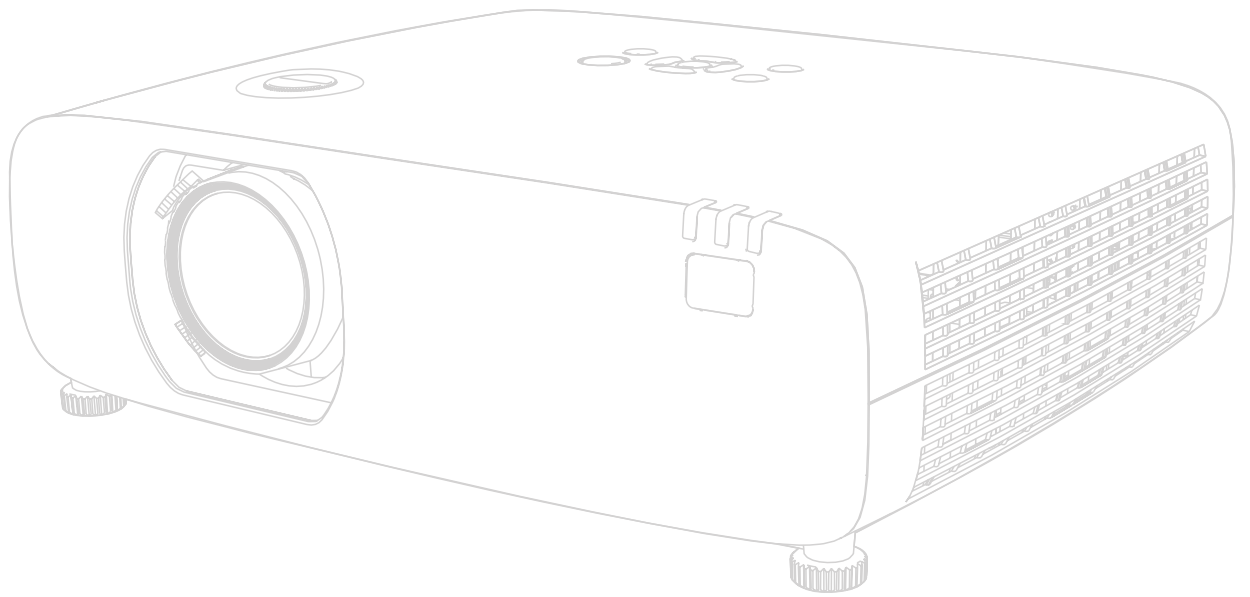


LSC520WU

LSC521WU

Projektori
Käyttöopas



Kiitos, kun valitsit ViewSonic®-näytön

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

Vielä kerran, kiitos, kun valitsit ViewSonic®in!

Turvallisuusvarotoimet

Lue seuraavat **turvallisuusohjeet** ennen projektorin käytön aloittamista.

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

- Projektoria käytettäessä voit havaita kuumaa ilmaa ja hajua sen tuuletusritilästä. Tämä on normaalia, ei vika tuotteessa.
- Älä yritä kiertää polarisoidun tai maadoitustyypin pistokkeen turvaominaisuuksia. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää, joista toinen on leveämpi. Maadoitustyypisessä pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas, maadoituspiikki. Leveä ja kolmas terä ovat käytössä turvallisuutesi vuoksi. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, hanki sovitin. Älä yritä pakottaa pistoketta pistorasiaan.
- Kun liität pistokkeen pistorasiaan, ÄLÄ irrota maadoituspiikkiä. Varmista, ettei maadoituspiikkejä POISTETA KOSKAAN.
- Suojaa virtajohto niin, ettei sen päälle voi astua, tai ettei se joudu puristuksiin, erityisesti pistokkeen kohdalla tai kohdassa, jossa se tulee ulos projektorista.
- Joissakin maissa jännite EI ole vakaa. Tämä projektori on suunniteltu toimimaan turvallisesti 100–240 voltin vaihtovirta-verkkojännitteellä, mutta se voi mennä epäkuntoon, mikäli ilmenee virtakatkos tai yli ± 10 voltin virtapiikki. Alueilla, joilla verkon jännite voi vaihdella, tai joilla voi ilmetä virtakatkoksia, on suositeltavaa liittää projektori virran stabiloijaan, ylijännitesuojaan tai keskeytymättömään virransyöttöön (UPS).
- Jos projektorista tukee savua, kuuluu epänormaalia ääntä, tai tuntuu outoa tuoksua, sammuta projektori välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ViewSoniciin. Projektorin käytön jatkaminen on vaarallista.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Jätä kaikki huolto pätevälle huoltohenkilöstölle.

HUOMIO: Tästä tuotteesta säteilee mahdollisesti vaarallista optista säteilyä. Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kohdalla, älä tuijota valonsäteeseen.

CLASS 1 kuluttajalaserituote EN50689:2021 EN50689:2021

a. Lapsia on valvottava ja heidän ei saa koskaan antaa tuijottaa projektorin sädettä millään etäisyydellä projektorista.

b. On noudatettava varovaisuutta, kun kaukosäädintä käytetään projektorin käynnistämiseen, kun se on projektorin linssin edessä.



RG2 IEC 62471-5:2015.

c. Käyttäjää kehoitetaan välttämään optisten apuvälineiden, kuten kiikareiden tai kaukoputkien, käyttöä säteen sisällä.

Turvallisuusvarotoimet - Kattokiinnitys

Lue seuraavat **turvallisuusohjeet** ennen projektorin käytön aloittamista.

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

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

Sisältö

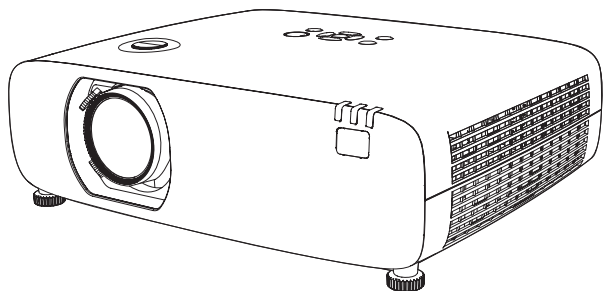
Turvallisuusvarotoimet.....	3
Johdanto	8
Pakkauksen sisältö.....	8
Tuotteen yleiskatsaus.....	10
Projektori.....	10
Näppäimistö	11
I/O-portit	12
Kaukosäädin	13
Ensimmäinen asetus.....	17
Sijainnin valitseminen - Projisointisuunta	17
Projisointimitat	18
Projektorin kiinnittäminen	22
Turvapalkin käyttö	22
Liitännöjen tekeminen	23
Verkkovirtaan liittäminen	23
Liittäminen ulkoisiin laitteisiin	24
VGA-liitäntä	24
VGA Out -liitäntä	25
Komposiittivideoliitäntä	26
HDMI-liitäntä.....	27
Audioliitäntä.....	28
USB-liitäntä.....	29
Verkkoyhteys.....	31
RS-232-yhteys.....	32
HDBaseT-yhteys	33
Projektorin käyttö	34
Projektorin kytkeminen päälle	34
Tulolähteen valinta	35
Projisoidun kuvan säätäminen	36
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen.....	36
Tarkennuksen, Trapetsikorjauksen ja Linssinsiirron säätäminen	37
Projektorin sammuttaminen	38

Valikkotoiminta	39
On-Screen Display (OSD) -valikko	39
Menu Navigation (Valikkonavigointi)	40
On-Screen Display (OSD) -valikkopuu.....	41
Valikkovalinnat	47
Display (Näyttö).....	47
Image Settings (Kuva-asetukset)	49
Settings (Asetukset)	51
Advanced (Lisäasetukset).....	53
USB-A	58
Information (Tiedot).....	60
Liite	61
Tekniset tiedot.....	61
Projektorin mitat	62
Ajoituskaavio	63
HDMI-signaali	64
Vianmääritys.....	65
LED-merkkivalo.....	67
Kunnossapito	68
Yleiset varotoimet	68
Linssin puhdistaminen.....	68
Kotelon puhdistaminen	68
Projektorin säilytys.....	68
Suodattimen puhdistaminen	69
Säädös- ja palvelutiedot	70
Yhteensopivuustiedot.....	70
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus	70
Industry Canada -ilmoitus	70
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	71
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta	72
Intian vaarallisten aineiden rajoitus.....	73
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa	73
Tekijänoikeustiedot	74
Asiakaspalvelu	75
Rajoitettu takuu	76

Johdanto

Pakkauksen sisältö

LSC520WU



①



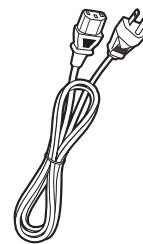
②



③



④

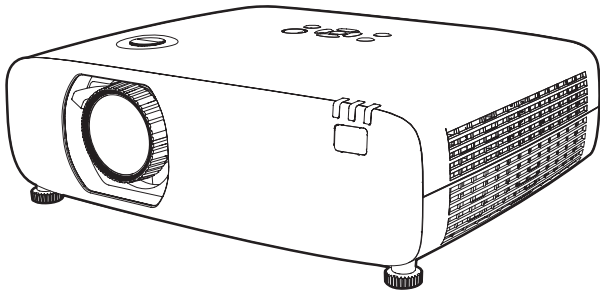


⑤

Määrä	Kuvaus
1	Projektor
2	Kaukosäädin
3	Paristot
4	Pikaopas
5	Virtajohto

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

LSC521WU



①



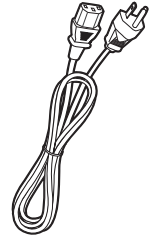
②



③



④



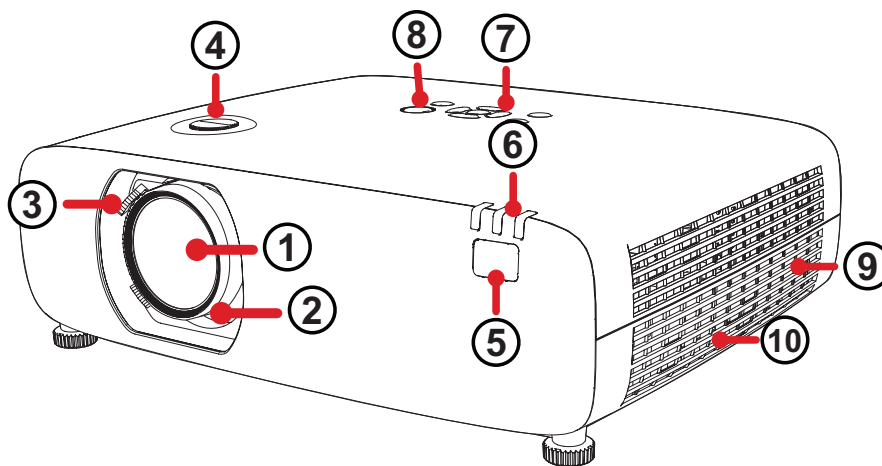
⑤

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

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

Tuotteen yleiskatsaus

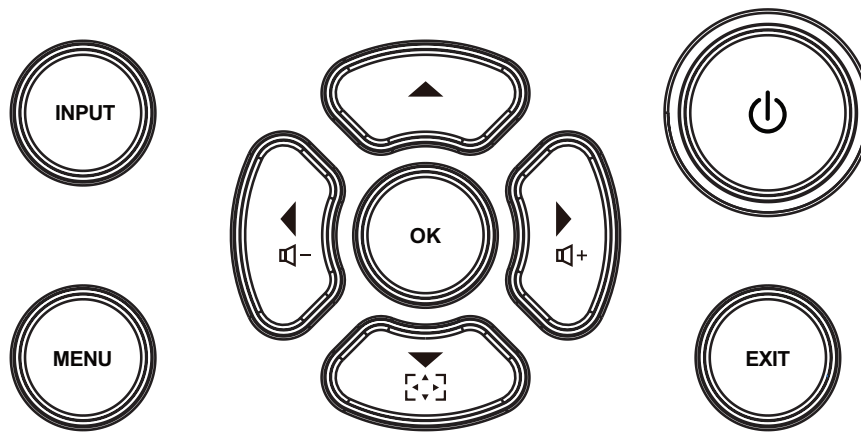
Projektori







Määrä	Kuvaus
1	Projisointilinssi
2	Tarkennusrenkas
3	Zoomausrenkas
4	Objektiivin siirto (V)
5	Kaukosäätimen IR-anturi
6	LED-merkkivalo
7	Näppäimistö
8	Virtapainike
9	Tuuletusaukko
10	Suodatin

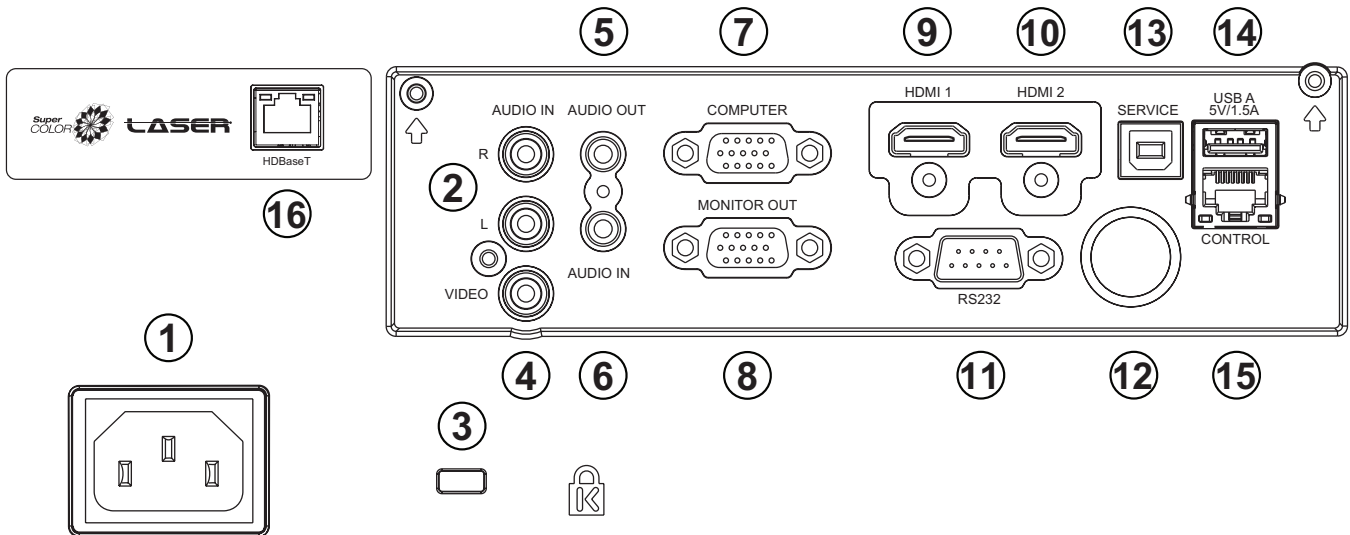
HUOMAUTUS: Älä tuki projektorin ilmanotto- ja poistoaukkoja

Näppäimistö



Näppäin		Kuvaus
INPUT	Tulo	Näyttää tulolähteen valintapalkin.
MENU	Valikko	Avaa OSD-valikko (On-Screen Display).
	Virta	Vaihtaa projektorin valmiustilan ja virta päällä -tilan välillä.
EXIT	Poistu	Sulje OSD-valikko (On-Screen Display).
	Navigointi	Valitsee haluttuja valikkokohteita ja tekee säätöjä, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on aktivoitu.
	Äänenvoimakkuus	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Keystone	Avaa Keystone-valikon, jolla voidaan korjata vinossa projisoinnista johtuvat vääristyneet kuvat.

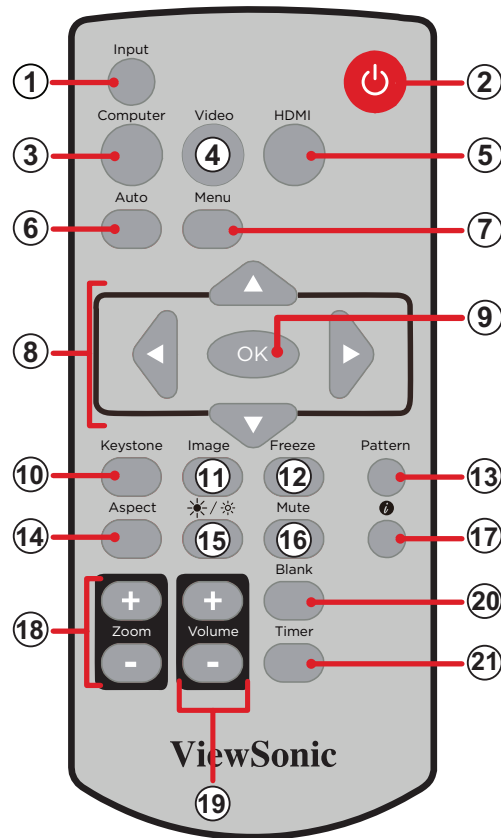
I/O-portit



Portti		Kuvaus
1	AC IN	AC IN -liitäntä.
2	ÄÄNITULO (L/R)	Stereoäänisignaalin liitäntä.
3	Turvakolo	Turva-aukko projektorin kiinnittämiseksi kiinteään kohteeseen.
4	VIDEO	Komposiittivideoportti.
5	AUDIO OUT	Äänisignaalin lähtöportti.
6	AUDIO IN	Äänisignaalin tuloportti.
7	TIETOKONE	RGB (PC) -signaalin syöttöportti.
8	MONITORILÄHTÖ	RGB (PC) -signaalin lähtöportti.
9	HDMI 1	HDMI-portti.
10	HDMI 2	HDMI-portti.
11	RS-232	RS-232-ohjausportti.
12	Kaukosäätimen IR-anturi	IR-anturi.
13	HUOLTO	USB Type B -portti huoltoa ja USB-näyttöä varten.
14	USB A 5 V / 1,5 A	USB Type A -portti lukijalle (USB 2.0, FAT32) ja virransyötölle.
15	OHJAUS	LAN-ohjausportti.
16	HDBaseT ¹	HDBaseT-portti.

1 - Vain LSC521WU:lle.

Kaukosäädin



Painike		Kuvaus
1	Tulo	Näyttää lähteen valintapalkin.
2		Kytke projektori päälle tai pois päältä.
3	Tietokone	Valitsee VGA-tulolähteen.
4	Video	Valitsee videotulolähteen.
5	HDMI	Valitsee HDMI 1 o- tai HDMI 2 -tulolähteen.
6	Automaattinen	Siirry automaattiseen säätötilaan.
7	Valikko	Kytke näytön näyttövalikko (OSD) päälle/pois päältä.
8	Navigointipainikkeet	Navigointiin, haluttujen valikkokohteiden valintaan ja säätöjen tekemiseen.
9	OK	Vahvista valinta.
10	Keystone	Vääristyneiden kuvien manuaaliseen korjaukseen.

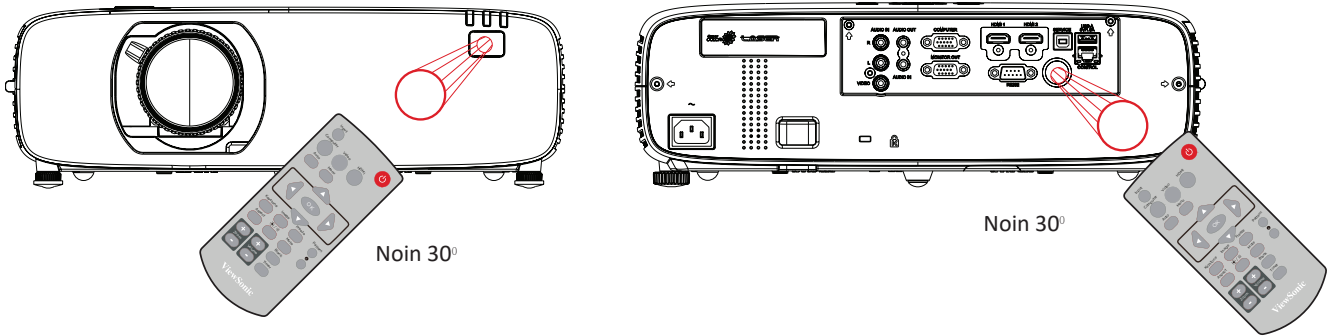
Painike		Kuvaus
11	Kuva	Valitsee kuvatilan.
12	Pysäytys	Projisoidun kuvan pysäyttämiseen.
13	Kuvio	Näyttää upotetun testikuvion.
14	Kuvasuhde	Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.
15	 / 	Valitsee valolähdetilan.
16	Mykistys	Kytke ääni päälle tai pois päältä.
17		Näyttää projektorin nykyisen tilan ja tiedot.
18	Zoomaa	Suurentaa tai pienentää projisoidun kuvan kokoa.
19	Äänenvoimakkuus	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta.
20	Tyhjä	Piilottaa projisoidun kuvan väliaikaisesti.
21	Ajastin	Ota ajastintoiminto käyttöön.

Kaukosäädin - vastaanottoalue

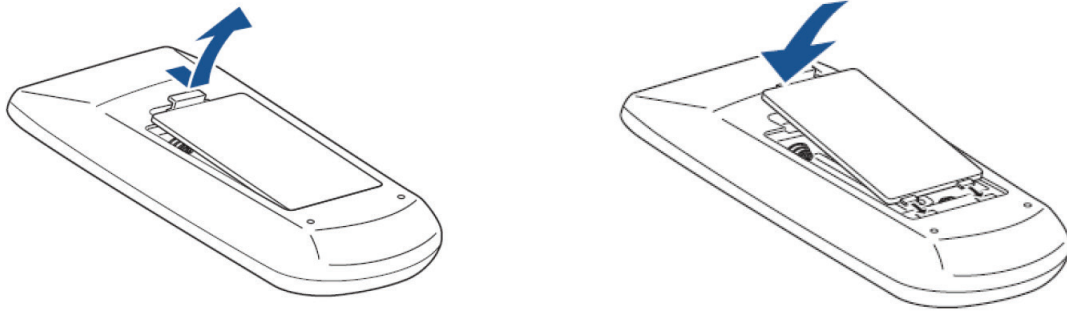
Varmistaaksesi kaukosäätimen oikean toiminnan, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kaukosäädintä on pidettävä 30° kulmassa kohtisuoraan projektorin kaukosäätimen infrapuna-antureita kohti.
2. Kaukosäätimen ja anturin (antureiden) välinen etäisyys ei saa ylittää 6 metriä (19 jalkaa).

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



Kaukosäädin - paristojen vaihto



1. Poista paristokotelon kansi kaukosäätimen pohjasta.
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.

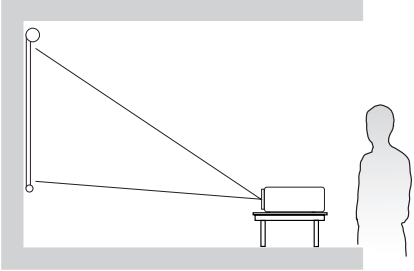
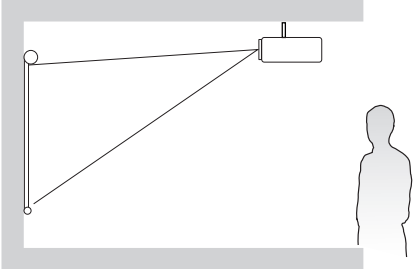
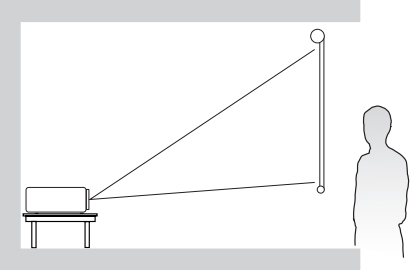
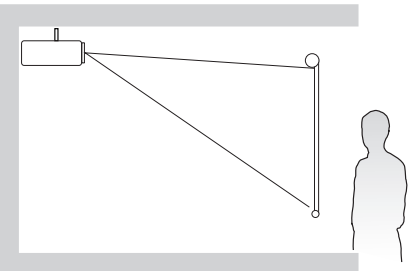
Ensimmäinen asetus

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>Edestä</p> <p>Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan eteen.</p>	
<p>Katto Edessä</p> <p>Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.</p>	
<p>Takaa¹</p> <p>Projektori on sijoitettu lähelle lattiaa valkokankaan taakse.</p>	
<p>Katto Takana¹</p> <p>Projektori on ripustettu ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.</p>	

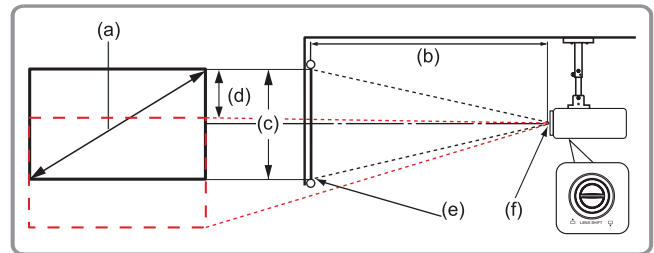
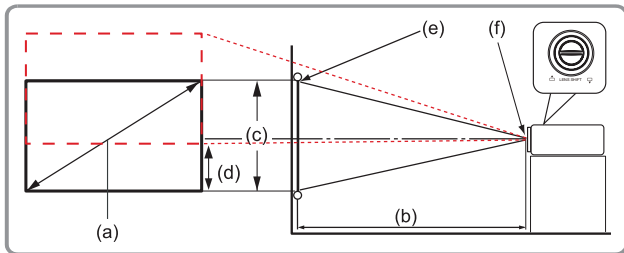
HUOMAUTUS: Kun projektorin sijainniksi valitaan **Automaattinen katto/etuosa** tai **Automaattinen katto/takaoisa**, projektori katsotaan automaattisesti etuprojektioksi.

¹ Takaprojisoitinvalkokangas vaaditaan.

Projisointimitat

LSC520WU

16:10-kuva 16:10-näytöllä



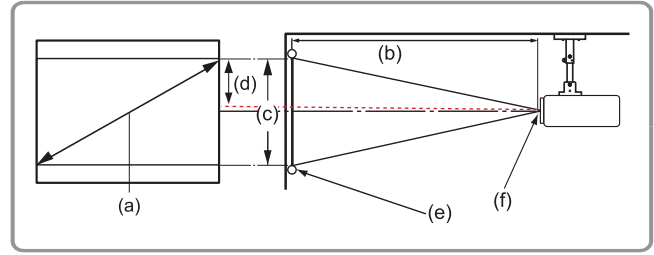
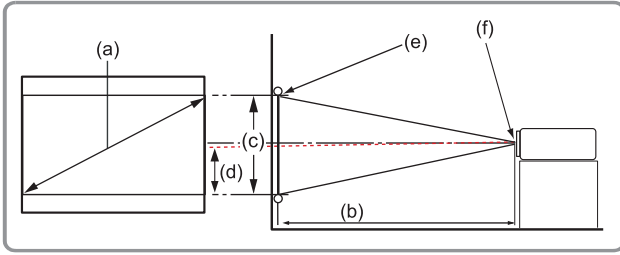
HUOMAUTUS: (e) = Näyttö / (f) = Objektivin keskipiste

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
		Minimi		Maksimi					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	26,76	680	44,15	1121	15,90	404	7,15	182
60	1524	54,68	1389	89,43	2272	31,80	808	14,31	363
70	1778	63,98	1625	104,53	2655	37,10	942	16,69	424
80	2032	73,28	1861	119,62	3038	42,40	1077	19,08	485
90	2286	82,59	2098	134,72	3422	47,70	1212	21,46	545
100	2540	91,89	2334	149,82	3805	53,00	1346	23,85	606
120	3048	110,50	2807	180,01	4572	63,60	1615	28,62	727
150	3810	138,41	3516	225,29	5722	79,50	2019	35,77	909
180	4572	166,33	4225	270,58	6873	95,40	2423	42,93	1090
200	5080	184,94	4697	300,77	7640	106,00	2692	47,70	1212
250	6350	231,46	5879	376,25	9557	132,50	3365	59,62	1514
300	7620	277,98	7061	451,73	11474	159,00	4039	71,55	1817

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.

16:10-Kuva 4:3-valkokankaalla



HUOMAUTUS: (e) = Näyttö / (f) = Objektivin keskipiste

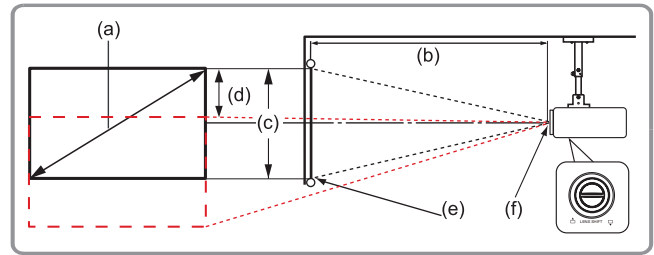
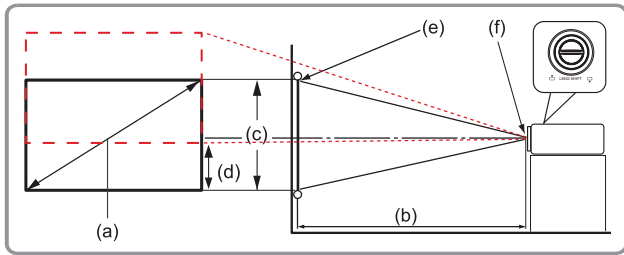
(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
		Minimi		Maksimi					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	25,91	658	42,24	1073	15,00	381	6,73	171
60	1524	51,73	1314	84,33	2142	29,96	761	13,48	342
70	1778	60,43	1535	98,50	2502	34,96	888	15,73	400
80	2032	69,11	1755	112,64	2861	39,98	1015	17,99	457
90	2286	77,74	1975	126,72	3219	44,98	1142	20,24	514
100	2540	86,38	2194	140,80	3576	49,97	1269	22,49	571
120	3048	103,66	2633	168,96	4292	59,97	1523	26,99	685
150	3810	129,57	3291	211,20	5364	74,96	1904	33,73	857
180	4572	155,49	3949	253,44	6437	89,95	2285	40,48	1028
200	5080	172,76	4388	281,60	7153	99,94	2539	44,98	1142
250	6350	215,96	5485	352,00	8941	124,93	3173	56,22	1428
300	7620	259,15	6582	422,40	10729	149,92	3808	67,46	1714

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.

LSC521WU

16:10-kuva 16:10-näytöllä



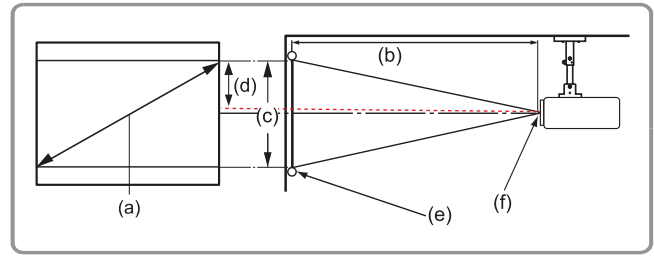
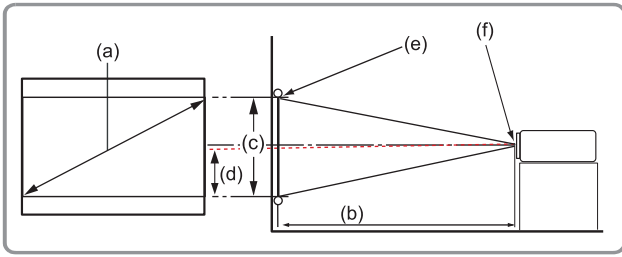
HUOMAUTUS: (e) = Näyttö / (f) = Objektivin keskipiste

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
in.	mm	Minimi		Maksimi		in.	mm	in.	mm
30	762	30,10	765	49,54	1258	16	404	9,54	242
60	1524	61,59	1564	100,40	2550	32	808	19,08	485
70	1778	72,09	1831	117,35	2981	37	942	22,26	565
80	2032	82,59	2098	134,31	3411	42	1077	25,44	646
90	2286	93,09	2364	151,26	3842	48	1212	28,62	646
100	2540	103,58	2631	168,21	4273	53	1346	31,80	808
120	3048	124,58	3164	202,12	5134	64	1615	38,16	969
150	3810	156,07	3964	252,98	6426	79	2019	47,70	1212
180	4572	187,56	4764	303,85	7718	95	2423	57,24	1454
200	5080	208,56	5297	337,75	8579	106	2692	63,60	1615
250	6350	261,05	6631	422,52	10732	132	3365	79,50	2019
300	7620	314	7964	507,29	12885	159	4039	95,40	2423

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.

16:10-Kuva 4:3-valkokankaalla



HUOMAUTUS: (e) = Näyttö / (f) = Objektivin keskipiste

(a) Valkokankaan koko		(b) Projisointietäisyys				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystypoikkeama	
		Minimi		Maksimi					
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	28,82	732	48,23	1225	15,00	381	9,00	229
60	1524	57,60	1463	96,50	2451	30,00	762	18,00	457
70	1778	67,20	1707	112,56	2859	35,00	889	21,00	533
80	2032	76,81	1951	128,62	3267	40,00	1016	24,00	610
90	2286	86,41	2195	144,70	3675	45,00	1143	27,00	686
100	2540	96,01	2439	160,78	4084	50,00	1270	30,00	762
120	3048	115,22	2926	192,93	4900	60,00	1524	36,00	914
150	3810	144,02	3658	241,17	6126	75,00	1905	45,00	1143
180	4572	172,82	4390	289,40	7351	90,00	2286	54,00	1372
200	5080	192,03	4877	321,55	8167	100,00	2540	60,00	1524
250	6350	240,03	6097	401,94	10209	125,00	3175	75,00	1905
300	7620	288,04	7316	482,33	12251	150,00	3810	90,00	2286

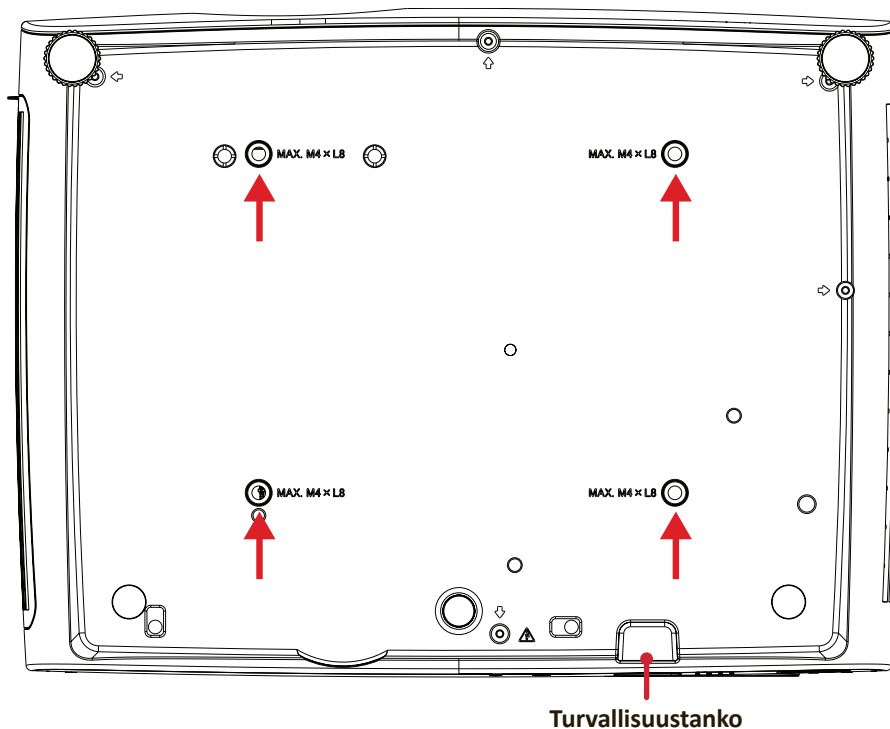
HUOMAUTUS:

- 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 määrittämiä:
 - Ruuvityyppi: M4 x 8
 - Ruuvien maksimipituus: 8 mm



HUOMIO:

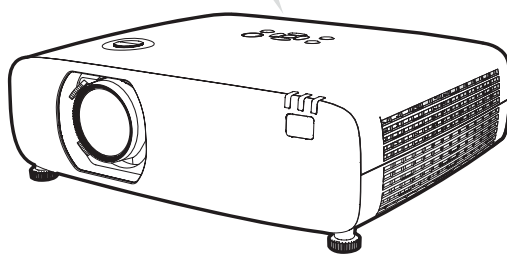
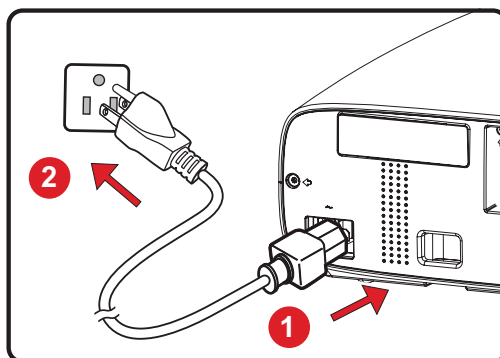
- Vältä projektorin asentamista lähelle lämmönlähdettä tai ilmastointilaitetta.
- Pidä vähintään 50 cm:n (19,6 tuuman) väli katon ja projektorin pohjan välillä.

Turvapalkin käyttö

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

Liitännöjen tekeminen

Verkkovirtaan liittäminen



1. Kytke virtajohto projektorin takaosassa olevaan AC IN -pistorasiaan.
2. Liitä virtajohto pistorasiaan.

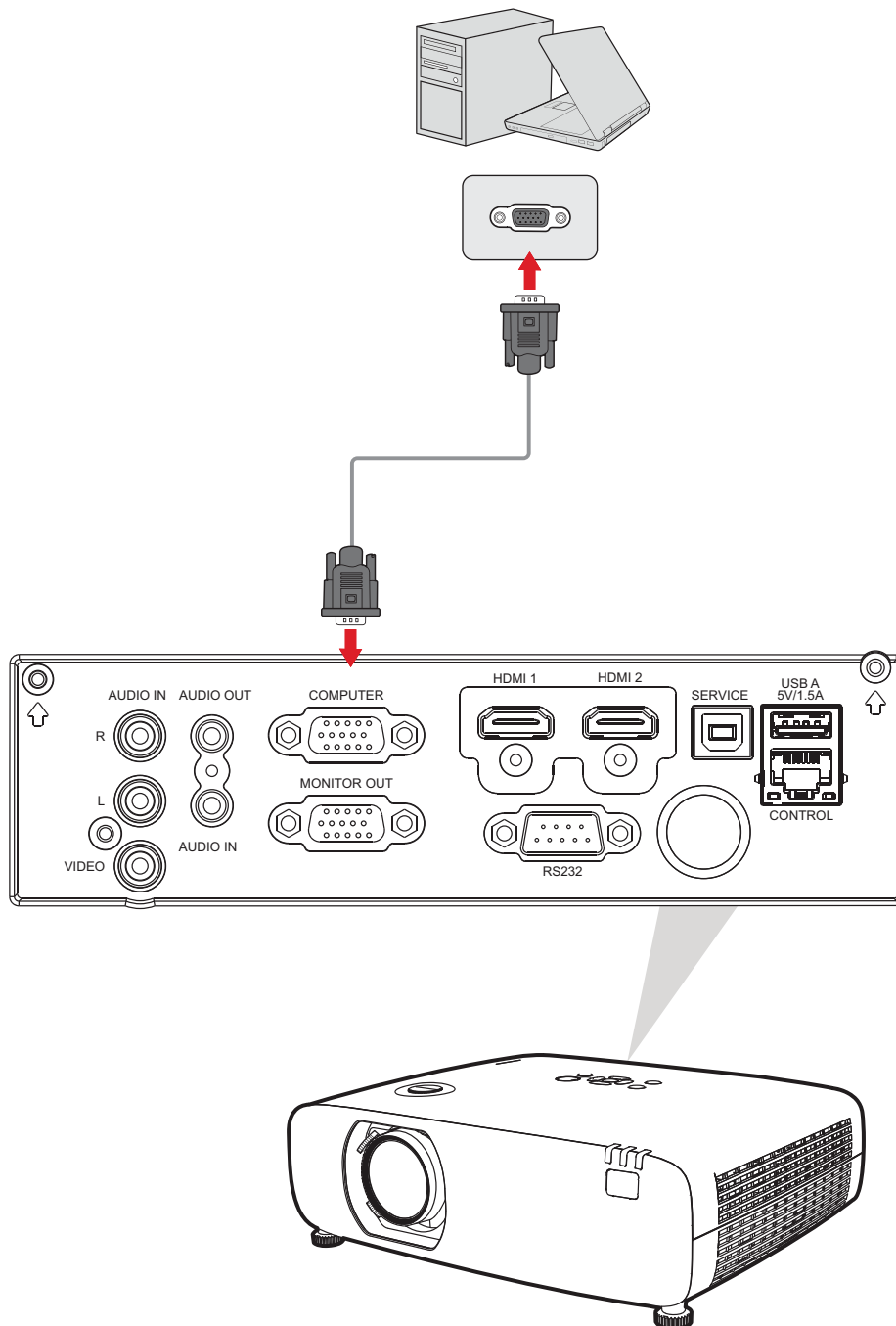
HUOMAUTUS: Kun asennat projektorin, liitä se kiinteässä johdotuksessa helppopääsyiseen irtikytkentälaitteeseen tai liitä pistoke helppopääsyiseen paikkaan lähelle yksikköä. Jos projektorin käytön aikana ilmenee vika, käytä irtikytkentälaitetta virransyötön katkaisemiseksi tai irrota pistoke pistorasiasta.

Liittäminen ulkoisiin laitteisiin

VGA-liitäntä

Liitä VGA-kaapelin toinen pää tietokoneen VGA-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **COMPUTER** -porttiin.

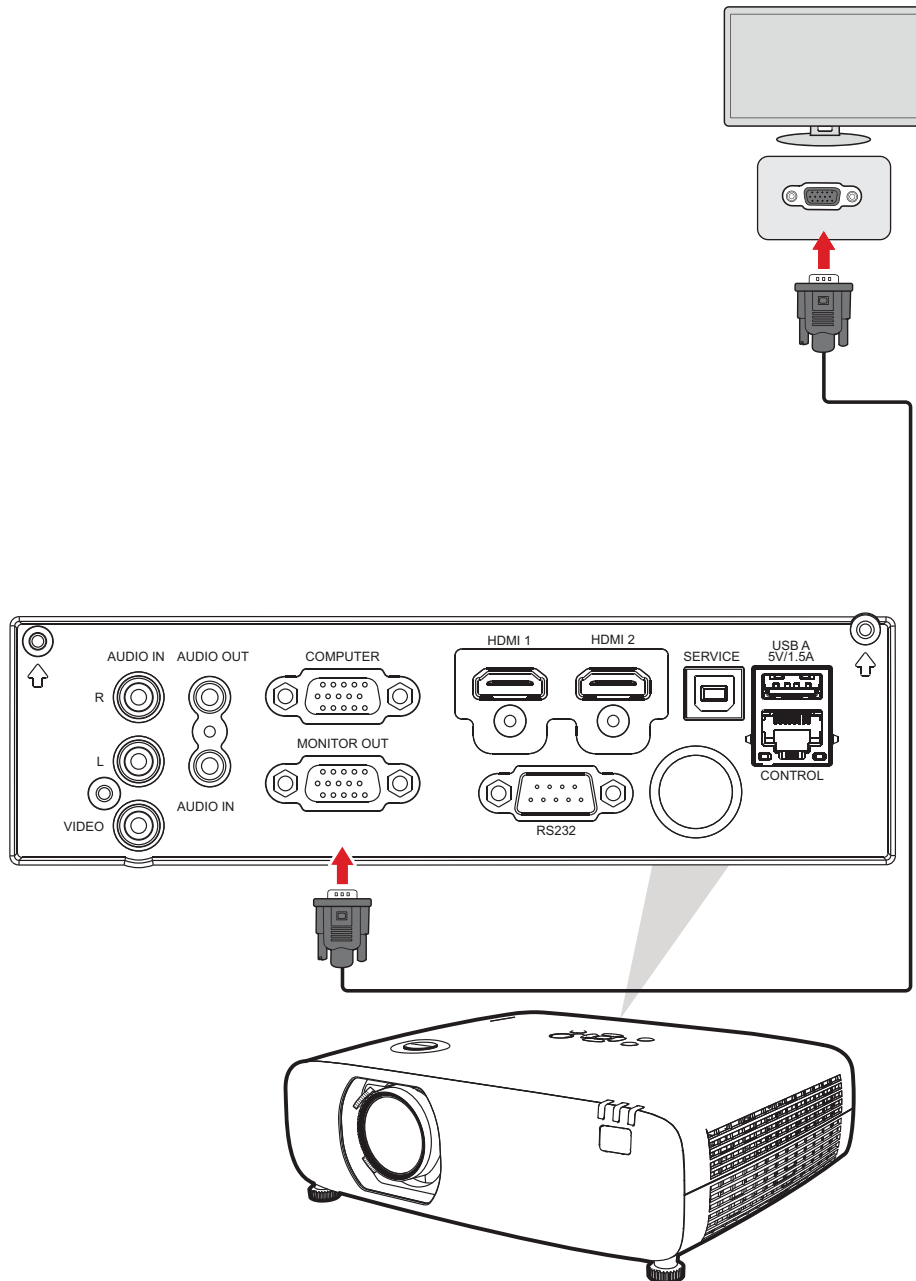
HUOMAUTUS: Jotkut tietokoneet eivät kytke projektoriin liitettyjä ulkoisia näyttöjä automaattisesti päälle. Sinun on ehkä säädettävä tietokoneen projisointiasetuksia.



VGA Out -liitäntä

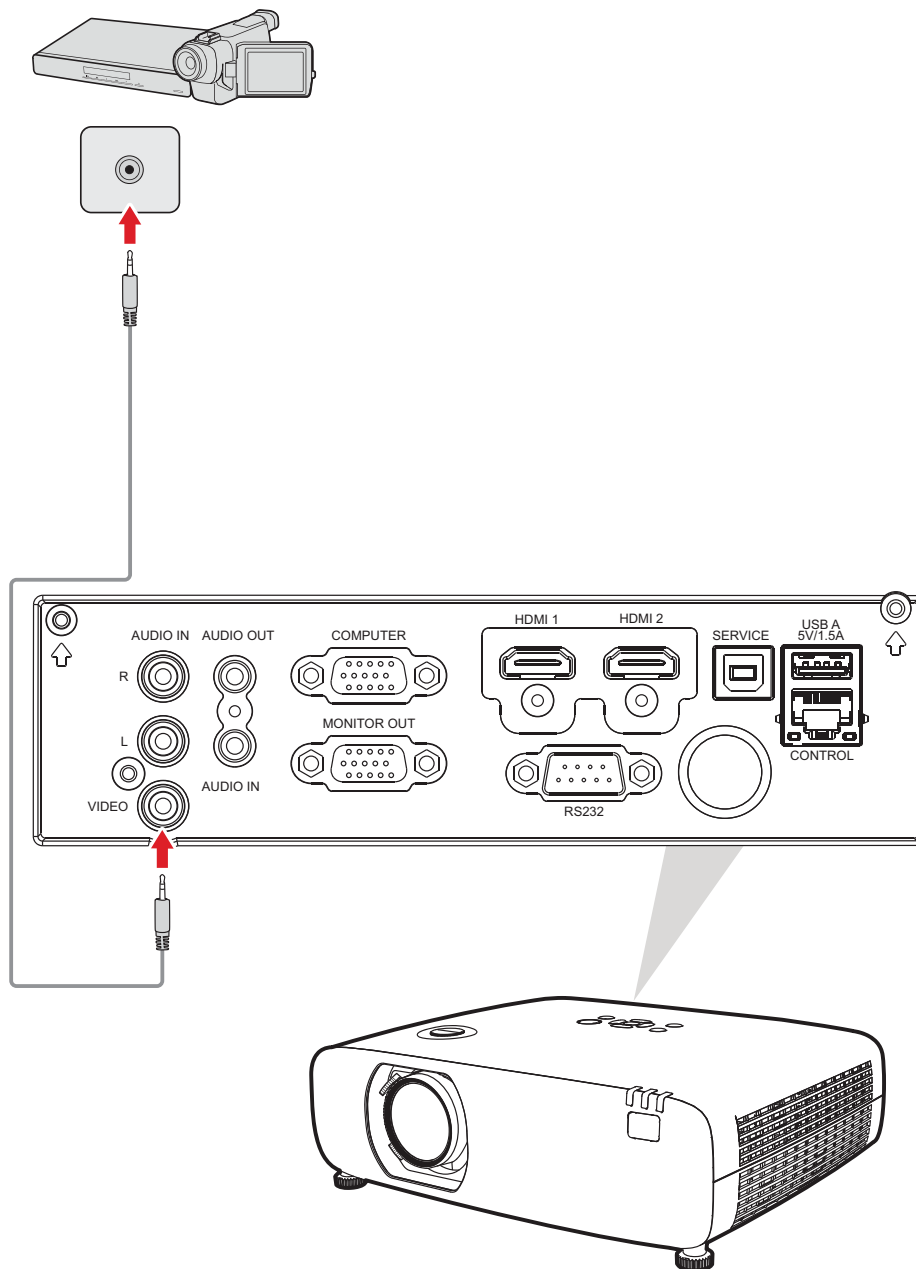
Näyttääksesi projisoitua sisältöä läheltä monitoria ja projisoidaksesi sitä, monitorin voi liittää projektorin **MONITOR OUT** -porttiin.

Muodostettuasi VGA-yhteyden, liitä VGA-kaapelin toinen pää monitorin VGA-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **MONITOR OUT** -porttiin.



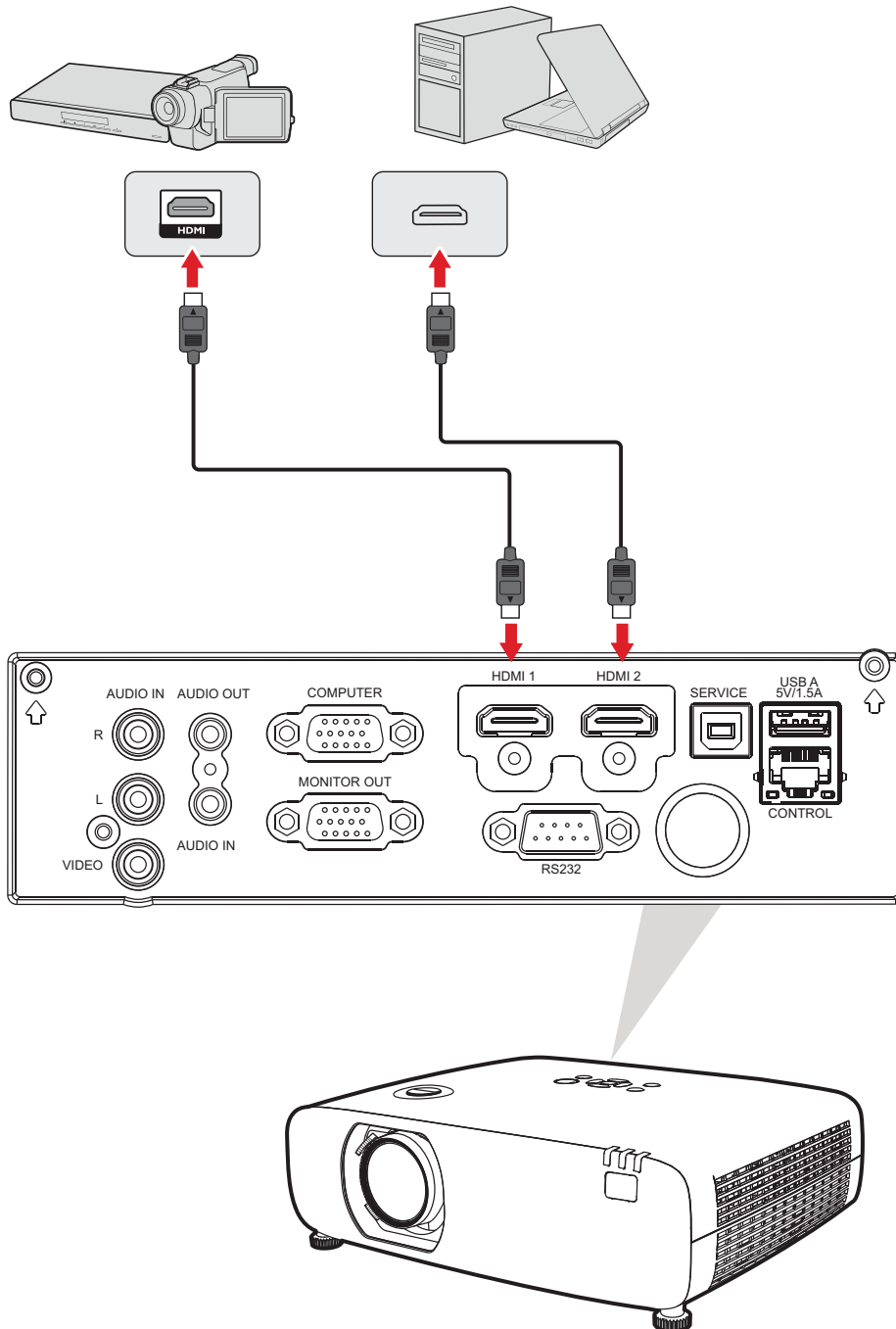
Komposiittivideoliitäntä

Liitä videokaapelin toinen pää videolaitteen videoporttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **VIDEO**-porttiin.



HDMI-liitäntä

Liitä HDMI-kaapelin toinen pää videolaitteen HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **HDMI 1-** tai **HDMI 2 -**porttiin.



Audioliitäntä

Projektori tukee sekä Audio In- että Audio Out -toimintoja.

Audio In

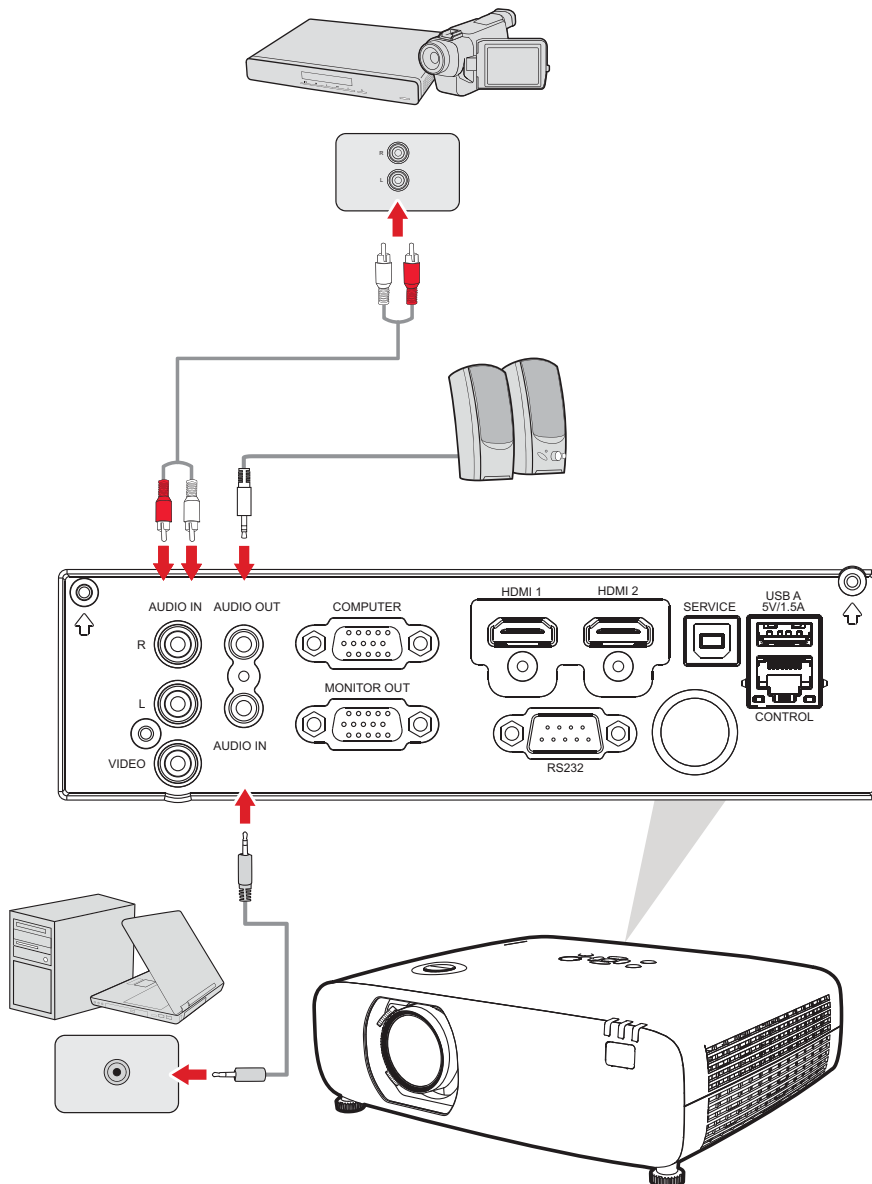
Jos haluat toistaa ääntä ulkoisesta laitteesta projektorin kaiuttimien kautta, liitä äänikaapelin toinen pää ulkoiseen laitteeseen ja toinen pää projektorin **AUDIO IN** -porttiin.

Audio Out

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

R/L Audio In

Jos haluat toistaa ääntä ulkoisesta laitteesta projektorin kaiuttimien kautta, liitä äänikaapelin toinen pää ulkoiseen laitteeseen ja toinen pää projektorin **R/L AUDIO IN** -portteihin.



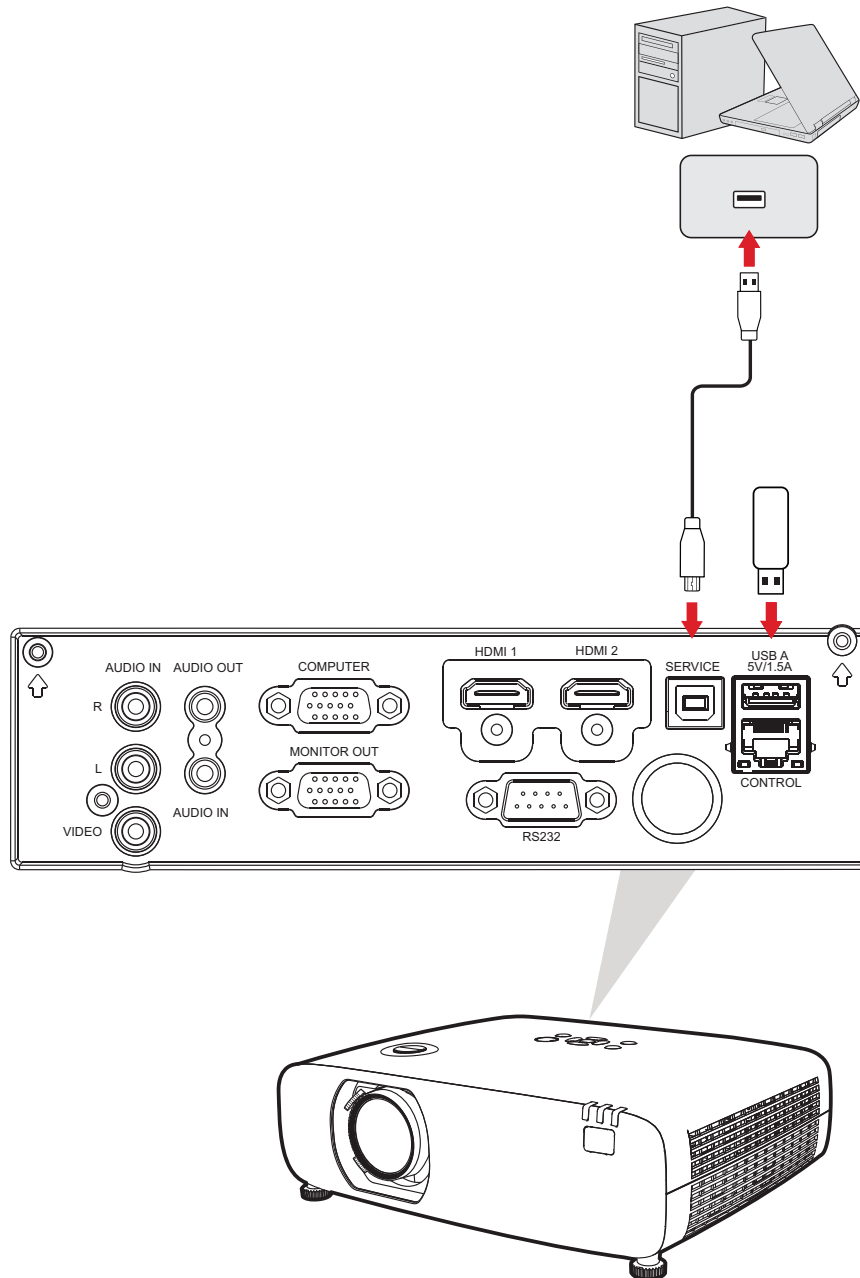
USB-liitäntä

USB tyyppi A

USB-tyyppin A -portti on lukijaa (FAT32) ja virransyöttöä varten.

USB tyyppi B

USB-tyyppin B-portti on tarkoitettu huoltoon ja USB-näyttöä varten.



USB-näyttö

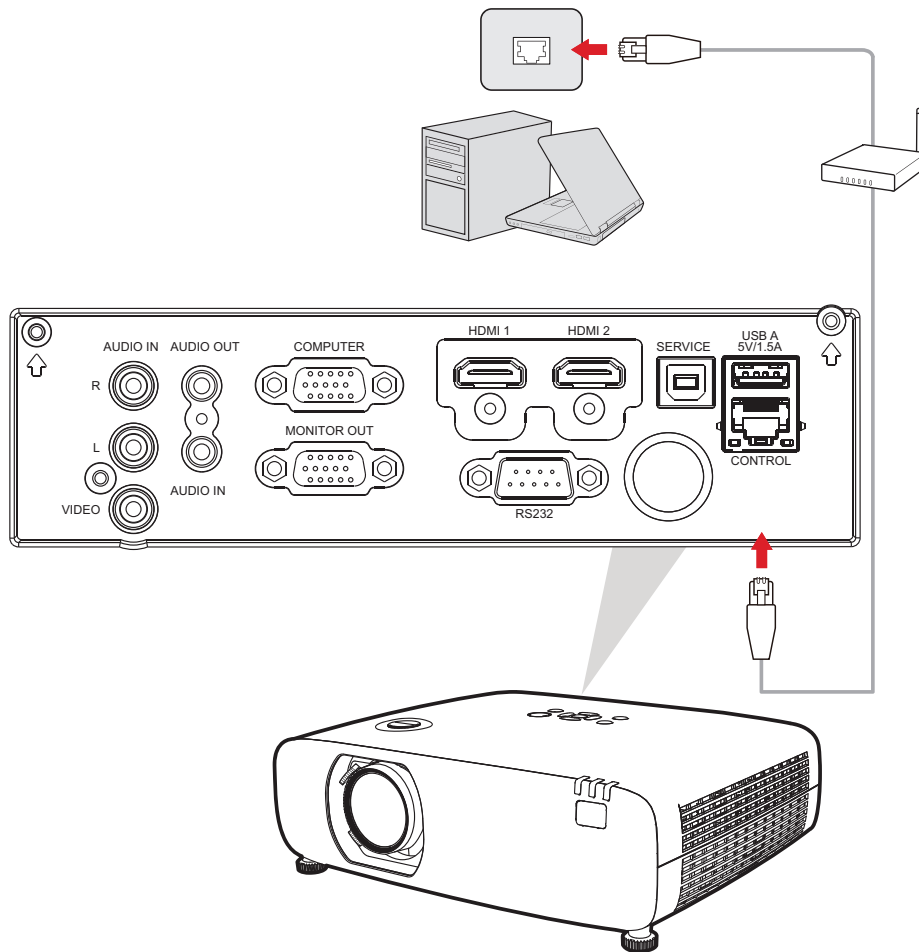
USB-näyttö antaa tietokoneen äänen ja kuvan.

1. Kytke B-tyypin USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **SERVICE**-porttiin.
2. Kun laite on kytketty, tietokone tunnistaa automaattisesti projektorin pwPresenter-ajurin. Asenna ohjain valitsemalla autorun.exe.
3. Paina kaukosäätimessä **Tulo-painiketta** ja valitse **USB B** tulolähdevalikosta, jolloin tietokoneen kuva tulee näkyviin.

Verkkoyhteys

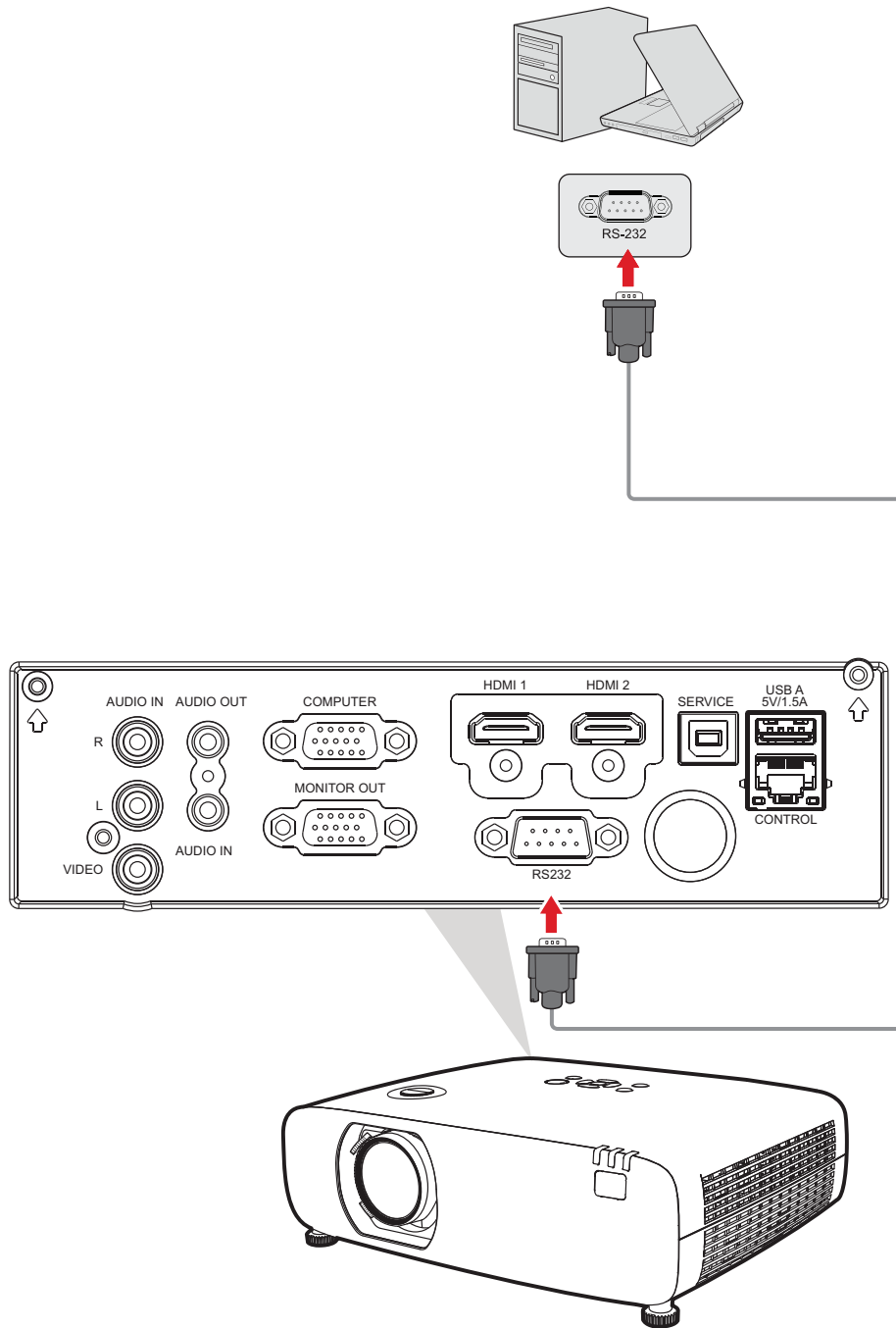
Kytke verkkokaapeli **CONTROL**-porttiin verkkoyhteyttä varten.

Projektorissa on useita verkko- ja etähallintaominaisuuksia. Projektorin LAN /RJ45-tominolla projektoria voi hallita etänä verkon kautta.



RS-232-yhteys

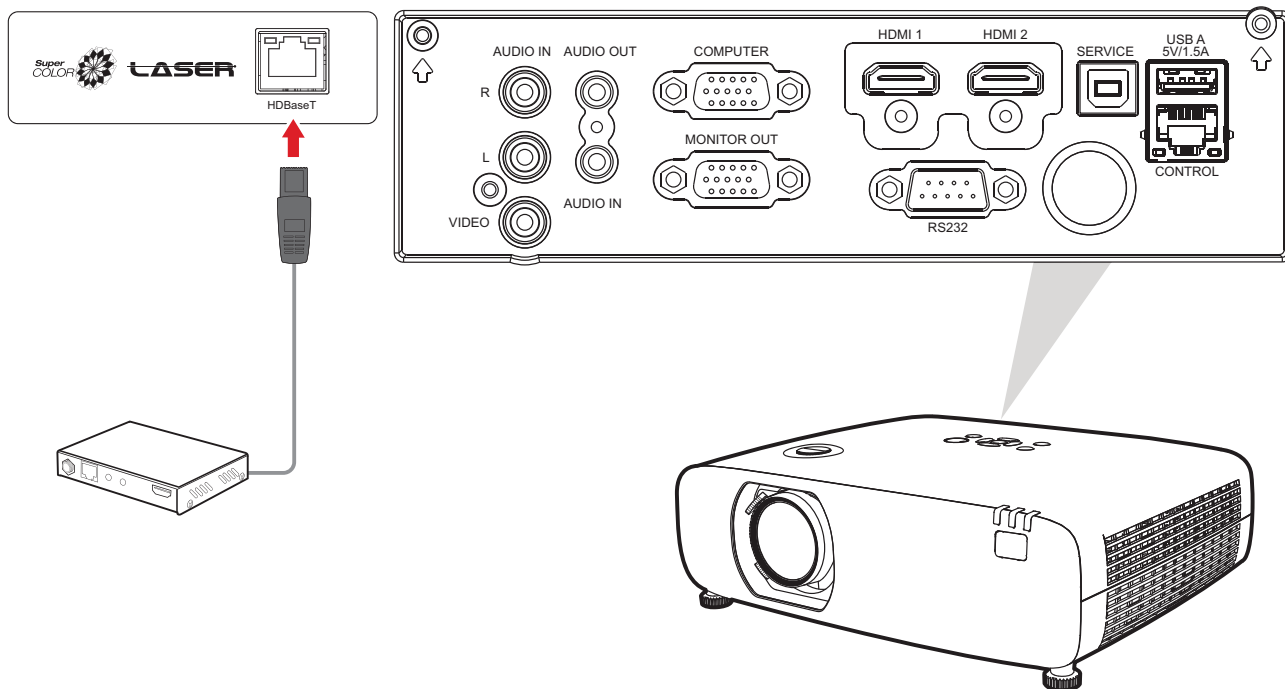
Kun käytät RS-232-sarjaporttikaapelia näytön liittämiseen ulkoiseen tietokoneeseen, määrättyjä toimintoja voi etäohjata PC:llä, mukaan lukien Virta päälle/pois, Äänenvoimakkuuden säätö, Valitse tulo, Kirkkaus jne.



HDBaseT-yhteys

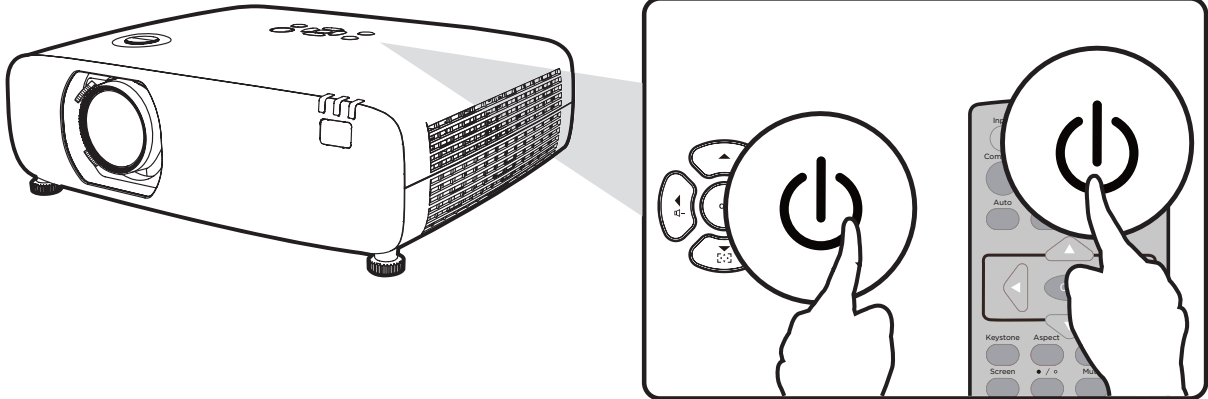
HUOMAUTUS: HDBaseT on käytettävissä vain LSC521WU:ssa.

HDBaseT on tekniikka, jonka avulla kuvasignaalia voidaan lähettää LAN-kaapelilla.



Projektorin käyttö

Projektorin kytkeminen päälle



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

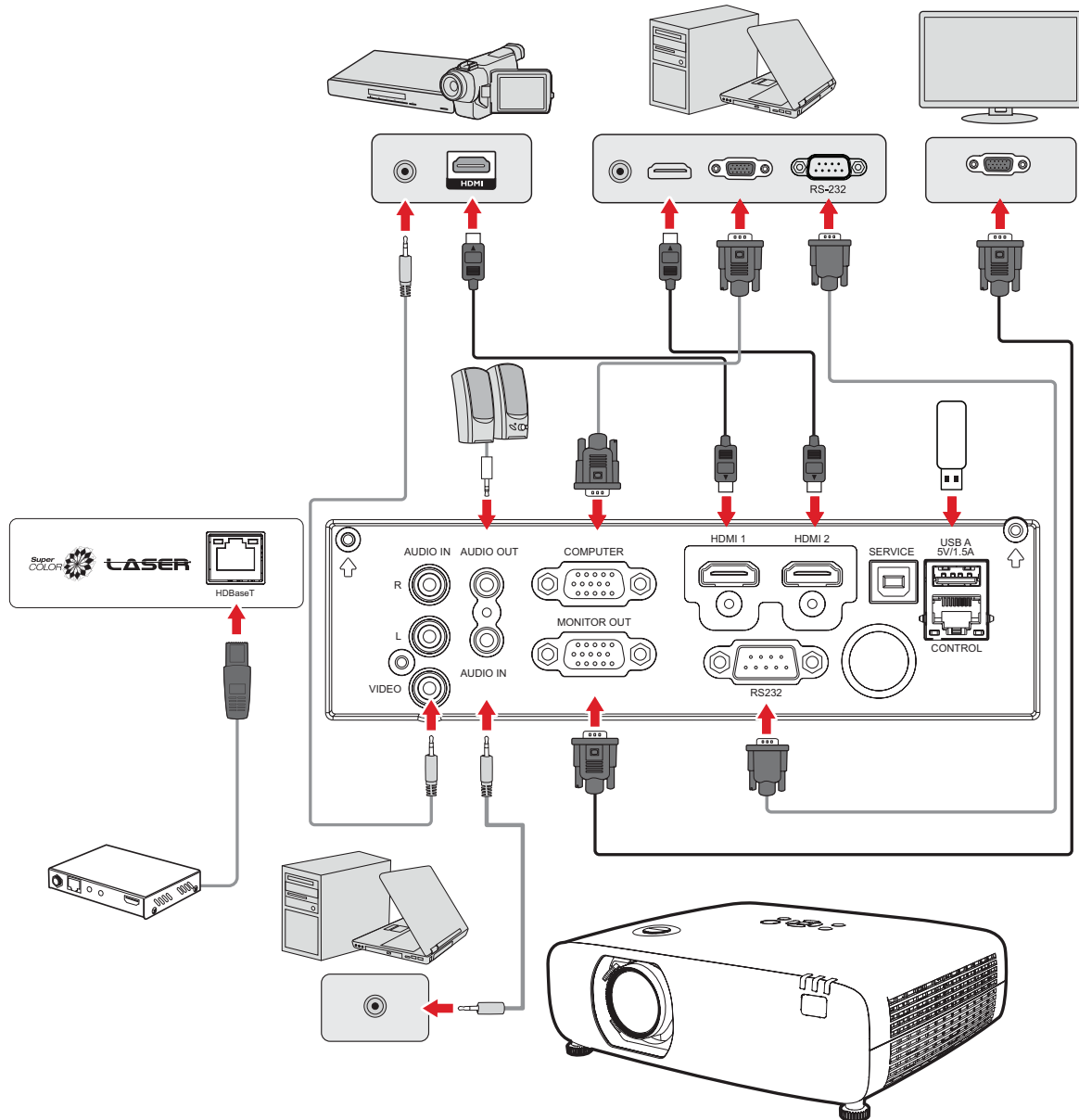
HUOMAUTUS:

- Virran merkkivalo vilkkuu oranssina käynnistyksen 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.

HUOMAUTUS: HDBaseT on käytettävissä vain LSC521WU:ssa.



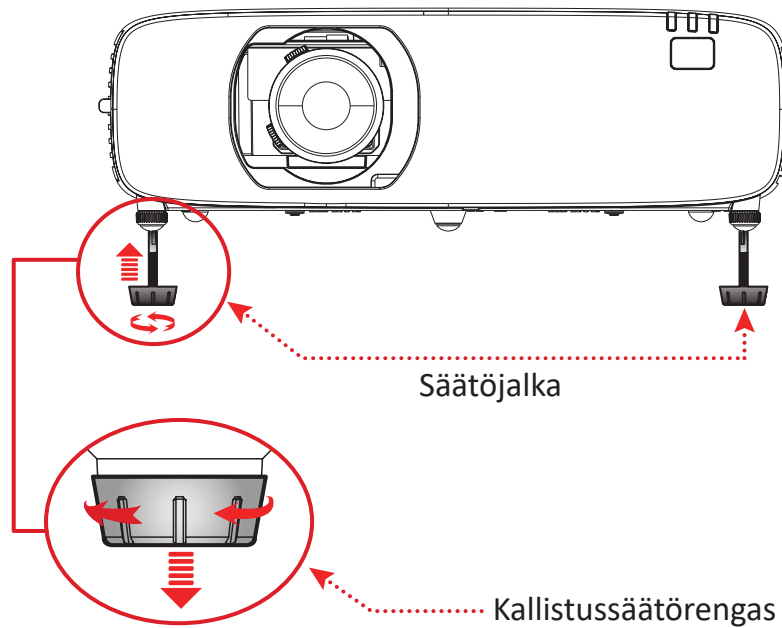
Kun **tulohaku** on päällä, projektori etsii automaattisesti tulolähteitä. Jos useita lähteitä on liitetty, valitse haluamasi tulo painamalla projektoria tai kaukosäätimen **Tulo**-painiketta.

HUOMAUTUS: Varmista, että myös liitetyt lähteet ovat päällä.

Projisoidun kuvan säätäminen

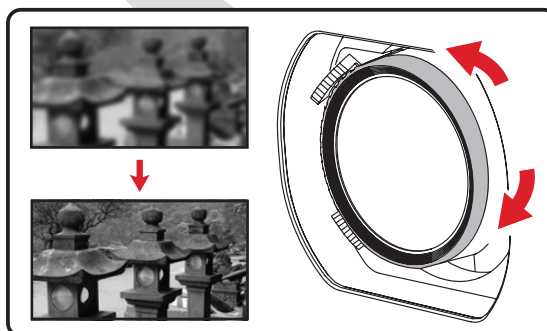
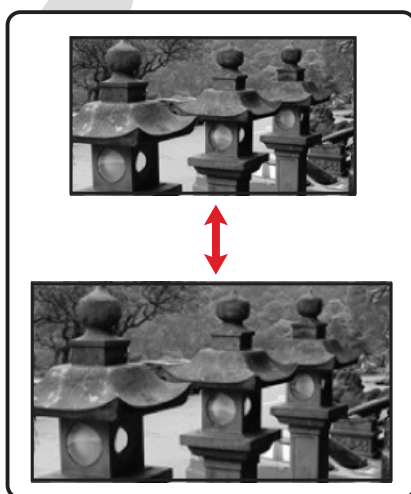
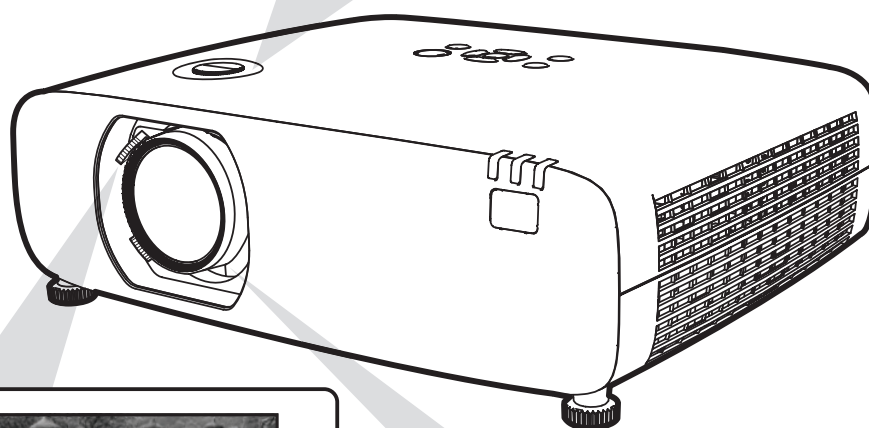
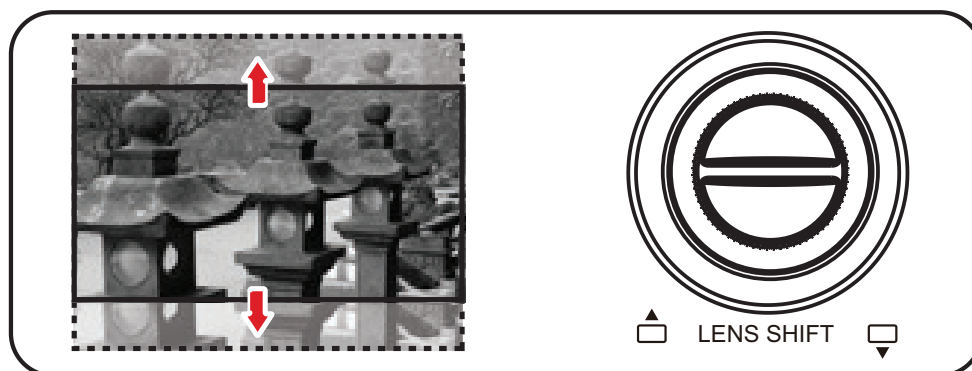
Projektorin korkeuden ja projisointikulman säätäminen

Projektorissa on kaksi säätöjalkaa. Jalkojen säätäminen muuttaa projektorin korkeutta ja pystyprojisointikulmaa.



Tarkennuksen, Trapetsikorjauksen ja Linssinsiirron säätäminen

Voit parantaa ja säätää kuvan selkeyttä ja asentoa säätämällä tarkennusrengasta, objektiivin siirtosäädintä tai zoomausrengasta.



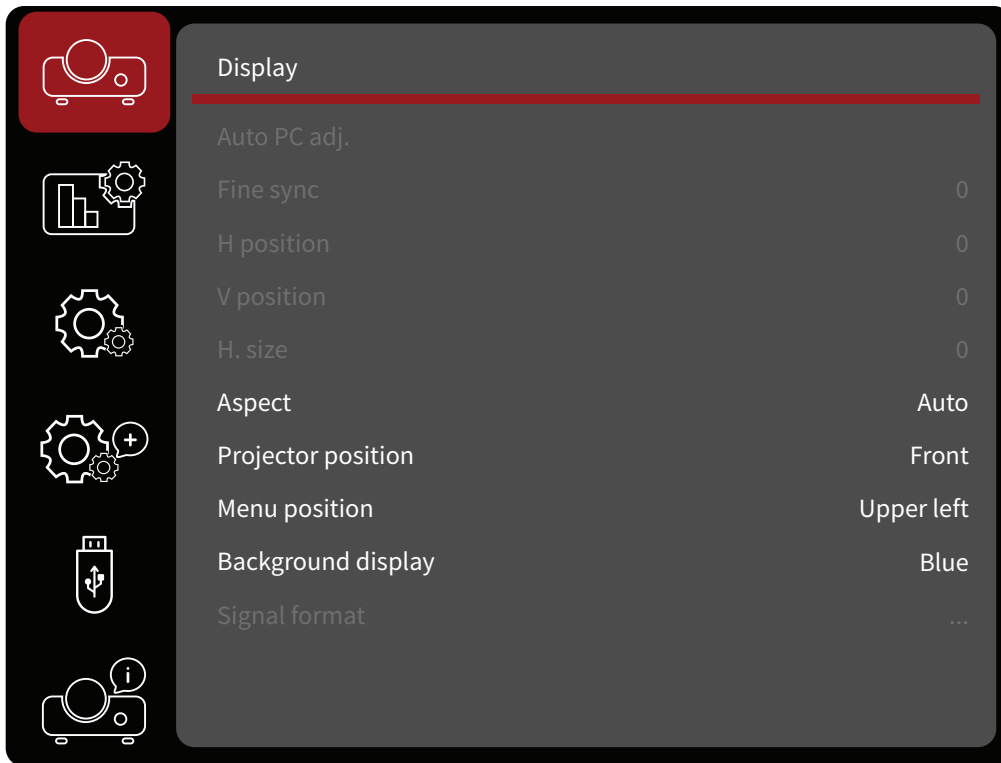
Projektorin sammuttaminen

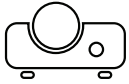
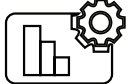




1. Paina projektorin tai kaukosäätimen **Power (Virta)**-painiketta, ”Virta pois”-viesti tulee näkyviin.
2. Paina **Power (Virta)** -painiketta uudelleen ja sammuta projektori.
3. Virran merkkivalo vilkkuu oranssina ja siirtyy valmiustilaan.

Valikkotoiminta

On-Screen Display (OSD) -valikko

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



Valikko		Kuvaus
Display (Näyttö)		Säädä kuvan asentoa, Aspect (Kuvakulma), Projector and Menu Position (Projektorin ja valikon sijainti), Background Display (Taustanäyttö) ja Signal Format (Signaalinmuoto) -asetuksia.
Image Settings (Kuva-asetukset)		Säädä kuvatilaa, kontrastia, kirkkautta ja muita kuva-asetuksia.
Settings (Asetukset)		Säädä suoraa virran kytkentää, valmiustilaa, korkeustilaa, jäähdytysnopeutta, suljettuja kuvatekstejä, näppäinlukitusta, siirtonopeutta, äänenvoimakkuutta ja HDMI-asetuksia.
Advanced (Lisäasetukset)		Säädä kieli-, automaattiasetus, keystone-, logo-, suojaus-, virranhallinta-, suodatin-, testikuvio- ja verkkoasetusasetuksia.
USB A		Säädä dia-, siirtymä-, diajärjestys- ja muita asetuksia, kun projektoriin on liitetty USB-tyyppin A-tallennuslaite.
Information (Tiedot)		Näytä projektoritiedot

Menu Navigation (Valikkonavigointi)

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

1. Voit avata OSD-valikon (On-Screen Display) painamalla projektorin tai kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
2. Kun OSD on näkyvässä, käytä **navigointipainikkeita** (▲/▼) valitaksesi minkä tahansa kohteen päävalikosta. Kun teet valintaa tietyllä sivulla, paina projektorin tai kaukosäätimen **OK**-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Käytä **navigointipainikkeita** (▲/▼/◀/▶) valitaksesi haluamasi kohteen alivalikosta ja paina sitten **OK**-painiketta nähdäksesi lisäasetukset. Säädä asetuksia käyttämällä **navigointipainikkeita** (▲/▼/◀/▶).
4. Valitse seuraava säädettävä alavalikon kohde ja säädä se kuten yllä on kuvattu.
5. Vahvista painamalla **OK**, ja näyttö palaa päävalikkoon.
6. Poistu painamalla **Menu**-painiketta uudelleen. OSD-valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.

On-Screen Display (OSD) -valikkopuu

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Display (Näyttö)	Auto PC Adj. (Autom. PC säätö)			
	Fine Sync (Hieno synkronointi)			
	H Position (H Asento)	(-5~+5)		
	V Position (V Asento)	(-5~+5)		
	H Size (H Koko)	(-15~+15)		
	Aspect (Kuvasuhte)	Auto (Automaattinen)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (Lisäasetukset)		
	Projector Position (Projektorin sijainti)	Front (Edestä)		
		Rear (Takaa)		
		Ceiling / Front (Katto / etuosa)		
		Ceiling / Rear (Katto / Takana)		
		Auto Ceiling / Front (Automaattinen katto / etuosa)		
		Auto Ceiling / Rear (Automaattinen katto / takaosa)		
	Menu Position (Valikon sijainti)	Upper Left (Ylävasen)		
		Upper Right (Yläoikea)		
		Center (Keskusta)		
		Lower Left (Alavasen)		
		Lower Right (Alaoikea)		
	Background Display (Taustanäyttö)	Black (Musta)		
Blue (Sininen)				
Signal Format (Signaalin muoto)				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Image Settings (Kuva-asetukset)	Image Mode (Kuvatila)	Standard (Standardi)		
		Cinema (Elokuva)		
		Golf		
		Colorboard (Värivalikko)		
		User (Käyttäjä)		
		Brightest (Kirkkain)		
	Dynamic Mode (Dynaaminen tila)	Off (Pois päältä)		
		Mode 1 (Tila 1)		
		Mode 2 (Tila 2)		
		Mode 3 (Tila 3)		
	Contrast (Kontrasti)	(0~63)		
	Brightness (Kirkkaus)	(0~63)		
	Color Temp (Väriämpötila)	High (Korkea)		
		Mid (Keski)		
		Low (Matala)		
		User (Käyttäjä)		
	Color (Väri)	(0~63)		
	Tint (Sävy)	(0~63)		
	Red (Punainen)	(0~63)		
	Green (Vihreä)	(0~63)		
	Blue (Sininen)	(0~63)		
	Sharpness (Terävyys)	(0~15)		
	Advanced Color Adj. (Väriin lisäsäätö)	Hue/Saturation/Gain (Värisävy/kylläisyys/ vahvistus)		Red (Punainen)
				Yellow (Keltainen)
				Green (Vihreä)
				Green (Syaani)
				Blue (Sininen)
Magenta				
Reset				

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta		
Settings (Asetukset)	Direct Power On (Suora virran kytkeminen päälle)	On (Päällä)		
		Off (Pois päältä)		
	Standby Mode (Valmiustila)	Normal (Normaali)		
		ECO		
		Network (Verkko)		
	High Altitude Mode (Korkean paikan tila)	On (Päällä)		
		Off (Pois päältä)		
		Auto (Automaattinen)		
	Cooling Fast (Jäähdytys nopeasti)	Normal (Normaali)		
		30 s		
		0 s		
	Closed Caption (Suljettu kaappaus)	Off (Pois päältä)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
		CC4		
	Key Lock (Näppäinlukko)	On (Päällä)		
		Off (Pois päältä)		
	Baud Rate (Baudinopeus)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (Laserohjaus)	Light Source Mode (Valolähdetila)	Normal (Normaali)	
			Full (Täysi)	
			ECO1	
			ECO2	
	Sound (Ääni)	Volume (Äänenvoimakkuus)	(0~25)	
		Mute (Mykistys)	On (Päällä)	
			Off (Pois päältä)	
	HDMI Setup (HDMI-asetus)	Image (Kuva)	Auto (Automaattinen)	
			(64~940)	
			(0~1023)	
		Sound (Ääni)	HDMI	
Computer (Tietokone)				
HDMI EQ Settings (HDMI EQ-asetukset)		0/1/2/3		

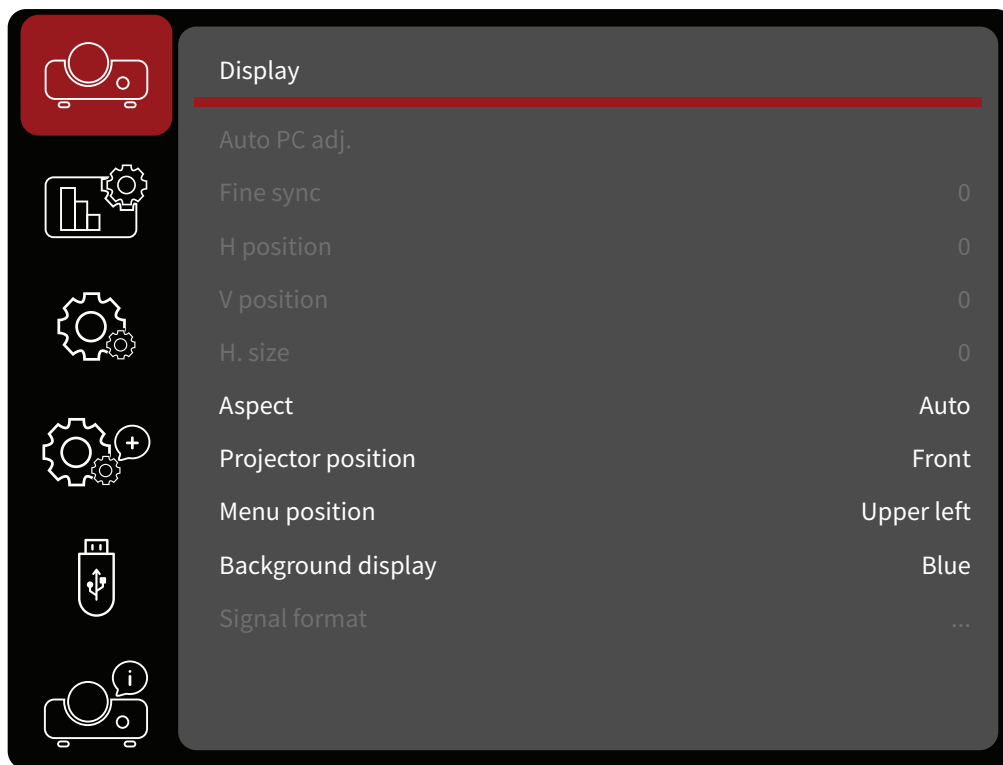
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Advanced (Lisäasetukset)	Language (Kieli)	English Deutsch Français Italiano Español Português Nederlands Svenska Suomi Norsk Dansk Polski Český Magyar Русский Türkçe Қазақ Tiếng Việt 한국어 日本語 ไทย 中文繁體 中文 Bahasa Indonesia ىسراف	
	Auto Setup (Automaattinen asetus)	Input Search (Syötteen haku)	On (Päällä)
			Off (Pois päältä)
		Auto PC Adj. (Autom. PC säätö)	On (Päällä)
			Off (Pois päältä)
		Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus)	On (Päällä)
			Off (Pois päältä)
	Keystone	Keystone	Store (Kauppa)
			Reset
		H/V Keystone	
		4-Corner Correction (4-kulman korjaus)	
		6-Corner Correction (6-kulman korjaus)	
		Curved Correction (Kaareva korjaus)	
		Grid Image Tune (Ruudukon kuvan viritys)	
		Reset Value (Nollausarvo)	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
Advanced (Lisäasetukset)	Logo	Logo Select (Logon valinta)	Default (Oletus)
			User (Käyttäjä)
			Off (Pois päältä)
		Capture (Kaappaus)	
		Logo PIN Code Lock (Logo PIN-koodilukko)	On (Päällä)
			Off (Pois päältä)
	Logo PIN Code Change (Logo PIN-koodin vaihto)		
	Security (Turvallisuus)	PIN Code Lock (PIN-koodilukko)	On (Päällä)
			Off (Pois päältä)
	Power Management (Virranhallinta)	PIN Code Change (PIN-koodin vaihto)	
			Ready (Valmis)
			Shutdown (Sammutus)
		Off (Pois päältä)	
		Timer (Ajastin)	(1~30 min)
	Ready Countdown (Valmis lähtölaskenta)		(0~30 min)
	Filter Counter (Suodatinlaskuri)	Timer (Ajastin)	Off (Pois päältä)
			500H
			1000H
		2000H	
		Filter Counter Reset (Suodatinlaskurin nollaus)	
		Filter Status (Suodattimen tila)	On (Päällä)
	Off (Pois päältä)		
	Test Pattern (Testikuvio)		
	Network Setup (Verkoasetukset)		
	Factory Default (Tehdasasetukset)		

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta
USB-A	Set Slide (Aseta dia)	
	Slide Transition Effect (Kalvon siirtymävaikutus)	
	Sort Order (Lajittelujärjestys)	
	Rotate (Kierrä)	
	Best Fit (Paras sovitus)	
	Repeat (Toista)	
	Apply (Käytä)	
Information (Tiedot)	Input (Tulo)	
	H-Sync Freq. (H-Sync taajuus)	
	V-Sync Freq. (V-Sync taajuus)	
	Light Source Counter (Valolähteen laskuri)	
	MAC Address (MAC-osoite)	
	S/N	
	Firmware Version (Laitteohjelmiston versio)	
	SUBCPU	

Valikkovalinnat

Display (Näyttö)

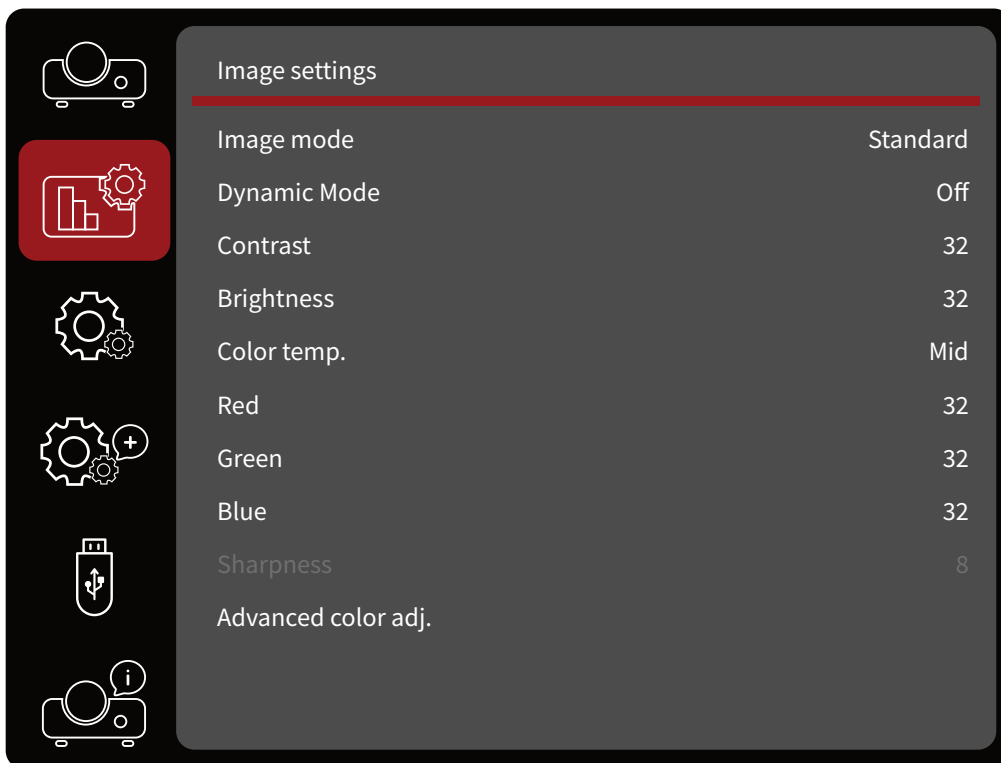


Valikko	Kuvaus
Auto PC Adj. (Autom. PC säätö)	Säätää automaattisesti projisoidun kuvan parhaat kuva-ajankohdat. HUOMAUTUS: Vain PC-tulosignaaliille.
Fine Sync (Hieno synkronointi)	Säädä manuaalisesti projisoidun kuvan kuva-ajankohdat. HUOMAUTUS: Vain PC-tulosignaaliille.
H Position (H Asento)	Aseta projisoidun kuvan vaakasuora sijainti manuaalisesti. HUOMAUTUS: <ul style="list-style-type: none">Vain PC-tulosignaaliille.Säätöalue voi vaihdella näytön ajoituksen mukaan.
V Position (V Asento)	Aseta projisoidun kuvan pystyasento manuaalisesti. HUOMAUTUS: <ul style="list-style-type: none">Vain PC-tulosignaaliille.Säätöalue voi vaihdella näytön ajoituksen mukaan.
H Size (H Koko)	Aseta projisoidun kuvan vaakasuora leveys manuaalisesti. HUOMAUTUS: Vain PC-tulosignaaliille.

Valikko	Kuvaus
Aspect (Kuvasuhte)	<p><u>Auto (Automaattinen)</u></p> <p>Skaalaa kuvan suhteellisesti sen sovittamiseksi projektorin natiiviresoluution vaakasuunnassa. Tämä soveltuu, kun tuleva kuva ei ole 4:3- eikä 16:9-muodossa ja haluat hyödyntää kuvaruutua mahdollisimman paljon muuttamatta kuvan kuvasuhdetta.</p> <p><u>16:9</u></p> <p>Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9-kuvasuhteessa. Tämä soveltuu parhaiten kuviin, jotka ovat jo 16:9-kuvasuhteessa, kuten teräväpiirtotelevisio, koska se näyttää ne ilman kuvasuhteen muuttamista.</p> <p><u>16:10</u></p> <p>Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:10-kuvasuhteessa. Tämä on sopivin kuville, jotka ovat valmiiksi 16:10-kuvamuotoa, sillä se näyttää ne ilman kuvasuhteen muutosta.</p> <p><u>4:3</u></p> <p>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.</p> <p><u>21:9</u></p> <p>Skaalaa kuvan MTR-sovellusta varten.</p> <p><u>Advanced (Lisäasetukset)</u></p> <p>Edistyneet kuvasuhdeasetukset näytön osiointia varten.</p>
Projector Position (Projektorin sijainti)	Valitse projektorin projektioasento.
Menu Position (Valikon sijainti)	Asettaa OSD-valikon (On-Screen Display) sijainnin näytöllä.
Background Display (Taustanäyttö)	Aseta taustaväri.
Signaalin muoto (Signaalin muoto)¹	Aseta projektioalueen näyttöväri.

1 - Ei käytettävissä USB-lukijalle, USB-näytölle tai LAN-näytölle.

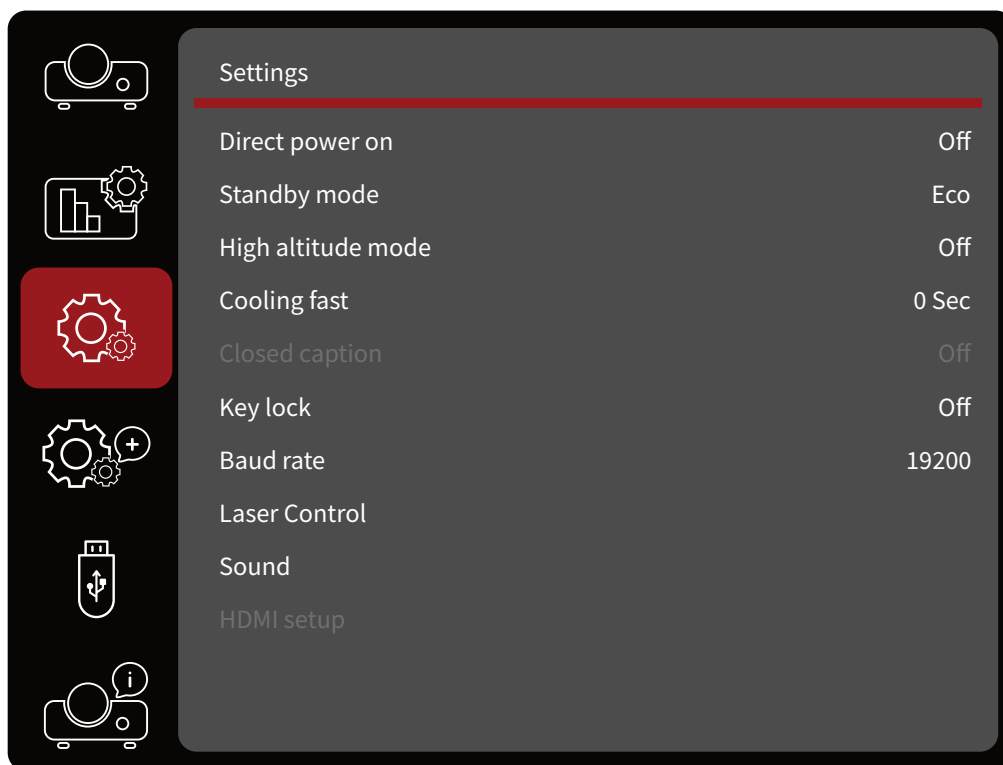
Image Settings (Kuva-asetukset)



Valikko	Kuvaus														
Image Mode (Kuvatila)	<p>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>Standard (Vakio)</td> <td>Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.</td> </tr> <tr> <td>Cinema (Elokuva)</td> <td>Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.</td> </tr> <tr> <td>Golf</td> <td>Sopii golf-simulaattoreihin.</td> </tr> <tr> <td>Colorboard (Värivalikko)</td> <td>Suunniteltu ympäristöihin, joissa on erilaisia seinien värejä.</td> </tr> <tr> <td>User (Käyttäjä)</td> <td>Käyttäjakohtaiset, mukautetut kuva-asetukset.</td> </tr> <tr> <td>Brightest (Kirkkain)</td> <td>Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	Standard (Vakio)	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.	Cinema (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.	Golf	Sopii golf-simulaattoreihin.	Colorboard (Värivalikko)	Suunniteltu ympäristöihin, joissa on erilaisia seinien värejä.	User (Käyttäjä)	Käyttäjakohtaiset, mukautetut kuva-asetukset.	Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.
Tila	Kuvaus														
Standard (Vakio)	Suunniteltu normaaliolosuhteisiin päivänvalossa.														
Cinema (Elokuva)	Tarjoaa parhaan yksityiskohtien ja värien tasapainon elokuvien katseluun.														
Golf	Sopii golf-simulaattoreihin.														
Colorboard (Värivalikko)	Suunniteltu ympäristöihin, joissa on erilaisia seinien värejä.														
User (Käyttäjä)	Käyttäjakohtaiset, mukautetut kuva-asetukset.														
Brightest (Kirkkain)	Sopii kirkkaisiin, hyvin valaistuihin ympäristöihin.														
Dynamic Mode (Dynaaminen tila)	<p><u>Off (Pois päältä)</u> Poista dynaaminen kontrasti käytöstä.</p> <p><u>Mode 1/2/3 (Tila 1/2/3)</u> Säädä valonlähteen taso.</p>														
Contrast (Kontrasti)	Käytä tätä asettaaksesi huippuvalkoisen tason, kun olet säätänyt Brightness (Kirkkaus) -asetuksen sopivaksi valitulle tulolle ja katseluympäristölle.														

Valikko	Kuvaus
Brightness (Kirkkaus)	Mitä korkeampi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Matalammat arvot johtavat tummempaan kuvaan.
Color Temp. (Väriämpötila)	<u>High/Mid/Low (Korkea/Keski/Matala)</u> Valitse lämmin, vakio tai kylmä väriämpötila. <u>User (Käyttäjä)</u> Aseta mukautettu väriämpötila
Red (Punainen)	Säätää punaisen värin kontrastitasoja.
Green (Vihreä)	Säätää vihreän värin kontrastitasoja.
Blue (Sininen)	Säätää sinisen kontrastitasoja.
Sharpness (Terävyys)	Suurempi arvo terävöittää kuvaa, kun taas pienempi arvo pehmentää kuvaa.
Advanced Color Adj. (Värin lisäsäätö)	Ainoastaan pysyvissä asennuksissa, joissa valaistustasoa valvotaan, kuten kokoushuoneissa ja luentosaleissa, olisi harkittava kehittyntä värisäätöä. Kehittynyt värisäätö tarjoaa hienosäädön, joka mahdollistaa tarkemman värintoiston. Valitse ensin pääväri ja säädä sen värisävyn, kylläisyyden ja vahvistuksen vaihteluväliä/arvoja.

Settings (Asetukset)

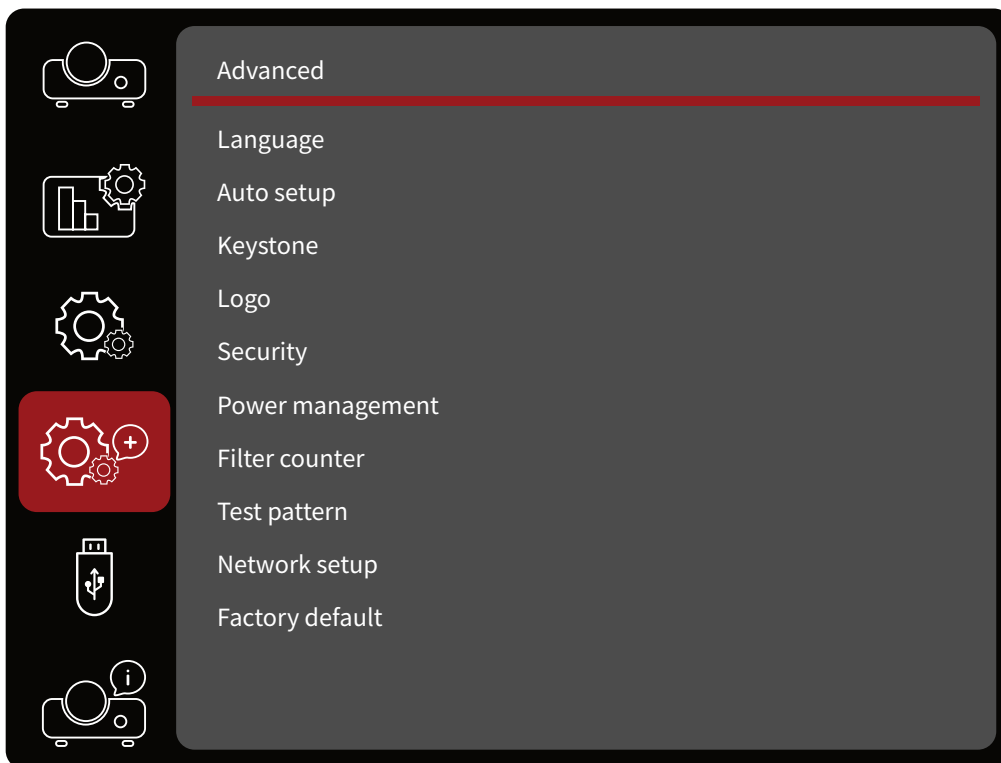


Valikko	Kuvaus
Direct Power On (Suora virran kytkeminen päälle)	Projektorin käynnistyy automaattisesti, kun se on liitetty virtalähteeseen.
Standby Mode (Valmiustila)	<p><u>Normal (Normaali)</u> Normaali valmiustila > 0,5W; verkkoasetustoiminto on käytettävissä.</p> <p><u>Eco</u> Eco-valmiustila < 0,5W; verkkoasetustoiminto ei ole käytettävissä.</p> <p><u>Network (Verkko)</u> Verkon valmiustila; käytettävissä vain Wake on LAN (WOL).</p>
High Altitude Mode (Korkean paikan tila)	Kun tuulettimet kytketään päälle, ne pyörivät nopeammin jäähdytyksen ja suorituskyvyn parantamiseksi. Tämä on hyödyllistä korkean paikan ympäristöissä, joissa ilma on ohutta. Jos asetuksena on Auto , projektori aktivoi korkeustilan automaattisesti.
Cooling Fast (Jäähdytys nopeasti)	Valitse jäähdytyspuhaltimen nopeus jäähdytysajan lyhentämiseksi.
Closed Caption (Suljettu kuvateksti)²	Otaa käyttöön tekstityksen, kun valittu tulosignaali sisältää tekstityksen.
Key Lock (Näppäinlukko)	Lukitse ja avaa ohjauspaneelin lukitus.

2 - Käytettävissä vain videotulolle .

Valikko	Kuvaus																		
Baud Rate (Baudinopeus)	Aseta baudinopeus, joka on sama kuin tietokoneen baudinopeus, jotta voit liittää projektorin sopivalla RS-232-kaapelilla ja ohjata projektoria RS-232-komennoilla.																		
Laser Control (Laserohjaus)	Muuta valonlähteen kirkkautta projektorin käyttöympäristön mukaan. <u>Normal (Normaali)</u> Säädettävä kirkkaustaso, 50 ~ 100 %. <u>Full (Täysi)</u> Ei säädettävä kirkkaustaso, 100 %. <u>ECO1</u> 60 % kirkkaustaso. <u>ECO2</u> 50 % kirkkaustaso.																		
Sound (Ääni)	<u>Volume (Äänenvoimakkuus)</u> Pienennä tai suurena äänenvoimakkuutta. <u>Mute (Mykistys)</u> Kytke ääni pois päältä tai päälle.																		
HDMI Setup (HDMI-asetus)	<u>Image (Kuva)</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Automaattinen)</td> <td>Asetetaan automaattisesti vakiosignaaliiksi.</td> </tr> <tr> <td>64~940</td> <td>Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.</td> </tr> <tr> <td>0~1023</td> <td>Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.</td> </tr> </tbody> </table> <u>Sound (Ääni)</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI</td> <td>Lähetää äänen HDMI-porttiin liitetystä laitteesta.</td> </tr> <tr> <td>Computer (Tietokone)</td> <td>Lähtöääni COMPUTER (TIETOKONE)-porttiin liitetystä laitteesta.</td> </tr> </tbody> </table> <u>HDMI EQ Settings (HDMI EQ-asetukset)</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0/1/2/3</td> <td>Säädä HDMI-tulosignaalin taso HDMI-porttiin liitetyn laitteen mukaan. Jos kuvassa on paljon kohinaa tai jos ilmenee ongelmia, kuten kuvan heijastuksen epäonnistuminen, asetuksia on muutettava.</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	Auto (Automaattinen)	Asetetaan automaattisesti vakiosignaaliiksi.	64~940	Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.	0~1023	Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.	Tila	Kuvaus	HDMI	Lähetää äänen HDMI -porttiin liitetystä laitteesta.	Computer (Tietokone)	Lähtöääni COMPUTER (TIETOKONE) -porttiin liitetystä laitteesta.	Tila	Kuvaus	0/1/2/3	Säädä HDMI-tulosignaalin taso HDMI -porttiin liitetyn laitteen mukaan. Jos kuvassa on paljon kohinaa tai jos ilmenee ongelmia, kuten kuvan heijastuksen epäonnistuminen, asetuksia on muutettava.
Tila	Kuvaus																		
Auto (Automaattinen)	Asetetaan automaattisesti vakiosignaaliiksi.																		
64~940	Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.																		
0~1023	Säädä signaalia manuaalisesti, kunnes kuva on normaali.																		
Tila	Kuvaus																		
HDMI	Lähetää äänen HDMI -porttiin liitetystä laitteesta.																		
Computer (Tietokone)	Lähtöääni COMPUTER (TIETOKONE) -porttiin liitetystä laitteesta.																		
Tila	Kuvaus																		
0/1/2/3	Säädä HDMI-tulosignaalin taso HDMI -porttiin liitetyn laitteen mukaan. Jos kuvassa on paljon kohinaa tai jos ilmenee ongelmia, kuten kuvan heijastuksen epäonnistuminen, asetuksia on muutettava.																		

Advanced (Lisäasetukset)



Valikko	Kuvaus
Language (Kieli)	Valitse On-Screen Display (OSD) -valikon kieli.
Auto Setup (Automaattinen asetus)	<p><u>Input Search (Syötteen haku)</u></p> <p>Etsi ja projisoi käytettävissä oleva tulolähde automaattisesti.</p> <p><u>Auto PC Adj. (Autom. PC säätö)</u></p> <p>Kun Autom PC säätö on päällä, projektori syöttää analogisen signaalin. Kaukosäätimen Auto-painikkeen painaminen säätää Fine Sync, H. Position, V. Position ja H. Size automaattisesti. Kun Auto PC Adj. on kytketty pois päältä, kaukosäätimen Auto-painiketta ei tueta.</p> <p><u>Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus)</u></p> <p>Korjaa automaattisesti vääristynyt heijastettu kuva.</p>

Valikko	Kuvaus
Keystone	<p><u>Keystone</u> Tallenna tai nollaa keystone-korjaus, kun olet irrottanut virtajohdon.</p> <p><u>H/V Keystone</u> Korjaa projisoitua kuvaa vaaka- tai pystysuunnassa.</p> <p><u>4-Corner Correction (4-kulman korjaus)</u> Korjaa projisoidun kuvan neljä kulmaa.</p> <p><u>6-Corner Correction (6-kulman korjaus)</u> Korjaa projisoitujen kuvien kuusi kulmaa.</p> <p><u>Curved Correction (Kaareva korjaus)</u> Korjaa projisoitu kuva, joka on epätasainen tai vääristynyt kaarevan pinnan vuoksi.</p> <p><u>Grid Image Tune (Ruudukon kuvan viritys)</u> Säädä projisoidun kuvan paikallisia pisteitä.</p> <p><u>Reset</u> Palauta asetukset oletusarvoihinsa.</p>
Logo	<p><u>Logo Select (Logon valinta)</u> Asettaa käynnistyslogon projektorin käynnistyksen yhteydessä.</p> <p><u>Capture (Kaappaus)</u> Kuvaa projisoitavat kuvat ja käytä niitä yrityksen logossa.</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (Logo PIN-koodilukko)</u> Estää luvattomia henkilöitä muuttamasta logonäyttöä.</p> <p><u>Logo PIN Code Change (Logo PIN-koodin vaihto)</u> Vaihda PIN-koodi mihin tahansa kolminumeroiseen numeroon.</p>
Security (Turvallisuus)	<p><u>PIN Code Lock (PIN-koodilukko)</u> Estä luvattomia henkilöitä käyttämästä projektoria.</p> <p><u>PIN Code Change (PIN-koodin vaihto)</u> Vaihda PIN-koodi mihin tahansa kolminumeroiseen numeroon.</p>

Valikko	Kuvaus
<p>Power Management (Virranhallinta)</p>	<p><u>Ready (Valmis)</u></p> <p>Lähtölaskenta tulee näkyviin 30 sekunnin kuluttua, kun signaalia ei ole syötetty.</p> <p>Sallii projektorin ottaa Valmis-tilan automaattisesti käyttöön asetetun ajan kuluttua, kun tulolähdettä ei ole havaittu.</p> <p>Jos tulosignaali kytketään uudelleen tai painetaan mitä tahansa kaukosäätimen tai ohjauspaneelin näppäintä (virtanäppäintä lukuun ottamatta), valonlähde kytkeytyy takaisin päälle.</p> <p><u>Shutdown (Sammutus)</u></p> <p>Lähtölaskenta tulee näkyviin 30 sekunnin kuluttua, kun signaalia ei ole syötetty.</p> <p>Sallii projektorin sammua automaattisesti tietyn ajan kuluttua, kun tulolähdettä ei havaita, jotta valonlähteen käyttöikä ei tuhlattaisi tarpeettomasti.</p> <p><u>Off (Pois päältä)</u></p> <p>Poista virranhallintatoiminto käytöstä.</p> <p><u>Timer (Ajastin)</u></p> <p>Asettaa ajanjakson, kun tulolähdettä ei ole havaittu, jolloin projektori siirtyy automaattisesti valmiustilaan.</p> <p><u>Ready Countdown (Valmis lähtölaskenta)</u></p> <p>Kun virranhallinnan asetuksena on Valmis, siirtymisaika Valmis-tilasta valmiustilaan on 0-30 minuuttia.</p> <p>Jos asetuksena on 0, projektori ei voi vaihtaa automaattisesti. Valmiustilassa paina Power (Virtapainiketta) vaihtaaksesi projektorin valmiustilasta valmiustilaan ja paina mitä tahansa muuta näppäintä kytkeäksesi projektorin päälle.</p>

Valikko	Kuvaus
<p>Filter Counter (Suodatinlaskuri)</p>	<p>Suodatin estää pölyn pääsyn projektoriin, joka voi kerääntyä projektorin sisäosiin. Tukkeutunut suodatin voi heikentää jäähdytystuulettimen tehokkuutta, jolloin projektori ylikuumenee ja sen käyttöikä saattaa lyhentyä. Puhdista suodatin viipymättä aina, kun suodattimen varoituskuvake tulee näkyviin.</p> <p>Noudata seuraavia ohjeita suodattimen puhdistamiseksi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sammuta projektori ja irrota se virtalähteestä. 2. Poista suodatin. 3. Puhdista se varovasti harjalla. 4. Aseta suodatin takaisin paikalleen ja varmista, että se on asetettu kokonaan paikalleen. <p><u>Filter Counter (Suodatinlaskuri)</u></p> <p>Näytä suodattimen käyttöaika.</p> <p><u>Timer (Ajastin)</u></p> <p>Aseta suodattimen puhdistusaika.</p> <p><u>Filter Counter Reset (Suodatinlaskurin nollaus)</u></p> <p>Nollaa suodattimen laskuri.</p> <p><u>Filter Status (Suodattimen tila)</u></p> <p>Tarkista projektorin suodatusaika.</p>
<p>Test Pattern (Testikuvio)</p>	<p>Näytä projektorin sisäänrakennettu testikuvio.</p> <p>HUOMAUTUS: Ei käytettävissä USB A-, USB B- ja LAN-näytölle.</p>
<p>Network Setup (Verkkoasetukset)</p>	<p>Määritä IP-osoite-, LAN- ja DHCP-asetukset.</p> <p>HUOMAUTUS: Projektori ei tue langatonta näyttöä. Käyttäjät voivat ostaa Wi-Fi-donglen, jossa on sisäänrakennettu RTL8192EU-ohjain.</p>
<p>Factory Default (Tehdasasetukset)</p>	<p>Palauttaa kaikki asetukset tehtaan esiasetettuihin arvoihin.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun käytät Nollaa asetukset, seuraavat asetukset säilyvät edelleen: Kieli, Projektorin projektio, Baudinopeus, suuri korkeus ja valonlähteen tunnit.</p>

Projektorin ohjaus verkon kautta

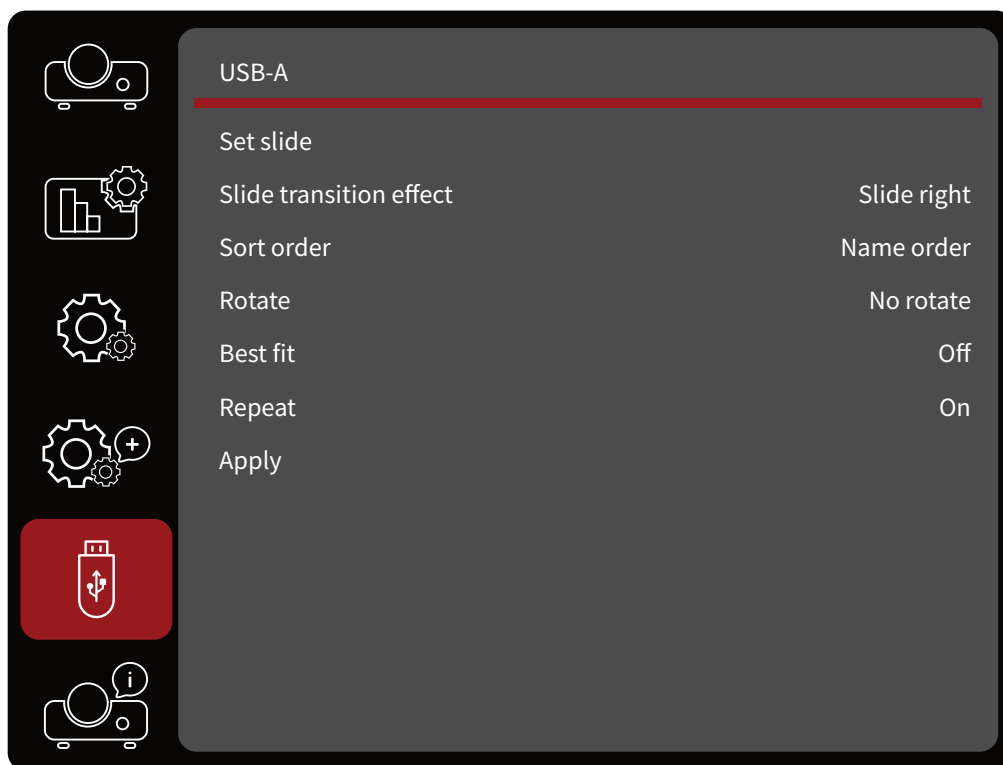
Projektori tarjoaa erilaisia verkko- ja etähallintaominaisuuksia. Projektorin LAN/Rj45-toimintoa voi ohjata verkon kautta etänä: Virta päälle/pois, äänenvoimakkuuden säätö, tulon valinta, kirkkaus ja paljon muuta.

1. Liitä projektori verkkoon AN/RJ45-portin kautta.
2. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko ja siirry kohtaan:
Advanced (Lisäasetukset) > Network Setup (Verkkoasetukset).
3. Valitse **DHCP** ja kytke se **On (Päälle)**, jos haluat saada IP-osoitteen automaattisesti, tai valitse **Off (Pois päältä)**, jos haluat syöttää verkkotiedot manuaalisesti.

HUOMAUTUS: Odota noin 15~20 sekuntia ja siirry sitten uudelleen **Network Setup (Verkkoasetukset)**. Projektorin IP-osoite,- Aliverkon peite-, Oletusyhdyntävä DNS-palvelinasetukset tulevat näkyviin. Kirjoita muistiin IP-osoite, joka näkyy projektorin IP-osoiterivillä.

4. Verkkoselainta käyttämällä samassa verkossa, näppäile projektorin IP-osoite.
5. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana ja valitse **Kirjaudu sisään**.

USB-A



Valikko	Kuvaus
Set Slide (Aseta dia)	Näytä dioja.
Slide Transition Effect (Kalvon siirtymävaikutus)	Ohjaa diaesityksen toiston siirtymäefektejä.
Sort Order (Lajittelujärjestys)	Aseta diojen järjestys.
Rotate (Kierrä)	Asettaa kuvien pyörimissuunnan.
Best Fit (Paras sovitus)	Aseta kuva sopivaksi projektionäytölle.
Repeat (Toista)	Toistaa dioja toistuvasti, kun se on kytketty päälle.
Apply (Käytä)	Ota dia-asetukset käyttöön.

Tuetut tiedostomuodot

Video

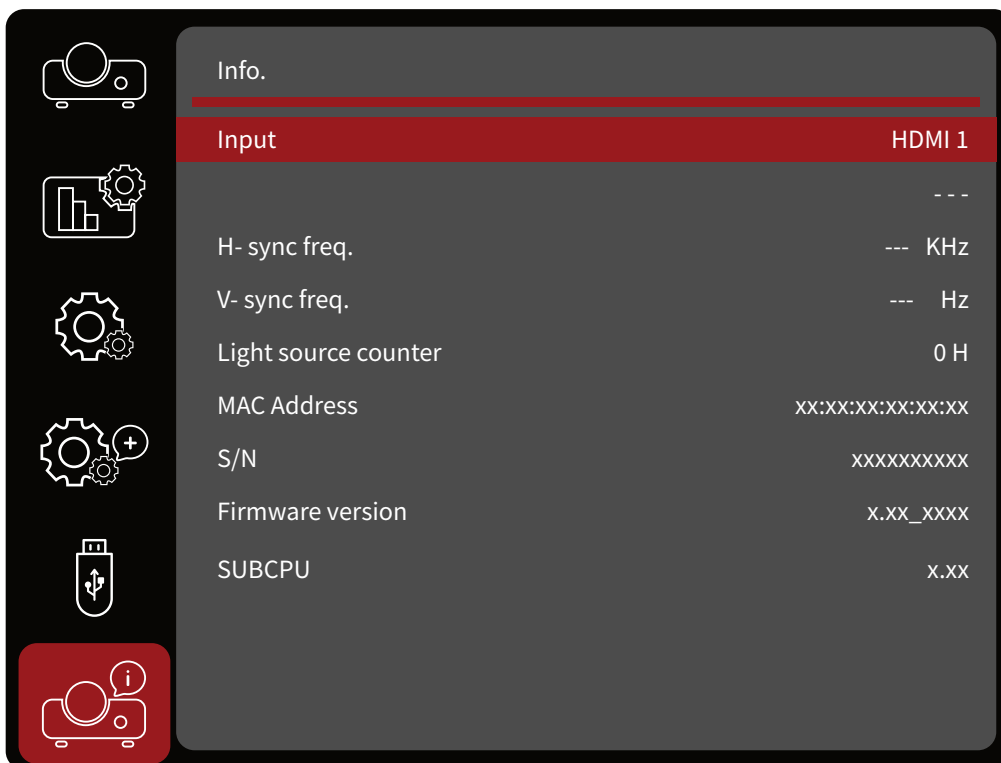
Laajennus	Videokoodekki	Äänikoodekki	Videoformaatti
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (Maksimi)

Image (Kuva)

Laajennus	Muotoilu	Kuvaus
jpg/jpeg	Peruskooderi 24 Progressiivinen RGB24 bittiä	Suurin resoluutio: 10000 x 10000
		Suurin resoluutio: Paneelin resoluutio
bmp	1.4.8-bittinen palettipohjainen RGB24, 32-bittinen	Suurin resoluutio: 1280 x 800
png	24, 48-bittinen True Color	-24-bittinen väripalettiavaruus
		Suurin resoluutio: 1024 x 768
gif	1, 4, 8-bittinen palettipohjainen	Suurin resoluutio: 800 x 600
tiff		Suurin resoluutio: 800 x 600

Information (Tiedot)

Näytä tulolähde, H-Sync Freq., V-Sync Freq., valonlähteen laskuri, MAC-osoite, sarjanumero, laiteohjelmiston versio ja SUBCPU-tiedot.



Tekniset tiedot

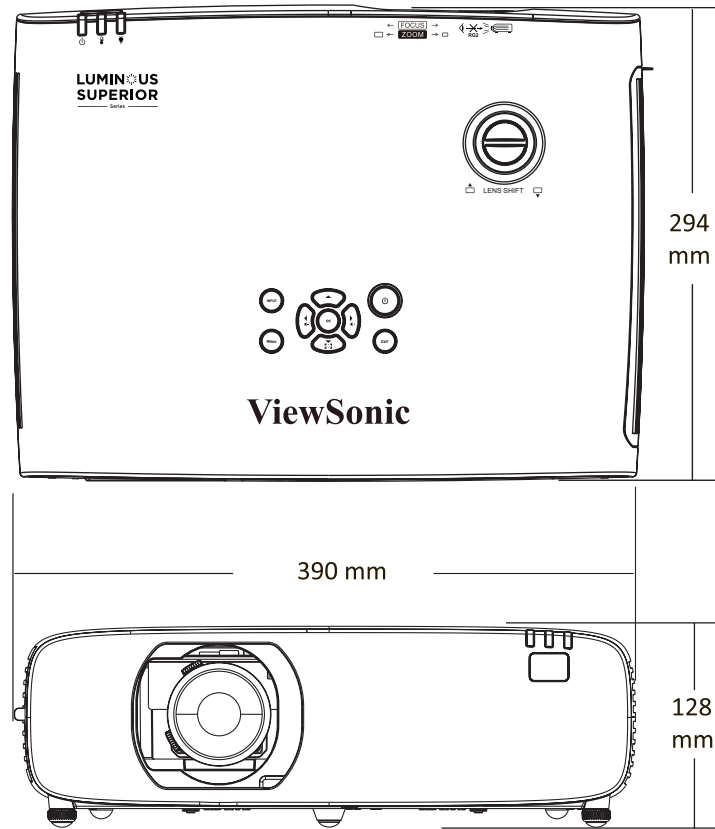
Nimike	Luokka	Tekniset tiedot	
		LSC520WU	LSC521WU
Projektor	Tyyppi	Laser	
	Näyttökoko	30"~300"	
	Heittosuhte	1,08~1,76	1,2~2,01
	Linssi	1,6x	
	Näyttöjärjestelmä	3LCD	
Tulosignaali	HDMI	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, pikselinopeus: 160 MHz	
	VGA	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, pikselinopeus: 300 MHz	
Resoluutio	Natiivi	1920 x 1200	
Virta	Ottojännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)	
Käyttöolosuhteet	Korkeus	1 700-3 000 m 0-40 °C:n lämpötilassa ¹	
		5 577,43 - 9 842,52 jalkaa 32°F - 104°F ¹	
	Suhteellinen kosteus	20–80 % (kondensoitumaton)	
	Lämpötila	0°C - 40°C	
32 °F - 104 °F			
Säilytysolosuhteet	Suhteellinen kosteus	10–85 % (kondensoitumaton)	
	Lämpötila	-10°C - 50°C	
		-14 °F - 122 °F	
Mitat	Fyysinen (L x K x S)	390 x 294 x 128 mm	
		15,35" x 11,57" x 5,04"	
Paino	Fyysinen	5,2 kg	
		11,46 lb	
Virrankulutus	Päällä ²	236W (tyypillinen)	
	Pois päältä	< 0,5 W (Valmiustila)	

1- Kun High Altitude Mode on käytössä.

2- Testiolosuhteet ovat EEl:n standardien mukaiset.

Projektorin mitat

390 mm (L) x 294 mm (K) x 128 mm (S)



Ajoituskaavio

PC-signaali

Resoluutio	Päivitysnopeus
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI-signaali

HDMI-video

Resoluutio	Päivitysnopeus
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

Resoluutio	Päivitysnopeus
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

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 jäähtytysprosessi 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 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.

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	Tilan merkkivalo	Valolähteen merkkivalo
Normaali valmiustila (> 0,5W)	Tasainen oranssi	Pois päältä	Pois päältä
Verkko/Eco Standby (< 0,5W)	Vilkkuva oranssi	Pois päältä	Pois päältä
Virta Päälle (Lämpenee)	Vilkkuva oranssi	Pois päältä	Pois päältä
Virta Pois (Jäähtyy)	Vilkkuva punainen	Pois päältä	Pois päältä
Valolähdevirhe	Tasainen punainen	Tasainen punainen	Tasainen punainen
Tuuletinvirhe	Tasainen punainen	Vilkkuva oranssi	Pois päältä
Lämpötilavirhe	Tasainen punainen	Vilkkuva punainen	Pois päältä
Suodattimen virhe	Tasainen vihreä	Vilkkuva punainen	Pois päältä

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 projektoria varoen, kuten tummemman väristä projektoria, jos se naarmuuntuu, naarmut näkyvät selvemmin kuin vaaleammassa projektorissa.

Linssin puhdistaminen

- Käytä pölyn poistamiseen paineilmaa.
- Jos linssi ei edelleenkään ole puhdas, käytä linssinpuhdistuspaperia tai kostuta pehmeä liina linssipuhdistusaineella 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 säätäjalkaa 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.

Suodattimen puhdistaminen

Noudata seuraavia ohjeita suodattimen puhdistamiseksi:

1. Sammuta projektori ja irrota se virtalähteestä.
2. Poista suodatin.
3. Puhdista se varovasti harjalla.
4. Aseta suodatin takaisin paikalleen ja varmista, että se on asetettu kokonaan paikalleen.

HUOMIO: Älä käytä projektoria suodattimen poistamisen jälkeen. Muussa tapauksessa pöly tarttuu objektiivikokoonpanoon kuvanlaatua heikentäen.

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:

- Elohopea kylmäkatodiputkissa ja ulkoelektrodiloisteputkissa (CCFL ja EEFL) erikoistarkoituksia varten ei ylitä (lamppua kohti):
 - » Lyhyt (500 mm): enimmäismäärä 3,5 mg lamppua kohti.
 - » Keskipitkä (> 500 mm ja < 1 500 mm): enimmäismäärä 5 mg lamppua kohti.
 - » Pitkä (> 1 500 mm): enimmäismäärä 13 mg lamppua kohti.
- Lyijy katodisädeputkien lasissa.
- Lyijy loisteputkien lasissa ei ylitä 0,2 % painossa mitattuna.
- Lyijy alumiinin seosaineena, joka sisältää enintään 0,4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Kupariseos, joka sisältää enintään 4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Lyijy korkean sulamislämpötilatyypin juotteissa (eli lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85 % tai enemmän painon mukaan mitattuna).
- Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai keramiikassa, muussa kuin keraamisissa eristemateriaaleissa kondensaattoreissa, esim. pietsosähköisissä laitteissa tai lasi- tai keraamisessa matriisiyhdisteessä.

Intian vaarallisten aineiden rajoitus

Vaarallisten aineiden rajoitusilmoitus (Intia) Tämä tuote noudattaa "India E-waste Rule 2011"-sääntöä, joka kieltää lyijyn, elohopean, heksavalentin kromin, polybrominoitujen bifenyyliden tai polybrominoitujen difenyylieetterien käytön pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-%:ia ja 0,01 paino-%:ia kadmiumia, paitsi poikkeuksia, jotka on asetettu säännön aikataulussa 2.

Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa

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

Yhdysvallat ja Kanada:

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

Eurooppa:

<https://www.viewsonic.com/eu/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®-projektor

Takuu kattaa:

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

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu:

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

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

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

Raskaassa käyttöympäristössä, jossa projektor

ia 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®