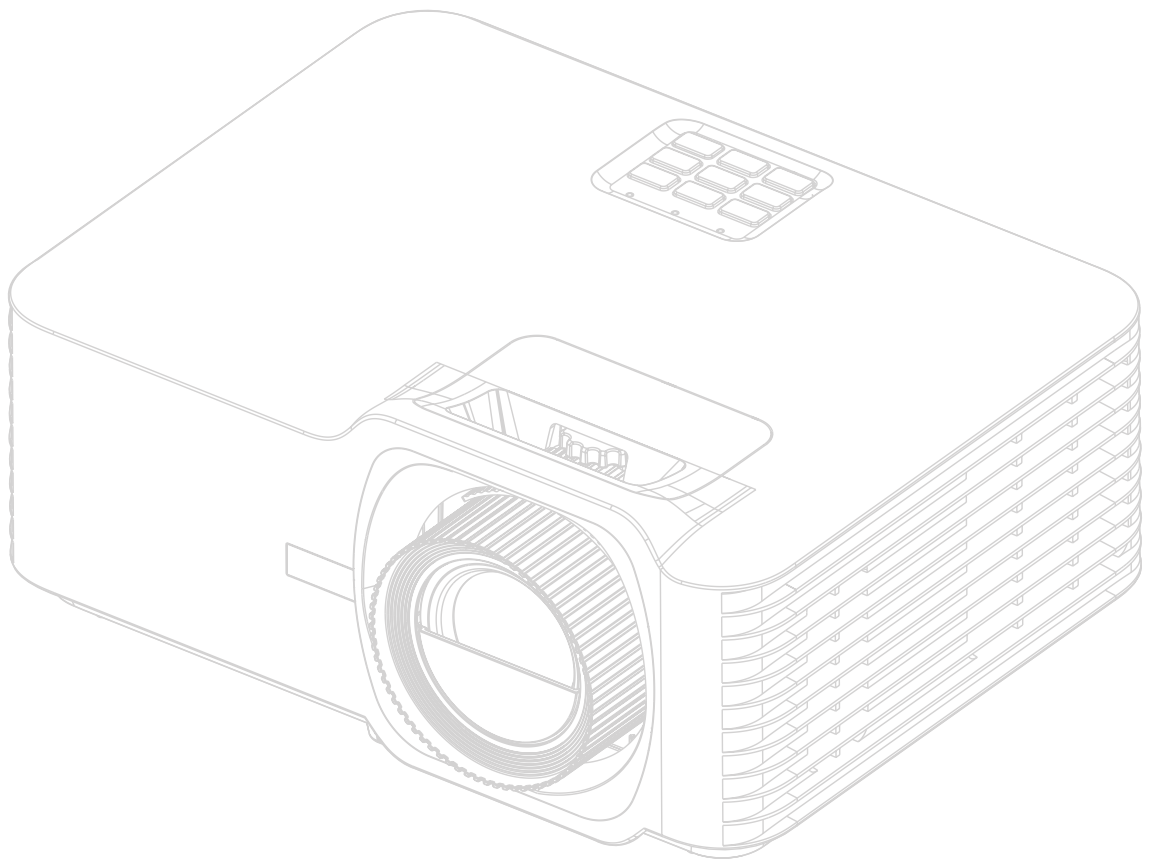


V704K

Projektori Käyttöohje



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 hajua 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.

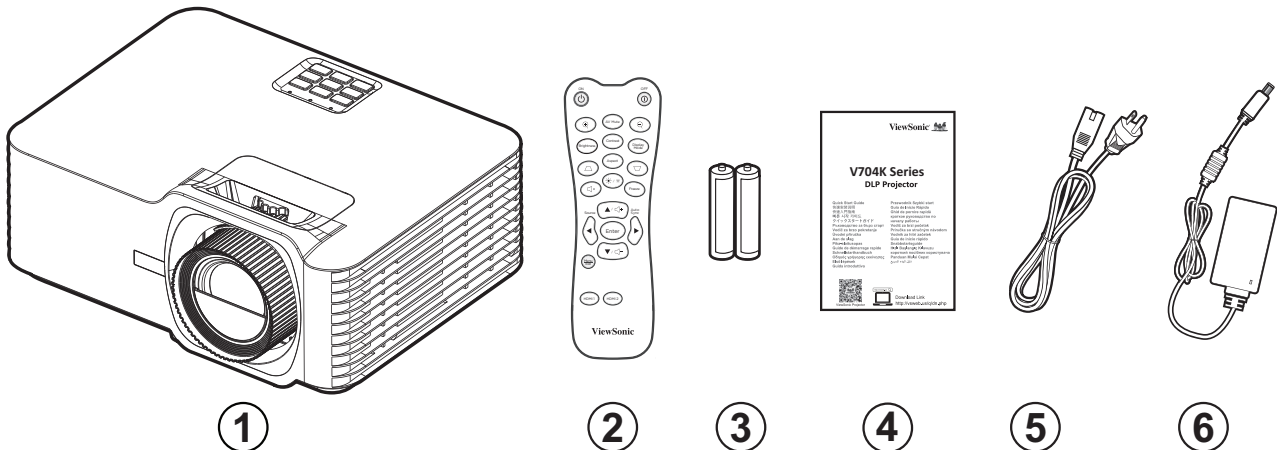
Sisällysluettelo

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	18
Turvapalkin käyttö	18
Liitännöiden tekeminen	19
Verkkovirtaan liittäminen	19
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin	20
HDMI-liitäntä.....	20
Audioliitäntä	21
USB-liitäntä.....	22
RS-232-yhteys.....	23
Projektorin käyttö	24
Projektorin käynnistys	24
Tulolähteen valinta	25
Projisoidun kuvan säätäminen	26
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen.....	26
Tarkennuksen, Keystoneen, linssinsiirron ja zoomauksen säätäminen	27
Projektorin sammuttaminen	28

Valikkotoiminto	29
On-Screen Display (OSD) -valikko	29
Menu Navigation (Valikkonavigointi)	30
On-Screen Display (OSD) -valikkopuu.....	31
Valikkovalinnat	37
Display Menu (Näyttövalikko)	37
Audio Menu (Audiovalikko).....	43
Setup Menu (Asetusvalikko).....	44
Information Menu (Tiedot-valikko).....	47
Liite	48
Tekniset tiedot.....	48
Projektorin mitat	49
Ajoituskaavio	50
HDMI PC -ajoitus	50
HDMI Extended Wide Timing.....	50
Tuettu 3D-ajoitus	51
Vianmääritys.....	52
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

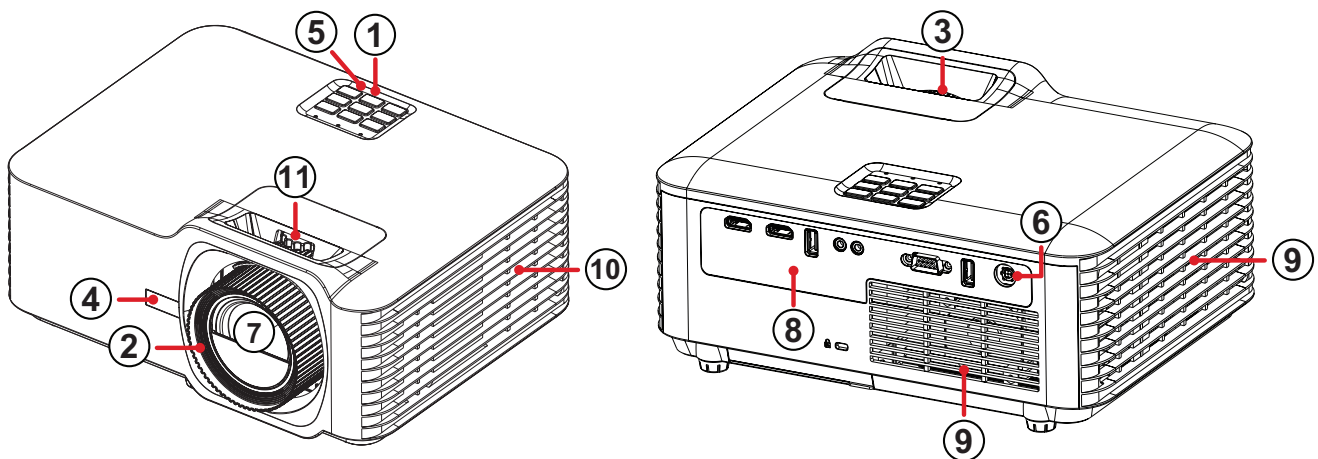


Määrä	Kuvaus
1	Projektori
2	Kaukosäädin
3	Paristot
4	Pikaopas
5	Virtajohto
6	Verkkolaite

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

Tuotteen yleiskatsaus

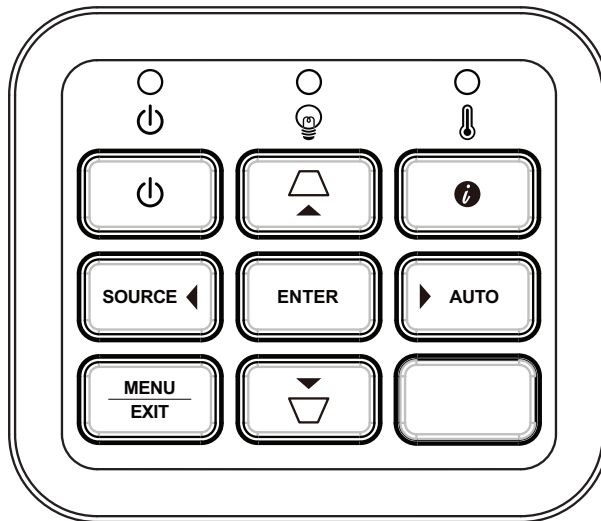
Projektori



Määrä	Kuvaus
1	Näppäimistö
2	Tarkennusrenkas
3	Zoomausrenkas
4	Etuinfrapuna
5	Yläinfrapuna
6	DC In
7	Linssi
8	I/O-portit
9	Tuuletusukko (tulo)
10	Tuuletusaukko (lähtö)
11	Linssinsiirto

HUOMAUTUS: Älä tuki projektorin ilmanotto- ja poistoaukkoja

Näppäimistö

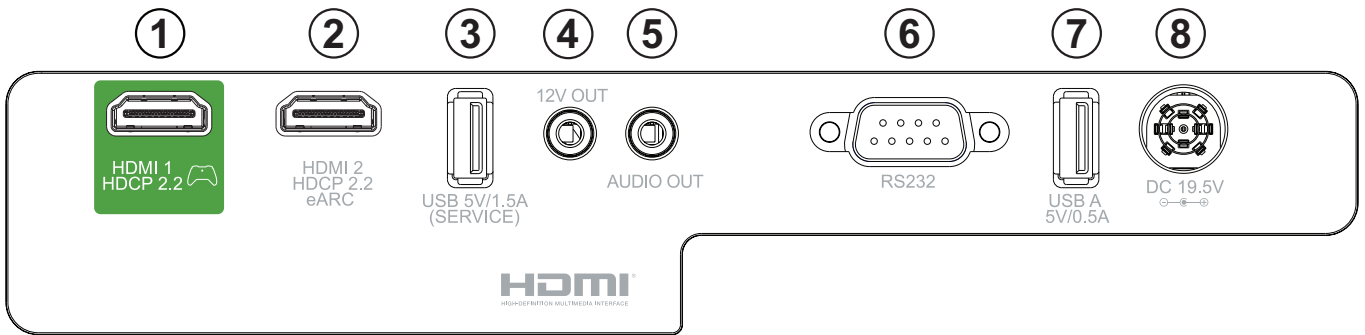


Näppäin	Kuvaus	
	Virta	Vaihtaa projektorin valmiustilan ja virta päällä -tilan välillä.
	Keystone	Korjaa manuaalisesti kulmasta projisoinnin aiheuttamaa vääristymistä.
	Navigointi	Valitsee haluttuja valikkokohteita ja tekee säätöjä, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on aktivoitu.
	Valikko/Lopeta	Avaa/Sulkee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

Merkkivalot

Merkkivalo	Kuvaus
	Virran merkkivalo
	Valolähteen merkkivalo
	Lämpötilan merkkivalo

I/O-portit

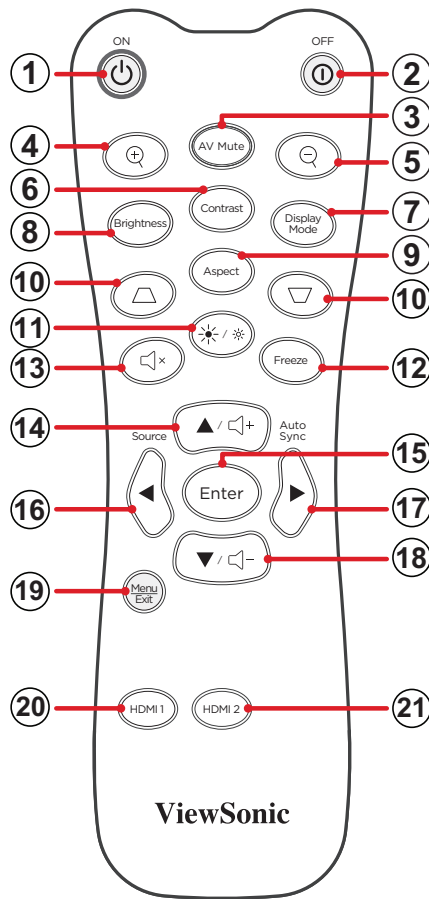



Portti		Kuvaus
1	HDMI 1 ¹	HDMI-portti.
2	HDMI 2 ¹	HDMI-portti ² .
3	USB (5 V / 1,5 A -lähtö) (Huolto)	Virran ja huollon USB Type A -portti.
4	12 V -liipaisin	12V DC-lähtöliitin (500mA Out).
5	AUDIO OUT	Audiosignaalin lähtöliitäntä.
6	RS-232	RS-232-ohjausportti.
7	USB A 5 V / 0,5 A	USB Type A -portti virran varten.
8	DC IN	DC IN -liitäntä.


¹ Tukee HDCP 2.2

² Tukee eARC:tä.

Kaukosäädin



Painike		Kuvaus	
1	Virta Päälle		Kytkee projektorin päälle
2	Virta Pois		Kytkee projektorin pois päältä
3	AV-mykistys		Piilottaa näyttökuvan ja äänen mykistyksen.
4	Lähennä		Kasvattaa projisoidun kuvan kokoa.
5	Loitonna		Pienentää projisoidun kuvan kokoa.
6	Kontrasti		Näyttää kontrastin valintapalkin.
7	Näyttötila		Näyttää väritilan valintapalkin.
8	Kirkkaus		Näyttää kirkkaustilan valintapalkin.
9	Kuvasuhde		Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.

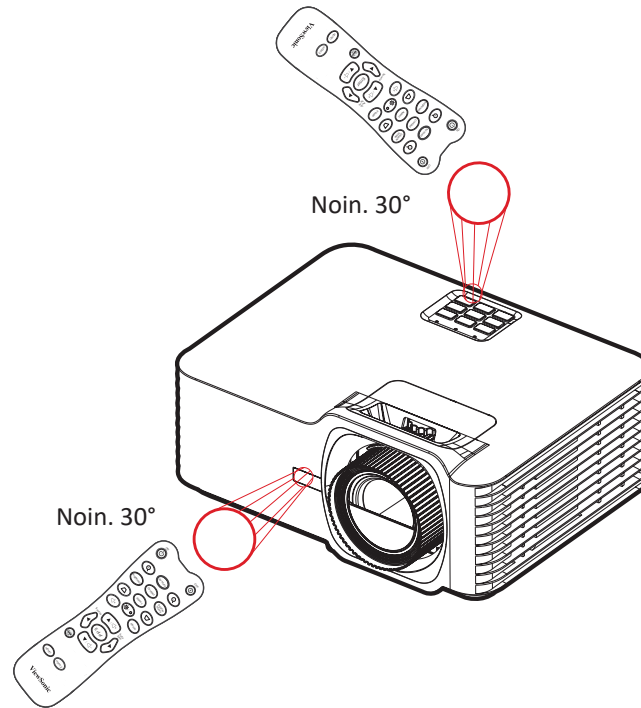
Painike		Kuvaus	
10	Keystone		Vääristyneiden kuvien manuaaliseen korjaukseen.
11	Valolähteen tila		Näyttää Valolähteen tila valintapalkin.
12	Pysäytys		Projisoidun kuvan pysäyttämiseen.
13	Mykistys		Mykistää/poistaa mykistyksen.
14	▲/Volyymin kasvu		<ul style="list-style-type: none"> • Navigoi ylöspäin. • Lisää äänenvoimakkuuden tasoa.
15	Syötä		Vahvistaa valinnan.
16	◀/Lähde		<ul style="list-style-type: none"> • Navigoi vasemmalle. • Näyttää tulolähteen valintapalkin.
17	▶/Auto Sync		<ul style="list-style-type: none"> • Navigoi oikealle. • Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajoitukset näytetylle kuvalle.
18	▼/Volyymin väheneminen		<ul style="list-style-type: none"> • Navigoi alaspäin. • Vähentää äänenvoimakkuuden tasoa.
19	Valikko/Lopeta		<ul style="list-style-type: none"> • Kytkee kuvaruutuvalikon (OSD) päälle tai pois. • Siirtää takaisin edelliseen OSD-valikkoon. • Poistaa valikosta ja tallentaa valikkoasetukset.
20	HDMI 1		Valitse HDMI 1 -tulolähde.
21	HDMI 2		Valitse HDMI 2 -tulolähde.

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.

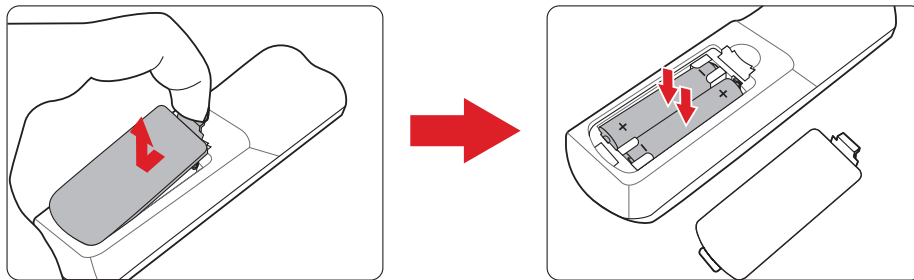


Kaukosäädin - paristojen vaihto

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.

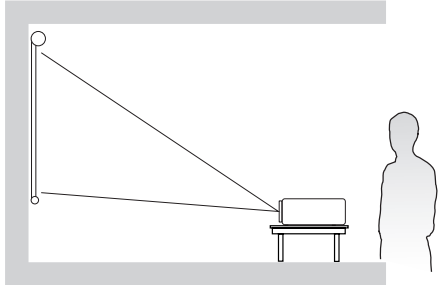
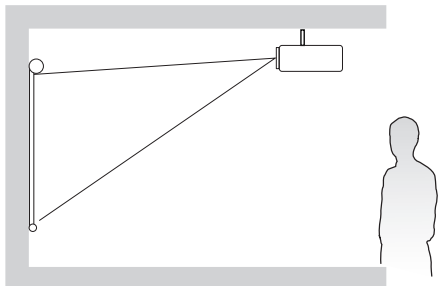
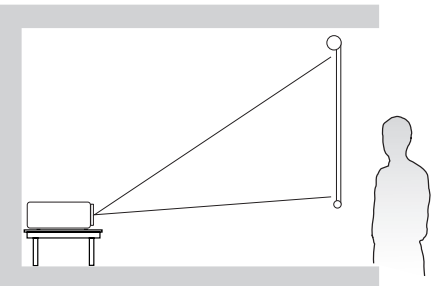
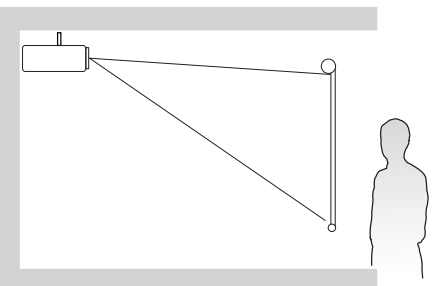
Ensimmäinen asetus

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.

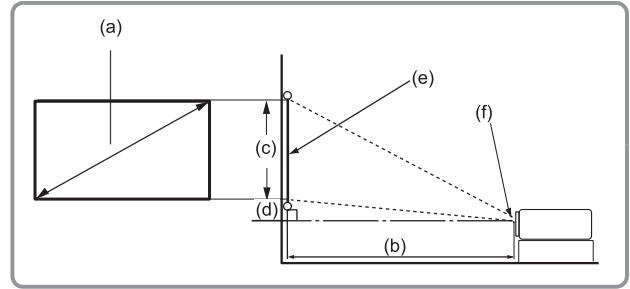
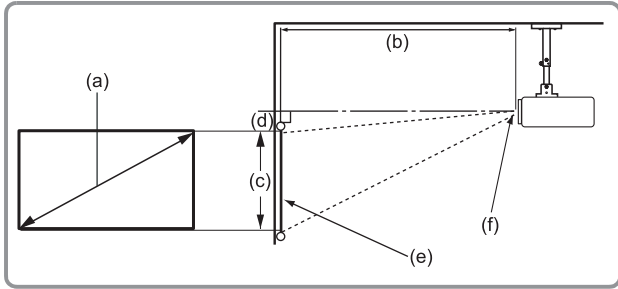
Projektori on suunniteltu asennettavaksi johonkin seuraavista sijainneista:

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 Takaprojisoitinvalkokangas vaaditaan.

Projisointimitat

- 16:9-kuva16:9-valkokankaalla



HUOMAUTUS: (e) = Näyttö (f) = Linssin keskikohta

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama			
		Minimi		Maksimi				Minimi		Maksimi	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	36,61	930	58,57	1488	14,71	374	0,51	13	2,74	69
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	0,69	17	3,65	93
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	0,86	22	4,56	116
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	1,03	26	5,47	139
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	1,20	31	6,38	162
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	1,37	35	7,30	185
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	1,54	39	8,21	208
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	1,72	44	9,12	232
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	1,89	48	10,03	255
120	3048	146,22	3719	234,28	5951	58,83	1494	2,06	52	10,94	278
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	2,23	57	11,85	301
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	2,40	61	12,77	324
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	2,57	65	13,68	347
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	3,43	87	18,24	463
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	4,29	109	22,80	579
300	7620	366,06	9298	585,70	14877	147,08	3736	5,15	131	27,36	695

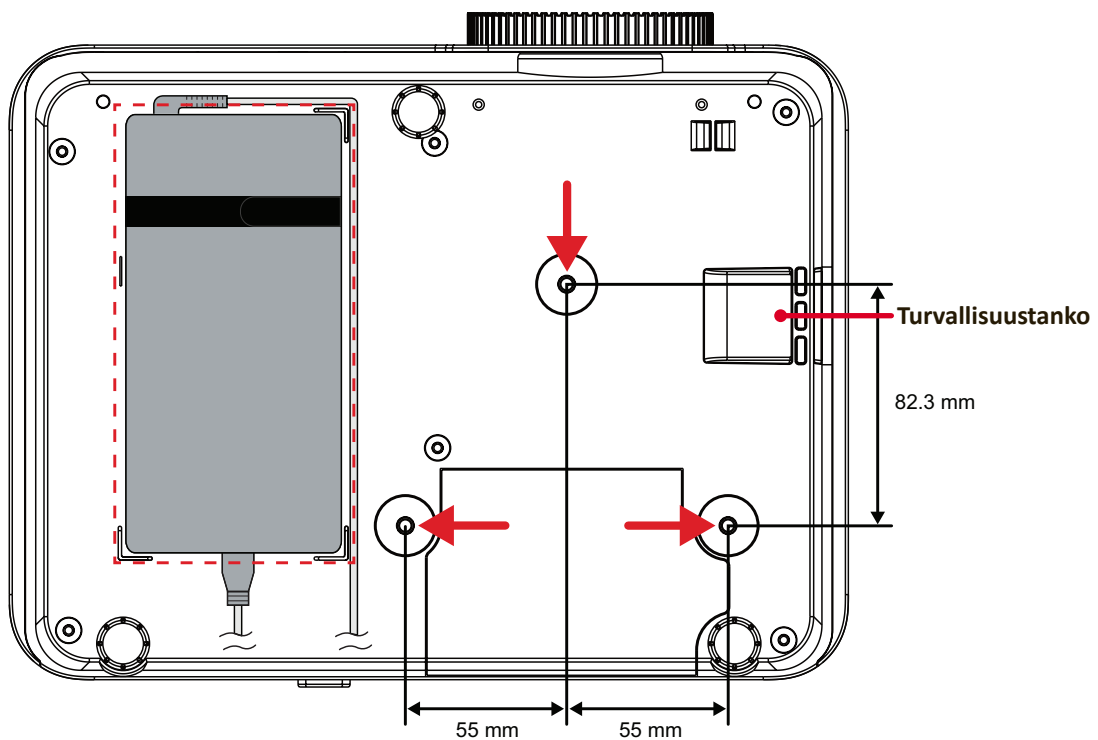
HUOMAUTUS:

- 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 projektoria 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 määrityksiä:
 - Ruuvityyppi: M4 x 8
 - Ruuvin maksimipituus: 8 mm
3. Aseta verkkolaite varatulle alueelle ja kiinnitä se kaapelisiteellä.



HUOMIO:

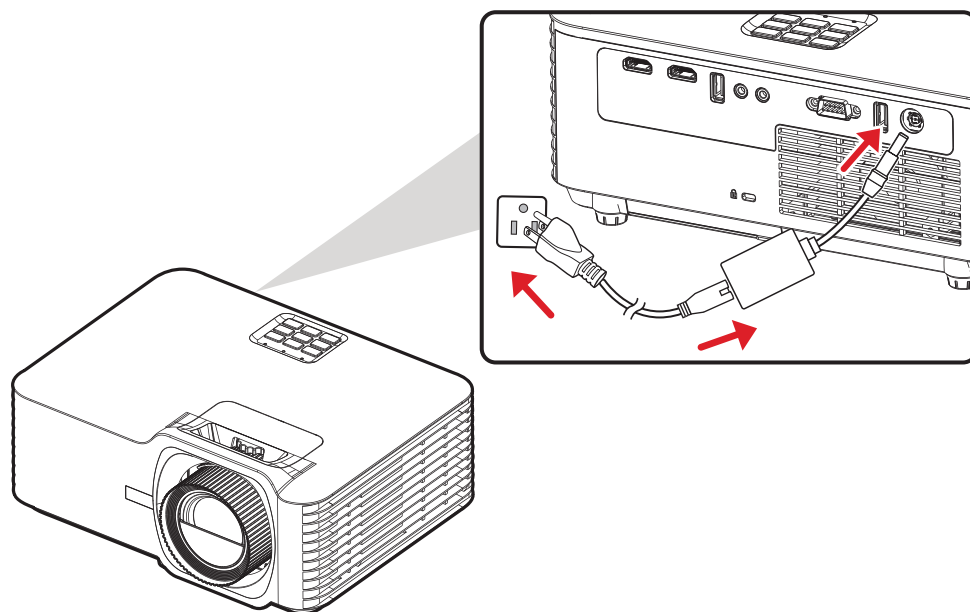
- Vältä projektorin asentamista lähelle lämmönlähdettä tai ilmastointilaitetta.
- Jätä vähintään 10 cm tilaa katon ja projektorin pohjan väliin.

Turvapalkin käyttö

Käytä laitteen varastamisen ehkäisemiseksi turvakolo-lukituslaitetta, jolla laite kiinnitetään kiinteään kohteeseen.

Liitännöjen tekeminen

Verkkovirtaan liittäminen



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

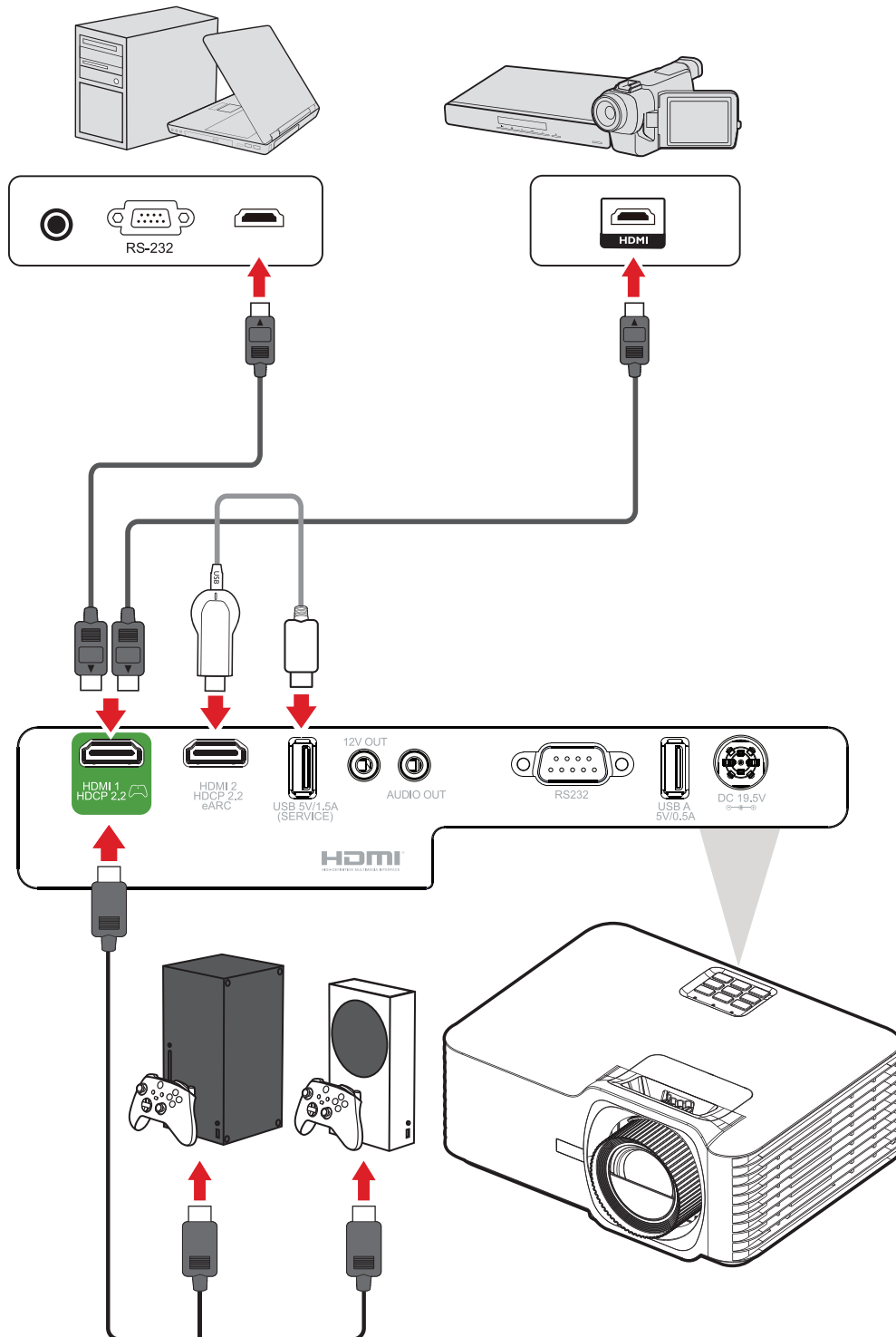
HUOMAUTUS: Kun asennat projektorin, liitä se kiinteässä johdotuksessa helppopääsyiseen irtikytkentälaitteeseen tai liitä pistoke helppopääsyiseen paikkaan lähelle yksikköä. Jos projektorin käytön aikana ilmenee vika, käytä irtikytkentälaitetta virransyötön katkaisemiseksi tai irrota pistoke pistorasiasta.

Liittäminen ulkoisiin laitteisiin

HDMI-liitäntä

Liitä HDMI-kaapelin toinen pää videolaitteen HDMI-porttiin. Kytke sitten kaapelin toinen pää projektorin **HDMI 1** tai **HDMI 2** -porttiin (molemmat tukevat HDMI 2.0/ HDCP 2.2:ta).

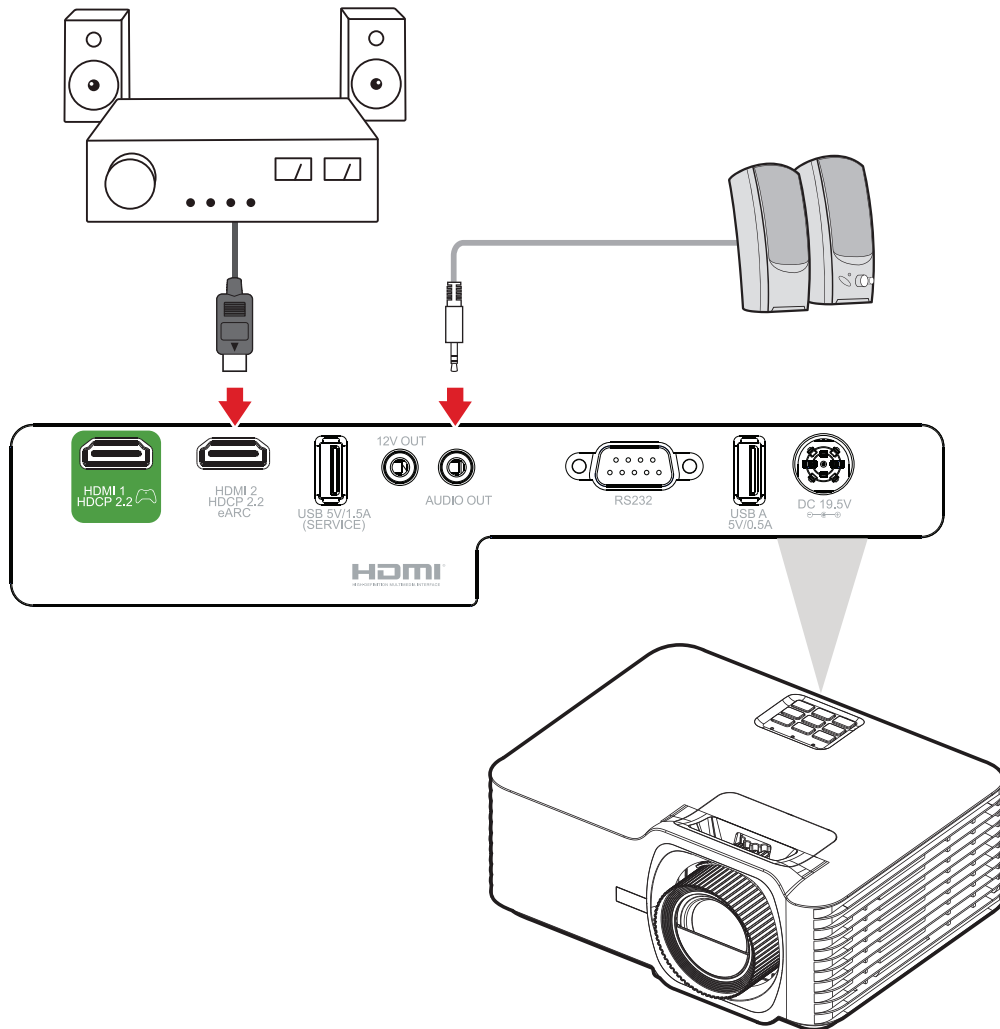
HUOMAUTUS: HDMI 2 - portti tukee eARC:tä.



Audioliitäntä

Voit liittää erilaisia ulkoisia äänentoistolaitteita **AUDIO OUT-** ja **HDMI 2** -porttien kautta.

HUOMAUTUS: **HDMI 2** - portti tukee eARC:tä. Se voi tuottaa ääntä ulkoisiin laitteisiin, kun se on kytketty.

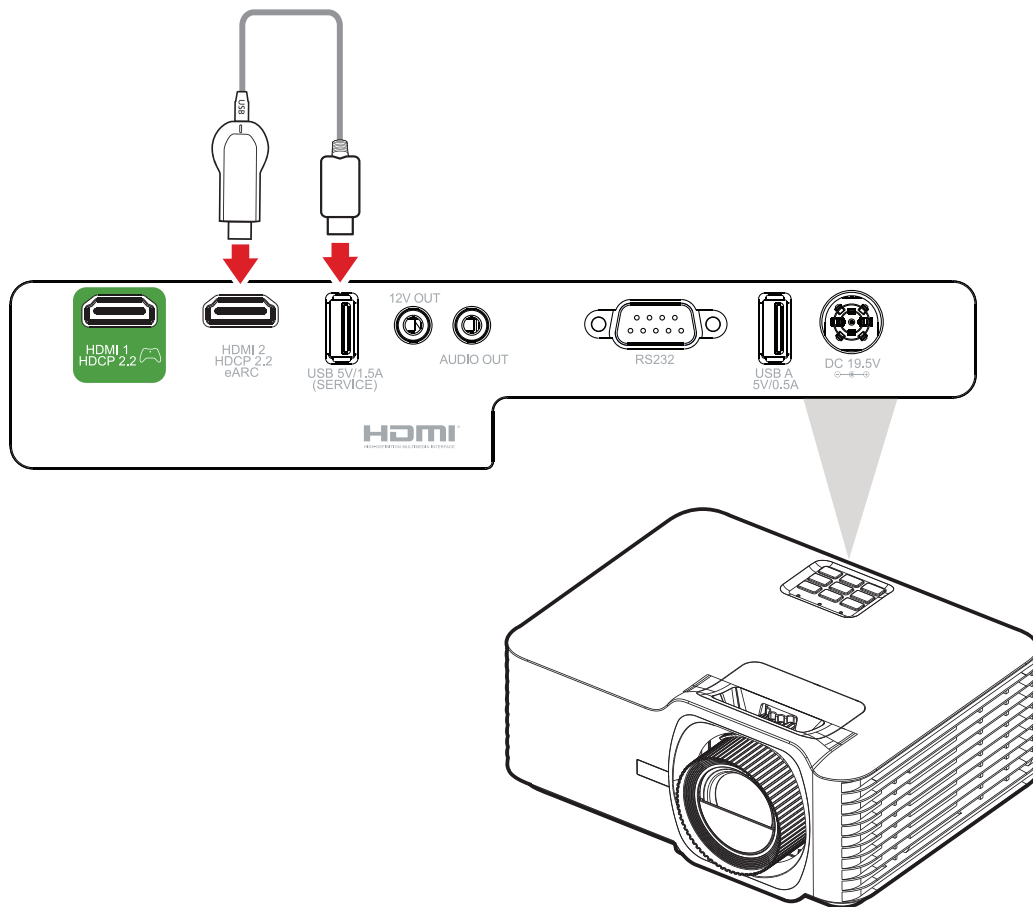


USB-liitäntä

USB Type A -liitäntä

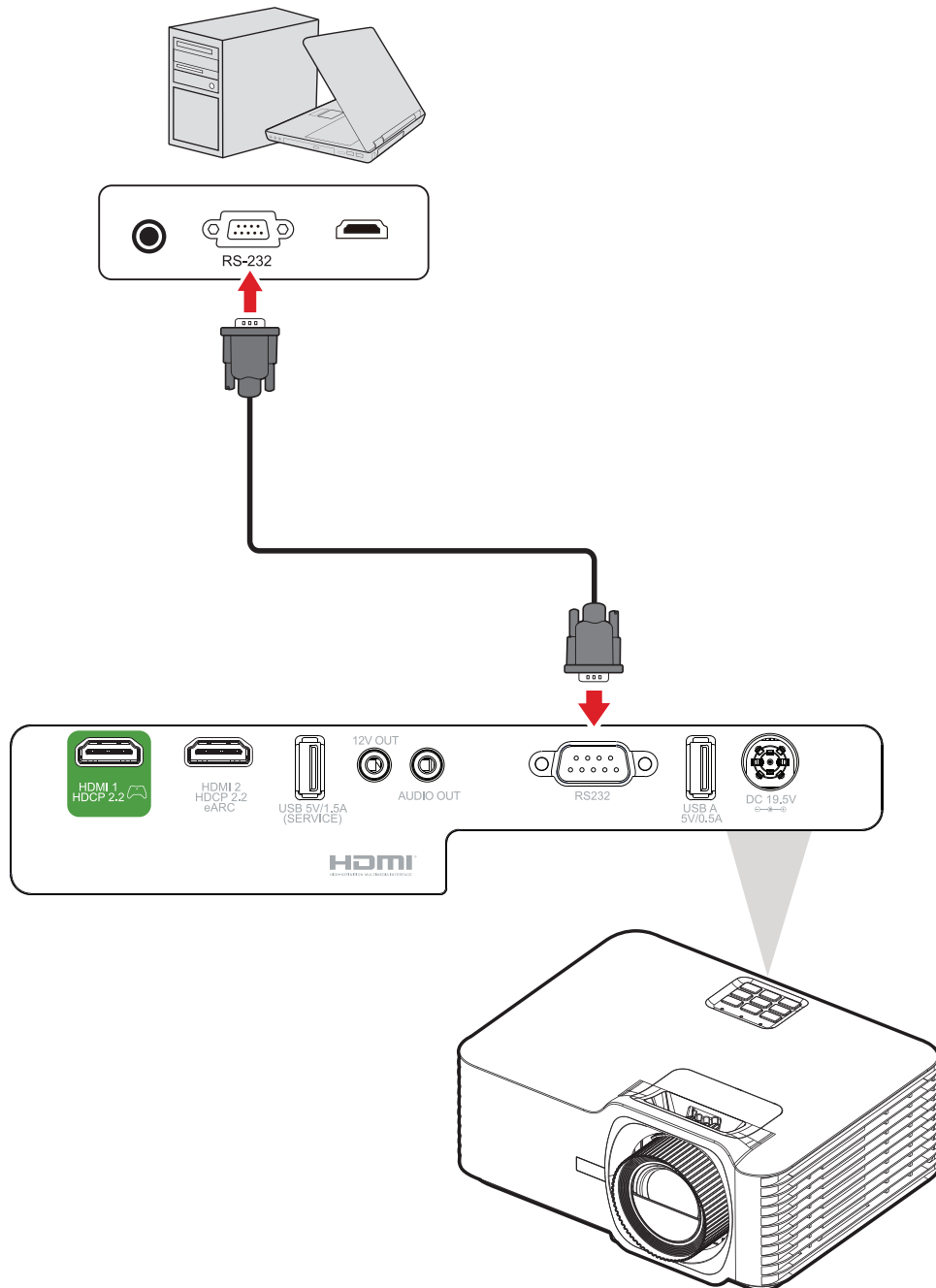
USB-portti on virransyöttöä (esim. käyttöavaimet) ja huoltotarpeita varten.

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



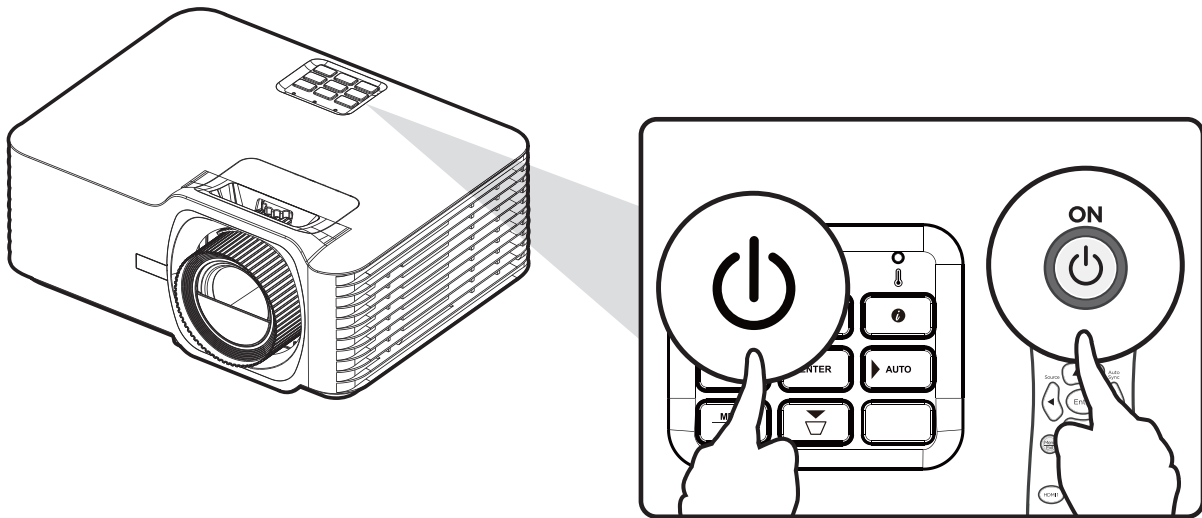
RS-232-yhteys

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



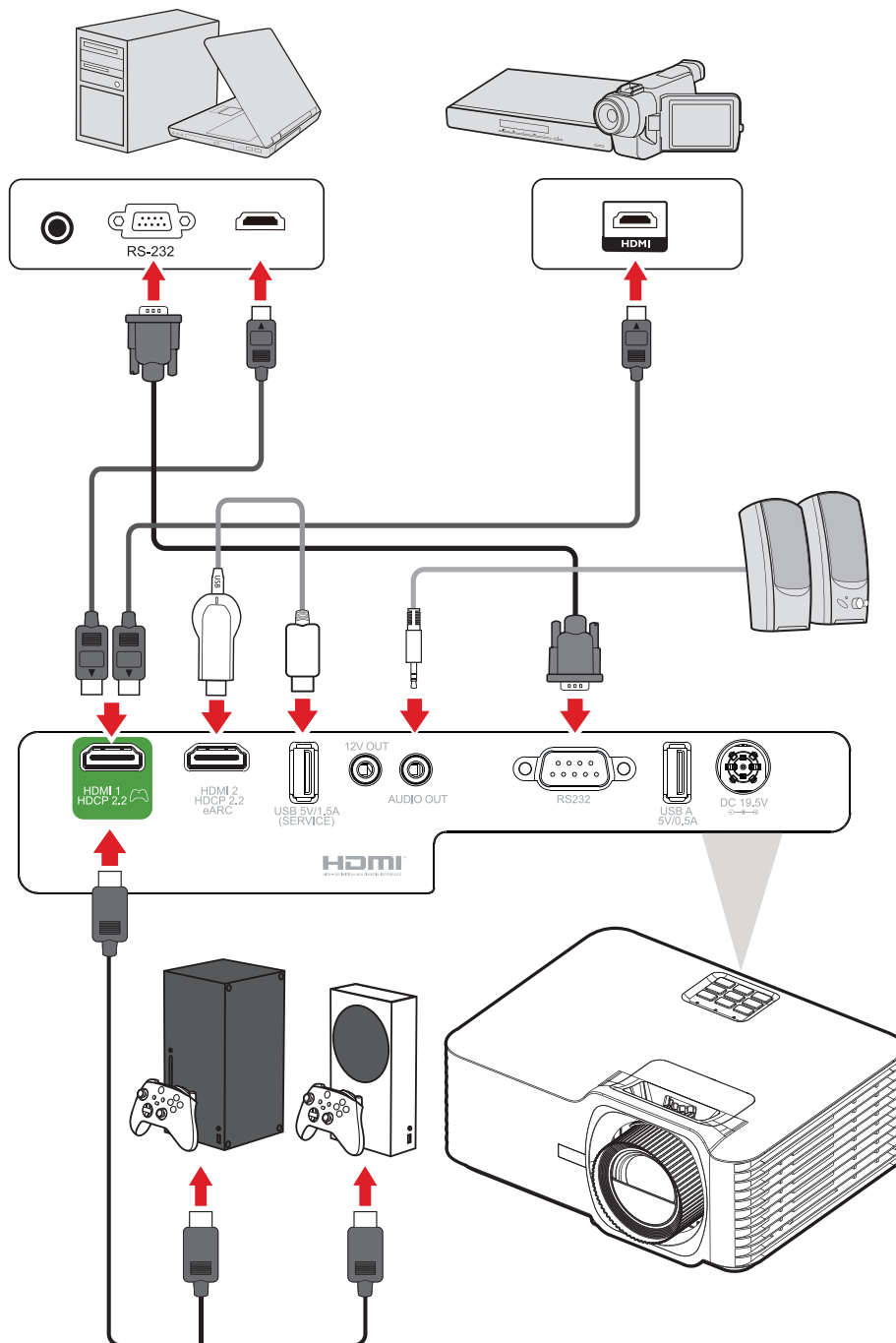
1. Varmista, että projektorin virtajohto on liitetty oikein virtalähteeseen.
2. Paina projektorin tai kaukosäätimen **Power (Virta)** -painiketta.

HUOMAUTUS:

- Virran merkkivalo vilkkuu sinisenä käynnistymisen aikana.
- Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua pyydetään valitsemaan haluamasi kieli ja projektiosuunta.

Tulolähteen valinta

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



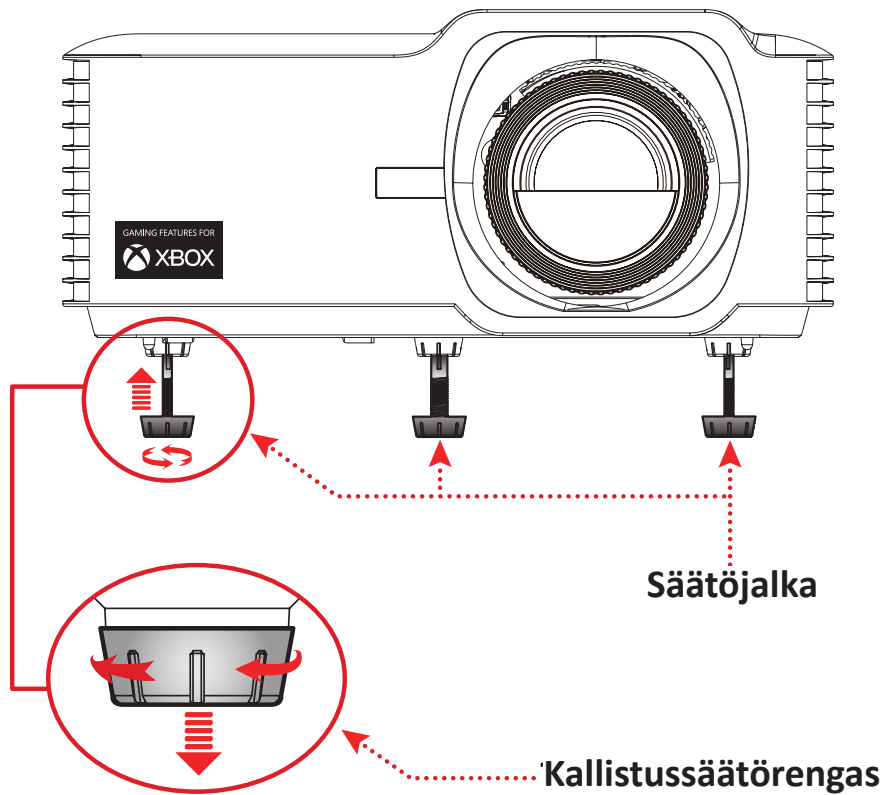
Kun **Auto Source (Automaattinen lähde)** haku on Päällä, projektori hakee automaattisesti tulolähteitä. Jos useita läheteitä on liitetty, paina projektorin tai kaukosäätimen **Source (Lähde)** -painiketta valitaksesi halutun tulon.

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

Projisoidun kuvan säätäminen

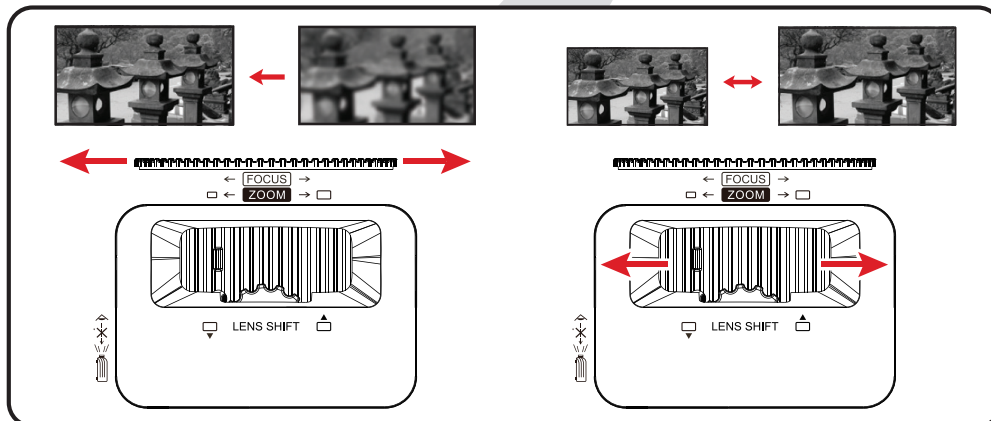
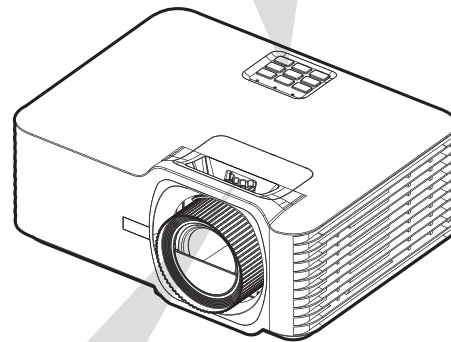
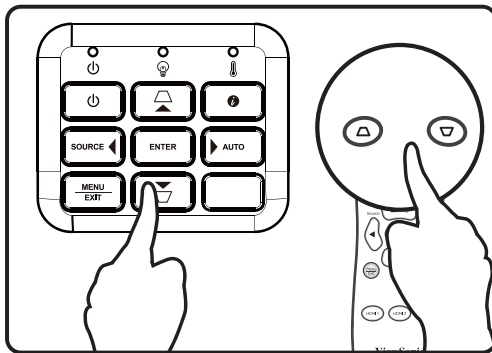
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen

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



Tarkennuksen, Keystoneen, linssinsiirron ja zoomauksen säätäminen

Voit parantaa ja säätää kuvan selkeyttä ja asentoa säätämällä **Focus Ring** (tarkennusrengasta), **Keystone Keys** (Keystone-näppäimiä), **Lens Shift** (objektiivin siirtosäädintä) tai **Zoom Ring** (zoomausrengasta).



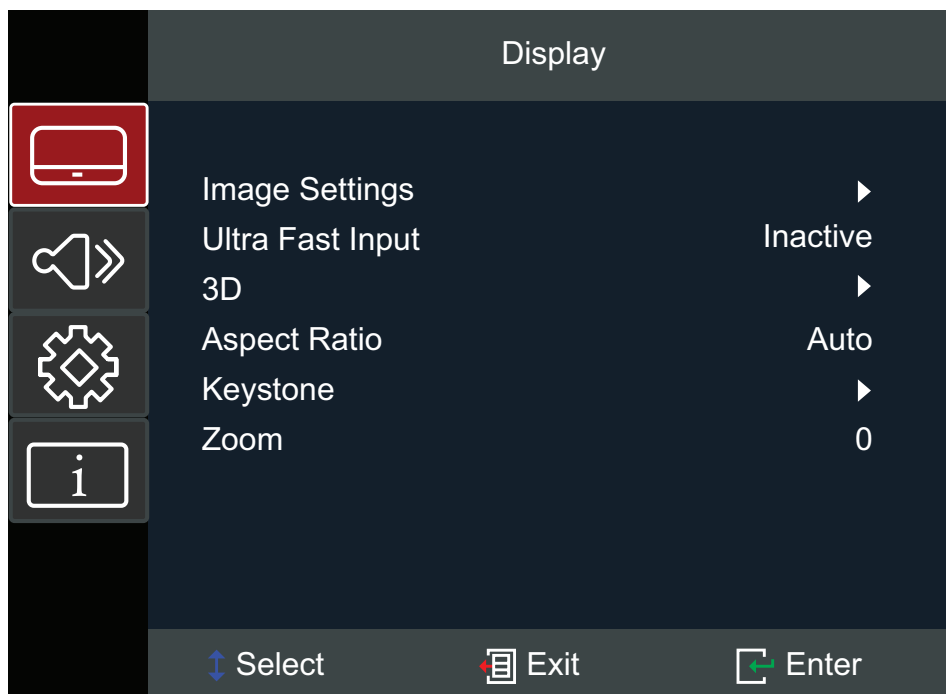
Projektorin sammuttaminen





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 muuttuu tasaiseksi punaiseksi ja laite siirtyy valmiustilaan.

Valikkotoiminto

On-Screen Display (OSD) -valikko

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



Valikko		Kuvaus
Display (Näyttö)		Säädä Kuva-, Ultra Fast Input-, 3D-, Kuvasuhde-, Zoomaus- ja Keystone-asetuksia.
Audio		Säädä äänenvoimakkuutta, äänitilaa tai mykistystä.
Setup (Asetus)		Säädä Projisointi-, Virta-, Suojaus-, Kieli-, Tulolähde- jne. asetuksia.
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 **Navigation (Navigointi)** -painikkeita (▲/▼) Minkä tahansa päävalikkokohteen valitsemiseen. Kun teet valinnan erityisellä sivulla, paina projektorin tai kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi alavalikkoon.
3. Käytä **Navigation (Navigointi)** -painikkeita (▲/▼/◀/▶) alavalikon halutun kohteen valitsemiseen ja paina sitten **Enter** näyttääksesi lisää asetuksia. Säädä asetuksia käyttämällä **Navigation (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)	TV (BT.2020)			
			Brightest (Kirkkain)			
			HDR			
			HLG			
			Movie (Elokuva)			
			Gaming (Peli)			
			Low Blue Light (Matala sininen valo)			
			Rec.709			
			User (Käyttäjä)			
			3D			
		Brightness (Kirkkaus)	(-/+ , -50~50)			
		Contrast (Kontrasti)	(-/+ , -50~50)			
		Sharpness (Terävyys)	(-/+ , 1~15)			
		Color (Väri)	(-/+ , -50~50)			
		Tint (Sävy)	(-/+ , -50~50)			
		Gamma	1.8			
			2.0			
			2.2			
			2.35			
			2.5			
			Cube			
			sRGB			
		Color Settings (Väriasetukset)	Color Temperature (Väriämpötila)	6500K		
				7500K		
				8500K		
				9300K		
			Color Management (Värihallinta)	Color (Väri)	Red (Punainen)	
Green (Vihreä)						
Blue (Sininen)						
Green (Syaani)						
Yellow (Keltainen)						
Magenta						
White (Valkoinen)						

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta			
Display (Näyttö)	Image Settings (Kuva-asetukset)	Color Settings (Väriasetukset)	Color Management (Värihallinta)	Hue (Värisävy) / R (*)	(-/+ , -50~50)
				Saturation (Värikylläisyys) / G (*)	(-/+ , -50~50)
				Gain (Vahvistus) / B (*)	(-/+ , -50~50)
				Reset	
				Exit (Lopeta)	
		Color Space (Väriavaruus)	Auto (Auto- maattinen)		
			RGB (0–255)		
			RGB (16–235)		
			YUV		
		Light Source Mode (Valolähteen tila)	Dynamic Black (Dynaaminen musta)		
			Eco		
	Light Source power (Valolähteen virta)		100–50 %		
	Reset				
	Ultra Fast Input (Erittäin nopea syöttö)	Active (Aktiivinen)			
		Inactive (Inaktiivinen)			
	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				
	Native (Natiivi)				
	Auto (Automaattinen)				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Display (Näyttö)	Keystone	H Keystone (V-trapetsikorjaus)	(-/+ , -30~30)	
		V Keystone (P-trapetsikorjaus)	(-/+ , -30~30)	
		Four Corners (Four Corners)	Top-Left (Ylä-vasen)	
			Top-Right (Ylä-oikea)	
			Bottom-Left (Ala-vasen)	
			Bottom-Right (Ala-oikea)	
		Warping		
	Reset			
Zoom (Zoomaa)	(-/+ , -5~25)			
Audio	Volume (Äänen-voimakkuus)	(-/+ , 0~10)		
	Mute (Mykistys)	Off (Pois päältä)		
		On (Päällä)		
	HDMI eARC	Off (Pois päältä)		
On (Päällä)				

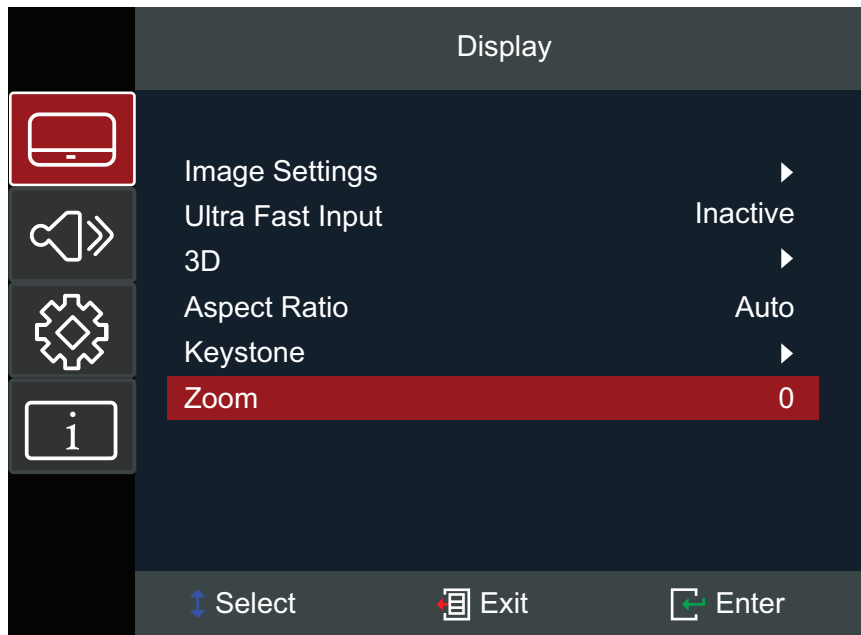
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Setup (Asetus)	Projection (Projektio)	Desk Front (Pöytä Edessä)		
		Desk Rear (Pöytä Takana)		
		Ceiling Front (Katto Edessä)		
		Ceiling Rear (Katto Takana)		
	Power Settings (Virta-asetukset)	Direct Power On (Suora käynnistys)	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	
		Signal Power On (Signaali käynnistyksen aikana)	Off (Pois päältä)	
	Auto Power Off (Automaattinen sammutus)	(-/+ , 0~180) minutes ((-/+ , 0-180) minuuttia)		
	Security (Suojaus)	Power On Lock (Virran lukitus)	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	
		Change Password (Muuta salasana)		
	HDMI CEC	HDMI Link (HDMI-linkki)	Off (Pois päältä)	
			On (Päällä)	
		XBOX Mode (XBOX-tila)	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)	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Setup (Asetus)	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
			يبرع
			ไทย
			Türkçe
			Tiếng Việt
			Bahasa Indonesia
	High Altitude (Suuri korkeus)	Off (Pois päältä)	
		On (Päällä)	
	Auto Source (Automaattinen lähde)	Off (Pois päältä)	
		On (Päällä)	
Keypad Lock (Näppäimistölukko)	Off (Pois päältä)		
	On (Päällä)		
Splash Screen (Splash Screen)	Default (Oletus)		
	Neutral (Neutraali)		
Reset	Reset to Default (Oletusasetuksiin palauttaminen)		

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

Valikkovalinnat

Display Menu (Näyttövalikko)



Valikko	Kuvaus																						
Image Settings (Kuva-asetukset)	<u>Color Mode (Väri-tila)</u> On useita esimääritettyjä väritilat, joista voit valita katsomistarpeisiisi sopivan.																						
	<table border="1"><thead><tr><th>Tila</th><th>Kuvaus</th></tr></thead><tbody><tr><td>TV (BT.2020)</td><td>Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.</td></tr><tr><td>Brightest (Kirkkain)</td><td>Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.</td></tr><tr><td>HDR</td><td>Ota käyttöön HDR-tuettuun sisältöön ja tummempiin mustiin, kirkkaampiin kohokohtiin ja eläviin väreihin.</td></tr><tr><td>HLG</td><td>Ota käyttöön HLG-tuetun sisällön ja tummemman mustan, kirkkaampien kohokohtien ja eloisien värien osalta.</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 eloisat värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.</td></tr><tr><td>Low Blue Light (Matala sininen valo)</td><td>Estää korkea-energistä sinistä valoa mukavamman katsomiskokemuksen varmistamiseksi.</td></tr><tr><td>Rec.709</td><td>Näyttää Rec.709-väriasteikko.</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	TV (BT.2020)	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.	Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.	HDR	Ota käyttöön HDR-tuettuun sisältöön ja tummempiin mustiin, kirkkaampiin kohokohtiin ja eläviin väreihin.	HLG	Ota käyttöön HLG-tuetun sisällön ja tummemman mustan, kirkkaampien kohokohtien ja eloisien värien osalta.	Movie (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.	Gaming (Peli)	Optimoi projektorisi maksimikontrastin ja eloisat värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.	Low Blue Light (Matala sininen valo)	Estää korkea-energistä sinistä valoa mukavamman katsomiskokemuksen varmistamiseksi.	Rec.709	Näyttää Rec.709-väriasteikko.	User (Käyttäjä)	Käyttäjän mukautettavat asetukset.	3D	Optimoitu 3D-sisällölle HUOMAUTUS: Tarvitaan 3D-lasit.
	Tila	Kuvaus																					
	TV (BT.2020)	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.																					
	Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.																					
	HDR	Ota käyttöön HDR-tuettuun sisältöön ja tummempiin mustiin, kirkkaampiin kohokohtiin ja eläviin väreihin.																					
	HLG	Ota käyttöön HLG-tuetun sisällön ja tummemman mustan, kirkkaampien kohokohtien ja eloisien värien osalta.																					
	Movie (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.																					
	Gaming (Peli)	Optimoi projektorisi maksimikontrastin ja eloisat värit ja mahdollistaa varjojen yksityiskohdat pelejä pelattaessa.																					
	Low Blue Light (Matala sininen valo)	Estää korkea-energistä sinistä valoa mukavamman katsomiskokemuksen varmistamiseksi.																					
Rec.709	Näyttää Rec.709-väriasteikko.																						
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> 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								
<p style="text-align: center;">Image Settings (Kuva-asetukset)</p>	<p><u>Color Settings (Väriasetukset)</u></p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="533 230 837 277">Asetus</th> <th data-bbox="837 230 1406 277">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="533 277 837 365"> <p>Color Temperature (Väriämpötila)</p> </td> <td data-bbox="837 277 1406 365"> <p>Valitse 6500K, 7500K, 8500K ja 9300K.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 365 837 1055"> <p>Color Management (Värihallinta)</p> </td> <td data-bbox="837 365 1406 1055"> <p>Värivastaavuus-valintaa kannattaa harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa on ohjatut valaistustasot, kuten kokoushuoneet, luentosalit tai kotiteatterit.</p> <p>Värivastaavuus tarjoaa värien hienosäädön ohjauksen värien tuottamiseksi tarkemmin, jos se on tarpeen.</p> <p>Jos olet ostanut testilevyn, joka sisältää erilaisia testikuvioita, ja jota voidaan käyttää värien tuottamisen testaamiseen monitoreissa, TV-vastaanottimissa, projektoreissa jne., voit projisoida valkokankaalle levyltä minkä tahansa kuvan ja siirtyä Värivastaavuusvalikkoon tekemään säätöjä.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1055 837 1178"> <p>Color Space (Väriavaruus)</p> </td> <td data-bbox="837 1055 1406 1178"> <p>Valitse vaihteidoista Automaattinen, RGB (0–255), RGB (16–235) ja YUV-väriavaruus.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Asetus	Kuvaus	<p>Color Temperature (Väriämpötila)</p>	<p>Valitse 6500K, 7500K, 8500K ja 9300K.</p>	<p>Color Management (Värihallinta)</p>	<p>Värivastaavuus-valintaa kannattaa harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa on ohjatut valaistustasot, kuten kokoushuoneet, luentosalit tai kotiteatterit.</p> <p>Värivastaavuus tarjoaa värien hienosäädön ohjauksen värien tuottamiseksi tarkemmin, jos se on tarpeen.</p> <p>Jos olet ostanut testilevyn, joka sisältää erilaisia testikuvioita, ja jota voidaan käyttää värien tuottamisen testaamiseen monitoreissa, TV-vastaanottimissa, projektoreissa jne., voit projisoida valkokankaalle levyltä minkä tahansa kuvan ja siirtyä Värivastaavuusvalikkoon tekemään säätöjä.</p>	<p>Color Space (Väriavaruus)</p>	<p>Valitse vaihteidoista Automaattinen, RGB (0–255), RGB (16–235) ja YUV-väriavaruus.</p>
	Asetus	Kuvaus							
	<p>Color Temperature (Väriämpötila)</p>	<p>Valitse 6500K, 7500K, 8500K ja 9300K.</p>							
	<p>Color Management (Värihallinta)</p>	<p>Värivastaavuus-valintaa kannattaa harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa on ohjatut valaistustasot, kuten kokoushuoneet, luentosalit tai kotiteatterit.</p> <p>Värivastaavuus tarjoaa värien hienosäädön ohjauksen värien tuottamiseksi tarkemmin, jos se on tarpeen.</p> <p>Jos olet ostanut testilevyn, joka sisältää erilaisia testikuvioita, ja jota voidaan käyttää värien tuottamisen testaamiseen monitoreissa, TV-vastaanottimissa, projektoreissa jne., voit projisoida valkokankaalle levyltä minkä tahansa kuvan ja siirtyä Värivastaavuusvalikkoon tekemään säätöjä.</p>							
	<p>Color Space (Väriavaruus)</p>	<p>Valitse vaihteidoista Automaattinen, RGB (0–255), RGB (16–235) ja YUV-väriavaruus.</p>							
<p><u>Light Source Mode (Valolähteen tila)</u></p>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="533 1216 837 1263">Tila</th> <th data-bbox="837 1216 1406 1263">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="533 1263 837 1397"> <p>Dynamic Black (Dynaaminen musta)</p> </td> <td data-bbox="837 1263 1406 1397"> <p>Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1397 837 1485"> <p>Eco</p> </td> <td data-bbox="837 1397 1406 1485"> <p>Himentää valolähtöä vähentäen virrankulutusta.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1485 837 1570"> <p>Light Source power (Valolähteen virta)</p> </td> <td data-bbox="837 1485 1406 1570"> <p>Valitse kirkkaustilan tehoprocentti (50–100 %).</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	<p>Dynamic Black (Dynaaminen musta)</p>	<p>Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.</p>	<p>Eco</p>	<p>Himentää valolähtöä vähentäen virrankulutusta.</p>	<p>Light Source power (Valolähteen virta)</p>	<p>Valitse kirkkaustilan tehoprocentti (50–100 %).</p>	
Tila	Kuvaus								
<p>Dynamic Black (Dynaaminen musta)</p>	<p>Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi.</p>								
<p>Eco</p>	<p>Himentää valolähtöä vähentäen virrankulutusta.</p>								
<p>Light Source power (Valolähteen virta)</p>	<p>Valitse kirkkaustilan tehoprocentti (50–100 %).</p>								
<p><u>Reset</u></p> <p>Palauta nykyisen näyttötila-asetukset Brightness (Kirkkaus), Contrast (Kontrasti), Sharpness (Terävyys), Color (Väri), Tint (Sävy), Gamma, Color Temperature (Väriämpötila), Color Management (Värihallinta), Color Space (Väriavaruus), Light Source Mode (Valolähteen tila) oletusarvoihin.</p>									

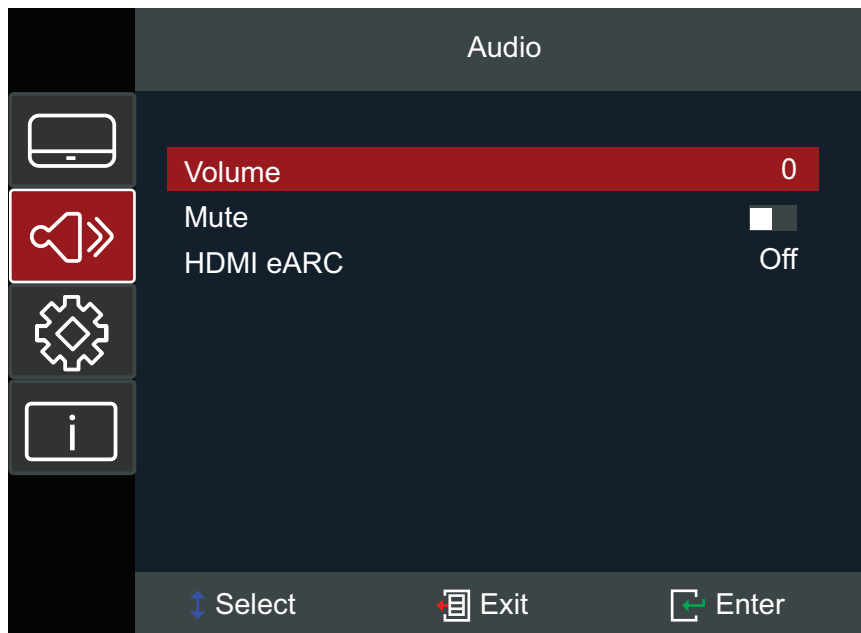
Valikko	Kuvaus										
<p>Ultra Fast Input (Erittäin nopea syöttö)</p>	<p>Tämä toiminto on suotuisa kehysnopeuden vähentämiseksi. Voidaan saavuttaa nopea vasteaika natiivissa ajoituksessa. Kun toiminto on käytössä, seuraavat asetukset (tarvittaessa) palautuvat tehdasasetuksiin ja poistuvat käytöstä: Waring, Keystone, Four corners, Kuvasuhde, Zoomaus.</p> <p>HUOMAUTUS: Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun 4K@60Hz, 1440P@60/120Hz ja 1080P@60/120/240Hz tulosignaali on valittu. Jos haluat säätää Waring-, Keystone-, Four corners-, Aspect Ratio- tai Zoom-toimintoja, poista Ultra Fast -tulo käytöstä.</p>										
<p>3D</p>	<p><u>3D Mode (3D-tila)</u> Ota 3D-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.</p> <p><u>3D Format (3D-muoto)</u> Valitse 3D-sisällön muoto.</p> <p>HUOMAUTUS: Blu-ray 3D -lähde tunnistetaan automaattisesti eivätkä vainat ole valittavissa.</p> <table border="1" data-bbox="582 954 1377 1267"> <thead> <tr> <th data-bbox="582 954 863 1003">Valinta</th> <th data-bbox="863 954 1377 1003">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="582 1003 863 1126">Auto (Automaattinen)</td> <td data-bbox="863 1003 1377 1126">Kun 3D-identifiointisignaali tunnistetaan, 3D-muoto valitaan automaattisesti.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="582 1126 863 1171">SBS</td> <td data-bbox="863 1126 1377 1171">Näyttö Side-by-Side-muodossa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="582 1171 863 1216">Top and Bottom</td> <td data-bbox="863 1171 1377 1216">Näyttö Top and Bottom -muodossa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="582 1216 863 1267">Frame Sequential</td> <td data-bbox="863 1216 1377 1267">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.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="574 232 855 277">Kuvasuhte</th> <th data-bbox="855 232 1367 277">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="574 277 855 591"> 4:3 </td> <td data-bbox="855 277 1367 591"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 591 855 792"> 16:9 </td> <td data-bbox="855 591 1367 792"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 792 855 1032"> Native (Natiivi) </td> <td data-bbox="855 792 1367 1032"> Projisoi kuvan sen alkuperäisellä kuvatarkkuudella ja muuttaa sen kokoon sopivaksi näyttöalueelle. Matalamman kuvatarkkuuden tulospaaleilla projisoitu kuva näytetään alkuperäisessä koossaan. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 1032 855 1352"> Auto (Automaattinen) </td> <td data-bbox="855 1032 1367 1352"> Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalla kuvalla, jonka kuvasuhde ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta. </td> </tr> </tbody> </table>	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.	Native (Natiivi)	Projisoi kuvan sen alkuperäisellä kuvatarkkuudella ja muuttaa sen kokoon sopivaksi näyttöalueelle. Matalamman kuvatarkkuuden tulospaaleilla projisoitu kuva näytetään alkuperäisessä koossaan.	Auto (Automaattinen)	Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalla kuvalla, jonka kuvasuhde ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.
	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.									
Native (Natiivi)	Projisoi kuvan sen alkuperäisellä kuvatarkkuudella ja muuttaa sen kokoon sopivaksi näyttöalueelle. Matalamman kuvatarkkuuden tulospaaleilla projisoitu kuva näytetään alkuperäisessä koossaan.										
Auto (Automaattinen)	Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tätä voi käyttää saapuvalla kuvalla, jonka kuvasuhde ei ole 4:3 eikä 16:9, mutta haluat käyttää näytön alasta niin paljon kuin mahdollista muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.										
Zoom (Zoomaa)	Pienennä tai suurena projisoitua kuvaa.										

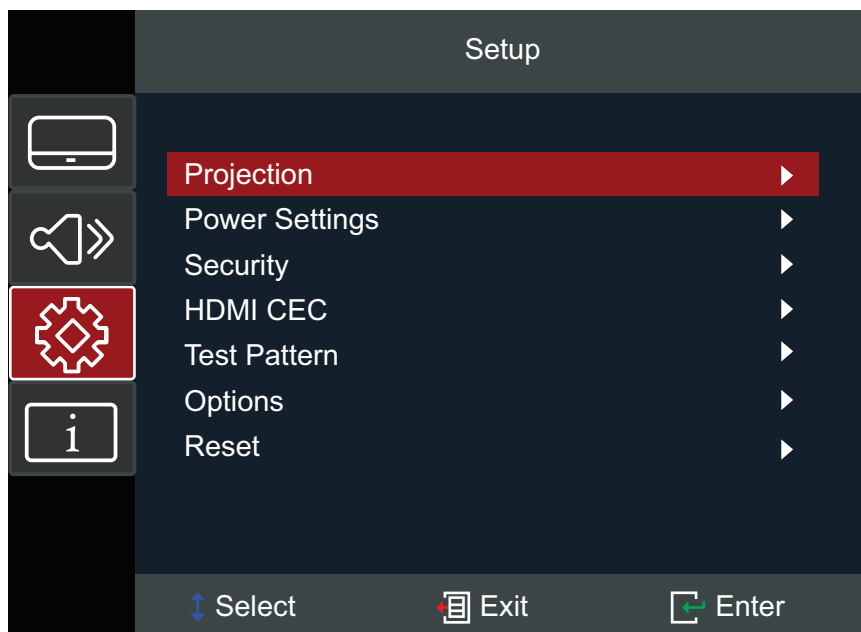
Valikko	Kuvaus	
Keystone	Valinta	Kuvaus
	H Keystone (V-trapetsikorjaus)	Säädä kuvan vaakasuuntaista vääristymää.
	V Keystone (P-trapetsikorjaus)	Säädä kuvan pystysuuntaista vääristymää.
	Four Corners	Säädä kaikkia kulmia tehdäksesi suorakulmaisen kuvan, kun projisointipinta ei ole vaakasuora. HUOMAUTUS: Säättäessäsi Four Corners -säättöä, Kuvasuhde- ja Zoomivalikot ovat pois käytöstä. Ottaaksesi ne käyttöön, palauta Trapetsikorjausasetukset oletuksiin.
	Warping	Määritä projektorin kuvien geometrinen vääristymä, kun kuvia projisoidaan näytöille, joissa on epätasainen pinta, kuten sylinteri, pallomainen muoto jne.
Reset	Palauta nykyiset Trapetsikorjausasetukset oletusarvoihinsa.	

Audio Menu (Audiovalikko)



Valikko	Kuvaus						
Volume (Äänenvoimakkuus)	Säädä äänenvoimakkuuden taso.						
Mute (Mykistys)	Kytkee äänen tilapäisesti pois päältä.						
HDMI eARC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valinta</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off (Pois päältä)</td> <td>Toista ääntä projektorin kaiuttimien tai Audio Out -portin kautta.</td> </tr> <tr> <td>On (Päällä)</td> <td>Vaihda ARC/eARC.</td> </tr> </tbody> </table>	Valinta	Kuvaus	Off (Pois päältä)	Toista ääntä projektorin kaiuttimien tai Audio Out -portin kautta.	On (Päällä)	Vaihda ARC/eARC.
	Valinta	Kuvaus					
Off (Pois päältä)	Toista ääntä projektorin kaiuttimien tai Audio Out -portin kautta.						
On (Päällä)	Vaihda ARC/eARC.						

Setup Menu (Asetusvalikko)



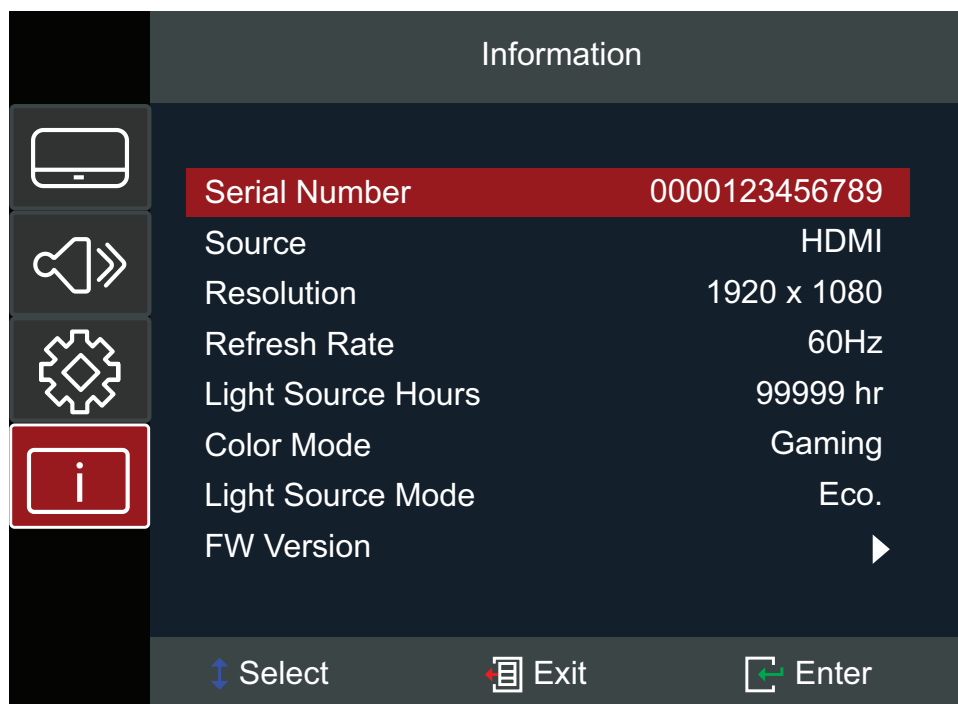
Valikko	Kuvaus
Projection (Projektiio)	Valitse haluttu projisointisijainti: Pöytä edessä, Pöytä takana, Katto edessä tai Katto takana.
Power Settings (Virta-asetukset)	<p><u>Direct Power On (Suora käynnistys)</u> Käynnistää projektorin automaattisesti, kun verkkovirtaa syötetään, tarvitsematta painaa projektorin tai kaukosäätimen virtapainiketta.</p> <p><u>Signal Power On (Signaali käynnistyksen aikana)</u> Käynnistää projektorin automaattisesti, kun signaali tunnistetaan, tarvitsematta painaa projektorin tai kaukosäätimen virtapainiketta.</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>HUOMAUTUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Energiankulutus kasvaa, kun poistat käytöstä virranhallintatoiminnon. Näyttöön tulee myös varoitusviesti: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826 Disabling this function will increase energy consumption.</p> </div>

Valikko	Kuvaus
Security (Suojaus)	<p><u>Power On Lock (Virran lukitus)</u> Ota salasanakehote käyttöön tai pois käytöstä ennen projektorin käyttöä.</p> <p>HUOMAUTUS: Oletussalasanana on: 1234</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>
HDMI CEC	<p><u>HDMI Link (HDMI-linkki)</u> 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 tyyppilliseässä määrittelyssä.</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 varattu, CEC-toiminto ei pysty tunnistamaan oikeaa lähdettä. • Liitetyn laitteen mukaan CEC-toiminto ei ehkä toimi. <p><u>XBOX Mode (XBOX-tila)</u> XBOX CEC -toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä.</p> <p>HUOMAUTUS: Tämä vaihtoehto tulee näkyviin, kun HDMI-linkki otetaan käyttöön. Liitä XBOX HDMI 1 -portin kautta.</p>
Test Pattern (Testikuvio)	<p>Valitse testikuvio vaihtoehtoista vihreä ristikko, magenta ristikko, valkoinen, testikortti tai ota tämä toiminto pois käytöstä (pois).</p> <p>HUOMAUTUS: Jos haluat poistua testikuvioista, aseta testikuvio pois päältä tai paina Auto Sync -näppäintä.</p>

Valikko	Kuvaus						
Options (Valinnat)	<p><u>Language (Kieli)</u> Valitse On-Screen Display (OSD) -valikon kieli.</p> <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>Auto Source (Automaattinen lähde)</u> Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde.</p> <table border="1" data-bbox="557 546 1409 965"> <thead> <tr> <th data-bbox="557 546 839 595">Valinta</th> <th data-bbox="839 546 1409 595">Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="557 595 839 719">Off (Pois päältä)</td> <td data-bbox="839 595 1409 719">Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 719 839 965">On (Päällä)</td> <td data-bbox="839 719 1409 965">Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen. HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Keypad Lock (Näppäimistölukko)</u> Lukitsee kaikki näppäimistön painikkeet, paitsi Power (Virta) -näppäin. HUOMAUTUS: Vapauttaaksesi näppäinlukon, pidä projektorin Enter-näppäintä painettuna 5 sekuntia. Voit käyttää myös kaukosäädintä ja siirtyä kohtaan: Setup (Asennus) > Options (Vaihtoehdot) > Keypad Lock (Näppäimistölukko) > Off (Pois päältä).</p> <p><u>Splash Screen (Splash Screen)</u> Aseta "käynnistysnäyttö". Jos muutoksia on tehty, ne tulevat voimaan seuraavan kerran, kun projektori käynnistetään. HUOMAUTUS: Neutral (Neutraali) on musta näyttöruutu.</p>	Valinta	Kuvaus	Off (Pois päältä)	Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.	On (Päällä)	Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen. HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.
Valinta	Kuvaus						
Off (Pois päältä)	Etsi ainoastaan nykyinen tulovalinta. Paina Source (Lähde) -painiketta näyttääksesi lähdeluettelon.						
On (Päällä)	Löydä automaattisesti käytettävissä oleva tulolähde. Paina Source (Lähde) -painiketta tunnistaaksesi automaattisesti seuraavan lähteen. HUOMAUTUS: Hakujärjestys: HDMI 1 > HDMI 2.						
Reset	<p>Palauta asetukset oletusarvoihinsa. HUOMAUTUS: Kun suoritat nollauksen, seuraavat asetukset pysyvät ennallaan: Kieli, Projektio, Korkeus, Turva-asetukset, Zoomaus, Keystone-asetukset ja Valolähdetunnit.</p>						

Information Menu (Tiedot-valikko)

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



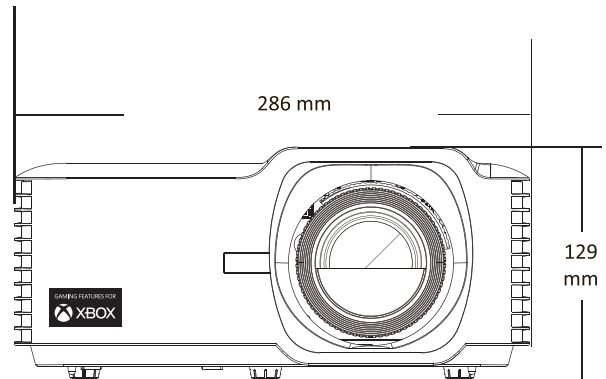
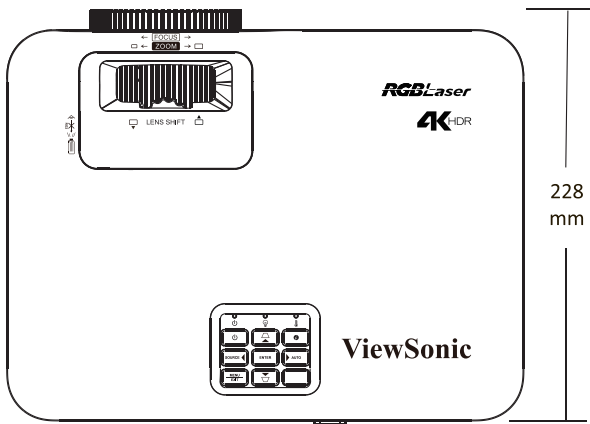
Tekniset tiedot

Nimike	Luokka	Tekniset tiedot	
Projektor	Tyyppi	RGB 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. 2.0)	f _n : 15-255 kHz, f _v : 23-240 Hz, Pikselitaajuus: 600 MHz	
Resoluutio	Natiivi	3840 x 2160	
Virta	Ottojännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)	
Käyttöolosuhteet	Korkeus	0 - 760 m, 0°C - 40°C	0 - 2 500 ft, 32°F - 104°F
		760 - 1 520 m, 0°C - 35°C	2 500 - 5 000 ft, 32°F - 95°F
		1 520 - 3 048 m, 0°C - 30°C	5 000 - 10 000 ft, 32°F - 86°F
	Suhteellinen kosteus	10-80 % (kondensoitumaton)	
Lämpötila	0-40°C		
Säilytysolosuhteet	Korkeus	0-12 100 m	
	Suhteellinen kosteus	5-90 % (kondensoitumaton)	
	Lämpötila	-20-60 °C	
Mitat	Fyysinen (L x K x S)	286 x 129 x 228 mm	
		11,26" x 5,08" x 8,98"	
Paino	Fyysinen	2,70 kg	
		5,95 lbs	
Virrankulutus	Päällä ¹	145 W (Tyypillinen)	
	Pois päältä	< 0,5 W (Valmiustila)	

1 - Testiolosuhteet noudattaa EEL-standardeja.

Projektorin mitat

286 mm (L) x 129 mm (K) x 228 mm (S)



Ajoituskaavio

HDMI-videoajoitus

Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
SDTV(480i)	720 x 480	60
SDTV(480p)	720 x 480	60
SDTV(576i)	720 x 576	50
SDTV(576p)	720 x 576	50
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60 / 120
4K	3840 x 2160	24 / 25 / 30 / 50 / 60

HDMI PC -ajoitus

Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 x 480	60 / 67 / 72 / 75
	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75
	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75
SXGA	1280 x 1024	60 / 75
PowerBook G4	1152 x 870	75

HDMI Extended Wide Timing

Ajoitus	Resoluutio	Virkistystaajuus (Hz)
XGA	1152 x 864	75
Quad VGA	1280 x 960	60
WXGA	1280 x 720	120
	1440 x 900	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
	1920 x 1080	60 / 240
WUXGA	1920 x 1200-RB	60
2K	2560 x 1440	120

Tuettu 3D-ajoitus

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

Vianmääritys

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

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektor 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 Ring (tarkennusrengasta) 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.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
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)		Vilkkuva valo (0,5 sekuntia pois päältä/0,5 sekuntia valoa)		
Virta päällä ja lamppu palaa		Tasainen valo		
Virta Pois (Jäähtyy)		Vilkkuva valo (0,5 sekuntia pois päältä/0,5 sekuntia valoa); palaa takaisin tasaiseksi punaiseksi valoksi, kun jäähdytyspuhaltimet kytkeytyvät pois päältä		
Virhe (Lamppuvika)	Vilkkuva valo			Tasainen valo
Virhe (Tuuletinvirhe)	Vilkkuva valo		Vilkkuva valo	
Virhe (Ylikuumentuminen)	Vilkkuva valo		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 säätäjää 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 koteloita.
- 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 (B) / NMB (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 (Cr ⁶⁺)	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/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

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

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

ViewSonic Europe Limited -yhtiö



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Tekijänoikeustiedot

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

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

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

ViewSonic® ja kolmen linnun logo ovat ViewSonic® Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

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

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

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

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

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

Asiakaspalvelu

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

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

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

Rajoitettu takuu

ViewSonic®-projektorit

Takuu kattaa:

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

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu:

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

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

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

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

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain ensimmäiselle kuluttajaostajalle.

Mitä takuu ei kata:

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

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

3. Irrotus-, asennus- ja asetuspalveluveloitukset.

Palvelun saaminen:

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

Epäsuorien takuiden rajoitus:

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

Vahinkojen pois sulkeminen:

ViewSonicin vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai vaihdon kustannuksiin.

ViewSonic® ei ole vastuussa:

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

Osavaltion lain vaikutus:

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

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

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

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

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



ViewSonic®