

AVerVision F17HD+

Käyttöohje



Yhdysvaltain viestintäkomission FCC:n lausunto (Luokka A)

FC HUOM- Tämä laite on testattu ja todettu Class A –luokan digitaalilaitteille määritettyjen rajoitusten mukaiseksi FCC-sääntöjen 15. osassa kuvatulla tavalla. Rajoitukset suojaavat asianmukaisesti häiriöiltä, kun laitetta käytetään asuinympäristössä. Laite synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei ole asennettu asennusohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radio- ja televisiolähetysten vastaanottoa. Ei voida kuitenkaan taata, että häiriötä ei esiinny yksittäisessä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiolähetysten vastaanotossa, minkä voi todeta sammuttamalla ja käynnistämällä laitteen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai muuta sen paikkaa.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri piiriin kuuluvaan pistokkeeseen kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä neuvoja jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/tv-tekniikolta.

Luokka A ITE:

Luokkaan A ITE kuuluvat kaikki ITE-laitteet, jotka noudattavat luokan A ITE raja-arvoja, mutta eivät luokan B ITE mukaisia raja-arvoja. Tällaisen laitteen myyntiä ei pitäisi rajoittaa, mutta käyttöohjeisiin on sisällytettävä seuraava varoitus:

Varoitus – Tämä on Class A –luokan tuote. Kotona käytettynä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä, jolloin käyttäjän tulisi ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin häiriöiden ehkäisemiseksi.

CE Luokka A (EMC)

CE Tämä tuote on sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaan direktiiviin 2004/108/ETY liittyvässä jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä koskevissa neuvoston direktiiveissä mainittujen direktiivien mukainen.

Varoitus – Tämä on Class A –luokan tuote. Kotona käytettynä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä, jolloin käyttäjän tulisi ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin häiriöiden ehkäisemiseksi.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tämän dokumentaation sisällön, sen laadun, esittämisen, kaupattavuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden osalta ei anneta mitään nimenomaista tai konkluudenttista takuuta tai vakuutusta. Tässä aineistossa esitettyjen tietojen luotettavuus on tarkastettu huolellisesti. Niissä olevat epätasällisyydet eivät kuitenkaan perusta vastuuta. Tässä dokumentaatioissa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

AVer ei missään tapauksessa vastaa suorista, epäsuorista, erityisistä, liitännäisistä tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän tuotteen tai dokumentaation käytöstä tai kvyttömyydestä käyttää niitä, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta on varoitettu.

TAVARAMERKIT

AVerVision AVer Information Inc. -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki. IBM PC on International Business Machines Corporationin rekisteröimä tavaramerkki. Macintosh on Apple Computer, Inc. -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä dokumentaatioissa mainitut tuotteet tai yritysten nimet on mainittu ainoastaan tunnistus- tai selitystarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TEKIJÄNOIKEUS

© 2014 AVer Information Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, välittää, transkriboida, säilöä hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa ilman AVer Information Inc. -yhtiön kirjallista lupaa.



TÄMÄ YLIRASTITETUN PYÖRILLÄ VARUSTETUN JÄTESÄILIÖN SYMBOLI OSOITTAÄ, ETTÄ TÄTÄ TUOTETTA EI VOI HÄVITTÄÄ KOTITALOUSJÄTTEEN MUKANA. SEN SIJAAN SINUN TÄYTYÄ HÄVITTÄÄ TARPEETON LAITE VIEMÄLLÄ SE ASIANMUKAISEEN SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITTEIDEN KIERRÄTYSPISTEeseen. PYYDÄ LISÄTietoJA TÄMÄN LAITTEEN KIERRÄTYKSESTÄ JÄTEHUOLLOSTA TAI KAUPASTA, JOSTA OSTIT LAITTEEN.

Kauko-ohjaimen paristojen turvallisuustiedot

- Säilytä paristoja viileässä ja kuivassa paikassa.
- Älä hävitä paristoja yleisjätteen mukana. Hävitä paristot erikoistuneissa jätteenkeruupisteissä tai palauta ne kauppaan.
- Poista paristot, jos ne ovat käyttämättöminä pitkään. Paristojen vuodot ja korrosio voivat vaurioittaa kauko-ohjainta, joten hävitä paristot turvallisesti.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja keskenään.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja: alkaliini, standardi (hiilisinkki) tai uudelleen ladattavat (nikkeli-kadmium).
- Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Älä oikosulje paristojen napoja.

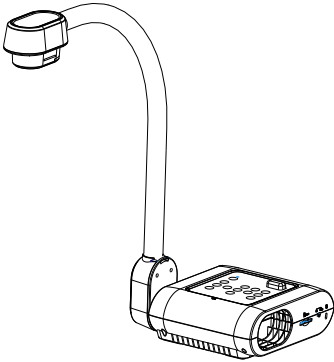
Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	1
Valinnaiset lisätarvikkeet	1
AVerVision F17HD+:ään tutustuminen	2
Oikea paneeli	3
Takapaneeli	3
Vasen paneeli.....	4
Ohjauspaneeli	4
Kaukosäädin	6
Liitännöiden tekeminen	9
TV-RGB-katkaisimen asettaminen	9
Liittäminen näyttöön tai LCD/DLP-projektoriin.....	9
Liittäminen näyttöön tai LCD/DLP-projektoriin HDMI-liitännällä	10
Liittäminen televisioon	10
Voima-adapterin liittäminen.....	11
Liittäminen tietokoneeseen	11
Tietokoneen liittäminen USB:n kautta	12
Liittäminen tietokoneeseen HDMI-tuloliitännän kautta	12
Liittäminen mikroskooppiin.....	13
AVerVision F17HD+:n asennus	14
Varastointi ja käsittely.....	14
Kuvausalue	15
Piirovalo	16
Infrapunasensori	16
F17HD+:n asentaminen tasaiselle pinnalle	17
Häikäisysojalkalvo.....	17
Ulkoiset muistilaitte	18
Aseta SD-kortti.....	18
OSD-valikko	19
Valikon ja alavalikon navigointi.....	20
Kuva.....	20
Kirkkaus	20
Kontrasti.....	20
Tula	21
Väriarvonta	21
Peili	21
Edistynyt	21
Automaattikuva	21
Valotus	21
Valkotasapaino.....	22
Tarkennus	22
ESITYSTAPA	23
Kohdevalo.....	23
Häikäisysoja.....	23
Kuva Kuvassa (PIP).....	24

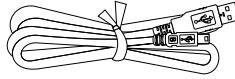
Jaettu Ruutu.....	24
Esitysajastin	25
ASETUS.....	25
Kaappaus.....	25
Erottelukyky	25
Laatu	25
Tyyppi	26
Intervalli.....	26
Varastointi	26
Formaatti.....	26
USB:stä tietokoneelle.....	26
Verkkotaajuus	27
JÄRJESTELMÄ.....	27
Kieli	27
Output-näyttö	27
Varakopio	27
Asetusten tallennus.....	28
Asetusten palautus	28
Tiedot	28
Oletus	28
NÄYTTÄMINEN	29
Diaesitys	29
Intervalli.....	29
Vaihtumistehoste.....	29
Käytettävä Muisti.....	29
Poista Kaikki	29
Tallennettujen kuvien/videoiden siirtäminen tietokoneelle.....	30
Tekniset spesifikaatiot	31
Kuva.....	31
Optiikka.....	31
Virta.....	31
Valaistus.....	31
Sisääntulo/Ulostulo Input/Output.....	31
Mittasuhte	31
Ulkoisen muisti.....	31
Vianmääritys	32
Rajoitettu takuu	33

Pakkauksen sisältö

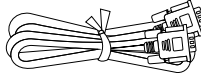
Varmista, että pakkaus sisältää seuraavat osat.



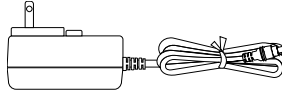
AVerVision F17HD+



USB-kaapeli

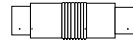


RGB-kaapeli

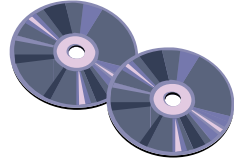


Voima-adapteri (12V, 2A)

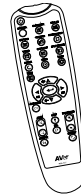
* Voima-adapteri vaihtelee myyntimaan standardipistorasioiden mukaan.



CVBS-sovitin



Ohjelmisto- ja käsikirja-CD

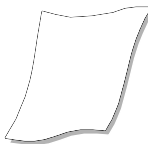


Kaukosäädin
(patterit mukana)

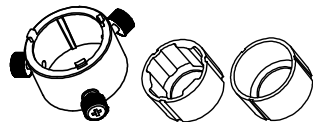
Valinnaiset lisätarvikkeet



Kantolaukku

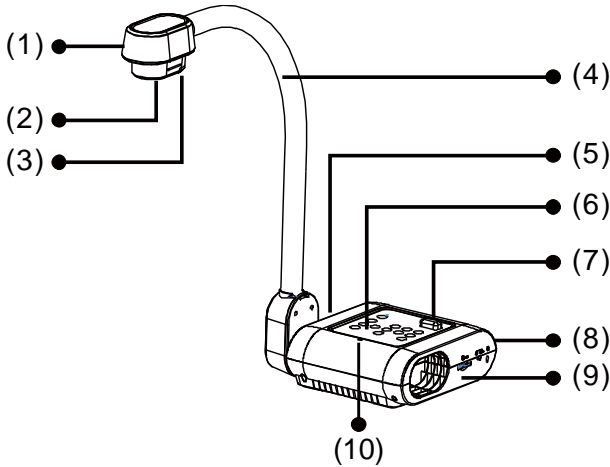


Häikäisysojkalvo



Mikroskooppinen adapteri
(28mm & 34mm kumikytkin)

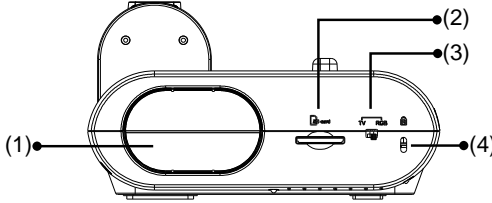
AVerVision F17HD+:ään tutustuminen



(fig. 1.1)

Nimi	Toiminto
(1) Kameran pää	Sisältää kameran sensorin.
(2) Kameran linssi	Tarkentaa kameran kuvaa.
(3) LED-valo	Tarjoaa valoa valo-olosuhteiden parantamiseksi.
(4) Joustava varsi	Tarjoaa säädettävän katsomispeitteen.
(5) Vasen paneeli	Liittynät ulkoisille HDMI-lähtö/tulonäyttölaitteelle.
(6) Ohjauspaneeli	Helppo pääsy useisiin toimintoihin.
(7) Infrapunasensori	Vastaanottaa kauko-ohjaimen komennot.
(8) Takapaneeli	Liittynät virtaan, tietokoneeseen, RGB/RCA ulkoiseen näyttölaitteeseen :seen ja USB:hen tietokoneeseen.
(9) Oikea paneeli	Liittynät kameran pään pitimeen, SD-korttiin, TV-RGB näytön lähtökytkimeen, ja Kensington:in varkaudeneston turvallisuuslukkoon mukautuvaan aukkoon.
(10) Built-in MIC	Tallentaa äänen videoklippiä tallentaessa. Tallennettu ääni on yksiaääninen.

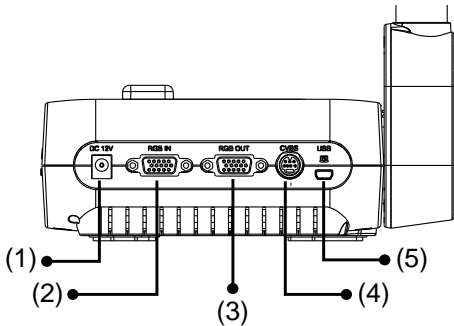
Oikea paneeli



(fig. 1.2)

Nimi	Toiminto
(1) Kameran pidin	Pitää kameras päättä tallentamiseksi.
(2) SD-korttipaikka	Aseta SD-kortti merkkipuoli ylöspäin.
(3) TV-RGB-katkaisin	TV-kytkin näyttökuvan lähdölle RCA:lta (CVBS-sovittimella) kohteisiin RGB OUT ja HDMI OUT.
(4) Varkaudeneston aukko	Kiinnitä Kensington-yhteensopiva turvallisuuslukko tai varkaudenestolaite.

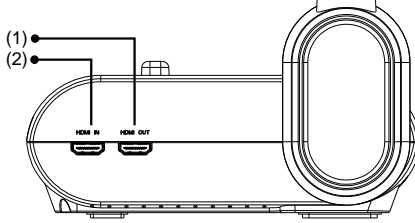
Takapaneeli



(fig. 1.3)

Nimi	Toiminto
(1) DC12V	Liitä virta-adaptteri tähän porttiin.
(2) RGB-sisääntuloportti	Syöttää signaalin tietokoneesta tai muusta lähteestä ja kuljettaa sen vain RGB OUT-porttiin. Liittää tämän portin tietokoneen RGB/VGA-lähtöporttiin.
(3) RGB-ulostuloportti	Liitä AVerVision F17HD+ mihin tahansa näyttölaitteeseen RGB-kaapelilla.
(4) CVBS-portti	Yhdistä mukana toimitettu CVBS-sovittimella tähän liittimeen. RCA-jakki tuo videosignaalin kamerasta televisioon tai videolaitteistoon.
(5) Mini USB-portti	Liittää tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla ja käyttää AVerVision F17HD+ USB-kameraana tai siirtää kaapatut kuvat/videot tietokoneen muistilähteestä.

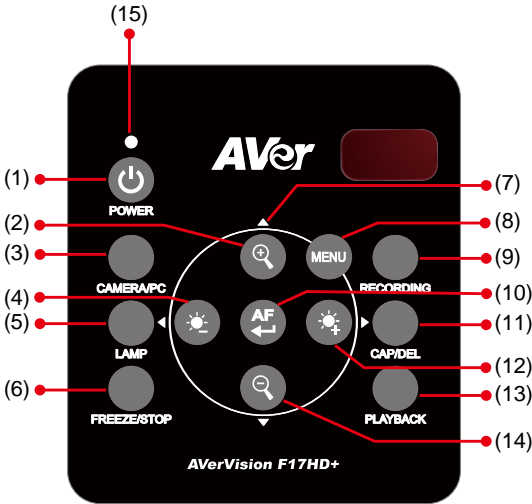
Vasen paneeli





(fig. 1.4)




Nimi	Toiminto
(1) HDMI Out -portti	Lähetää videosignaalin pääjärjestelmältä LC—näyttöön tai LCD/DLP-projektoriin, jossa on HDMI-liitäntä, käyttäen HDMI-kaapelia.
(2) HDMI In -portti	Kytke ulkoinen HDMI-lähde tulona tähän porttiin

Ohjauspaneeli



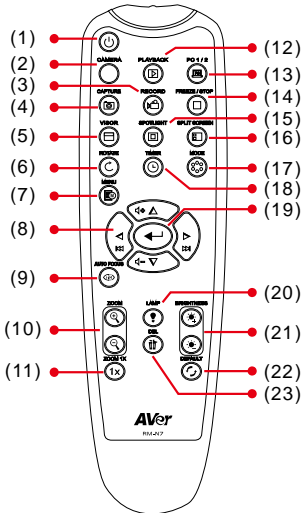
(fig. 1.5)

Nimi	Toiminto
(1) POWER	Kytke laite päälle/valmiustilaan.
(2) 	Suurena kuvaa kamerassa ja kuvien toistotilassa.
(3) CAMERA / PC	Kytkee videosignaalin kameral ja tietokoneen välillä RGB IN portista.
(4) 	Säädä kirkkautta
(5) LAMP	Kytkee piirtovalon päälle/pois.
(6) FREEZE/STOP	- Pysäyttää live-kuvat. - Pysäyttää videon toisto.

Nimi	Toiminto
(7) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Valitse vaihtoehtoja OSD-valikosta. - Käytä ▲- ja ▼-painikkeita säätääksesi toiston äänenvoimakkuutta. - Käytä ◀- ja ▶-painikkeita toistaaksesi videota eteen- ja taaksepäin. - Siirrä SPOTLIGHT-kehystä ja VISOR -näyttöaluetta.
(8) MENU	Avaa ja poistu OSD-valikosta.
(9) RECORDING	<p>Käynnistä/Pysäytä ääni & videon nauhoitus. Ääni ja videonauhoitus voidaan tallentaa vain SD-kortilla tai USB Flash-aseamalla. Katso Ulkoinen tallennusmuisti.</p>
(10) 	<ul style="list-style-type: none"> - Säätää fokuksen automaattisesti. - Tee valinta Playback-tilassa ja OSD-valikossa. - Käynnistä/pysäytä videon toisto.
(11) CAP/DEL	<ul style="list-style-type: none"> - Tallenna kuvia Camera-tilassa. Jatkuvan tallennuksen tilassa, paina tätä painiketta uudelleen pysäyttääksesi. - Poista valittu kuva/video Playback-tilassa.
(12) 	Pienennä kuvaa kamerassa ja kuvien toistotilassa.
(13) PLAYBACK	Katsoo & soita kaapattuja yksittäiskuvia ja videotiedostoja.
(14) 	Säädä kirkkautta
(15) POWER LED	<ul style="list-style-type: none"> - Punainen: Valmiustila - Vihreä: RGB / HDMI ulostulo - Oranssi: TV-ulostulo

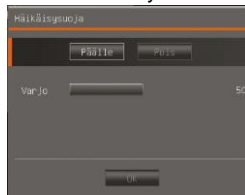
Kaukosäädin


Kauko-ohjain vaatii kaksi (2) AAA-kokoista paristoa (toimitetaan mukana). Varmista, että paristot on asennettu oikein ennen käyttöä. Voit käyttää AVerVision F17HD+:n kaikkia toimintoja kauko-ohjaimella.









(fig. 1.6)


Nimi	Toiminto
(1) POWER	Kytke laite päälle/valmiustilaan.
(2) CAMERA	Camera-tila näyttää videosaatteen sisäänrakennetusta kamerasta.
(3) RECORD	Käynnistä/pysäytä ääni- ja videotallennus. videoita voidaan tallentaa vain SD-kortille.
(4) CAPTURE	Tallentaa still-kuvia Camera-tilassa. Jatkuvan tallennuksen tilassa, paina tätä painiketta uudelleen pysäyttääksesi.
(5) VISOR	Kattaa esityskuvaruuden osan ja sallii Kutsuu Häikäisysuoja:in alavalikon. Häikäisysuoja esittäjälle materiaalin paljastamisen haluamallaan tavalla. Häikäisysuoja-alavalikossa ovat seuraavat vaihtoehdot käytettävissä.
(6) ROTATE	Pyöritä kuvaa 90 astetta Camera- ja Playback-tilassa.
(7) MENU	Avaa ja sulkee OSD-valikon.

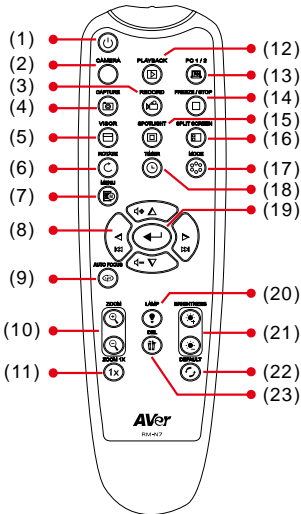


ON/OFF – valitsee Häikäisysuoja:in ajon/peruutuksen. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.

Shade – asettaa lokeron ulkopuolisen alueen peittotason. Varjostettu alue muuttuu täysin mustaksi, kun se asetetaan tasolle 100. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.

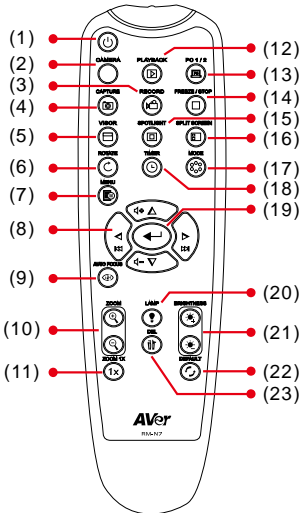
OK – paina  jotta asetukset astuisivat voimaan. Esityskuvaruuden yläosa on hieman valottunut. Käytä , , , &  painikkeita paljastaaksesi enemmän katetusta alueesta.

Kytke Häikäisysuoja:in pois painamalla  uudelleen












(fig. 1.6)

Nimi	Toiminto
(8) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Panoroi ja lähennä kuva (digitaalisen zoomaustason yläpuolelle) sekä aktiivisessa että toistotilassa. - Valitse vaihtoehtoja OSD-valikosta. - Käytä ▲- ja ▼-painikkeita säätääksesi toiston äänenvoimakkuutta. - Käytä ◀- ja ▶-painikkeita toistaaksesi videota eteen- ja taaksepäin. - Siirrä SPOTLIGHT-kehystä ja VISOR -näyttöaluetta.
(9) AUTO FOCUS	Säätää fokuksen automaattisesti.
(10) ZOOM +/-	<ul style="list-style-type: none"> - Suurennä/pienennä kuvaa kamerassa ja kuvien toistotilassa. - Käytä voidaksesi helposti soveltaa 16—esikatselukuvien ennakkoesityksen sivujen vaihtoa.
(11) ZOOM RESET	Nollaa zoomin takaisin 100 %:iin.
(12) PLAYBACK	Tarkastele kaapattua kuvaa/videota muistilta 16 pikkukuvan sarjana.
(13) PC 1/2	PC-tila näyttää videosignaalin F17HD+ :n RGB-SISÄÄNTULOportista .
(14) FREEZE / STOP	<ul style="list-style-type: none"> - Pysäyttää live-kuvat. - Pysäyttää videon toisto.
(15) SPOTLIGHT	<p>Kutsuu Kohdevalo alavalikon. Kohdevalo peittää kehyslokeron esityskuvaruudulla. Voit säätää lokeron kokoa ja siirtää sitä ympäriinsä.</p> <p>Kohdevalo-alavalikossa ovat seuraavat vaihtoehdot käytettävissä.</p> <p>ON/OFF – valitsee Kohdevalo:in ajon/peruutuksen. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.</p> <p>Shade – asettaa lokeron ulkopuolisen alueen peittotason. Varjostettu alue muuttuu täysin mustaksi, kun se asetetaan tasolle 100. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.</p> <p>Color – valitsee Kohdevalo kehysten värin. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.</p>



(fig. 1.6)







Nimi	Toiminto
(15) SPOTLIGHT	OK – paina  jotta asetukset astuisivat voimaan. Jos valitset ON, kehys ilmestyy ja vilkkuu, käyt  ,  ,  , &  painikkeita kehysten koon säätämiseksi ja paina  haluamasi koon asettamiseksi; sekFF sulkee alavalikon. 
(16) SPLIT SCREEN	Kytke Kohdevalo pois painamalla  uudelleen.
(17) MODE	Jakaa ruudun kahteen osaan. Toinen puoli näyttää live-kuvan sisäänrakennetusta kamerasta ja toinen puoli näyttää kuvan/videon muistista 8 pikkukuvan sarjana.
(18) TIMER	Valitse 6-tyyppisestä tilasta: Terävä – säätää kontrastia reunoja myöten, näin tehden tekstistä näkyvämmän. Grafika – säädä kuvan väriliukua. Liike - lisää kuvataajuutta. Tämän tilan käyttö tarvitsee tarpeeksi valoa. Mikroskooppi – säädä optista zoomia automaattisesti mikroskooppinäkyville.
(19) 	Kutsuu Ajustimen alavalikon. Käynnistä/Keskeytä/Pysäytä ajastin ja aseta ajastimen kesto.
(20) LAMP	- Tee valinta Playback-tilassa ja OSD-valikossa. - Käynnistää/pysäyttää videon toisto.
(21) BRIGHTNESS +/-	Kytkee piirtovalon päälle/pois.
(22) DEFAULT	Säädä kirkkautta
(23) DEL	Palauttaa tehtaantilasetukset.
(23) DEL	Poistaa valitun kuvan/videon Playback-tilassa.

Liitännöjen tekeminen

Varmista ennen liitännän tekemistä, että kaikista laitteista on kytketty virta. Jos et ole varma liitännän tekemisestä, noudata alla olevia kuvitettuja ohjeita ja lue myös käyttöopas laitteesta, jonka liität AVerVision F17HD+:ään.

TV-RGB-katkaisimen asettaminen

TV-RBG-katkaisin määrittää näytön ulostulovalinnan. Aseta se kohtaan RGB (oikea) tuodaksesi signaalin RGB/HDMI-liitännällä tai kohtaan TV (vasen) tuodaksesi signaalin RCA-liitännällä. (see fig. 1.2 # 3)

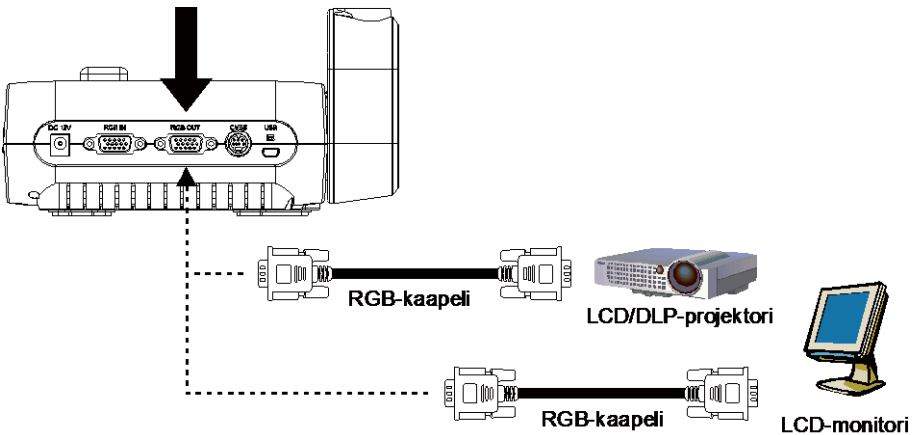
Katkaisin	AVerVision-portti	Näyttölaitteen portti
RGB	 RGB-uloskone	 RGB-sisääntulo
	 HDMI-uloskone	 HDMI-sisääntulo
TV	 CVBS (Käytä CVBS-sovitin)	 VIDEO IN

Liittäminen näyttöön tai LCD/DLP-projektoriin

Paikanna RGB (VGA) grafiikan näyttölaitteen syöttöporttiin ja kytke se AVerVision F17HD+:n RGB OUT-porttiin.



Varmista, että TV/RGB-katkaisin on asetettu RGB:hen.

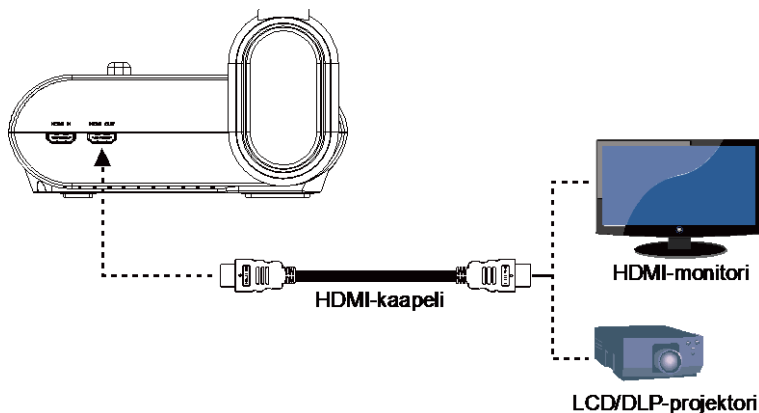


Liittäminen näyttöön tai LCD/DLP-projektoriin HDMI-liitännällä

Paikanna HDMI grafiikan näyttölaitteen syöttöporttiin ja kytke se AVerVision F17HD+:n HDMI OUT-porttiin.

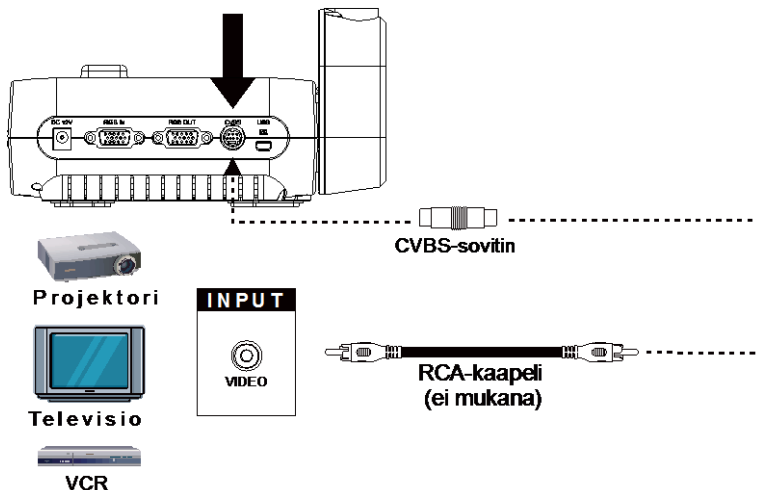


Varmista, että TV/RGB-katkaisin on asetettu RGB:hen.




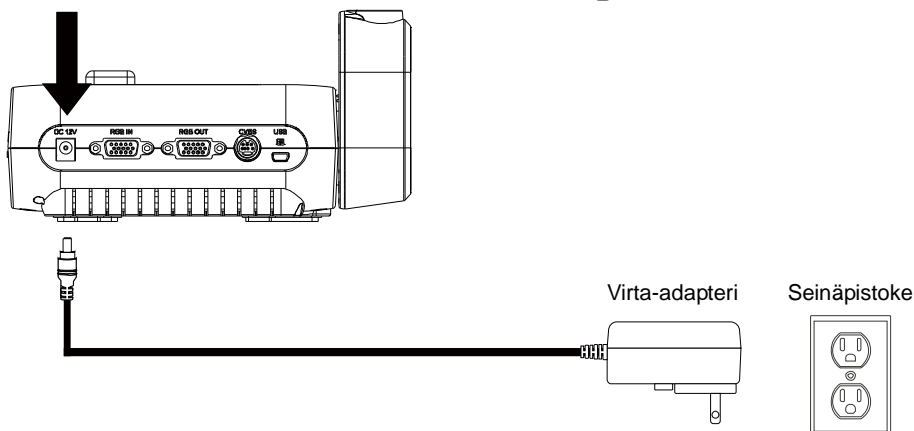
Liittäminen televisioon

Etsi VIDEO tai SCART RGB (tarvittaessa) tulo satamaan TV tai video laitteet (eli videonauhuri) tallentaa esityksen ja liitä se RCA on CVBS-sovittimen.



Voima-adapterin liittäminen

Liitä virta-adapteri vakioon 100V~240V AC-virtalähtöön. Yksikkö on automaattisesti valmistilassa, kun kerran virta on kytketty päälle. Paina  sen päällekytkemiseksi.

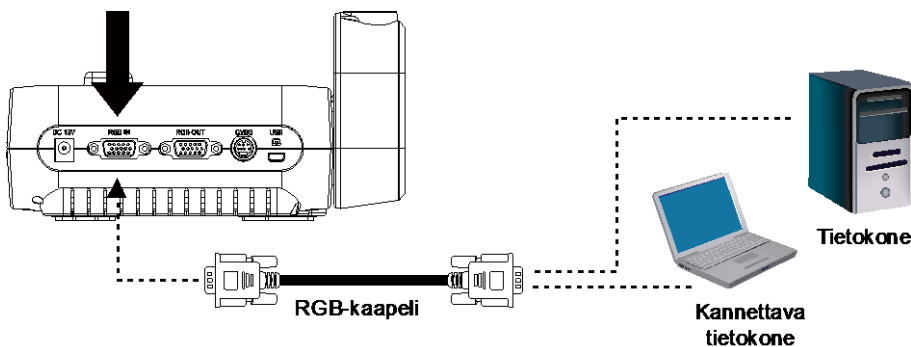


Liittäminen tietokoneeseen

Paikanna RGB (VGA) tietokoneen tai läppärin lähtöporttiin ja kytke se AVerVision F17HD+:n RGB IN-porttiin. Videosignaali RGB IN-portista virtaa RGB OUT.

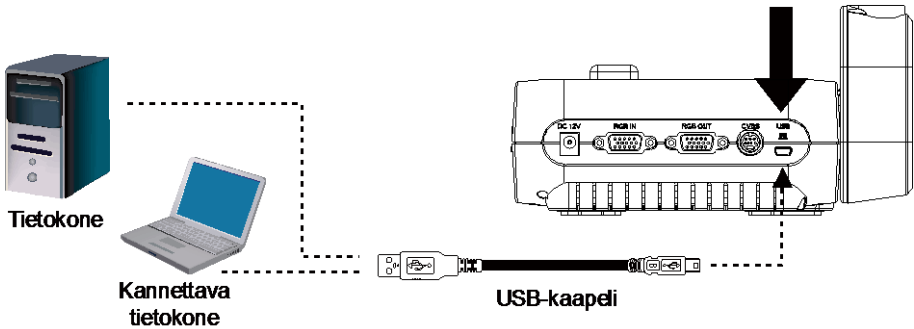


- Nähdäksesi tietokonekuvan, paina Camera/PC-painiketta ohjauspaneelista tai kauko-ohjaimesta kytkeäksesi AVerVision F17HD+:n tietokonetilaa.
- Jotta saat kannettavan tietokoneen näyttämään näyttökuvan, käytä näppäimistön komentoa (FN+F5) vaihtaaksesi näyttötiloja. Ole hyvä ja katso kannettavan tietokoneesi käyttöopasta toista komentoa varten.



Tietokoneen liittäminen USB:n kautta

Paikanna tietokoneen tai läppärin USB-portti ja liitä se AVerVision F17HD+:n tietokoneen porttiin.

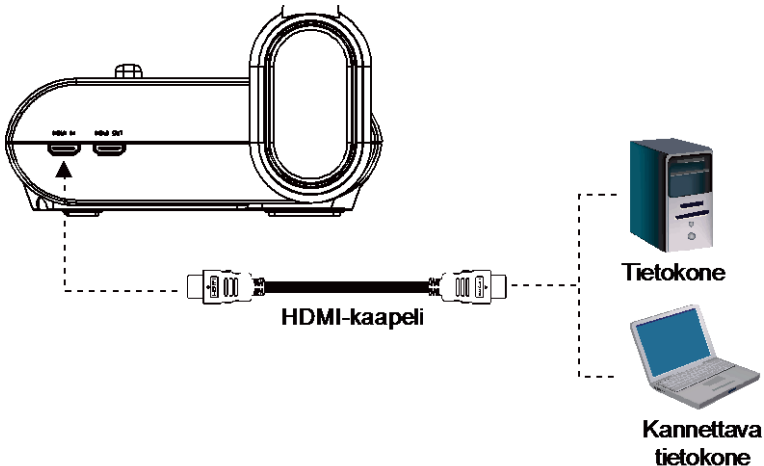


Liittäminen tietokoneeseen HDMI-tuloliitännän kautta

Paikanna tietokoneen tai matkatietokoneen HDMI-lähtöportti ja kytke se AVerVision F17HD+:n HDMI in -porttiin.





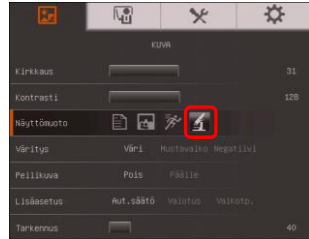
- Varmista, että TV/RGB-kytkin on asennossa RGB.
- Nähdäksesi tietokonekuvan, paina Camera/PC-painiketta ohjauspaneelistai kauko-ohjaimesta kytkeäksesi AVerVision F17HD+:n tietokonetilaan.
- Jotta saat kannettavan tietokoneen näyttämään näyttökuvan, käytä näppäimistön komentoa (FN+F5) vaihtaaksesi näyttötiloja. Ole hyvä ja katso kannettavan tietokoneesi käyttöopasta toista komentoa varten.



Liittäminen mikroskooppiin

AVerVision F17HD+:n liittäminen mikroskooppiin mahdollistaa mikroskooppisten objektien tarkastelun isolla ruudulla ilman että silmäsi rasittuvat.

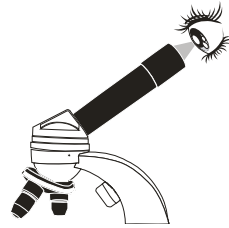
1. Muuta kuvan näyttötilaa Mikroskooppiksi. Paina **MENU** > valitse **IMAGE** kieleke > valitse **MODE** > valitse  (**mikroskooppi**) ja paina .



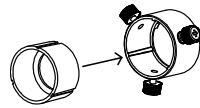
2. Kohdista kameran pää kauimpaan pisteeseen ja paina **AUTO FOCUS**.



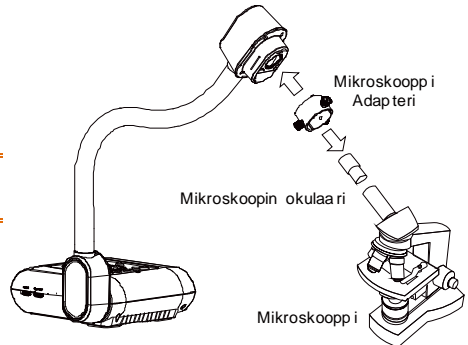
3. Säädä mikroskoopin keskipiste.



4. Valitse sopiva kumikytkimen koko mikroskoopin silmäkappaleelle ja liitä se mikroskoopin sovittimeen.



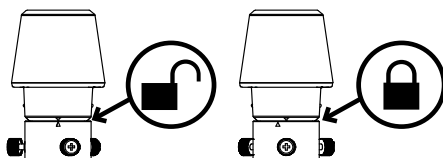
5. Poista mikroskoopin silmäkappale mikroskoopista ja liitä se mikroskoopin sovittimeen liitetyllä kumikytkimellä. Kiristä 3 pulttia, kunnes sovitin kiinnittää silmäkappaleen.



Okulaarin käyttöön suosittelemme 15,5 mm tai isompaa katseluväliä.

6. Kiinnitä mikroskoopin sovitin AVerVision kameran päähän. Liitä se sitten AVerVision:iin ja mikroskooppiin.

Varmista, että kameran päässä ja mikroskoopin sovittimessa oleva nuoli ovat samalla puolella liittämiseksi, kierrä sitten myötäpäivään, jotta nuolet kohtaisivat ja lukittuisivat.

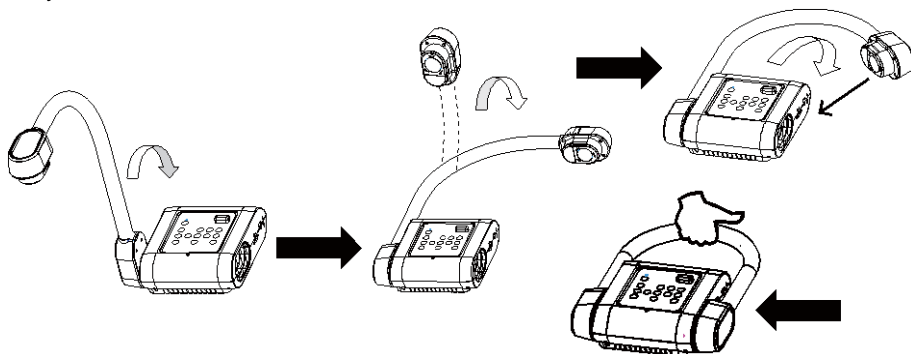


AVerVision F17HD+:n asennus

Tässä kohdassa annetaan hyödyllisiä vihjeitä siitä, miten voit säätää AVerVision F17HD+ :ta vastaamaan tarpeitasi.

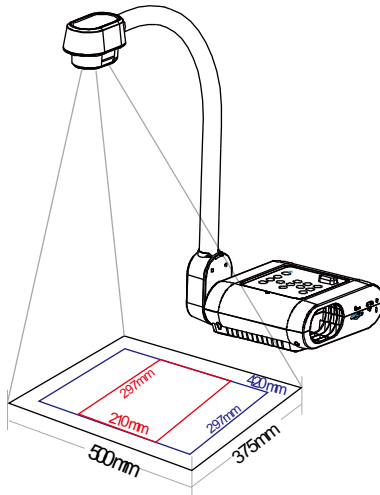
Varastointi ja käsittely

Hanhenkilämuotoilun avulla voit vapaasti taivuttaa vartta ja varastoida kameran pään kameran pitimessä. Kun kerran olet hyvin varmistanut kameran pään kameran pitimeen, voit käyttää vartta AVerVision F17HD+:n kantamiseksi.

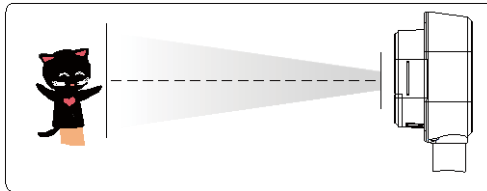



Kuvausalue

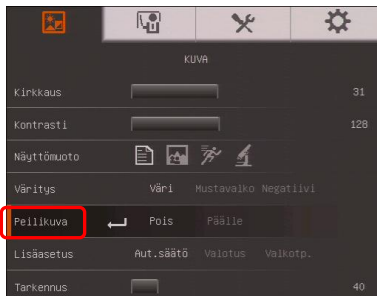
Kuvausalue voi nähdä 500x375mm alueen, jonka avulla voit näyttää A3/A4-kokoisen muotokuvapaperin.



Jos kameran pää on yläasenossa, paina KIERRÄ ohjauspaneelilla tai peruuta ohjaus kahdesti kuvan kiertämiseksi 180°:lla.

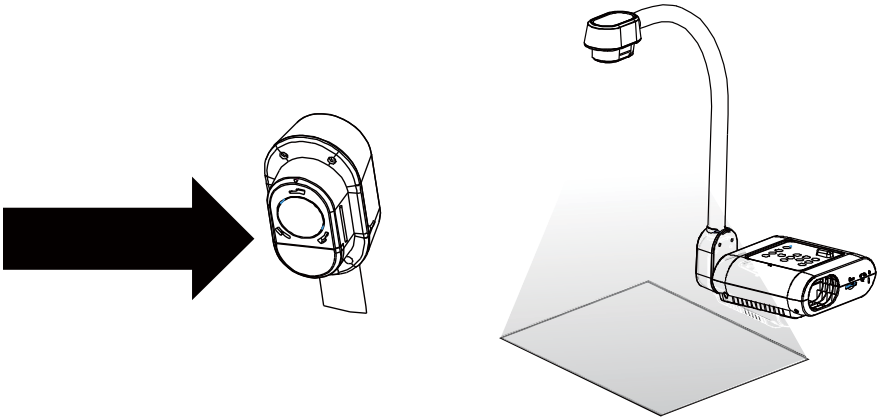


Kuvan peilaamiseksi, paina VALIKKO (MENU) > valitse Peilaus, paina , ja valitse Päällä.



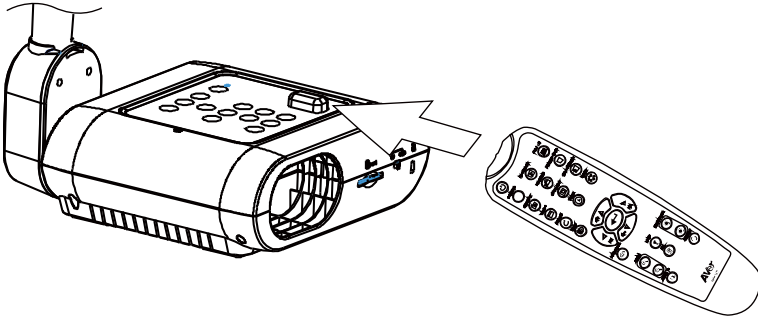
Piirtovalo

Paina LAMPPU-painiketta ohjauspaneelilla tai kauko-ohjaimella valon päälle- tai pois kytkemiseksi.



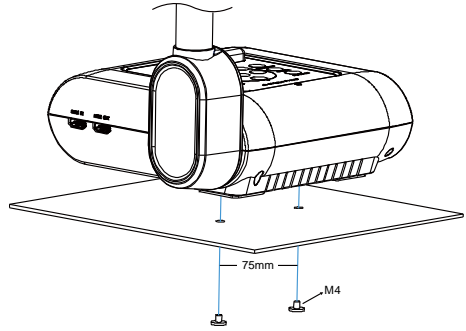
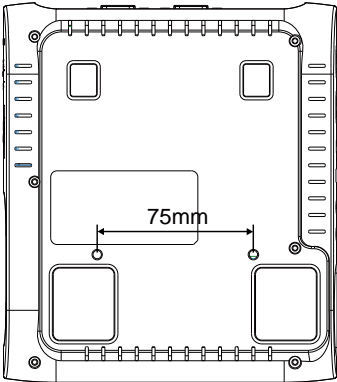
Infrapunasensori

Suuntaa kauko-ohjain infrapunasensoriin käyttääksesi laitetta.



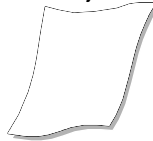
F17HD+:n asentaminen tasaiselle pinnalle

Mittaa ja merkitse kiinteälle pinnalle vaakasuunnassa 75 mm reikien keskikohtasta, alla olevan kuvan mukaisesti. Käytä kahta M4.0-ruuvia 6 mm:n rei'issä ja kiinnitä F17HD+ tasaiselle pinnalle.



Häikäisysuojakalvo

Häikäisysuojakalvo on erikoislaatuinen päällystetty kalvo, joka auttaa eliminoimaan minkä tahansa häikäisyn, joka saatetaan kohdata näytettäessä hyvin kiiltäviä objekteja tai pintoja kuten lehtiä ja valokuvia. Käyttääksesi häikäisysuojakalvoa yksinkertaisesti aseta se kiiltävän dokumentin päälle vähentääksesi heijastuvaa valoa.



Ulkoinen muistilaitte

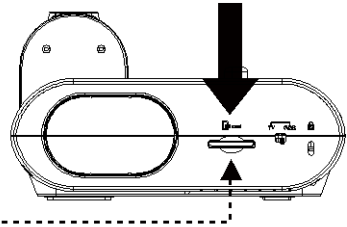
AVerVision F17HD+ tukee sekä SD-muistikortteja että USB-muistilaitteita kuvien, äänen ja videon tallentamiseksi. AVerVision F17HD+ osaa havaita ulkoisen muistilaitteen ja kytkeytyy automaattisesti viimeksi havaittuun laitteeseen. Jos ulkoista muistilaitetta ei ole liitetty, kaikki tallennetut still-kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin.

Aseta SD-kortti

Syötä kortti kontaktipuoli alaspäin ja loppuun asti. Poista kortti painamalla poistopainiketta ja vetämällä kortti ulos. Tuettujen SD-korttien kapasiteetti on 1 – 32 Gt (FAT32). Suosittelemme luokan 6 tai suurempaa SDHC-kortin käyttämistä korkealaatuisiin tallennuksiin.



SD-kortti

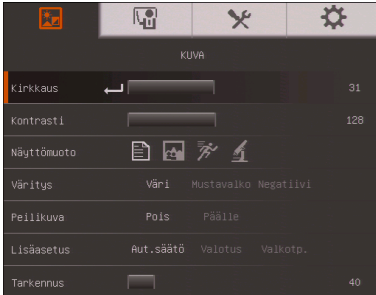


OSD-valikko

OSD-valikossa on 4 välilehteä: KUVA, ESITYSTAPA, ASETUS ja JÄRJESTELMÄ. Playback-tilassa pääset NÄYTTÄMINEN OSD -valikkoon ottaaksesi käyttöön diaesityksen, muokataksesi diaesityksen aikaväliä ja siirtymäasetusta haluttaessa



TV-ulostulossa RESOLUTION (RESOLUUTIO) on kytketty pois päältä SETTING-valikkolistassa.



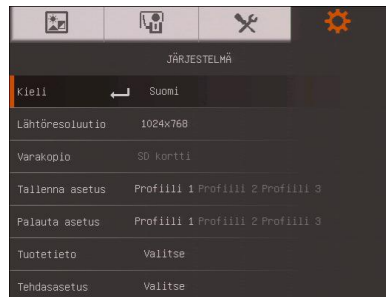
KUVA



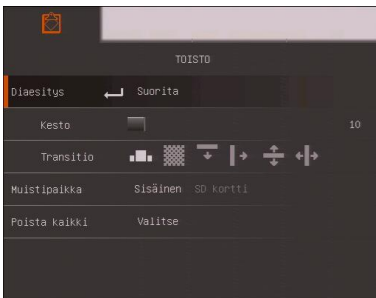
ESITYSTAPA



ASETUS

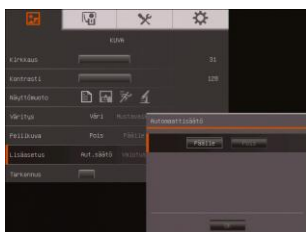
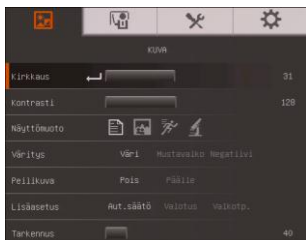


JÄRJESTELMÄ



NÄYTTÄMINEN

Valikon ja alavalikon navigointi

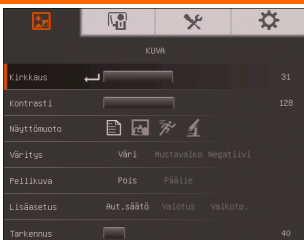


1. Paina VALIKKO-painiketta kauko-ohjaimessa tai ohjauspaneelilla.
2. Paina ► ja ◀ kielekkeiden välillä tilan vaihtamiseksi
3. Paina ▼ ja ▲ valinnan vaihtamiseksi valikkolistassa.
4. Paina ⬅ valitsemiseksi.
5. Käytä ► ja ◀ asetuksen säätämiseksi tai valinnan tekemiseksi.
6. Paina ⬅ alavalikkoon astumiseksi.
7. Paina VALIKKO-painiketta OSD-valikon sulkemiseksi.

Kuva

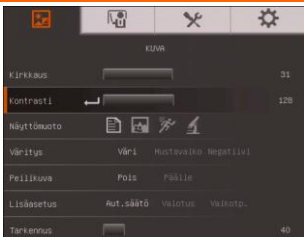
Valikkoruutu

Toiminto



Kirkkaus

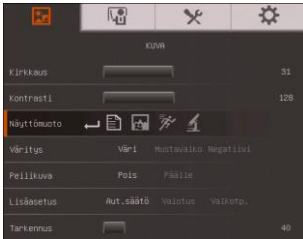
Mukauta kirkkautta manuaalisesti väliltä 0-63.



Kontrasti

Säädä kontrastia manuaalisesti väliltä 0-255 kirkkaissa tai hämärissä ympäristöissä.


Valikkoruutu





Toiminto


Tula

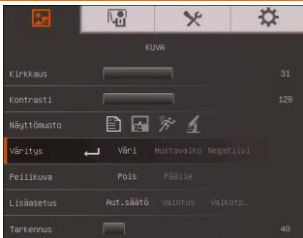
Valitse eri kuvien näyttöasetuksista.

 **Terävä** – säätää kontrastia reunoja myöten, näin tehden tekstistä näkyvämmän.

 **Grafika** – säädä kuvan väriiliukua.

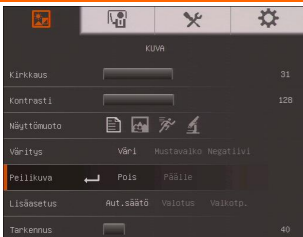
 **Liike** - lisää kuvataajuutta. Tämän tilan käyttö tarvitsee tarpeeksi valoa.

 **Mikroskooppi** – säädä optista zoomia automaattisesti mikroskooppinäkyville.



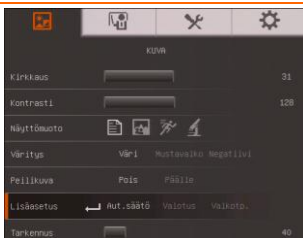
Värivalinta

Muunna kuva positiiviksi (oikeat värit), yksiväriseksi (mustavalkoinen) tai negatiiviksi.



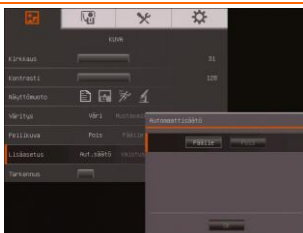
Peili

Valitse kuvan kääntämiseksi Kamera-tilassa.



Edistynyt

Valitse Automaattikuvan, Valotuksen ja Valkotasapaino-asetusten asettamiseksi.



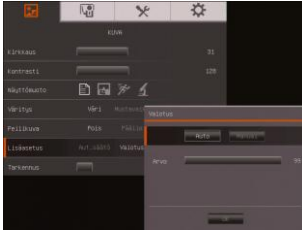
Automaattikuva

Valitse ON tai OFF valkotasapainon ja valotus-asetusten säätämiseksi, ja oikean värin ja valotusvastikkeen valitsemiseksi.

Tämä asettaa yös valon siten, että se kytkeytyy automaattisesti päälle, kun kameralle ei ole tarpeeksi valoa kohdistuksen säätämiseksi.

Valikkoruutu

Toiminto

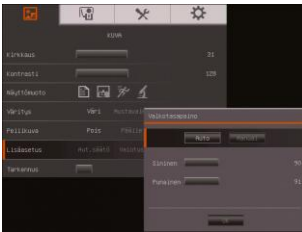


Valotus

Valitse valotusasetukset.

Automaattinen – säädä kameran valotusta ja tarvittavan valon määrää automaattisesti.

Manuaalinen – säädä valotusta manuaalisesti. Valotuksen enimmäisarvo on 100.

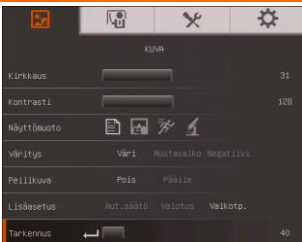


Valkotasapaino

Valitse valkotasapainoasetus erilaisille valotuksille ja värien lämpötiloille.

Automaattinen – säädä valkotasapainoa automaattisesti.

Manuaalinen – säädä punaisen ja sinisen määrää manuaalisesti. Värien enimmäisarvo on 255.

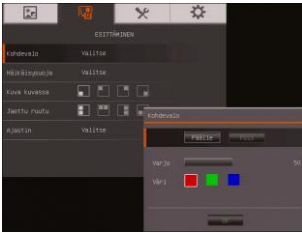


Tarkennus

Säädä tarkennusta manuaalisesti.

ESITYSTAPA

Valikkoruutu



Toiminto

Kohdevalo

Kohdevalo peittää kehyksen esityskuvaruudulla. Voit liikuttaa Kohdevalo:ia esityskuvaruudun ympäri käyttämällä ▲, ▼, ◀, & ▶ painikkeita. Valitse Suorita Kohdevalo-alavalikon kutsumiseksi.



Kohdevalo-alavalikossa ovat seuraavat vaihtoehdot käytettävissä.



ON/OFF – valitsee Kohdevalo:in ajon/peruutuksen. Paina



seuraavalle valinnalle astumiseksi.

Shade – asettaa lokeron ulkopuolisen alueen peittotason. Varjostettu alue muuttuu täysin mustaksi, kun se

asetetaan tasolle 100. Paina



seuraavalle valinnalle astumiseksi.

Color – valitsee Kohdevalo kehyksen värin. Paina



seuraavalle valinnalle astumiseksi.

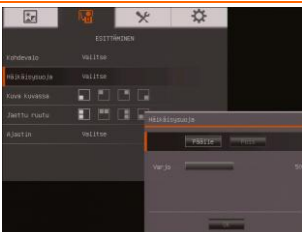
OK – paina



jotta asetukset astuisivat voimaan. Jos valitset ON, kehys ilmestyy ja vilkkuu, käyt ▲, ▼, ◀, & ▶ painikkeita kehyksen koon säätämiseksi ja paina

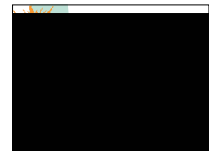


haluamasi koon asettamiseksi; sekFF sulkee alavalikon.



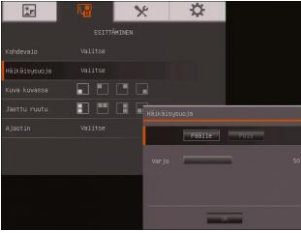
Häikäisysoja

Häikäisysoja kattaa esityskuvaruudun. Esityskuvaruudun yläosa on hieman valottunut. Käytä ▲, ▼, ◀, & ▶ painikkeita paljastaaksesi enemmän katetusta alueesta. Valitse Suorita Kohdevalo-alavalikon kutsumiseksi.



Valikkoruutu


Toiminto









Häikäisysoija-alavalikossa ovat seuraavat vaihtoehdot käytettävissä.

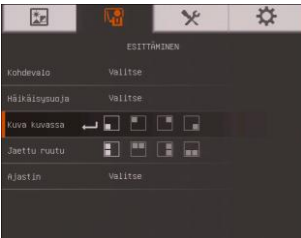


ON/OFF – valitsee Häikäisysoija:in ajon/peruutuksen.

Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.

Shade – asettaa lokeron ulkopuolisen alueen peittotason. Varjostettu alue muuttuu täysin mustaksi, kun se asetetaan tasolle 100. Paina  seuraavalle valinnalle astumiseksi.

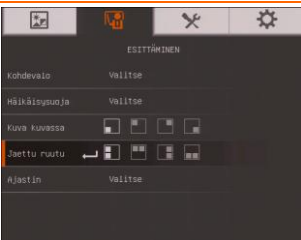
OK – paina  jotta asetukset astuisivat voimaan. Esityskuvaruudun yläosa on hieman valottunut. Käytä , , , &  painikkeita paljastaaksesi enemmän katetusta alueesta.



Kuva Kuvassa (PIP)

Valitse pienen toistoruudun sijainti jostakin ruudun kulmasta hakeaksesi tallennetun kuvan muistista Camera-tilassa. Valitse OFF PIP-toiminnon peruuttamiseksi.

-  Alavasen
-  Ylävasen
-  Yläoikea
-  Alaoikea



Jaettu Ruutu

Jakaa ruudun kahteen osaan. Toinen puoli näyttää 8 pikkukuvaa ja toinen puoli näyttää kuvan AVerVision F17HD+-kamerasta.

Valitse 8 toistettavan pikkukuvan näyttösijainti. Valitse OFF Jaetun ruutu-toiminnon peruuttamiseksi.

-  Vasen
-  Oikea
-  Ylälaita
-  Alalaita

Valikkoruutu

Toiminto



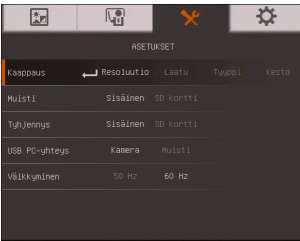
Esitysajastin

Käynnistä/Keskeytä/Pysäytä ajastin ja aseta ajastimen kesto. Kun ajastin pääsee nollaan, se laskee automaattisesti ylöspäin näyttääkseen kuluneen ajan. Ajastin jatkaa, vaikka siirtyisitkin Playback-, PC- ja Camera-tilojen välillä.

ASETUS

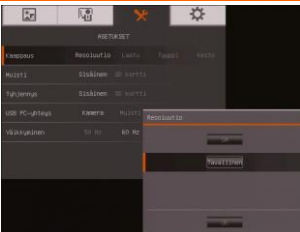
Valikkoruutu

Toiminto



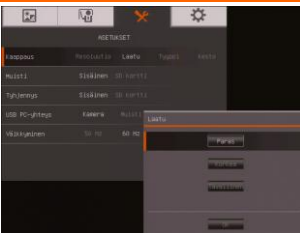
Kaappaus

Valitse asettaaksesi kaappauksen erottelukyvyn laadun, tyylin ja välin asetukset.



Erottelukyky

Valitse kaappauksen koko. 5M asetuksessa kaappauksen erottelukyvyn koko on 2560 X 1920.

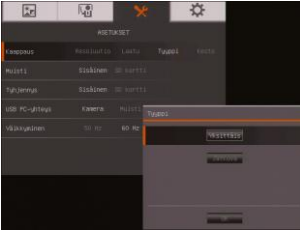


Laatu

Valitse tallennuksen pakkausasetus.

Valikkoruutu

Toiminto

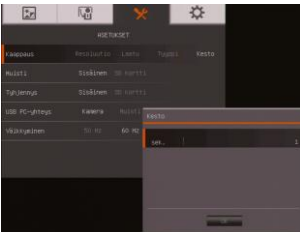


Tyyppi

Valitse tallennustyyppi.

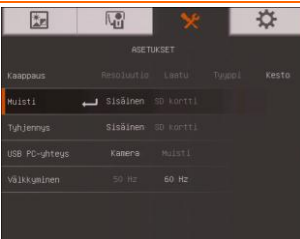
Yksittäin – vain yksi kuva tallennetaan kerralla.

Jatkuva – kuvia tallennetaan monta kerralla.



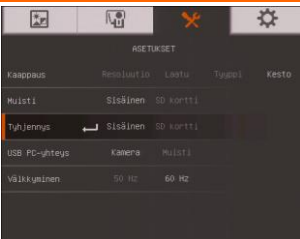
Intervalli

Aseta ajan väli jatkuvaan kaappaukseen. Pituus voidaan asettaa jopa 600 sek:iin (10 min).



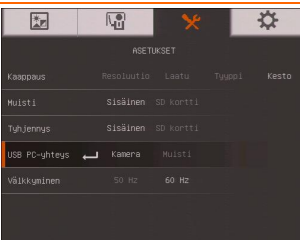
Varastointi

Muuta tallennussijaintia. Ääntä ja videoita voidaan tallentaa vain SD-kortille.



Formaatti

Alusta valittu muisti poistaaksesi kaikki tiedot siltä.



USB:stä tietokoneelle

Kamera - voidaan käyttää tietokoneen webkamerana tai ohjelmistopakettimme kera videoiden ja still-kuvien tallennukseen.

Varastointi - siirrä tallennettuja kuvia/videoita muistista tietokoneen kovalevyille.

Valikkoruutu

Toiminto



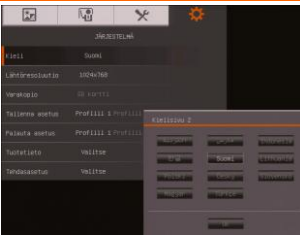
Verkkotaajuus

Valitse 50 Hz tai 60 Hz. Jotkin näyttölaitteet eivät tue korkeita virkistystaajuuksia. Kuva välkkyi muutaman kerran kun tulon virkistystaajuus muuttuu.

JÄRJESTELMÄ

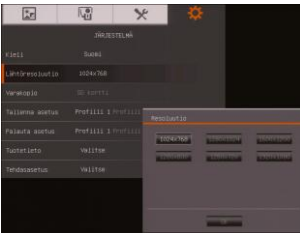
Valikkoruutu

Toiminto



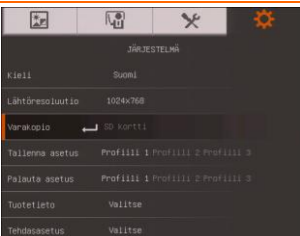
Kieli

Valitse uusi kieli.



Output-näyttö

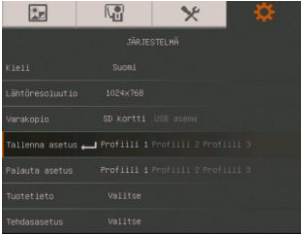
Valitse resoluutio nähdäksesi kuvan ruudulla. Tämä valinta ei ole käytössä TV output -tilassa.



Varakopio

Kopioi kuva sisäisestä muistista SD-muistikortille.

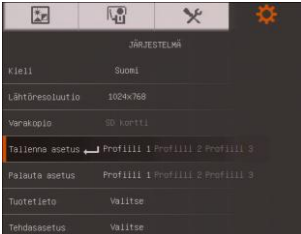
Valikkoruutu



Toiminto

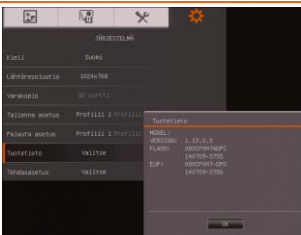
Asetusten tallennus

Tallenna nykyiset asetukset valituksi profiilinumeroiksi. Vain tehoste-, tila-, kirkkaus- ja kontrastiasetukset voidaan tallentaa.



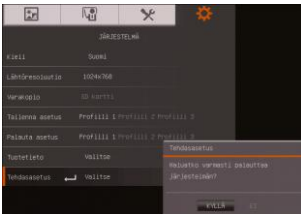
Asetusten palautus

Palauta asetukset valitusta profiilinumeroista.



Tiedot

Tuotetietojen näyttö.



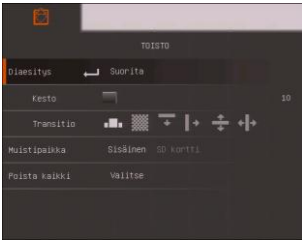
Oletus

Palauta kaikki asetukset tehtaan alkuperäisiin oletusasetuksiin.

NÄYTTÄMINEN

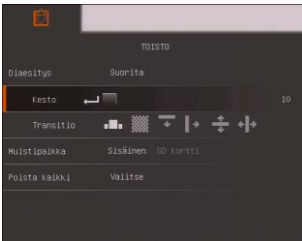
Valikkoruutu

Toiminto



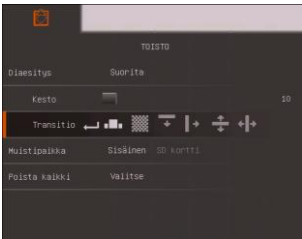
Diaesitys

Näyttää kaikki tallennetut kuvat automaattisessa diaesityksessä. Videotiedostot ohitetaan.



Intervalli

Valitse kuvien näyttämisen aikaväli. Aikaväli voi olla enintään 100 sekuntia.



Vaihtumistehoste

Valitse diaesityksen siirtymätehoste.



Diakuva



Testerin alas



Pyyhkii alas



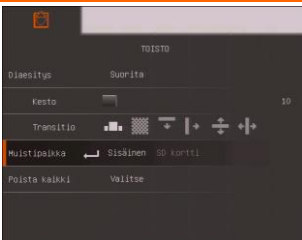
Pyyhkii oikealle



Jaa pystysuora pois

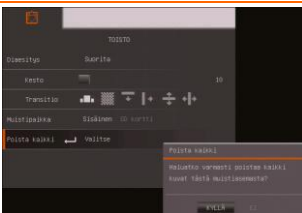


Jaa vaakasuoraan sisään



Käytettävä Muisti

Valitse kuvälähde.



Poista Kaikki

Poista kaikki tiedot pysyvästi valitusta muistilähteestä. Varoitusviesti ilmestyy. Valitse YES jatkaaksesi tai NO lopettaaksesi muistin alustamisen.

Tallennettujen kuvien/videoiden siirtäminen tietokoneelle

Tämän avulla voit siirtää tallennettuja kuvia sisäisestä muistista tai SD-muistikortilta tietokoneelle.



Alla olevat ohjeet **ON** luettava ja niitä tulee noudattaa **ENNEN** liittämistä USB-kaapeliin.

1. **ON ASETETTAVA** USB tietokoneelle VARASTOINTI-tilaan ennen USB-kaapeliin liittämistä.



2. Kun "**Massavarastointi käynnistyy (tarkistettava)**..." ilmestyy esityskuvaruuden oikeassa alakulmassa, voit liittää USB-kaapelin.
3. Kun olet liittänyt USB-kaapelin, järjestelmä tunnistaa uuden siirrettävän levyn automaattisesti. Voit nyt siirtää kaapatun(t) kuva(t) **F17HD+ sisäänrakennetusta muistista** tietokoneen kovalevylle.

Tekniset spesifikaatiot

Kuva

Sensori	1/4" CMOS
Pikselien määrä	5 mega pikseliä
Kehystaajuus	30 fps (max.)
Valkotasapaino	Auto / Manuaalinen
Valotus	Auto / Manuaalinen
Kuvan tila	Terävyys / Grafiikka / Liike / Mikroskooppi
Efekti	Väri / M/V / Negatiivi
Analoginen RGB-ulostulo	1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280 x 800
HDMI-lähtö	HD 1080p 60Hz; HD 720p 60Hz
Kuvan tallennus	240 kuvaa(XGA) ; 80 kuvaa(5M Pixel)

Optiikka

Fokusointi	Auto / Manuaalinen
Kuvausalue	500mm x 375mm
Zoomaus	Kaikkiaan 32X (2X AVERZOOM + 16X digitaalinen zoom)

Virta

Virtalähde	DC : 12V/2A ; AC : 100-200V,50-60Hz
Kulutus	12 wattia (lamppu pois päältä); 12.8 wattia (lamppu päällä)

Valaistus

Lampun tyyppi	LED-valo
---------------	----------

Sisääntulo/Ulostulo Input/Output

RGB-sisääntulo	15-Pins D-sub (VGA)
RGB-ulostulo	15-Pins D-sub (VGA)
HDMI-lähtö	HDMI
HDMI-tulo	HDMI
Komposiittivideo	RCA-pistorasia
USB	USB2.0
DC 12V sisääntulo	Virtapistorasia
MIC	Built-in MIC

Mittasuhte

Toiminnassa	380mm x 200mm x 525mm (+/-2mm sisältää kumijalan)
Taitettuna	305mm x 230mm x 73mm (+/-2mm sisältää kumijalan)
Paino	2.44 kg (noin 5.38lbs)

Ulkoinen muisti

Secure Digital (SDHC)	1 Gt ~ 32 Gt (FAT32)
-----------------------	----------------------

Vianmääritys

Tässä osassa annetaan paljon hyödyllisiä vihjeitä siitä, miten ratkaistaan yleisiä ongelmia AVerVision F17HD+:ta käytettäessä .

Esitysrudussa ei ole kuvaa.

1. Tarkista kaikki liittimet uudestaan kuten tässä ohjekirjassa on esitetty.
2. Tarkista esityslaitteen ulostulon päällä/pois päältä -kytkin.
3. Varmista esityslaitteen ulostulon asetus.
4. Jos pidät esitelmää kannettavalta tietokoneelta tai tietokoneelta esityslaitteen ulostulon kautta, tarkista kaapeliyhteys tietokoneen RGB (VGA) -ulostulosta AVerVision F17HD+:n RGB-sisääntuloon ja varmista että AVerVision F17HD+ on PC-tilassa.

Olen asentanut AVerVision F17HD+:n ja tarkistanut kaikki yhteydet kuten ohjekirjassa on tarkennettu, mutta en saa kuvaa halutulle esitysrudulle.

1. Kun kerran virta on liitetty, yksikkö asettuu valmiustilaan. Paina VIRTAPAINIKETTA päällekytkemiseksi.
2. Jos esityslaitteen ulostulo on TV:ssä tai missä tahansa analogisessa laitteessa, ole hyvä ja vaihda TV-RGB DIP-kytkin TV:en.

Esitysrudussa oleva kuva on vääristynyt tai kuva on sumea.

1. Aseta kaikki muutetut asetukset uudelleen, jos on olemassa, tehdas-asetusten mukaisiksi. Paina VALIKKO-painiketta ja mene sitten JÄRJESTELMÄÄN > Oletus ja valitse KYLLÄ OSD-valikossa.
2. Käytä Kirkkaus ja Kontrasti -valikkotoimintoja vähentääksesi vääristymää, jos sovellettavissa.
3. Jos huomaat, että kuva on sumea tai poissa fokusesta, paina Auto Focus-painiketta ohjauspanelissa tai kaukosäätimessä.

Esitysrudussa ei ole tietokonesignaalia.

1. Tarkista kaikki kaapeliyhteydet esityslaitteessa, AVerVision F17HD+:ssa ja PC:ssä.
2. Yhdistä PC AVerVision F17HD+:een ennen kuin laitat tietokoneen päälle.
3. Kannettavassa tietokoneessa paina toistuvasti FN+F5 liikuaksesi näyttötilojen välillä ja näytä tietokoneen kuva esitysrudussa. Ole hyvä ja katos kannettavan tietokoneesi ohjekirjaa toisten käskyjen osalta.

Esitysrudusta ei näytä tarkkaa työpöytäkuva PC:ssä tai kannettavassa tietokoneessa sen jälkeen kun vaihdan Camera-tilasta PC-tilaan.

1. Palaa PC:si tai kannettavaan tietokoneeseesi, aseta hiiri työpöydälle ja oikea-klikkaa, valitse "Properties" (Ominaisuudet), valitse "Setting" (Asetus) tabi, klikkaa "2" monitoria ja merkitse laatikko "Ulota my Windows-työpöytäni tähän monitoriin".
2. Sen jälkeen palaa vielä kerran PC:si tai kannettavaan tietokoneeseesi ja aseta hiiri työpöydälle ja oikea-klikkaa uudestaan.
3. Tällä kertaa valitse "Graphics Options" (Grafiikan vaihtoehdot), sen jälkeen "Output To" (Ulostulo jhkn), sen jälkeen "Intel® Dual Display Clone", ja sen jälkeen valitse "Monitor + Notebook" (Monitori + Kannettava tietokone).
4. Sen jälkeen kun olet seurannut näitä askeleita, sinun pitäisi pystyä näkemään sama työpöytäkuva PC:ssäsi tai Kannettavassa tietokoneessasi kuten my;s esitysrudussa.

Rajoitettu takuu

AVer Information Inc. ("AVer") takaa, että asiaankuuluva tuote ("Tuote") noudattaa oleellisin osin AVern dokumentaatiota tuotteesta, ja että sen valmistuksessa ja komponenteissa ei ole materiaali- tai tekovirheitä normaalissa käytössä tietyn ajanjakson ajan alkaen asiaankuuluvan tuotteen ostopäivästä ja jatkuen siihen asti mitä todetaan takuukortin "**Takuuaika ostetulle AVer-tuotteelle**" -kohdassa. "Sinä" tässä sopimuksessa tarkoittaa sinua yksityisesti tai sitä liiketaloudellista kokonaisuutta, jonka puolesta käytät tai asennat tuotteen, kuten sovellettavissa. Tämä rajoitettu takuu koskee ainoastaan Sinua alkuperäisenä käyttäjänä. Edellä olevaa lukuunottamatta, Tuote annetaan "AS IS –kunnossa", eli siinä kunnossa kuin se on myyntihetkellä. AVer ei missään tapauksessa takaa, että Sinä voit käyttää Tuotetta ilman ongelmia tai keskeytyksiä tai että Tuote sopii tarkoituksiisi. Ainoa muutoksenhakukeino ja AVern kokonaisvastuu tämän kappaleen myötä on, AVern niin valitessa, Tuotteen korjaus tai sen korvaaminen samalla tai vastaavalla tuotteella. Tämä takuu ei koske (a) mitään Tuotetta, jonka sarjanumero on pilattu, muokattu tai poistettu, tai (b) tuotteen kanssa käytettäviä pakkauksia, koteloita, pattereita, kaappeja, nauhoja tai lisätarvikkeita. Tämä takuu ei koske mitään Tuotetta, joka on kärsinyt vahinkoa ja huononemista tai toiminut huonosti johtuen (a) onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, tulipalosta, vedestä, salamoinnista, tai muusta luonnonilmiöstä, kaupallisesta tai teollisesta käytöstä, luvattomasta tuotteen modifioinnista tai Tuotteen mukana tulleiden ohjeiden seuraamattomuudesta, (b) jonkun muun kuin valmistajan edustajan antamasta väärästä palvelusta, (c) mistään kuljetusvahingosta (tällaiset korvausvaatimukset tulee osoittaa kuljetusyhtiölle), tai (d) mistään muusta syystä, joka ei liity Tuotevirheeseen. Kaikkien korjattujen tai korvaavien Tuotteiden Takuuaika on (a) alkuperäinen Takuuaika tai (b) kolmekymmentä (30) päivää korjatun tai korvaavan tuotteen toimituspäivästä sen mukaan, kumpi näistä on pidempi.

Takuun rajoitukset

AVer ei myönnä takuita millekään kolmansille osapuolille. Sinä olet vastuussa kaikista korvausvaatimuksista, vahingoista, sopimuksista, kuluista ja lakimiehen palkkioista, jotka koskevat Sinulle osoitettuja korvausvaatimuksia johtuen Tuotteen käytöstäsi tai väärinkäytöstäsi. Tämä takuu on voimassa ainoastaan jos Tuote on asennettu ja sitä operoidaan, huolletaan ja käytetään AVern spesifikaatioiden mukaisesti. Takuut eivät nimenomaan koske mitään häiriötä, joka johtuu (i) vahingosta, epätavallisesta fyysisestä, sähköisestä tai elektromagneettisesta stressistä, laiminlyönnistä tai väärinkäytöstä, (ii) AVern spesifikaatioiden ylittävistä sähkövoiman vaihteluista, (iii) Tuotteen käytöstä minkä tahansa lisätarvikkeen tai vaihtoehdon kanssa jota ei ole saatu AVerilta tai sen valtuuttamilta agenteilta, tai (iv) kenenkään muun kuin AVern tai sen valtuuttamien agenttien tekemästä Tuotteen asennuksesta, muutoksesta tai korjauksesta.

Muiden takuiden poissulkeminen

SIINÄ MÄÄRIN KUIN SOVELLETTAVAN LAIN PAKOTTAVAT SÄÄNNÖKSET SEN SALLIVAT JA YLLÄ OLEVAN TAKUUN EHTOJEN MUKAISESTI, AVer KIISTÄÄ KAIKKI MUUT TAKUUT MITÄ TULEE TUOTTEESEEN, OLKOON NE SITTEN NIMENOMAISET, OLETETUT, LAKIPERUSTEISET TAI MUUT, RAJOITUKSETTA MUKAAN LUKIEN TYYDYTTÄVÄN LAADUN, KAUPANTEON KULUN, KÄYTÖN TAI KÄYTÄNNÖN KAUPANKÄYNNISSÄ TAI EPÄSUORAN KAUPALLISTAMISEN, SOPIVUUDEN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLIEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDEN.

