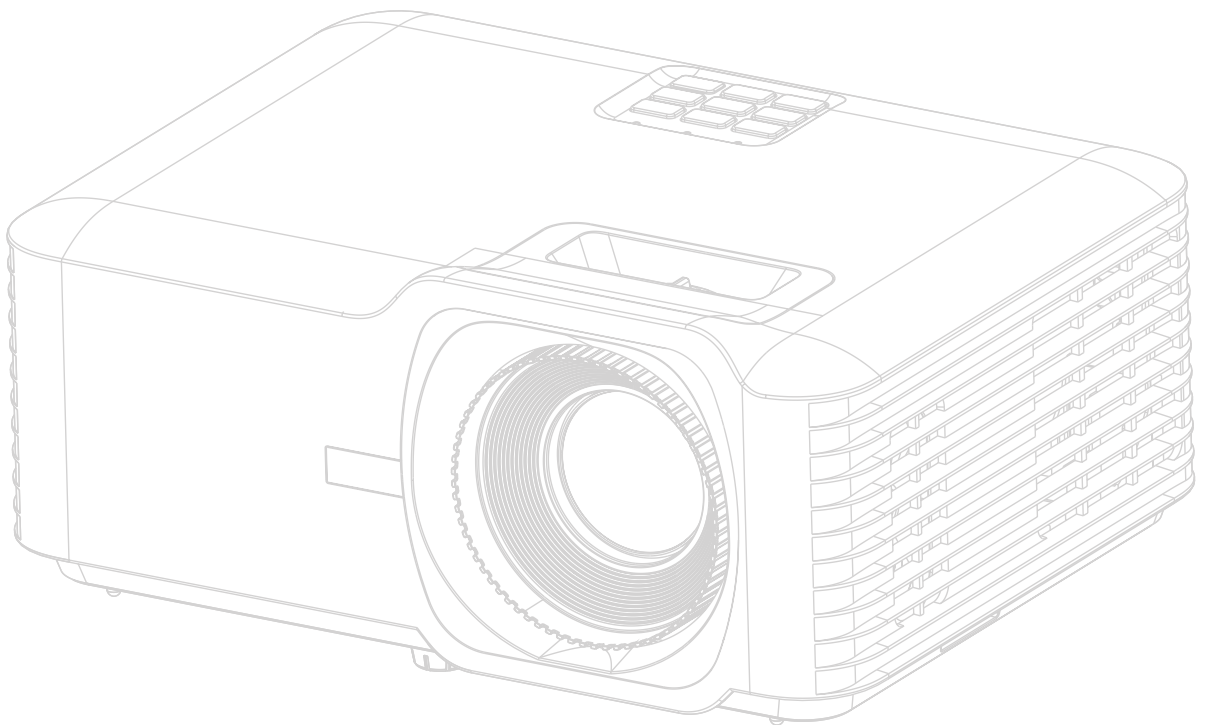


LS741HD

Projektor
Käyttöohje



Mallinro VS19894
Mallinimi: LS741HD

Kiitos ViewSonic®-tuotteen valitsemisesta

Maailman johtava visuaalisten ratkaisujen tarjoaja ViewSonic® on sitoutunut ylittämään teknologiseen kehitykseen, innovaatioon sekä yksinkertaisuuteen liittyvät maailmanlaajuiset odotukset. ViewSonic®-yhtiössä uskomme, että tuotteillamme on positiivinen vaikutus maailmaan ja vakuuttuneita siitä, että tulette olemaan tyytyväisiä valitsemaanne ViewSonic®-tuotteeseen.

Kiitos vielä kerran ViewSonic®-tuotteen valitsemisesta!

Varotoimenpiteet - yleistä

Lue seuraavat **varotoimenpiteet** ennen projektorin käyttöönottoa.

- Säilytä tämä ohjekirja varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki varoitukset ja noudata kaikkia ohjeita.
- Jätä projektorin ympärille vähintään 50 cm (20") vapaata tilaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.
- Aseta projektori hyvin tuuletettiin tilaan. Älä aseta mitään sellaisia esineitä projektorin päälle, jotka estävät sen lämmön haihtumisen.
- Älä aseta projektoria epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai toimintahäiriöitä projektoriin.
- Älä käytä projektoria, jos se on asetettu yli 10° asteen kulmaan vasemmalle tai oikealle tai yli 15° asteen kulmaan eteen- tai taaksepäin.
- Älä katso suoraan projektorin linssihin käytön aikana. Voimakas valonsäde voi vahingoittaa silmiä.
- Avaa linssien suljin tai poista linssien suojus aina projektorin lampun ollessa päällä.
- Älä peitä projektiolinssijä millään esineellä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.
- Lamppu kuumenee käytön aikana erittäin kuumaksi. Anna projektorin jäähtyä noin 45 minuuttia ennen lamppukokoonpanon poistamista vaihtoa varten.
- Älä käytä lamppuja sen jälkeen, kun lampun nimelliskäyttöikä on saavutettu. Jos lamppuja käytetään liikaa nimelliskäyttöiän yli, ne voivat joissakin tapauksissa rikkoutua.
- Älä koskaan vaihda lamppukokoonpanoa tai elektronista osaa, jos projektoria ei ole irrotettu virtalähteestä.
- Älä yritä purkaa projektoria. Laitteen sisällä on vaarallisen suuria jännitteitä ja olemassa on kuolemanvaara, jos kosketat jännitteenalaisia osia.
- Varo projektorin pudottamista tai siihen kohdistuvia iskuja sen siirtämisen aikana.
- Älä aseta raskaita esineitä projektorin tai liitäntäjohtojen päälle.
- Älä aseta projektoria pystyasentoon. Muutoin projektori voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai toimintahäiriöitä projektoriin.
- Suojaa projektori suoralta auringonvalolta ja muilta voimakkailta lämpölähteiltä. Älä asenna projektoria lämpölähteiden (esim. lämpöpatterit, lämmitysjärjestelmät, liedet tai muut laitteet vahvistimet mukaan lukien) lähelle, muutoin ne voivat nostaa projektorin lämpötilan vaaralliselle tasolle.
- Projektorin lähelle ei saa asettaa nesteitä. Jos projektoriin roiskutetaan nesteitä, se voi vioittua. Jos projektori kastuu, irrota se verkkovirrasta ja ota yhteyttä paikalliseen huoltoliikkeeseen projektorin huoltamiseksi.

- Projektorin tuuletussäleiköstä voi tulla lämmintä ilmaa ja hajuja käytön aikana. Tämä on normaalia, se ei ole merkki viasta.
- Älä yritä kiertää polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvallisuusohjeita. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi pistikettä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi pistikettä ja kolmas maadoituspiikki. Leveä ja kolmas pistike on turvallisuutta varten. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, ota käyttöön sovitin. Älä yritä liittää pistoketta väkisin pistorasiaan.
- ÄLÄ poista maadoituspiikkiä, kun liität pistokkeen pistorasiaan. Maadoituspiikkejä EI SAA KOSKAAN POISTAA.
- Suojaa virtajohto kiertämiseltä tai lävistämiseltä erityisesti pistokkeen yhteydessä sekä projektorin tulokohdassa.
- Jännite EI ole vakaa kaikissa maissa. Tämä projektori on suunniteltu toimimaan turvallisesti jännitteellä 100 - 240 V AC. Se voi sammua, jos virta katkeaa tai ± 10 ylijännitteen esiintyessä. Jos alueen jännite voi vaihdella tai katketa, suosittelemme liittämään projektorin lisästabilointipiirin, ylijännitesuojan tai katkeamattoman tehonsyötön kautta.
- Mikäli havaitset savua, normaalista poikkeavaa ääntä tai outoa hajua, kytke projektori välittömästi pois päältä ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ViewSonic®-palveluun. Projektorin käytön jatkaminen on vaarallista.
- Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä liitososia/lisävarusteita.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Vain pätevä huoltoteknikko saa huoltaa laitetta.



HUOMIO: Tämä tuote voi päästää mahdollisesti vaarallista optista säteilyä. Kuten muiden kirkkaiden valolähteiden kohdalla, säteeseen ei saa katsoa, RG2 IEC 62471-5:2015.

Varotoimenpiteet - kattoasennus

Lue seuraavat **varotoimenpiteet** ennen projektorin käyttöönottoa.

Jos haluat asentaa projektorin kattoon, suosittelemme käyttämään asianmukaista projektorin kattoasennussarjaa ja varmistamaan, että se on asennettu hyvin ja turvallisesti.

Jos käytät sopimatonta projektorin kattoasennussarjaa, projektori voi pudota katosta virheellisen kiinnityksen vuoksi käyttäessä sopimattoman kokoisia ruuveja.

Voit hankkia kattoasennussarjan samasta liikkeestä, josta hankit projektorin. Suosittelemme hankkimaan myös erillisen turvakaapelin ja kiinnittämään sen hyvin projektorin varkaudenestolukitukseen ja kattotelineen jalustaan. Tämä tarjoaa projektorille lisäturvaa, jos kattotelineen kiinnitysosat löystyvät.

Laservaara

Tämä tuote kuuluu LUOKKA I -lasertuotteisiin ja on normin IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021, EN 50689:2021 mukainen.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,
dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

Yllä olevat laservaara-symbolit sijaitsevat laitteen pohjassa.

- Lapsia on valvottava eikä heidän saa antaa koskaan katsoa suoraa projektorin säteeseen miltään etäisyydeltä projektorista.
- On oltava varovainen käytettäessä kaukosäädintä projektorin käynnistämiseen, kun se tehdään projisointilinssin edessä.
- Käyttäjän on vältettävä optisten apuvälineiden, kuten kiikarien tai teleskoopin käyttöä säteen sisällä.

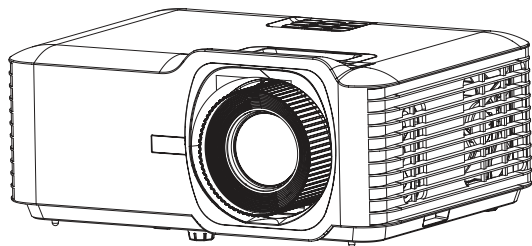
Sisällysluettelo

Varotoimenpiteet - yleistä.....	3
Johdanto	8
Pakkauksen sisältö.....	8
Tuotteen yleiskatsaus.....	9
Projektori.....	9
Näppäimistö	10
Merkkivalot	10
I/O-portit	11
Kaukosäädin	12
Ensimmäinen asetus.....	16
Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta	16
Projisointimitat	17
Projektorin kiinnittäminen	19
Turvapalkin käyttö	19
Liitännöjen tekeminen	20
Verkkovirtaan liittäminen	20
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin	21
HDMI-liitäntä.....	21
Audioliitäntä	22
USB- ja verkkoyhteys.....	23
RS-232-yhteys.....	24
Projektorin käyttö	25
Projektorin käynnistys	25
Tulolähteen valinta	26
Projisoidun kuvan säätäminen	27
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen.....	27
Tarkennuksen, Trapetsikorjauksen ja zoomauksen säätäminen.....	28
Projektorin sammuttaminen	29

Projektorin käyttö	30
On-Screen Display (OSD) -valikko	30
Menu Navigation (Valikkonavigointi)	31
On-Screen Display (OSD) -valikkopuu.....	32
Valikkotoiminta	38
Display Menu (Näyttövalikko)	38
Audio Menu (Audiovalikko).....	43
Setup Menu (Asetusvalikko).....	44
Network Menu (Verkon valikko)	47
Information Menu (Tiedot-valikko).....	48
Liite	49
Tekniset tiedot.....	49
Projektorin mitat	50
Ajoituskaavio	51
PC-tulo.....	52
Tuettu 3D-ajoitus	52
Vianmääritys.....	53
LED-merkkivalo.....	54
Kunnossapito	55
Yleiset varotoimet	55
Linssin puhdistaminen.....	55
Kotelon puhdistaminen	55
Projektorin säilytys.....	55
Säädös- ja palvelutiedot	56
Yhteensopivuustiedot.....	56
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus	56
Industry Canada -ilmoitus	56
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	57
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta	58
Intian vaarallisten aineiden rajoitus.....	59
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa	59
Tekijänoikeustiedot	60
Asiakaspalvelu	61
Rajoitettu takuu	62

Johdanto

Pakkauksen sisältö



1



2



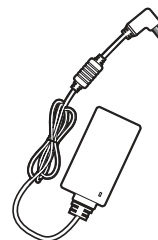
3



4



5



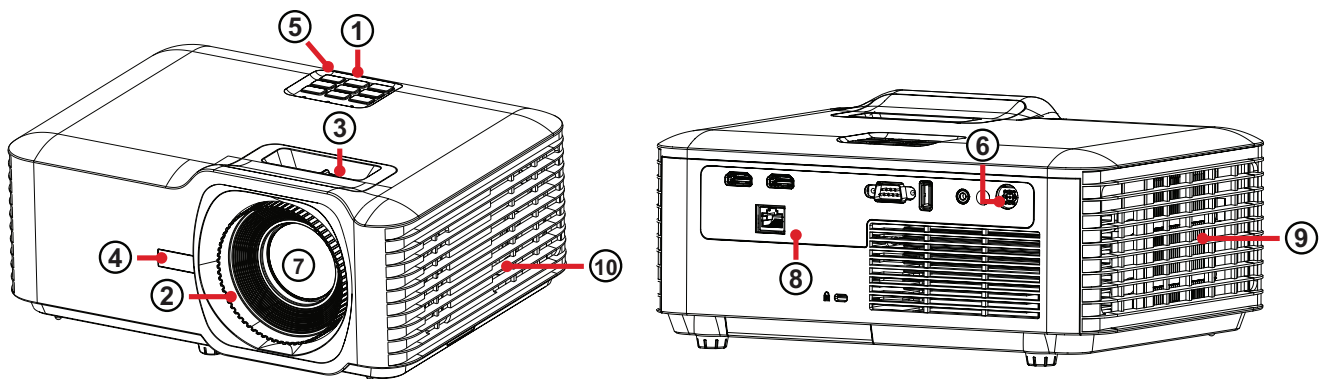
6

Määrä	Kuvaus
1	Projektori
2	Kaukosäädin
3	AAA-Paristot
4	Pikaopas
5	Virtajohto
6	Verkkolaite

HUOMAUTUS: Paketissa olevat virtajohto ja kaukosäädin voivat vaihdella maakohtaisesti. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.

Tuotteen yleiskatsaus

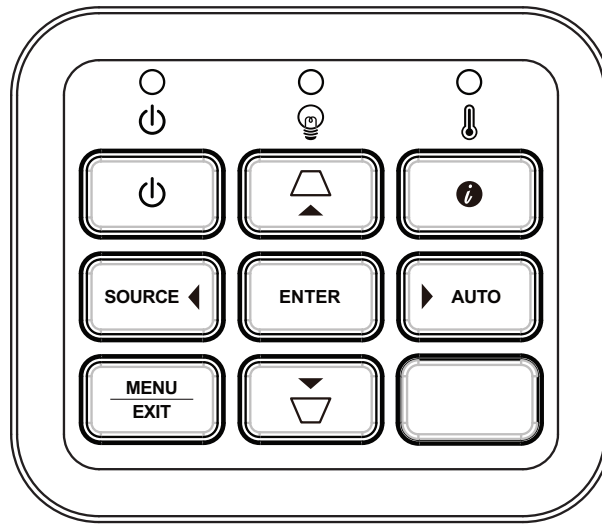
Projektori



Määrä	Kuvaus
1	Näppäimistö
2	Tarkennusrenkas
3	Zoomausrenkas
4	Etuosan IR-kaukosäädin
5	Yläosan IR-kaukosäädin
6	DC In
7	Linssi
8	I/O-portit
9	Tuuletusukko (tulo)
10	Tuuletusaukko (lähtö)

HUOMAUTUS: Älä tuki projektorin ilmanotto- ja poistoaukkoja

Näppäimistö

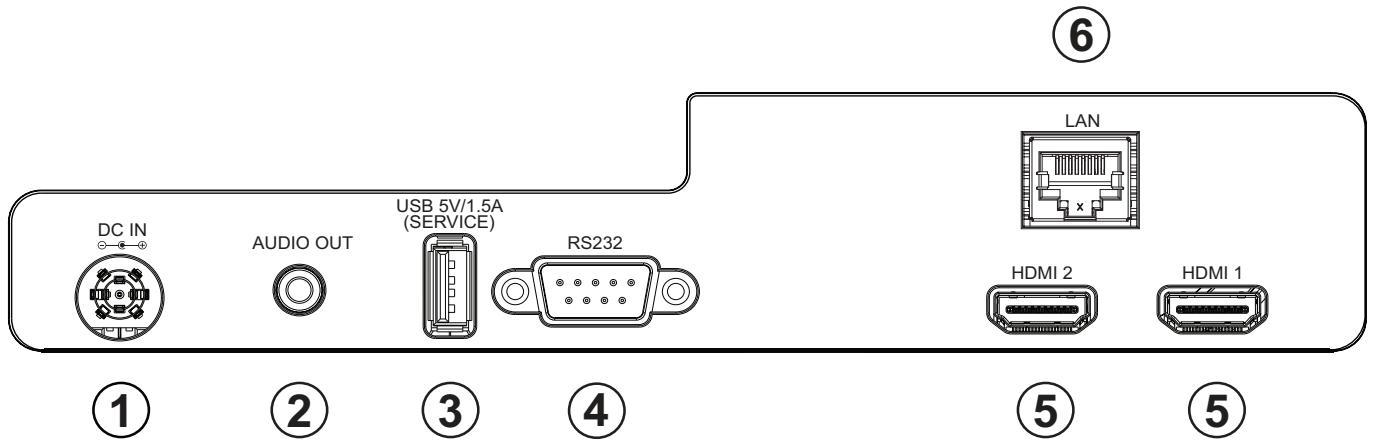


Näppäin		Kuvaus
	Virta	Vaihtaa projektorin valmiustilan ja virta päällä -tilan välillä.
	Keystone	Korjaa manuaalisesti kulmasta projisoinnin aiheuttamaa vääristymistä.
	Navigointi	Valitsee haluttuja valikkokohteita ja tekee säätöjä, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on aktivoitu.
	Menu/Exit (Valikko/Lopeta)	Avaa/Sulkee kuvaruutuvalikon (OSD).
SOURCE	Source (Lähde)	Näyttää tulolähteen valintapalkin.
	Information (Tiedot)	Näyttää TIEDOT-valikon.
ENTER	Enter (Syötä)	Avaa valitun On-Screen Display (OSD) -valikkokohteen, kun OSD-valikko on aktivoitu.
AUTO	Auto (Automaattinen)	Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajoitukset näytetylle kuvalle.

Merkkivalot

Merkkivalo	Kuvaus
	Virran merkkivalo
	Valolähteen merkkivalo
	Lämpötilan merkkivalo

I/O-portit

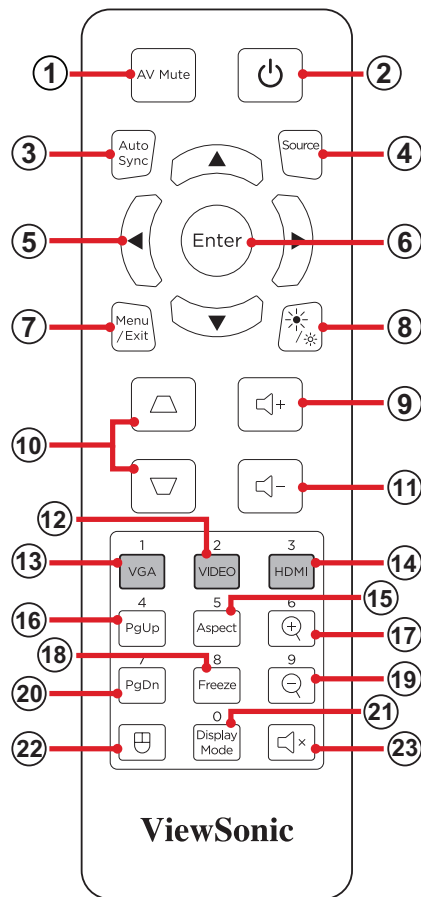










Portti		Kuvaus
1	DC IN	DC IN -liitântä.
2	AUDIO OUT	Audiosignaalin lähtöliitântä.
3	USB (5 V / 1,5 A -lähtö) (Huolto)	Virran ja huollon USB Type A -portti.
4	RS-232	RS-232-ohjausportti.
5	HDMI 1 ¹ / HDMI 2 ²	HDMI-portti.
6	PJ-45	LAN-portti.






¹ Tuki HDCP 2.2:lle

² Tuki HDCP 1.4:lle

Kaukosäädin



Painike		Kuvaus	
1	AV-mykistys		Piilottaa näyttökuvan ja äänen mykistysten.
2	Virta		Kytkee projektorin päälle tai valmiustilaan.
3	Automaattinen synkronointi		Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajoitukset näytetyille kuvalle.
4	Lähde		Näyttää tulolähteen valintapalkin.
5	Navigointipainikkeet		Navigointiin, haluttujen valikkokohteiden valintaan ja säätöjen tekemiseen.
6	Syötä		Vahvistaa valinnan.
7	Valikko/Lopeta		<ul style="list-style-type: none"> • Kytkee kuvaruutuvalikon (OSD) päälle tai pois. • Siirtää takaisin edelliseen OSD-valikkoon. • Poistaa valikosta ja tallentaa valikkoasetukset.
8	Kirkkaus		Näyttää tulolähteen valintapalkin.

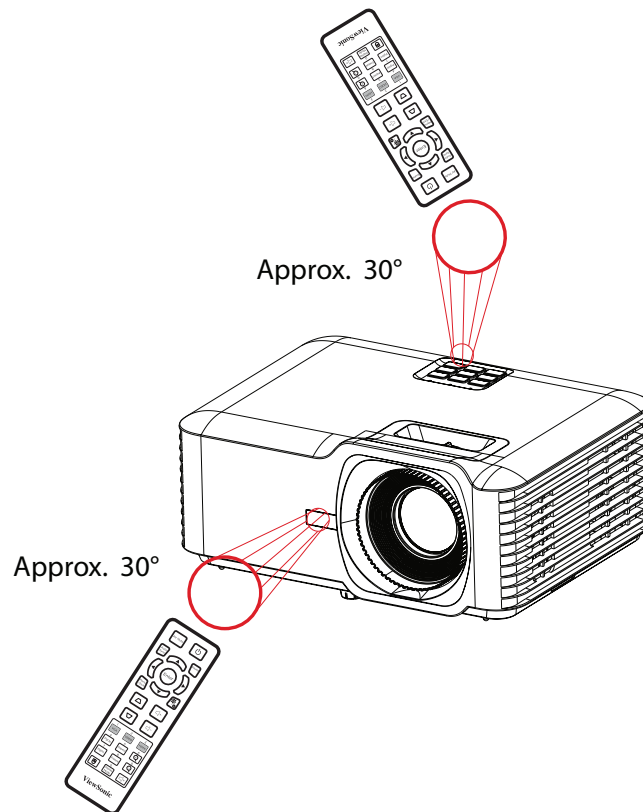
Painike			Kuvaus
9	Äänenvoimakkuus ylös		Lisää äänenvoimakkuuden tasoa.
10	Keystone	 	Vääristyneiden kuvien manuaaliseen korjaukseen.
11	Äänenvoimakkuus alas		Vähentää äänenvoimakkuuden tasoa.
12	Video		<i>Ei tuettu painike</i>
13	VGA		<i>Ei tuettu painike</i>
14	HDMI		Valitsee HDMI 1 o- tai HDMI 2 -tulolähteen.
15	Kuvasuhde		Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.
16	Sivu ylös		<i>Ei tuettu painike</i>
17	Lähennä		Kasvattaa projisoidun kuvan kokoa
18	Pysäytys		Projisoidun kuvan pysäyttämiseen.
19	Loitonna		Pienentää projisoidun kuvan kokoa
20	Sivu alas		<i>Ei tuettu painike</i>
21	Näyttötila		Näyttää väritilan valintapalkin.
22	Hiiritila		<i>Ei tuettu painike</i>
23	Mykistys		Mykistä / Poista mykistys.

Kaukosäädin - vastaanottoalue

Varmistaaksesi kaukosäätimen oikean toiminnan, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

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

HUOMAUTUS: Paikanna kuvasta kaukosäätimen infrapuna (IR) -anturien sijainti.

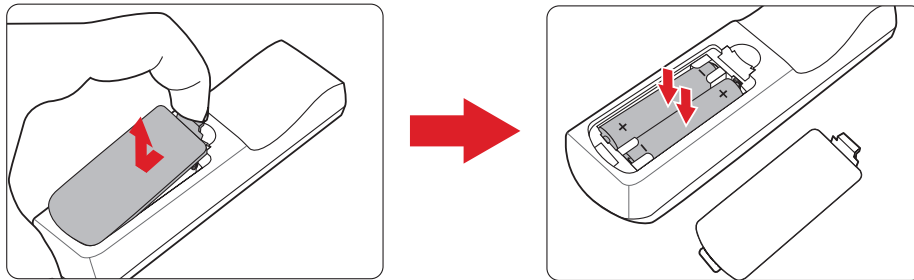


Kaukosäädin - paristojen vaihto

1. Irrota paristokansi kaukosäätimen pohjasta painamalla sormikahvaa ja liu'uttamalla se auki.
2. Poista vanhat paristot (jos on tarpeen) ja asenna kaksi AAA-paristoa.

HUOMAUTUS: Huomioi pariston napaisuusmerkinnät.

3. Aseta paristokansi takaisin paikalleen kohdistamalla se alustan kanssa ja työntämällä takaisin paikalleen.



HUOMAUTUS:

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

Ensimmäinen asetus

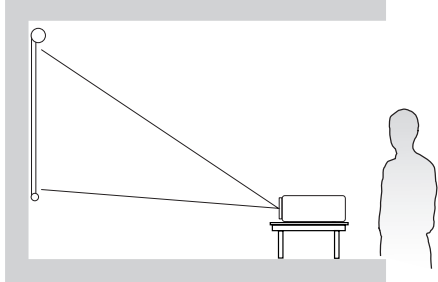
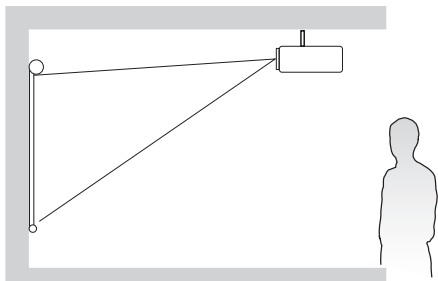
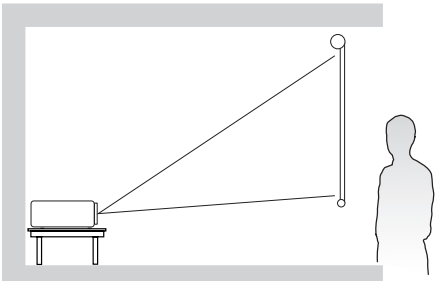
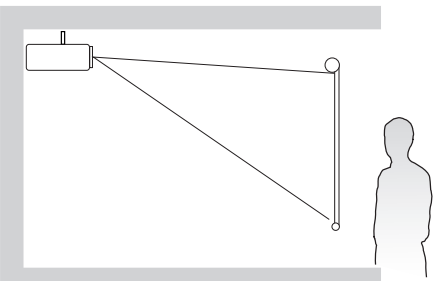
Tässä osassa annetaan projektorin ensimmäisen asetuksen yksityiskohtaiset ohjeet.

Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta

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

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

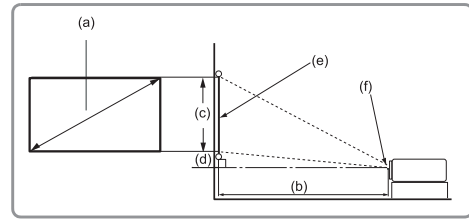
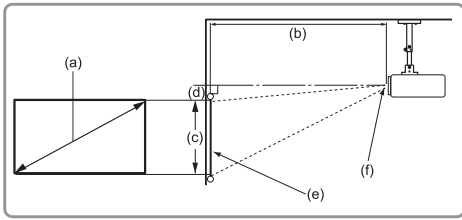
Projektori on suunniteltu asennettavaksi johonkin seuraavista sijainneista:

Sijainti	
<p>Pöytä Edessä Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan eteen.</p>	 A diagram showing a projector on a table in front of a screen. The projector is on the left, and the screen is on the right. A person is standing to the right of the screen, looking at it. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p>Katto Edessä Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.</p>	 A diagram showing a projector hanging from the ceiling in front of a screen. The projector is on the left, and the screen is on the right. A person is standing to the right of the screen, looking at it. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p>Pöytä Takana¹ Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan taakse.</p>	 A diagram showing a projector on a table behind a screen. The projector is on the left, and the screen is on the right. A person is standing to the right of the screen, looking at it. The projector's beam is shown projecting onto the screen.
<p>Katto Takana¹ Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.</p>	 A diagram showing a projector hanging from the ceiling behind a screen. The projector is on the left, and the screen is on the right. A person is standing to the right of the screen, looking at it. The projector's beam is shown projecting onto the screen.

¹ Takaprojisoitivalkokangas vaaditaan.

Projisointimitat

- 16:9-kuva 16:9-näytöllä



HUOMAUTUS:

- (e) = Näyttö (f) = Linssin keskikohta

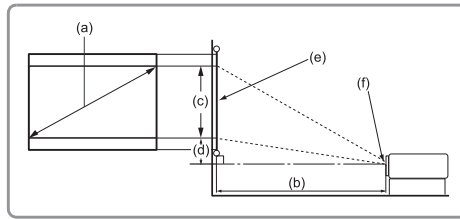
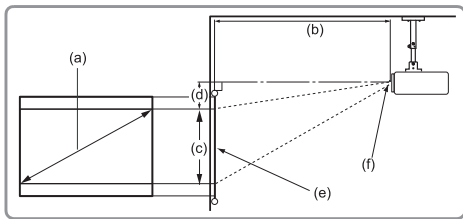
16:9-kuva 16:9-näytöllä

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
in.	mm	Minimi		Maksimi		in.	mm	in.	mm
30	763	36,67	931	58,67	1490	14,73	374	2,35	60
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	3,14	80
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	3,92	100
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	4,71	120
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	5,49	139
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	6,28	159
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	7,06	179
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	7,84	199
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	8,63	219
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	9,41	239
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	10,20	259
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	10,98	279
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	11,77	299
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	15,69	398
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	19,61	498
300	7622	366,15	9300	585,84	14880	147,11	3737	23,53	598

HUOMAUTUS:

- Nämä luvut ovat vain viitteellisiä. Katso tarkat mitat todellisesta projektorista.
- Jos aiot asentaa projektorin pysyvästi, suosittelemme, että testaat fyysisesti projektion koon ja etäisyyden varsinaisella projektorilla ennen sen pysyvää asentamista.

• 16:9-Kuva 4:3-valkokankaalla



HUOMAUTUS:

- (e) = Näyttö (f) = Linssin keskikohta

16:9-kuva 4:3-valkokankaalla

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
in.	mm	Minimi		Maksimi		in.	mm	in.	mm
30	763	34,16	868	54,66	1388	13,52	343	2,16	55
40	1016	44,80	1138	71,68	1821	18,00	457	2,88	73
50	1270	56,00	1422	89,60	2276	22,50	572	3,60	91
60	1524	67,20	1707	107,52	2731	27,00	686	4,32	110
70	1778	78,40	1991	125,44	3186	31,50	800	5,04	128
80	2032	89,60	2276	143,36	3641	36,00	914	5,76	146
90	2286	100,80	2560	161,28	4097	40,50	1029	6,48	165
100	2540	112,00	2845	179,20	4552	45,00	1143	7,20	183
110	2794	123,20	3129	197,12	5007	49,50	1257	7,92	201
120	3048	134,40	3414	215,04	5462	54,00	1372	8,64	219
130	3302	145,60	3698	232,96	5917	58,50	1486	9,36	238
140	3556	156,80	3983	250,88	6372	63,00	1600	10,08	256
150	3810	168,00	4267	268,80	6828	67,50	1715	10,80	274
200	5080	224,00	5690	358,40	9103	90,00	2286	14,40	366
250	6350	280,00	7112	448,00	11379	112,50	2858	18,00	457
300	7622	336,08	8536	537,60	13655	135,03	3430	21,60	549

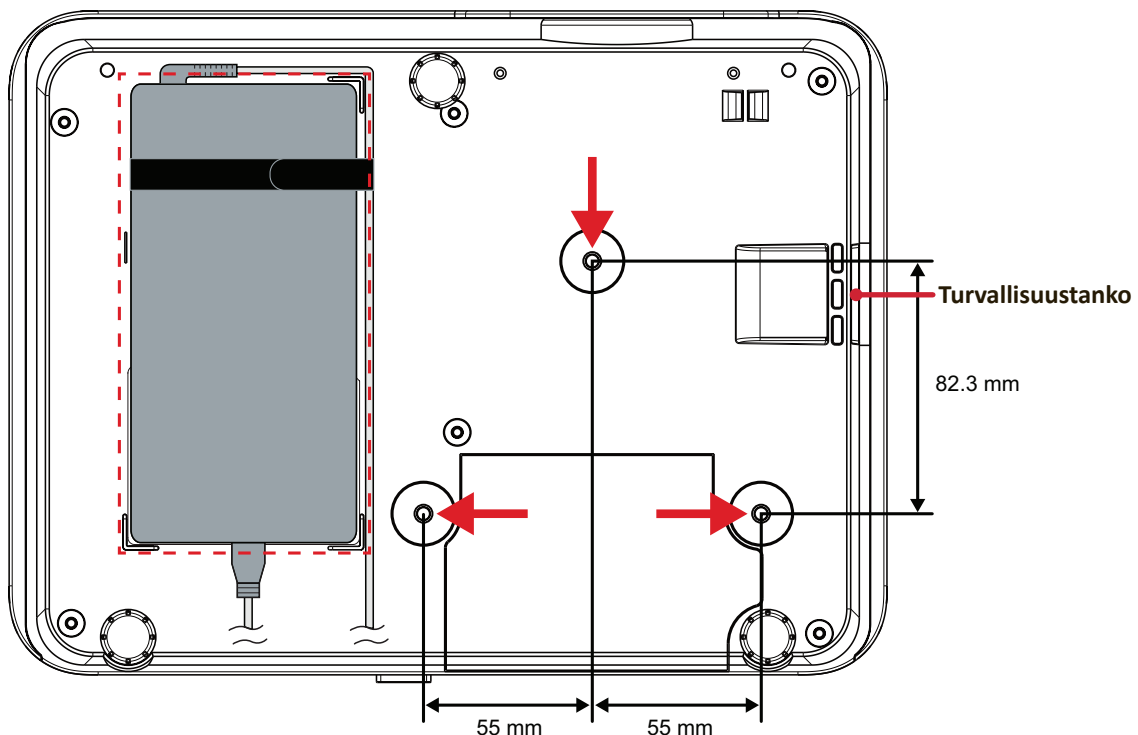
HUOMAUTUS:

- Nämä luvut ovat vain viitteellisiä. Katso tarkat mitat todellisesta projektorista.
- Jos aiot asentaa projektorin pysyvästi, on suositeltavaa testata fyysisesti projektorin koko ja etäisyys käyttämällä todellista projektorista paikan päällä ennen sen pysyvää asentamista.

Projektorin kiinnittäminen

HUOMAUTUS: Jos ostat kolmannen osapuolen kiinnikkeen, käytä oikeaa ruuvikokoa. Ruuvikoko vaihtelee kiinnityslevyn paksuuden mukaan.

1. Varmistaaksesi pitävimmän asennuksen, käytä ViewSonic®:in seinä- tai kattokiinnikettä.
2. Varmista, että ruuvit, joita käytetään kiinnikkeen kiinnittämiseen projektoriin, vastaavat seuraavia määrittäjiä:
 - Ruuvityyppi: M4 x 8
 - Ruuvin maksimipituus: 8 mm
3. Aseta verkkolaite varatulle alueelle ja kiinnitä se kaapelisiteellä.



HUOMIO:

- Vältä projektorin asentamista lähelle lämmönlähdettä tai ilmastointilaitetta.
- Jätä vähintään 10 cm tilaa katon ja projektorin pohjan väliin.

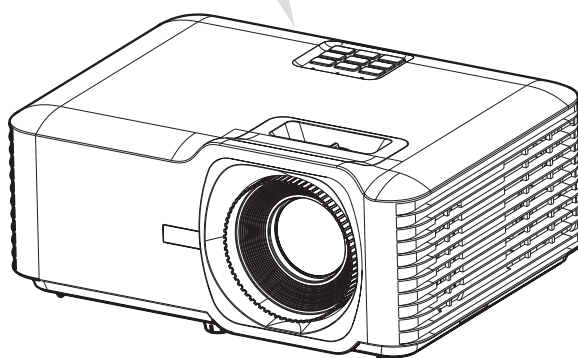
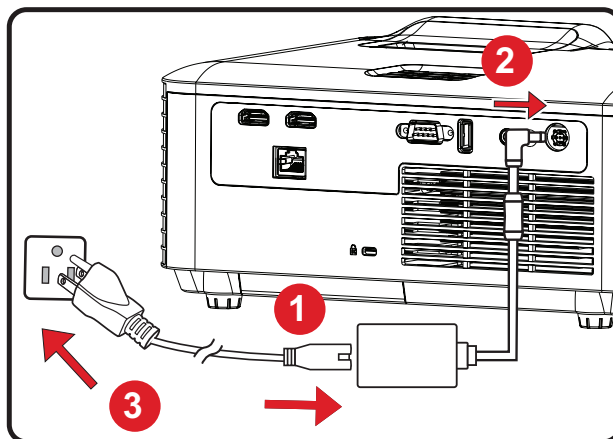
Turvapalkin käyttö

Käytä laitteen varastamisen ehkäisemiseksi turvakolo-lukituslaitetta, jolla laite kiinnitetään kiinteään kohteeseen. Turva-aukkoa voidaan käyttää myös turva-ankkurina, jos projektori asennetaan kattoon.

Liitännöjen tekeminen

Verkkovirtaan liittäminen

1. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
2. Liitä verkkolaite DC IN -liittimeen projektorin takana.
3. Liitä virtajohto pistorasiaan.



HUOMAUTUS: Kun asennat projektorin, liitä se kiinteässä johdotuksessa helppopääsyiseen irtikytkentälaitteeseen tai liitä pistoke helppopääsyiseen paikkaan lähelle yksikköä. Jos projektorin käytön aikana ilmenee vika, käytä irtikytkentälaitetta virransyötön katkaisemiseksi tai irrota pistoke pistorasiasta.

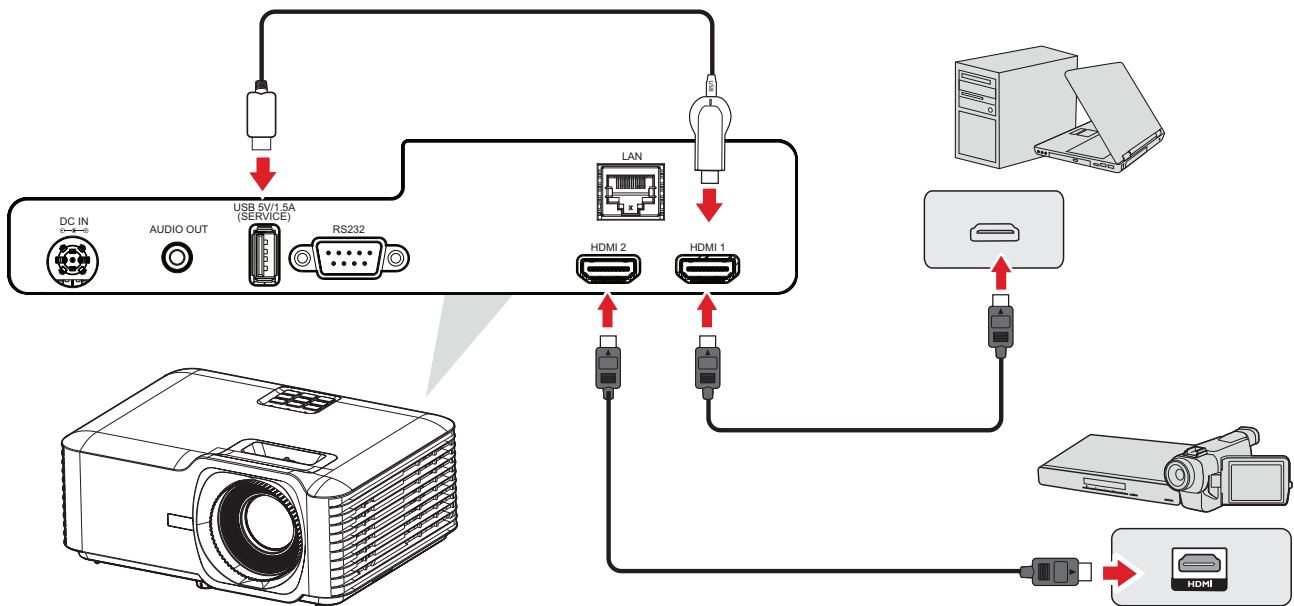
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin

HDMI-liitäntä

Liitä HDMI-kaapelin toinen pää videolaitteen HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää Projektori **HDMI 1/2** -porttiin.

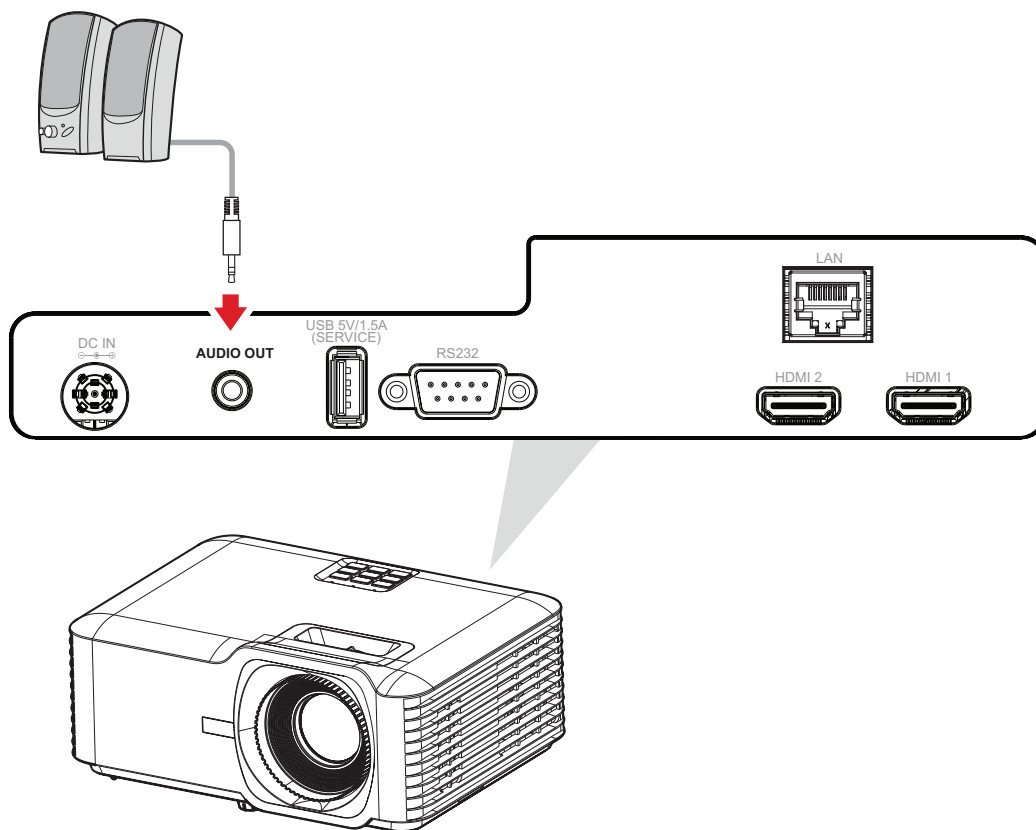
HUOMAUTUS:

- **HDMI 1** portti tukee HDCP 2.2:ta.
- **HDMI 2** portti tukee HDCP 1.4:ää.



Audioliitäntä

Toistaaksesi audiota projektorista ulkoisen kaiuttimen kautta, liitä audiokaapelin toinen pää ulkoiseen kaiuttimeen ja toinen pää projektorin **Audio Out**-porttiin.



USB- ja verkkoyhteys

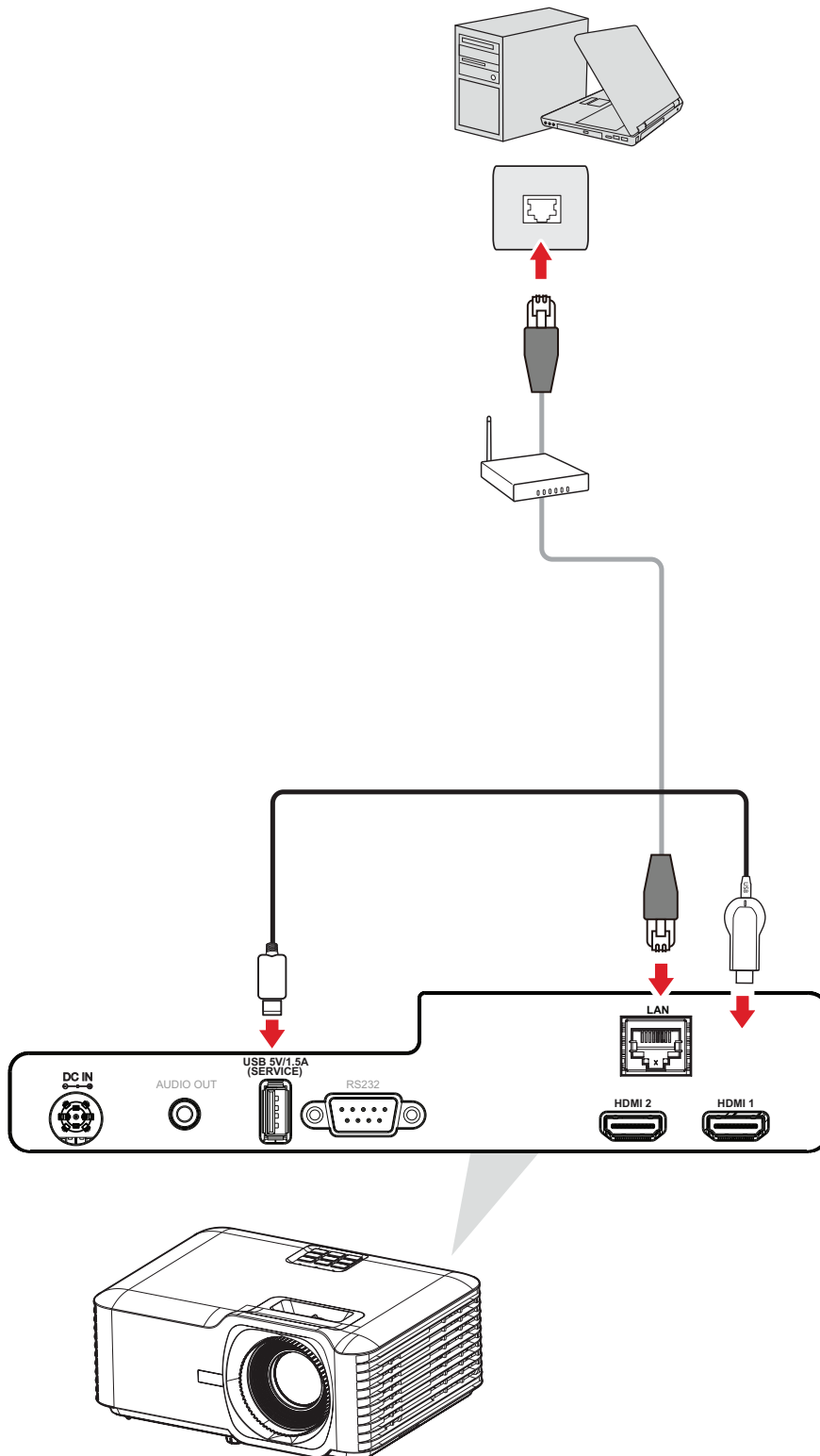
USB Type A -liitäntä

USB-portti on virransyöttöä (esim. käyttöavaimet) ja huoltotarpeita varten.

HUOMAUTUS: USB-portti ei syötä virtaa, kun projektori on valmiustilassa.

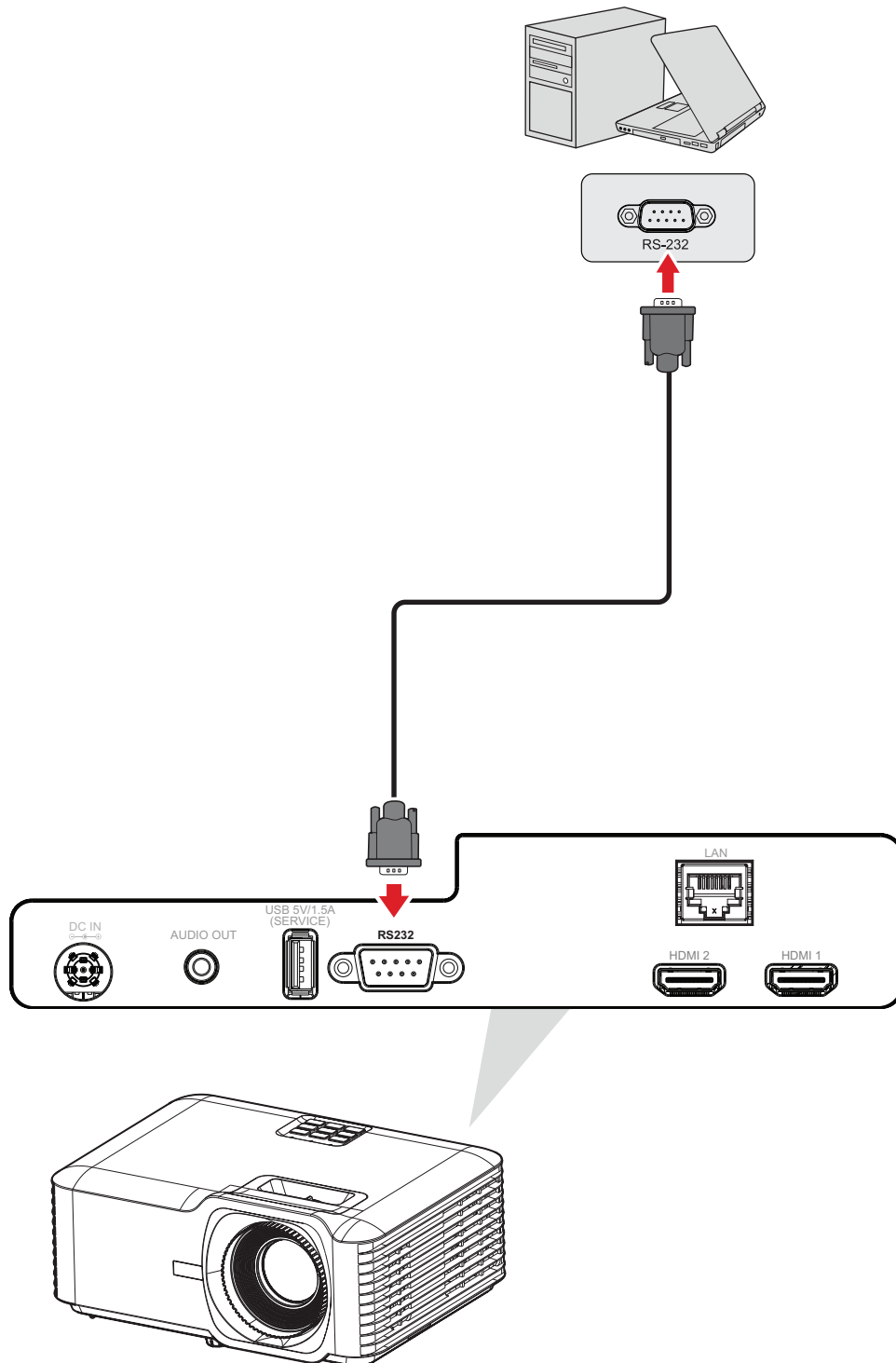
Verkkoyhteys

Kytke verkkokaapeli LAN -porttiin.



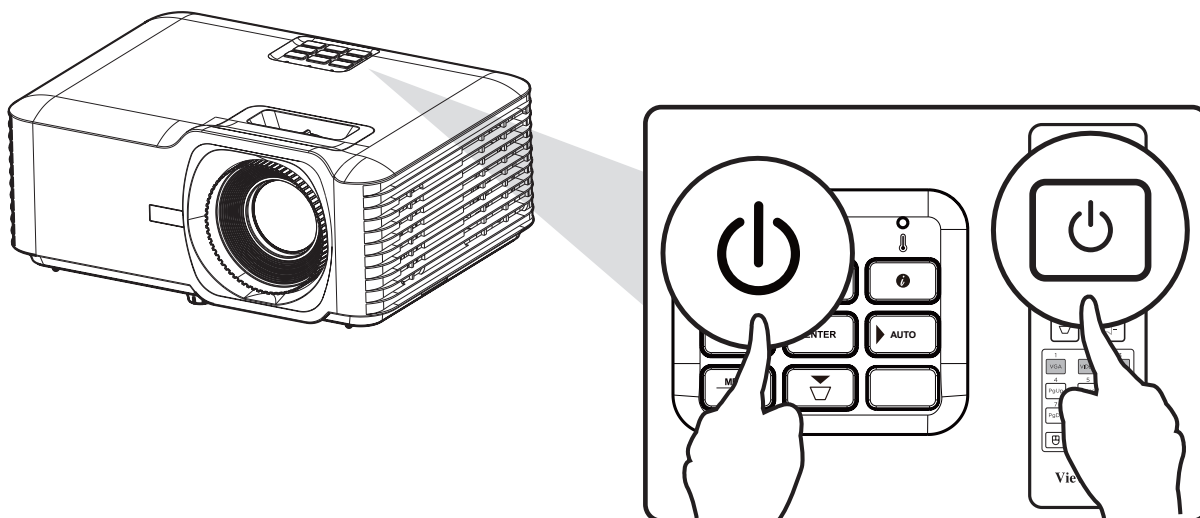
RS-232-yhteys

Kun käytät RS-232-sarjaporttikaapelia näytön liittämiseen ulkoiseen tietokoneeseen, määrättyjä toimintoja voi etäohjata PC:llä, mukaan lukien Virta päälle/pois, Äänenvoimakkuuden säätö, Valitse tulo, Kirkkaus jne.



Projektorin käyttö

Projektorin käynnistys



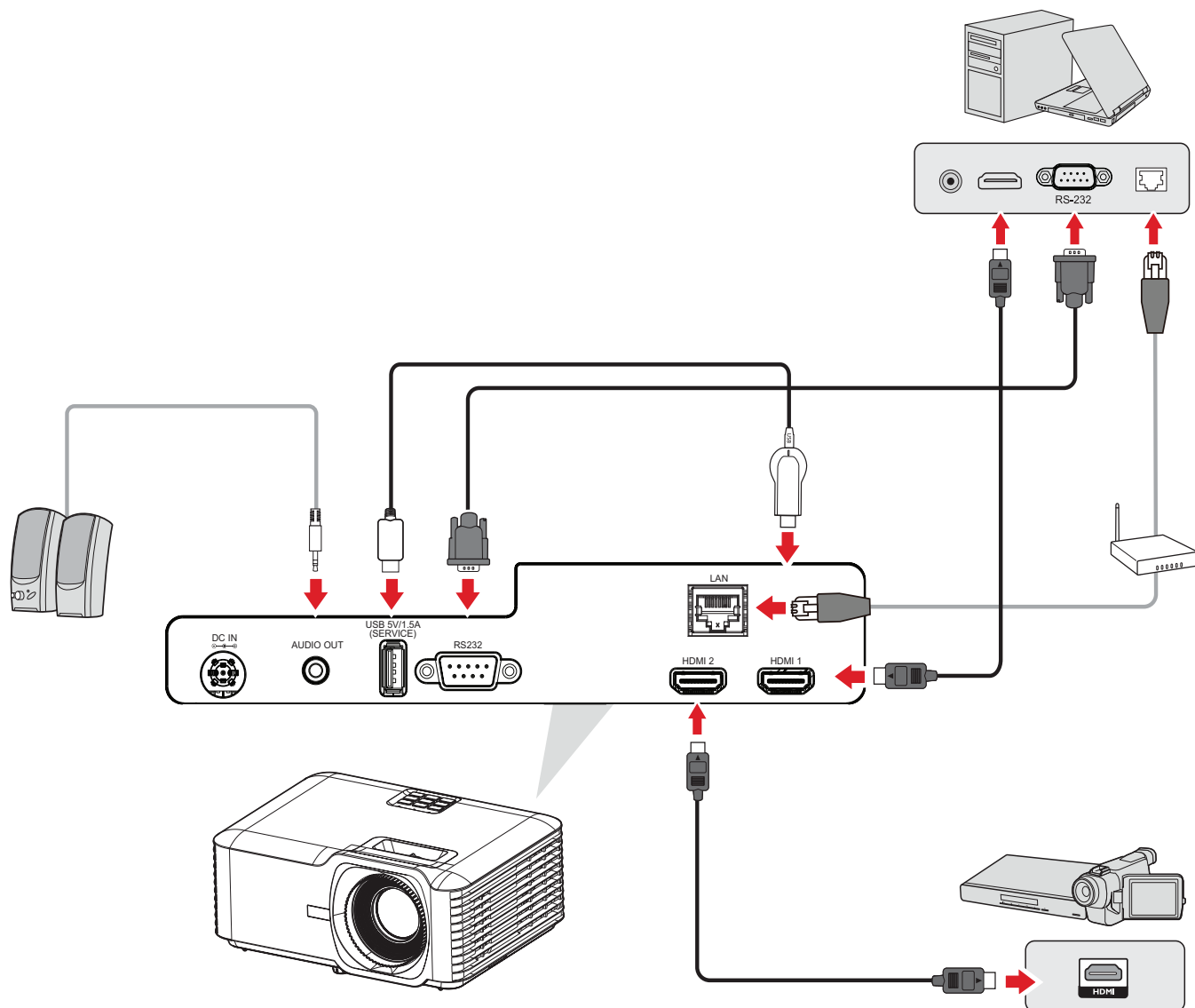
1. Varmista, että projektorin virtajohto on liitetty oikein virtalähteeseen.
2. Paina projektorin tai kaukosäätimen **Power (Virta)** -painiketta.

HUOMAUTUS:

- Virran merkkivalo vilkkuu sinisenä käynnistymisen aikana.
- Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, saat kehotteen valita kielen, projektorin suuntauksen ja muut asetukset.

Tulolähteen valinta

Projektoria voi yhdistää useisiin laitteisiin samanaikaisesti. Se voi kuitenkin näyttää vain yhden koko näytön kerrallaan.



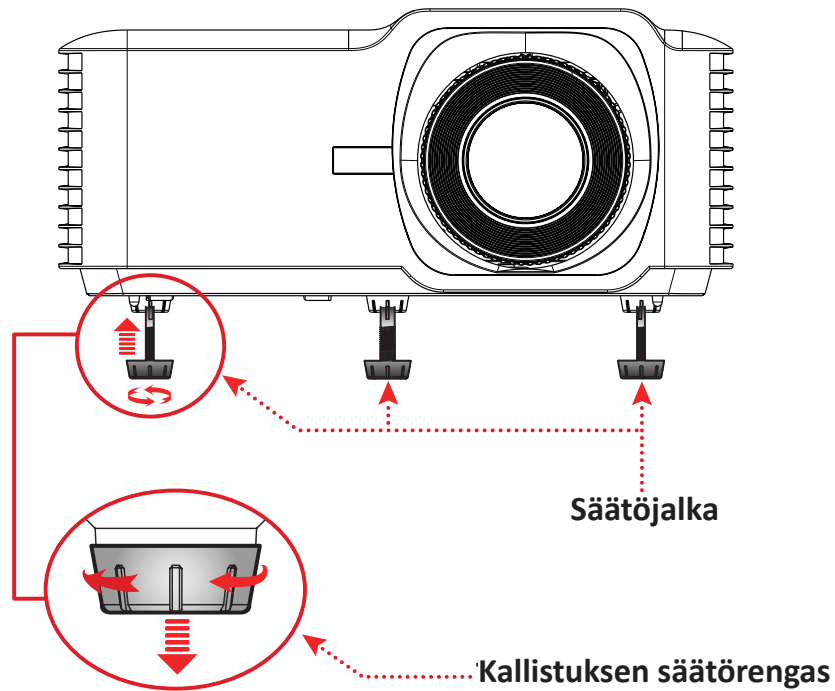
Kun **Auto Source (Automaattinen lähde)** haku on Päällä, projektori hakee automaattisesti tulolähteitä. Jos useita läheteitä on liitetty, paina projektorin tai kaukosäätimen **Source (Lähde)** -painiketta valitaksesi halutun tulon.

HUOMAUTUS: Varmista, että yhdistetyt lähteet on myös kytketty päälle.

Projisoidun kuvan säätäminen

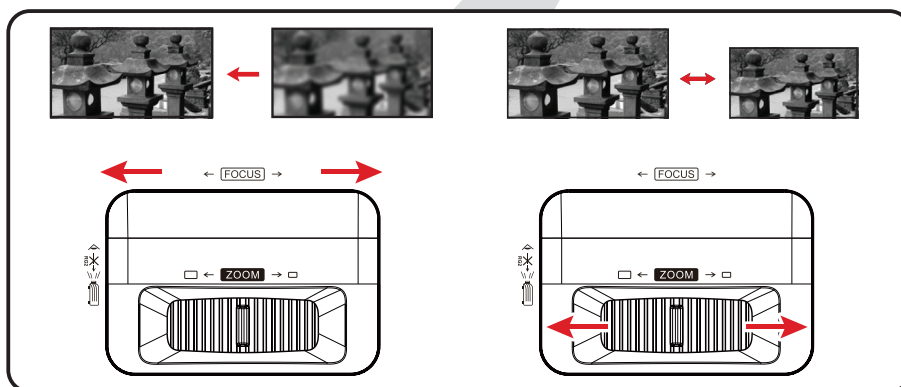
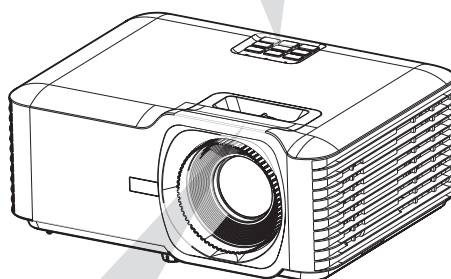
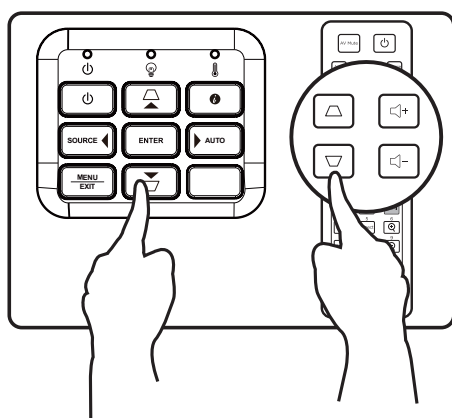
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen

Projektorin varusteisiin kuuluu kolme (3) säätöjalkaa. Jalkojen säätäminen muuttaa projektorin korkeutta ja pystyprojisointikulmaa.



Tarkennuksen, Trapetsikorjauksen ja zoomauksen säätäminen

Voit parantaa ja säätää kuvan selkeyttä ja sijaintia säätämällä valintoja **Focus Ring (Tarkennusrengas)**, **Keystone Keys (Trapetsikorjausnäppäimet)** tai **Zoom Ring (Zoomausrengas)**.



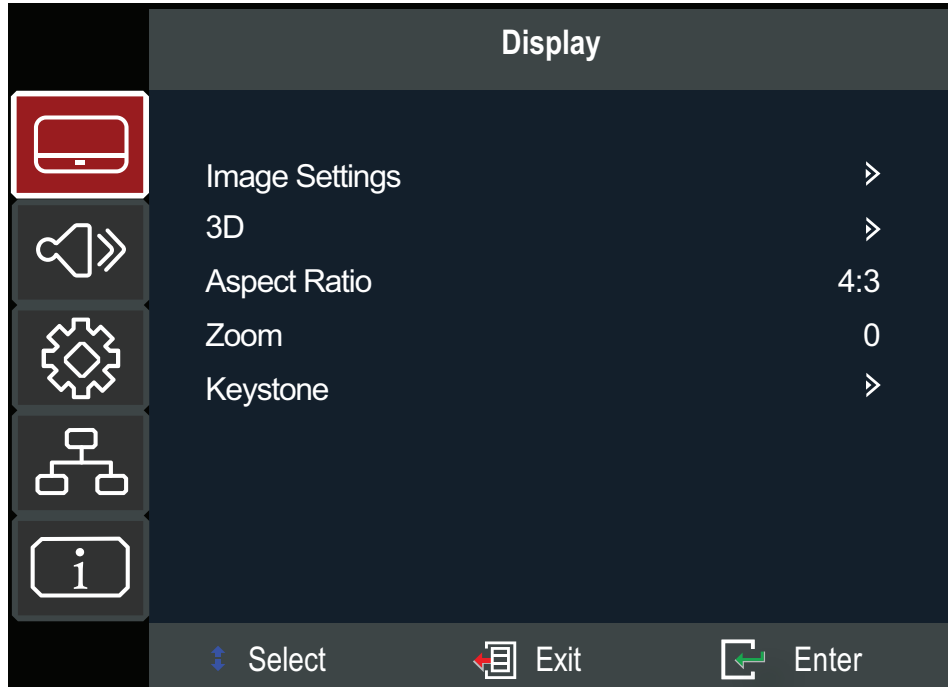
Projektorin sammuttaminen




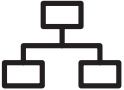

1. Paina projektorin tai kaukosäätimen **Power (Virta)**-painiketta, ”Virta pois”-viesti tulee näkyviin.
2. Paina **Power (Virta)** -painiketta uudelleen ja sammuta projektori.
3. Virran merkkivalo vilkkuu sinisenä ja siirtyy valmiustilaan.

Projektorin käyttö

On-Screen Display (OSD) -valikko

Projektorissa on monikielisiä kuvaruutunäyttövalikoita, joilla voi tehdä kuvan säätöjä ja muuttaa erilaisia asetuksia.



Valikko		Kuvaus
Display (Näyttö)		Säädä kuva-, 3D-, Kuvasuhde-, Zoomi- ja Trapetsikorjausasetuksia.
Audio		Säädä äänenvoimakkuuden taso tai mykistä ääni.
Setup (Asetus)		Säädä Projisointi-, Virta-, Suojaus-, Kieli-, Tulolähde- jne. asetuksia.
Network (Verkko)		Säädä LAN-ohjausasetuksia.
Information (Tiedot)		Näytä projektoritiedot

Menu Navigation (Valikkonavigointi)

Projektorissa on monikielellisiä OSD-valikoita, jotka mahdollistavat kuvan ja asetusten säädön.

1. Avataksesi On-Screen Display (OSD) -valikon, paina projektorin tai kaukosäätimen **Menu/Exit (Valikko/Lopeta)** -painiketta.
2. Kun OSD-valikko on näkyvässä, käytä **Navigointi**-painikkeita (**▲/▼**) Minkä tahansa päävalikkokohteen valitsemiseen. Kun teet valinnan erityisellä sivulla, paina projektorin tai kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi alavalikkoon.
3. Käytä **Navigointi**-painikkeita (**▲/▼/◀/▶**) alavalikon halutun kohteen valitsemiseen ja paina sitten **Enter** näyttääksesi lisää asetuksia. Säädä asetuksia käyttämällä **Navigointi**-painikkeita (**▲/▼/◀/▶**).
4. Valitse seuraava säädettävä alavalikon kohde ja säädä se kuten yllä on kuvattu.
5. Paina **Enter** vahvistaaksesi, jolloin näyttö palaa päävalikkoon.
6. Lopetaaksesi, paina **Menu/Exit (Valikko/Lopeta)** -painiketta uudelleen. OSD-valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.

On-Screen Display (OSD) -valikkopuu

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta				
Display (Näyttö)	Image Settings (Kuva-asetukset)	Color Mode (Väri-tila)	Presentation (Esitys)			
			Brightest (Kirkkain)			
			Movie (Elokuva)			
			Gaming (Peli)			
			User (Käyttäjä)			
			3D			
		Brightness (Kirkkaus)	(-/+ , -50~50)			
		Contrast (Kontrasti)	(-/+ , -50~50)			
		Sharpness (Terävyys)	(-/+ , 1~15)			
		Color (Väri)	(-/+ , -50~50)			
		Tint (Sävy)	(-/+ , -50~50)			
		Gamma	Film (Elokuva)			
			Video			
			Graphics (Grafiikka)			
			Standard (Standardi) (2.2)			
		Color Settings (Väriasetukset)	BrilliantColor™	(-/+ , 1 - 10)		
				Color Temperature (Väriämpötila)	Warm (Lämmin)	
					Standard (Vakio)	
			Cold (Kylmä)			
			Color Management (Värihallinta)	Color (Väri)	Red (Punainen)	
					Green (Vihreä)	
					Blue (Sininen)	
					Green (Syaani)	
					Yellow (Keltainen)	
					Magenta	
		White (Valkoinen)				
		Hue (Värisävy) / R (*)	(-/+ , -50~50)			
Saturation (Värikylläisyys) / G (*)	(-/+ , -50~50)					
Gain (Vahvistus) / B (*)	(-/+ , -50~50)					
Reset						
Exit (Lopeta)						

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta			
Display (Näyttö)	Image Settings (Kuva-asetukset)	Color Settings (Väriasetukset)	Color Space (Väriavaruus)	Auto (Automaattinen)	
				RGB (0–255)	
				RGB (16–235)	
				YUV	
	Image Settings (Kuva-asetukset)	Light Source Mode (Valolähteen tila)	Dynamic Black (Dynaaminen musta)	Eco	
				Power 100%~50% (Teho 100–50 %)	
				Reset	
	3D	3D Mode (3D-tila)	Off (Pois päältä)		
			On (Päällä)		
		3D Format (3D-muoto)	Auto (Automaattinen)		
			SBS		
			Top and Bottom		
			Frame Sequential		
		3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)	Off (Pois päältä)		
	On (Päällä)				
	Aspect Ration (Kuvasuhte)	4:3			
		16:9			
		Full (Täysi)			
		L.BOX			
		Auto (Automaattinen)			
	Zoom (Zoomaa)	(-/+ , -5~25)			
	Keystone	Four Corners (Four Corners)	Top-Left (Ylä-vasen)		
			Top-Right (Ylä-oikea)		
Bottom-Left (Ala-vasen)					
Bottom-Right (Ala-oikea)					
H Keystone (V-trapetsikorjaus)		(-/+ , -30~30)			
V Keystone (P-trapetsikorjaus)		(-/+ , -30~30)			
Reset					

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta				
Audio	Mute (Mykistys)	Off (Pois päältä)				
		On (Päällä)				
	Volume (Äänen-voimakkuus)	(-/+, 0~10)				
Setup (Asetus)	Projection (Projektio)	Desk Front (Pöytä Edessä)				
		Desk Rear (Pöytä Takana)				
		Ceiling Front (Katto Edessä)				
		Ceiling Rear (Katto Takana)				
	Power Settings (Virta-asetukset)	Direct Power On (Suora käynnistys)	Off (Pois päältä)			
			On (Päällä)			
		Signal Power On (Signaali käynnistyksen aikana)	Off (Pois päältä)			
			On (Päällä)			
		Auto Power Off (Automaattinen sammutus)	(-/+, 0~180) minutes ((-/+, 0–180) minuuttia)			
	Power Mode (Standby) (Virransyöttötila (valmiustila))	Active (Aktiivinen)				
		Eco				
	Security (Suojaus)	Power On Lock (Virran lukitus)	Off (Pois päältä)			
			On (Päällä)			
		Security Timer (Suojausajastin)	Month (Kuukausi)	(-/+, 0~12)		
			Day (Päivä)	(-/+, 0~30)		
Hour (Tunti)			(-/+, 0~24)			
Change Password (Muuta salasana)						

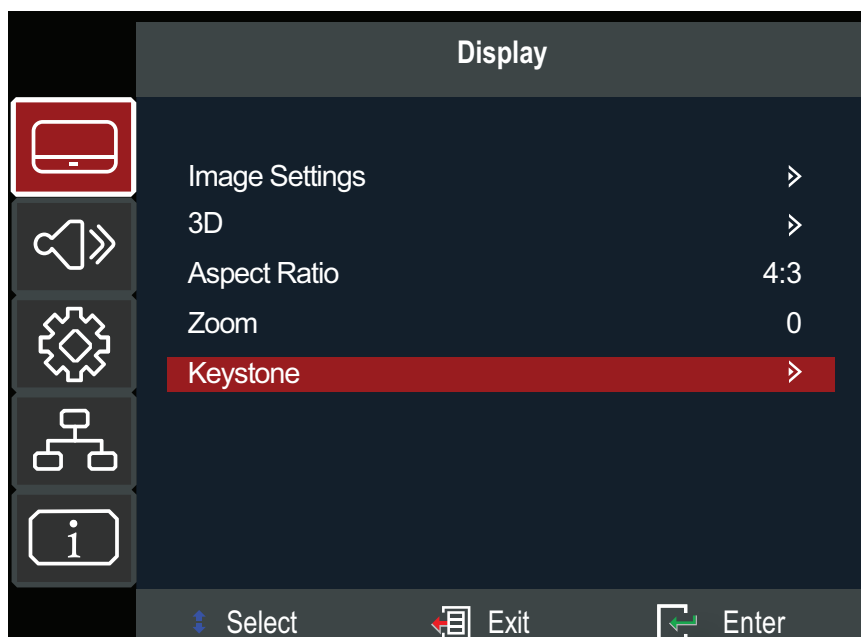
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Setup (Asetus)	HDMI CEC	HDMI CEC	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	
	Test Pattern (Testikuvio)	Test Pattern (Testikuvio)	Off (Pois päältä)	
			Green Grid (Vihreä ristikko)	
			Magenta Grid (Magenta ristikko)	
			White Grid (Valkoinen ristikko)	
			White (Valkoinen)	
			Test Card (Testikortti)	
	Options (Valinnat)	Language (Kieli)	English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Polski	
			Nederlands	
			Svenska	
			Norsk	
			Suomi	
			ελληνικά	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			한국어	
			Русский	
			Čeština	
	العربية			
ไทย				
Türkçe				
Tiếng Việt				
Bahasa Indonesia				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Setup (Asetus)	Options (Valinnat)	Auto Source (Automaattinen lähde)	Off (Pois päältä) On (Päällä)
		High Altitude (Suuri korkeus)	Off (Pois päältä) On (Päällä)
		Keypad Lock (Näppäimistölukko)	Off (Pois päältä) On (Päällä)
		Splash Screen (Splash Screen)	Default (Oletus)
			User (Käyttäjä)
	Reset	Reset to Default (Oletusasetuksiin palauttaminen)	
LAN	LAN	Network Status	
		MAC Address (MAC-osoite)	
		DHCP	Off (Pois päältä) On (Päällä)
			IP Address (IP-osoite)
		Subnet Mask (Aliverkkomaski)	xxx.xxx.xxx
		Gateway (Yhdyskäytävä)	xxx.xxx.xxx
		DNS	xxx.xxx.xxx
		Reset	
	Control (Valvonta)	Crestron	Off (Pois päältä) On (Päällä)
			Extron
		PJ Link	
			AMX Device Discovery
		Telnet	
			HTTP

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Information (Tiedot)	Serial Number (Sarjanumero)		
	Source (Lähde)		
	Resolution (Resoluutio)		
	Refresh Rate (Virkistystaajuus)		
	Color Mode (Väri-tila)		
	Light Source Hours (Valolähdetunnit)		
	Light Source Mode (Valolähteen tila)		
	Firmware Version (Laiteohjelmistoversio)	System (Järjestelmä)	
		MCU	

Valikkotoiminta

Display Menu (Näyttövalikko)



Valikko	Kuvaus														
Image Settings (Kuva-asetukset)	<p><u>Color Mode (Väri-tila)</u> On useita esimääritettyjä näyttötiloja, joista voit valita katsomistarpeisiisi sopivan.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Tila</th><th>Kuvaus</th></tr></thead><tbody><tr><td>Presentation (Esitys)</td><td>Sopii useimpiin esitystarpeisiin liiketoiminta- ja opetusympäristöissä.</td></tr><tr><td>Brightest (Kirkkain)</td><td>Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.</td></tr><tr><td>Movie (Elokuva)</td><td>Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.</td></tr><tr><td>Gaming (Peli)</td><td>Optimoi projektorisi maksimikontrastin ja eloiset värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.</td></tr><tr><td>User (Käyttäjä)</td><td>Käyttäjän mukautettavat asetukset</td></tr><tr><td>3D</td><td>Optimoitu 3D-sisällölle HUOMAUTUS: Tarvitaan 3D-lasit.</td></tr></tbody></table>	Tila	Kuvaus	Presentation (Esitys)	Sopii useimpiin esitystarpeisiin liiketoiminta- ja opetusympäristöissä.	Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.	Movie (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.	Gaming (Peli)	Optimoi projektorisi maksimikontrastin ja eloiset värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.	User (Käyttäjä)	Käyttäjän mukautettavat asetukset	3D	Optimoitu 3D-sisällölle HUOMAUTUS: Tarvitaan 3D-lasit.
Tila	Kuvaus														
Presentation (Esitys)	Sopii useimpiin esitystarpeisiin liiketoiminta- ja opetusympäristöissä.														
Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.														
Movie (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.														
Gaming (Peli)	Optimoi projektorisi maksimikontrastin ja eloiset värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.														
User (Käyttäjä)	Käyttäjän mukautettavat asetukset														
3D	Optimoitu 3D-sisällölle HUOMAUTUS: Tarvitaan 3D-lasit.														

Valikko	Kuvaus
<p>Image Settings (Kuva-asetukset)</p>	<p><u>Brightness (Kirkkaus)</u> Mitä korkeampi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Matalammat arvot johtavat tummempaan kuvaan.</p> <p><u>Contrast (Kontrasti)</u> Mitä suurempi arvo, sitä suurempi kontrasti. Käytä tätä asettaaksesi huippuvalkoisen tason, kun olet säätänyt Brightness (Kirkkaus)-asetuksen sopivaksi valitulle tulolle ja katseluympäristölle.</p> <p><u>Sharpness (Terävyys)</u> Korkea arvo johtaa terävämpään kuvaan; matala arvo pehmentää kuvaa.</p> <p><u>Color (Väri)</u> Säädä kuvaa mustasta ja valkoisesta saadaksesi täysin värikylläisen värin.</p> <p><u>Tint (Sävy)</u> Mitä korkeampi arvo, sen vihertävämpi kuvasta tulee. Mitä matalampi arvo, sen punertavampi kuvasta tulee.</p> <p><u>Gamma</u> Heijastaa tulolähteen ja kirkkauden suhdetta.</p>

Valikko**Kuvaus****Image Settings
(Kuva-asetukset)**Color Settings (Väriasetukset)

Asetus	Kuvaus
BrilliantColor™	Värinkäsittelyalgoritmi ja parannus otaamaan käyttöön korkeamman kirkkauden samalla tarjoten todelliset, säkenöivät värit kuvassa.
Color Temperature (Väriämpötila)	Valitse Lämmin, Vakio tai Kylmä.
Color Management (Värihallinta)	Värihallinta-valintaa kannattaa harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa on ohjatut valaistustasot, kuten kokoushuoneet, luentosalit tai kotiteatterit. Värihallinta tarjoaa värien hienosäädön ohjauksen värien tuottamiseksi tarkemmin, jos se on tarpeen. Jos olet ostanut testilevyn, joka sisältää erilaisia testikuvioita, ja jota voidaan käyttää värien tuottamisen testaamiseen monitoreissa, TV-vastaanottimissa, projektoreissa jne., voit projisoida valkokankaalle levytä minkä tahansa kuvan ja siirtyä Värihallintavalikkoon tekemään säätöjä.
Color Space (Väriavaruus)	Valitse vaihtehtoista Automaattinen, RGB (0–255), RGB (16–235) ja YUV-väriavaruus.

Light Source Mode (Valolähteen tila)

Tila	Kuvaus
Dynamic Black (Dynaaminen musta)	Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.
Eco	Himentää valolähtöä vähentäen virrankulutusta.
Power (Virta)	Valitse kirkkaustilan tehoprosentti (50–100 %).

Reset

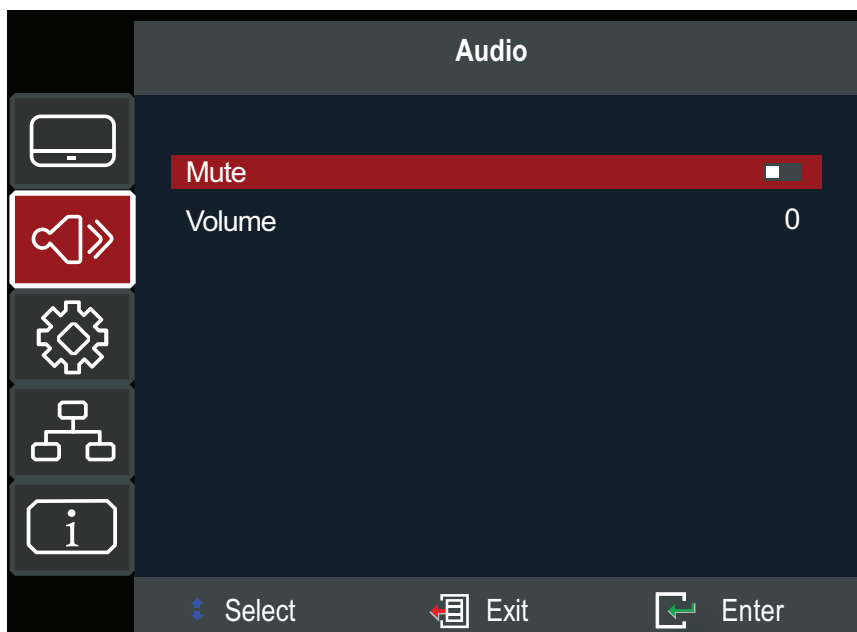
Palauta nykyisen näyttötila-asetukset (Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Väri, Sävy, Gamma, Brilliant Color, Väriämpötila, Värihallinta, Väriavaruus, Valolähteen tila) oletusarvoihin.

Valikko	Kuvaus										
3D	<p><u>3D Mode (3D-tila)</u> Ota 3D-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.</p> <p><u>3D Format (3D-muoto)</u> Valitse Automaattinen, SBS, Ylä-ala tai Peräkkäiset ruudut -muoto.</p> <p>HUOMAUTUS: Blu-ray 3D -lähde tunnistetaan automaattisesti eivätkä vainnat ole valittavissa.</p> <table border="1" data-bbox="600 555 1422 869"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 555 874 600">Valinta</th> <th data-bbox="874 555 1422 600">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 600 874 725" style="text-align: center;">Auto (Automaattinen)</td> <td data-bbox="874 600 1422 725">Kun 3D-identifiointisignaali tunnistetaan, 3D-muoto valitaan automaattisesti.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 725 874 770" style="text-align: center;">SBS</td> <td data-bbox="874 725 1422 770">Näyttö Side-by-Side-muodossa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 770 874 815" style="text-align: center;">Top and Bottom</td> <td data-bbox="874 770 1422 815">Näyttö Top and Bottom -muodossa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 815 874 869" style="text-align: center;">Frame Sequential</td> <td data-bbox="874 815 1422 869">Näyttö Frame Sequential -muodossa.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3D Sync Invert (3D-synkronoinnin kääntö)</u> Ota 3D Sync Invert -toiminto käyttöön tai pois käytöstä.</p>	Valinta	Kuvaus	Auto (Automaattinen)	Kun 3D-identifiointisignaali tunnistetaan, 3D-muoto valitaan automaattisesti.	SBS	Näyttö Side-by-Side-muodossa.	Top and Bottom	Näyttö Top and Bottom -muodossa.	Frame Sequential	Näyttö Frame Sequential -muodossa.
Valinta	Kuvaus										
Auto (Automaattinen)	Kun 3D-identifiointisignaali tunnistetaan, 3D-muoto valitaan automaattisesti.										
SBS	Näyttö Side-by-Side-muodossa.										
Top and Bottom	Näyttö Top and Bottom -muodossa.										
Frame Sequential	Näyttö Frame Sequential -muodossa.										

HUOMAUTUS: Tämä projektori on 3D ready -projektori, jossa on DLP-Link 3D -ratkaisu. Varmista, että 3D-lasisi on tarkoitettu DLP-Link 3D:lle. Tämä projektori tukee frame sequential (page-flip) 3D:tä **HDMI 1/HDMI 2** -porttien kautta. Parasta suorituskykyä varten 1920 x 1080- resoluutio on suositeltava. Huomaa, että 4K (3840 x 2160) -resoluutio ei ole tuettu 3D-tilassa.

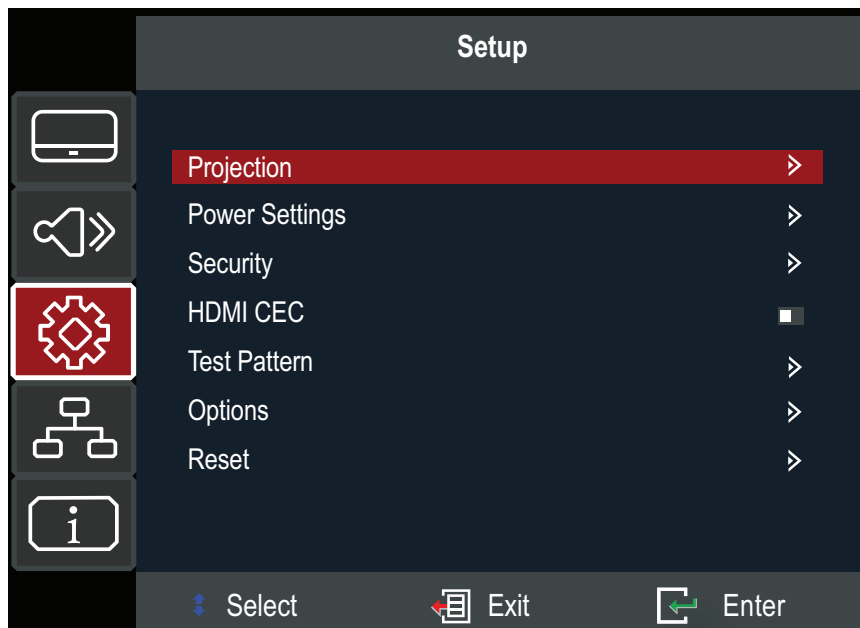
Valikko	Kuvaus	
Aspect Ration (Kuvasuhte)	Valitse heijastetun kuvan kuvasuhde.	
	Kuvasuhte	Kuvaus
	4:3	Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 4:3-kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten 4:3-kuville, kuten kuvat tietokonenäytöissä, vakiotarkkuus-TV-vastaanottimissa ja 4:3-kuvasuhteen DVD-elokuvissa, koska niitä voi näyttää ilman kuvasuhteen muutosta.
	16:9	Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9-kuvasuhteessa. Tämä on sopivin kuville, jotka ovat jo 16:9-kuvamuotoa, kuten high definition TV.
	L.BOX	Muulle kuin 16:9 letterbox -lähteelle, ja jos käytät ulkoista 16:9-linssiä 2,35:1-kuvasuhteen näyttämiseen täydellä resoluutiolla.
	Full (Täysi)	Laajenna kuva täyttämään koko näyttö.
Auto (Automaattinen)	Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalle kuvalle, jonka kuvasuhde ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.	
Zoom (Zoomaa)	Pienennä tai suurena projisoitua kuvaa.	
Keystone	Valinta	Kuvaus
	Four Corners	Säädä kaikkia kulmia tehdäksesi suorakulmaisen kuvan, kun projisointipinta ei ole vaakasuora. HUOMAUTUS: Säätäessäsi Four Corners -säätöä, Kuvasuhte- ja Zoomivalikot ovat pois käytöstä. Ottaaksesi ne käyttön, palauta Trapetsikorjausasetukset oletuksiin.
	H Keystone (V-trapetsikorjaus)	Säädä kuvan vaakasuuntaista vääristymää.
	V Keystone (P-trapetsikorjaus)	Säädä kuvan pystysuuntaista vääristymää.
	Reset	Palauta nykyiset Trapetsikorjausasetukset oletusarvoihinsa.

Audio Menu (Audiovalikko)



Valikko	Kuvaus
Mute (Mykistys)	Kytkee äänen tilapäisesti pois päältä.
Volume (Äänenvoimakkuus)	Säädä äänenvoimakkuuden taso.

Setup Menu (Asetusvalikko)



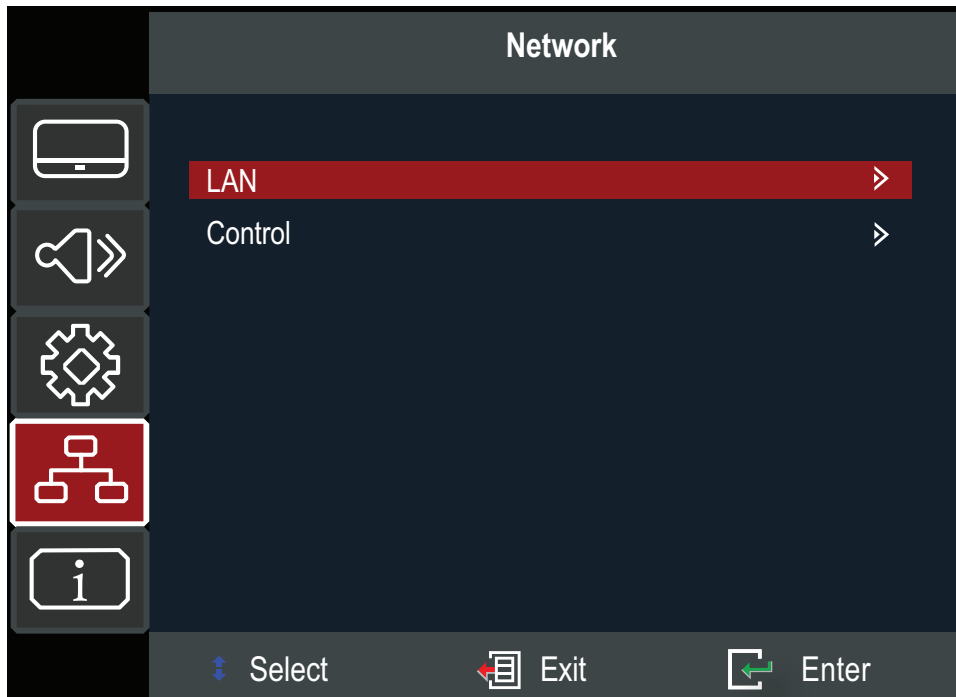
Valikko	Kuvaus
Projection (Projektio)	Valitse haluttu projisointisijainti: Pöytä edessä, Pöytä takana, Katto edessä tai Katto takana.
Power Settings (Virta-asetukset)	<p><u>Direct Power On (Suora käynnistys)</u> Käynnistää projektorin automaattisesti, kun verkkovirtaa syötetään, tarvitsematta painaa projektorin tai kaukosäätimen Power (Virta) -painiketta.</p> <p><u>Signal Power On (Signaali käynnistyksen aikana)</u> Käynnistää projektorin automaattisesti, kun signaali tunnistetaan, tarvitsematta painaa projektorin tai kaukosäätimen Power (Virta) -painiketta.</p> <p><u>Auto Power Off (Automaattinen sammutus)</u> Laskenta-ajastin käynnistyy, kun signaalia ei lähetetä projektoriin. Projektorin virta sammuu automaattisesti, kun laskenta päättyy (minuuteissa).</p> <p><u>Power Mode (Standby) (Virransyöttötila (valmiustila))</u> Valitse haluamasi toiminto, kun projektori on valmiustilassa: Aktiivinen tai ekologinen.</p>

Valikko	Kuvaus
<p>Security (Suojaus)</p>	<p><u>Power On Lock (Virran lukitus)</u> Ota salasanakehote käyttöön tai pois käytöstä ennen projektorin käyttöä.</p> <p>HUOMAUTUS: Oletussalasana on: 1234</p> <p><u>Security Timer (Suojausajastin)</u> Aseta aikamäärä, jonka aikana projektoria voi käyttää. Kun aika on kulunut, sinua pyydetään syöttämään salasana uudelleen.</p> <p><u>Change Password (Muuta salasana)</u> Aseta tai muokkaa salasanaa.</p> <p>HUOMAUTUS: Toimi OSD-viestin mukaisesti syöttääksesi ensin nykyisen salasanan, sen jälkeen syötä uusi salasana (suojauskoodi). Vahvista uusi salasana syöttämällä uusi salasana uudelleen.</p>
<p>HDMI CEC</p>	<p>Kun yhdistät HDMI CEC-yhteensopivia laitteita projektoriin HDMI-kaapeleilla, voit ohjata niitä samalla virta päällä- tai virta pois päältä -tiloilla käyttämällä HDMI CEC -ohjausominaisuutta projektorin OSD-valikossa. Tämä antaa laitteen tai useiden laitteiden ryhmänä käynnistämisen tai sammuttamisen HDMI CEC:in kautta tyypilliseissä määrityksessä.</p> <p>HUOMAUTUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEC-toiminnon toimimiseksi oikein, varmista että laite on liitetty oikein projektorin HDMI-tuloon HDMIkaapelilla, ja että sen CEC-toiminto on kytketty päälle. • Jos sekä HDMI 1- että HDMI 2 -portit ovat varattuina, CEC-toiminto ei pysty tunnistamaan oikeaa lähdetä. • Liitetyn laitteen mukaan CEC-toiminto ei ehkä toimi.
<p>Test Pattern (Testikuvio)</p>	<p>Valitse testikuvio vaihtoehdoista vihreä ristikko, magenta ristikko, valkoinen, testikortti tai ota tämä toiminto pois käytöstä (pois).</p>

Valikko	Kuvaus						
<p>Options (Valinnat)</p>	<p><u>Language (Kieli)</u> Valitse On-Screen Display (OSD) -valikon kieli.</p> <p><u>Auto Source (Automaattinen lähde)</u> Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde.</p> <table border="1" data-bbox="584 367 1398 786"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 367 850 412">Valinta</th> <th data-bbox="850 367 1398 412">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 412 850 539"> <p>Off (Pois päältä)</p> </td> <td data-bbox="850 412 1398 539"> <p>Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 539 850 786"> <p>On (Päällä)</p> </td> <td data-bbox="850 539 1398 786"> <p>Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen.</p> <p>HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p><u>High Altitude (Suuri korkeus)</u> Kun Päällä, tuulettimet pyörivät nopeammin parempaa jäähdytystä ja suorituskykyä varten. Tämä on hyödyllistä korkean paikan ympäristöissä, joissa ilma on ohutta.</p> <p><u>Keypad Lock (Näppäimistölukko)</u> Lukitsee kaikki näppäimistön painikkeet, paitsi Power (Virta) -näppäin.</p> <p>HUOMAUTUS: Vapauttaaksesi näppäinlukon, pidä projektorin Enter-näppäintä painettuna 5 sekuntia. Voit käyttää myös kaukosäädintä ja siirtyä kohtaan: Setup (Asetus) > Keypad Lock (Näppäimistölukko) > Off (Pois).</p> <p><u>Splash Screen (Splash Screen)</u> Aseta "käynnistysnäyttö". Jos muutoksia on tehty, ne tulevat voimaan seuraavan kerran, kun projektori käynnistetään.</p> <p>HUOMAUTUS: Käytä "splash tool"-työkalua käynnistysnäytön kuvan vaihtamiseen.</p>	Valinta	Kuvaus	<p>Off (Pois päältä)</p>	<p>Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.</p>	<p>On (Päällä)</p>	<p>Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen.</p> <p>HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.</p>
Valinta	Kuvaus						
<p>Off (Pois päältä)</p>	<p>Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.</p>						
<p>On (Päällä)</p>	<p>Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen.</p> <p>HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.</p>						
<p>Reset</p>	<p>Palauta asetukset oletusarvoihinsa.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun suoritat nollauksen, seuraavat asetukset pysyvät ennallaan: Kieli, Projektio, Korkea paikka, Suojausasetukset, Zoomi, Trapetsikorjausasetukset.</p>						

Network Menu (Verkon valikko)

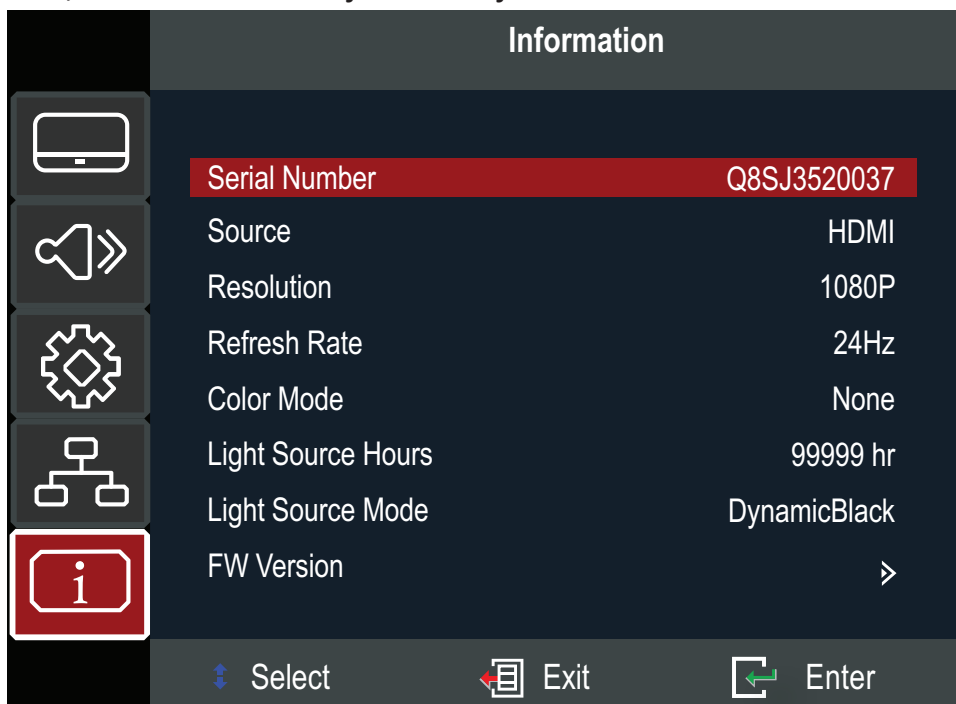
Projektorissa on monipuoliset verkko- ja etähallintaominaisuudet. Voit liittää projektorin olemassa olevaan verkkoon LAN-kaapelilla.



Valikko	Kuvaus
LAN	Näytä verkkotiedot ja ota DHCP-protokolla käyttöön tai poista se käytöstä. HUOMAUTUS: Projektori tunnistaa automaattisesti projektorin nykyisen IP-osoitteen, aliverkon maskin, yhdyskäytävän ja DNS-osoitteet, kun DHCP on käytössä.
Control (Valvonta)	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkonvalvontayhdistelmät.

Information Menu (Tiedot-valikko)

Näytä sarjanumero, Lähde, Resoluutio, Virkistystaajuus, Väri-tila, Virtatila, Valolähdetunnit, Valolähteen tila ja laiteohjelmistoversiotiedot.



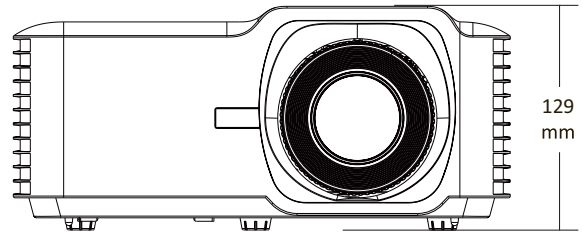
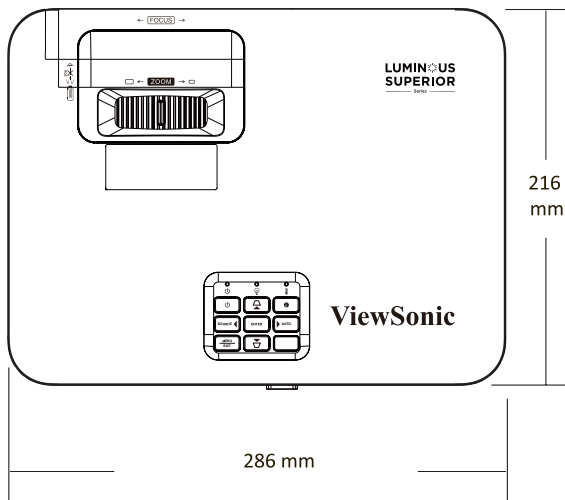
Tekniset tiedot

Nimike	Luokka	Tekniset tiedot
Projektor	Tyyppi	Laser
	Näyttökoko	30–300"
	Heittosuhde	1,4~2,24 (100" @ 3,10 m)
	Linssi	F=2,5–3,26, f=20,911–32,62 mm
	Näyttöjärjestelmä	1-CHIP DMD
Tulosignaali	HDMI (v. 1.4)	f_h : 15–102 kHz, f_v : 23–120 Hz, Pikselitaajuus: 165 MHz
Resoluutio	Natiivi	1920 (H) x 1080 (V)
Virta	Ottojännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0–40 °C
	Kosteus	10–80 % (kondensoitumaton)
	Korkeus	0–760 m, 0–40 °C 760 - 1 520 m, 0–35 °C 1 520 - 3 048 m, 0–30 °C
Säilytysolosuhteet	Lämpötila	-20–60 °C
	Kosteus	5–90 % (kondensoitumaton)
	Korkeus	0–12 100 m
Mitat	Fyysinen (L x K x S)	286 x 216 x 129 mm
Paino	Fyysinen	3,00 kg
Virrankulutus	Päällä ¹	210 W (Tyypillinen)
	Pois päältä	< 0,5 W (Valmiustila)

¹ Testiolosuhte noudattaa EEl-standardeja.

Projektorin mitat

286 mm (L) x 216 mm (S) x 129 mm (K)



Ajoituskaavio

Videotulo

Ajoitus	Resoluutio	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pistekellotaajuus (MHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
720/50p	1280 x 720	37,50	50	74,25
720/60p		45,00	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27,00	24	74,25
1080/50i		28,13	50	74,25
1080/60i		33,75	60	74,25
1080/50P		56,25	50	148,50
1080/60P		67,50	60	148,50

PC-tulo

Resoluutio	Tila	Virkistystaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Kello (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,09	31,47	28,32
800 x 600	SVGA_56	56,25	35,16	36,00
	SVGA_60	60,32	37,88	40,00
	SVGA_72	72,19	48,08	50,00
	SVGA_75	75,00	46,88	49,50
1024 x 768	XGA_60	60,00	48,36	65,00
	XGA_70	70,07	56,48	75,00
	XGA_75	75,03	60,02	78,75
1152 x 870	1152 x 870_75	75,00	67,50	108,00
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,98	108,00
	SXGA_75	75,03	79,98	135,00
1280 x 960	1280 x 960_60	60,00	60,00	108,00
1440 x 900	WXGA+_60	59,89	55,94	106,50
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,95	65,29	146,25
640 x 480 @ 67Hz	MAC13	66,67	35,00	30,24

Tuettu 3D-ajoitus

HDMI 3D		
Ruudunpakkausmuoto		
Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
1080p	1920 x 1080	24
720p	1280 x 720	50 / 60
Side by Side -muoto		
Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
1080i	1920 x 1080	50 / 60
Top and Bottom -muoto		
Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
1080p	1920 x 1080	24
1080p	1920 x 1080	24

Vianmääritys

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

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektorin ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan.• Jos jäähdytysprosessi ei ole lopussa, odota, kunnes se päättyy ja yritä sitten käynnistää projektori uudelleen.• Jos yllä esitetty ei toimi, kokeile toista pistorasiaa tai toista sähkölaitetta samalla pistorasialla.
Kuvaa ei ole	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videokaapeli on liitetty oikein, ja että videolähde on kytketty päälle.• Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen "Lähdetulo"-näppäimellä.
Kuva on sumea	<ul style="list-style-type: none">• Tarkennuksen säätäminen Focus Switch -tarkennusrenkaalla auttaa tarkentamaan projisointilinssin oikein.• Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Jos on tarpeen, säädä projektorin korkeutta, projisointikulmaa ja suuntaa.
Kuva on käänteinen	<ul style="list-style-type: none">• Avaa OSD-valikko ja siirry kohtaan: Setup (Asetus) > Projection (Projisointi) ja säädä projisointivalinta.
Kuva on venytetty, kun projisoidaan 16:9 DVD:tä	<ul style="list-style-type: none">• Kun toistat anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16:9-kuvasuhteella.• Jos toistat 4:3-muotoista DVD-otsikkoa, muuta muodoksi 4:3 projektorin OSD-valikossa.• Aseta näyttömuodoksi 16:9 (laaja) kuvasuhde DVD-soittimessa.
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välissä ole esteitä; ja että ne ovat 8 m:n kantavuusalueella.• Paristo voivat olla lopussa, tarkista ja vaihda, jos on tarpeen.
Projektorin lakkaa vastamaasta kaikkiin säätimiin	<ul style="list-style-type: none">• Sammuta projektori ja irrota virtajohto. Odota vähintään 20 sekuntia ja yhdistä ja yritä sitten uudelleen.

LED-merkkivalo

Kun varoitusmerkkivalot (katso alla) syttyvät tai vilkkuvat, projektori sammuu automaattisesti. Irrota virtajohto projektorista, odota 30 sekuntia ja yritä uudelleen. Jos varoitusvalot syttyvät tai vilkkuvat, ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen saadaksesi tukea.

Tila ja kuvaus	Virran merkkivalo		Lämpötilan merkkivalo	Valolähteen merkkivalo
	Punainen	Sininen	Punainen	Punainen
Valmiustila (Virtajohtotulo)	Tasainen valo			
Virta Päälle (Lämpenee)		Vilkkuu (1 s pois / 1 s päällä)		
Virta päällä ja lamppu palaa		Tasainen valo		
Virta Pois (Jäähtyy)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä) Palaa tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytystuuletin sammuu.		
Virhe (Lamppuvika)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (Tuuletinvirhe)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (Ylikuumeneminen)	Vilkkuu		Tasainen valo	

Kunnossapito

Yleiset varotoimet

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

Linssin puhdistaminen

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

HUOMIO: Älä koskaan hiero linssiä hiovilla materiaaleilla.

Kotelon puhdistaminen

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

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

Projektorin säilytys

Jos haluat varastoida projektorin pitkäksi ajaksi:

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

Vastuuvapausilmoitus

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

Säädös- ja palvelutiedot

Yhteensopivuustiedot

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

FCC-yhdenmukaisuusilmoitus

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

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

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

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

Industry Canada -ilmoitus

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

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

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:

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

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.moenv.gov.tw/>

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Asiakaspalvelu

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

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

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

Rajoitettu takuu

ViewSonic®-projektorit

Takuu kattaa:

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

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu:

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

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

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

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

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain ensimmäiselle kuluttajaostajalle.

Mitä takuu ei kata:

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

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

3. Irrotus-, asennus- ja asetuspalveluveloitukset.

Palvelun saaminen:

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

Epäsuorien takuiden rajoitus:

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

Vahinkojen pois sulkeminen:

ViewSonicin vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai vaihdon kustannuksiin.

ViewSonic® ei ole vastuussa:

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

Osavaltion lain vaikutus:

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

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

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

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

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



ViewSonic®