

Käyttöohje

MagniLink ChromeViewer

Valmistaja: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

Puh: +46 470-727700

info@lvi.se

SE-352 46 Växjö

Fax: +46 470-727725

www.lvi.se

Sisältö

1	Tietoja LVI:stä.....	5
2	MagniLink ChromeViewer -esittely	6
2.1	Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	6
2.2	Suosittelava järjestelmäkoonpano	6
3	Ohjelmiston asennus.....	7
4	Ohjelmiston käyttäminen.....	9
4.1	Valikkotoiminnot	9
4.2	Näppäimistötoiminnot	11
4.3	Tieto- ja asetusikkuna	13

1 Tietoja LVI:stä

Low Vision International perustettiin 1978, ja yhtiö on näkövammaisille tarkoitettujen suurennuslaitteiden ja tietokonejärjestelmien johtavia valmistajia maailmassa. Uudet tuotteet on kehitetty tiiviissä yhteistyössä tulevien käyttäjien ja heikkonäköisten kuntoutuksen parissa toimivien ammattilaisten kanssa. LVI on ISO 9001 -laatusertifioitu ja ISO 14001-ympäristösertifioitu yritys.

Tämän käyttöoppaan tiedot on tarkastettu huolellisesti ja niiden uskotaan olevan tarkkoja. LVI ei kuitenkaan ole millään tavoin vastuussa mistään epätarkkuuksista, joita tämä käyttöopas saattaa sisältää. Missään tapauksessa LVI ei ole vastuussa, suorista, erityisesti, nimenomaisista, satunnaisista tai seurannaisvahingoista, joita aiheutuu mistään tämän käyttöoppaan virheestä tai puutteesta. Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta LVI varaa oikeuden tehdä parannuksia tähän käyttöoppaaseen ja sen kuvaamaan tuotteeseen milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta tai mitään velvoitteita.

2 MagniLink ChromeViewer -esittely

MagniLink ChromeViewer on Chromebookin käyttämä ohjelmisto, jolla esitetään MagniLink-kamerajärjestelmän kuvia. Ohjelmistolla voidaan hallita kameran ominaisuuksia, kuten suurennustasoa, keinovärejä ja kirkkautta.

2.1 Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

- Chrome-käyttöjärjestelmäversio 59
- 2 integroitua USB 2.0 -liitäntää.
- Intel Celeron, 2 gigatavua RAM-muistia

2.2 Suositeltava järjestelmäkoonpano

- 1 integroitu USB 3.0 -liitäntä A-tyypin portti.
- Intel i5 -suoritin
- 4 gigatavua RAM-muistia

LVI suosittelee Intel-pohjaisen Chromebookin käyttöä yhdessä MagniLink-kameran kanssa, koska olemme huomanneet yhteensopivuusongelmia ARM-pohjaisissa Chromebookeissa.

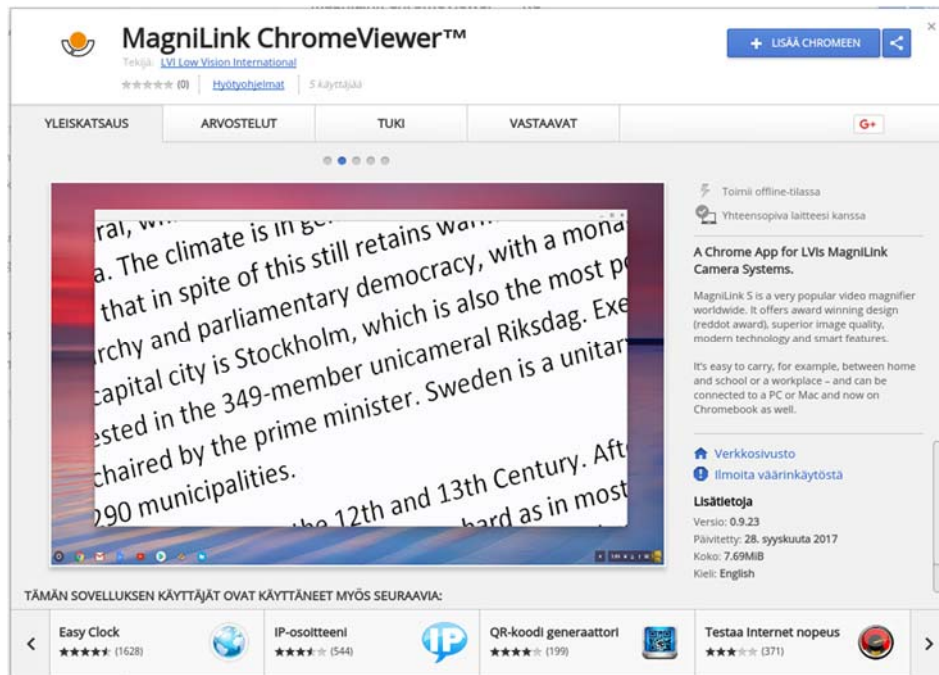
USB 3.0 Y -liitäntä saatetaan tarvita riittävän tehon toimitukseen MagniLink-kamerajärjestelmään. USB Y -kaapeli mahdollistaa kahden USB-portin käytön MagniLink-kamerajärjestelmän käyttöön.

LVI on testannut ohjelmiston useissa Intel-pohjaisissa Chromebookeissa ilman ongelmia. Se ei kuitenkaan takaa, että järjestelmä toimii kaikissa Chromebookeissa, jotka noudattavat asetettuja vaatimuksia. LVI suosittelee, että ohjelmiston yhteensopivuus varmistetaan sen Chromebookin kanssa, jossa sitä aiotaan käyttää. Tehokas tietokone mahdollistaa kameran käyttämisen parhaalla suoritustasolla.

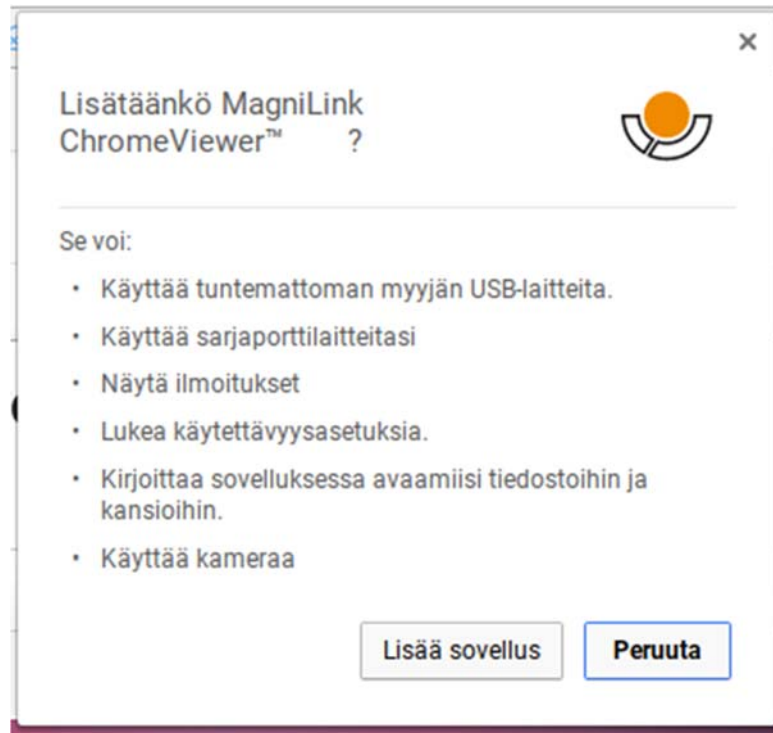
3 Ohjelmiston asennus

MagniLink ChromeViewer voidaan ladata Chrome-verkkokaupasta Jos et löydä sovellusta hakutoiminnolla Chrome-verkkokaupasta, verkkosivustollamme on linkki, joka vie suoraan asennussivulle.

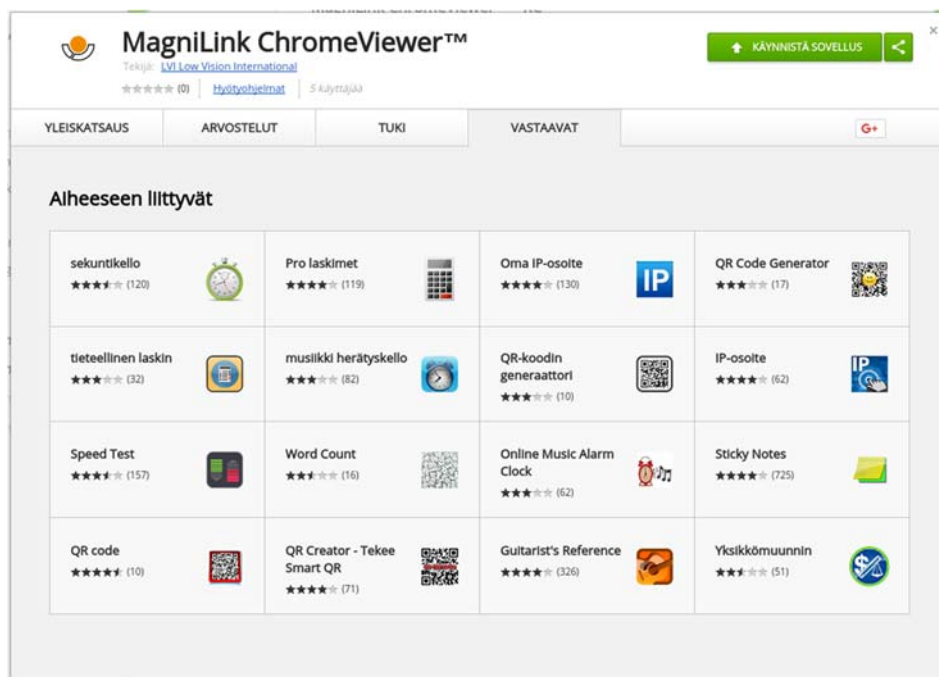
Linkki avaa uuden sivun Chrome-verkkokaupalle, ja MagniLink ChromeViewer valitaan automaattisesti.



Käynnistä sovellus napsauttamalla LISÄÄ.



Näet sitten tietoikkunan, jossa selitetään sovelluksen toiminnot; jatka napsauttamalla **Lisää sovellus**.



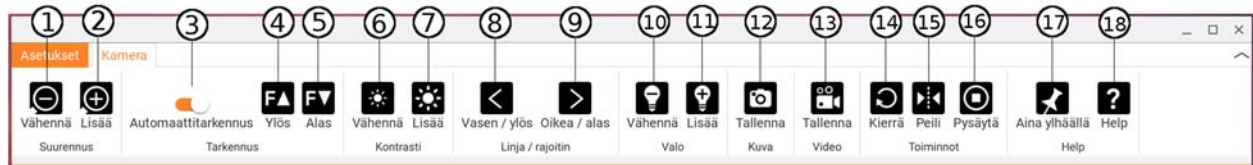
Kun asennus on valmis, voit aloittaa sovelluksen napsauttamalla **KÄYNNISTÄ SOVELLUS** tai hakea sovelluksen sovellusten käynnistysohjelman avulla.

Sovelluksen käynnistysohjelman avulla voit myös lisätä MagniLink ChromeViewer -ohjelmiston käynnistysalueelle.

4 Ohjelmiston käyttäminen

4.1 Valikkotoiminnot

Sovellus koostuu ikkunasta, jossa on välilehtiä sekä painikkeiden eriryhmiä. Yksi välilehti on sovelluksen asetuksia ja toinen kamerasäätelyä varten.



1. **Pienennä suurennusta**
2. **Lisää suurennusta**
3. **Lukitse automaattitarkennus**
Toiminto lukitsee automaattitarkennuksen. Tämä on hyödyllinen toiminto esimerkiksi kirjoitettaessa käsin. Tällöin käden tai kynän liikkeet eivät häiritse automaattitarkennusta. Ota automaattitarkennus takaisin käyttöön painamalla painiketta uudelleen.
4. **Taerkennusetäisyyden pienennys**
Pienentää tarkennusetäisyyttä Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on pois käytöstä.
5. **Tarkennuksen kasvatus**
Lisää tarkennusetäisyyttä. Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on pois käytöstä.
6. **Pientää kirkkautta/kontrastia**
7. **Lisää kirkkautta/kontrastia**
8. **Kohdistusviiva/palkki vasemmalle/ylös**
Säätää kohdistusviivan sijaintia. Voit siirtää kohdistusviivaa vasemmalle painiketta painamalla. Kun pidät painiketta painettuna, kohdistusviiva muuttuu vaakasuuntaiseksi ja siirtyy ylöspäin. Tällöin kohdistusviiva muuttuu pystysuuntaiseksi palkiksi, joka pienentää katselualuetta. Paina painiketta uudelleen, jos haluat muuttaa palkin vaakasuuntaiseksi.
9. **Kohdistusviiva/palkki oikealle/alas**
Toimii kuten edellinen komento, mutta vastakkaiseen suuntaan.
10. **Vähennä lampun kirkkautta**
11. **Lisää lampun kirkkautta**

12. Ota kuva

Avaa "Tallenna tiedosto" -valintaikkuna painamalla. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna kuva painamalla Enter-näppäintä. Jos haluat tallentaa kuvan toiseen sijaintiin, eri nimellä, voit muuttaa asetuksia manuaalisesti.

13. Käynnistä tai pysäytä videotallennus

Käynnistä tallennus painamalla. Pysäytä tallennus painamalla painiketta toistamiseen. Kun tallennus pysähtyy, valintaikkuna "Tallenna tiedosto" avautuu. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna tiedosto ehdotetulla nimellä painamalla Enternäppäintä. Jos haluat tallentaa videon toiseen kansioon tai eri nimellä, voit muuttaa asetuksia tässä valintaikkunassa.

14. Kierrä kamerakuva

Kierrä kamerakuva myötäpäivään Jos haluat kiertää kuvaa myötäpäivään, pidä vaihtopainiketta alaspainettuna painiketta painaessasi.

15. Käännä kamerakuva peilikuvakseen

Jos haluat kääntää kuvan peilikuvakseen, paina toisen kerran.

16. Pysäytä kamerakuva

Jos haluat vapauttaa kuvan, paina painiketta uudelleen.

17. Aina ylhäällä

Tämä vaihtoehto ottaa käyttöön/poistaa käytöstä "Always on top" (Aina päällimmäisenä) -vaihtoehdon. Jos "Aina päällimmäisenä" -tila on aktiivinen, kamerakuva näkyy koko ajan muiden sovellusten päällä. Tällöin toinen ohjelma voi olla valittuna, ja voit esimerkiksi kirjoittaa Wordilla samalla, kun katsot kamerakuva.

18. Ohje

Tämä vaihtoehto avaa PDF-muotoisen käyttöoppaan vakio-ohjelmassa.

4.2 Näppäimistötoiminnot

MagniLink-kamera näytetään Chrome-sovelluksena, ja useimpia toimintoja voidaan hallita näppäimistöllä. Useiden valikkojen pikavalintakomennot ovat muutettavissa. Seuraavassa on luettelo pikavalintakomentojen vakioasetuksista.

- | | |
|----------|---|
| 1 | Luonnolliset värit |
| 2 | Positiivikuva, vahvistettu kontrasti
Keinovärit: valkoinen/musta, keltainen/musta, vihreä/musta, punainen/musta, keltainen/sininen, valkoinen/sininen. Voit vaihdella eri värien välillä painamalla 2 toistuvasti. (Voit siirtyä taaksepäin painamalla Vaihto + 2) |
| 3 | Negatiivikuva, vahvistettu kontrasti
Keinovärit: valkoinen/musta, musta/keltainen, musta/vihreä, musta/punainen, sininen/keltainen, sininen/valkoinen. Voit vaihdella eri värien välillä painamalla 3 toistuvasti. (Voit siirtyä taaksepäin painamalla Vaihto + 3) |
| Ctrl + P | Ota tilannekuva
Avaa "Tallenna tiedosto" -valintaikkuna painamalla Ctrl + P. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna kuva painamalla Enter-näppäintä. Jos haluat tallentaa kuvan toiseen sijaintiin, eri nimellä, voit muuttaa asetuksia manuaalisesti. |
| Ctrl + M | Käynnistä tai pysäytä videotallennus
Käynnistä tallennus painamalla Ctrl + M. Lopeta tallennus painamalla Ctrl + M. Kun tallennus pysähtyy, valintaikkuna "Tallenna tiedosto" avautuu. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna tiedosto ehdotetulla nimellä painamalla Enter-näppäintä. Jos haluat tallentaa videon toiseen kansioon tai eri nimellä, voit muuttaa asetuksia tässä valintaikkunassa. |
| 8 | Ennalta määritetty näytön jakotila
Voit vaihdella ennalta määritettyjen jaetun näytön tilojen välillä painamalla 8 toistuvasti. Ikkunaa voi hallita myös hiirellä tai käyttämällä Chrome-käyttöjärjestelmän vakiokomentoja. |

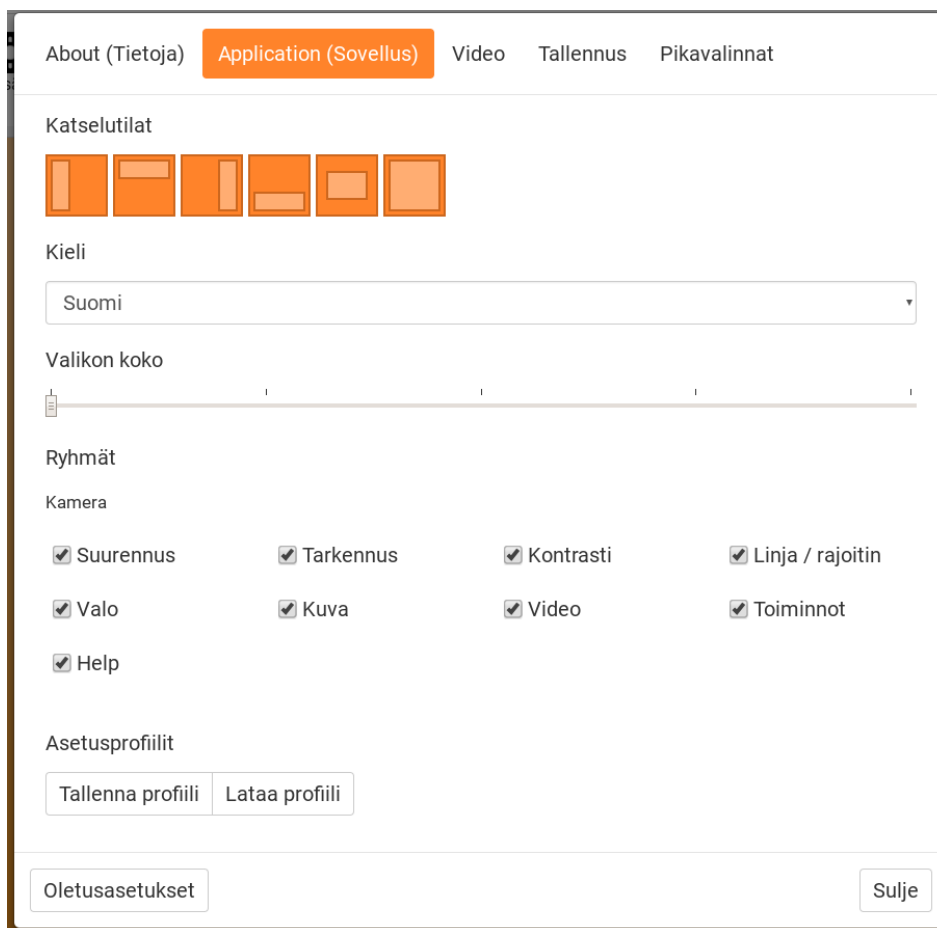
9	Tieto- ja asetusikkuna Tässä ikkunassa voi määrittää sovelluksen asetuksia.
0	LVI-kameran etsintä Etsi MagniLink-kamerajärjestelmää painamalla 0. Tämä voi olla hyödyllistä, jos tietokoneeseen on liitetty useita LVI-kameroita. Tässä tapauksessa avautuu valintaikkuna, josta voidaan valita sovelluksen aktiivinen kamera. Jos kamera ei käynnisty jostakin syystä, voi olla hyödyllistä myös etsiä MagniLink-kamerajärjestelmää.
Nuoli ylös	Lisää suurennusta
Nuoli alas	Vähennä suurennusta
Nuoli vasemmalle	Vähennä valovoimakkuutta/kontrastia
Nuoli oikealle	Lisää valovoimakkuutta/kontrastia
Ctrl + Nuoli vasemmalle	Kohdistusviiva vasemmalle/ylös
Ctrl + Nuoli oikealle	Kohdistusviiva oikealle/alas
Ctrl + R	Kierrä kamerakuva myötäpäivään Kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° myötäpäivään (90°, 180°, 270° ja 0°).
Ctrl + Vaihto + R	Kierrä kamerakuva vastapäivään Kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° vastapäivään (270°, 180°, 90° ja 0°).
Ctrl + I	Peilaa kamerakuva Toiminto tekee kamerakuvasta peilikuvan. Tämä on erityisen kätevää, kun kameraa käytetään esimerkiksi suurentavana meikkipeilinä.
Ctrl + F	Pysäytä kamerakuva Tätä näppäinyhdistelmää painamalla kamerakuva pysähtyy. Pysäytyskuva poistetaan painamalla näppäinyhdistelmää uudelleen. Pysäytyskuva tallennetaan painamalla Ctrl + P.
Ctrl + A	Vaihda "Aina päällimmäisenä" -tilaa Pikavalintakomento aktivoi sovellusikkunan "Aina päällimmäisenä" -toiminnon. Jos "Aina päällimmäisenä" -tila on aktiivinen, kamerakuva näkyy koko ajan muiden sovellusten päällä. Tällöin toinen ohjelma voi olla valittuna, ja voit esimerkiksi kirjoittaa Google Docsilla samalla, kun katsot kamerakuvaa.
Ctrl + 6	Vähennä lampun kirkkautta
Ctrl + 7	Lisää lampun kirkkautta

?	Avaa käyttöohje
Ctrl + J	Automaattitarkennus päälle/pois päältä
Vaihtonäppäin + nuoli ylös	Lisää tarkennusetäisyyttä
Vaihtonäppäinnäppäin + nuoli alas	Pienennä tarkennusetäisyyttä

4.3 Tieto- ja asetussivuna

Tieto- ja asetussivunassa on useita välilehtiä, jotka sisältävät asetusratkaisuja sekä tietoja sovelluksesta.

4.3.1 Application Settings (Sovellusasetukset)



Jaetun näytön tila

Valitse, mitä jaetun näytön tilaa käytetään, painamalla 8.

Kieli

Vaihda ohjelmiston kieltä. Ohjelmisto on asetettu käyttämään

tietokoneen oletuskieltä. Jos tätä kieltä ei ole käytettävissä, oletusarvoisesti valitaan englanti.

Kielivaihtoehdot:

- englanti
- saksa
- tanska
- espanja
- suomi
- ranska
- hollanti
- norja
- ruotsi

Valikon koko

Voit muuttaa valikkojen ja painikkeiden kokoa tästä.

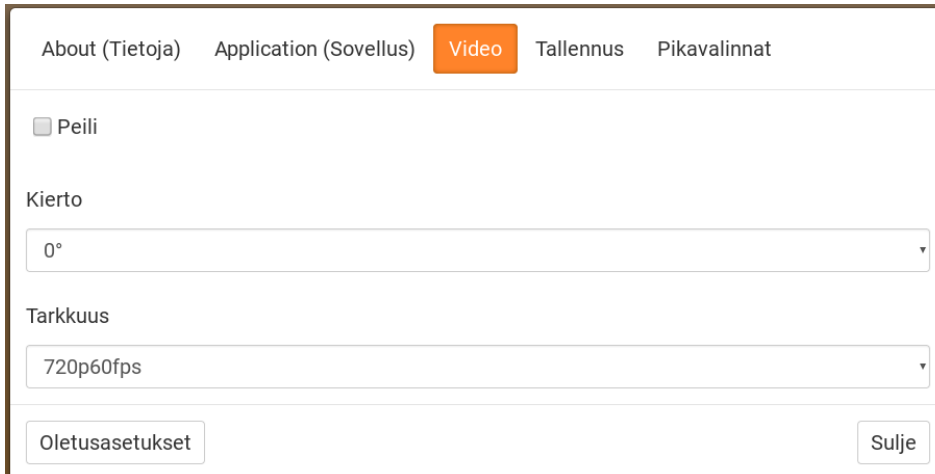
Ryhmät

Voit valita, mitkä painikeryhmät näkyvät valikoissa.

Profiili

Import or export settings (Tuonti- tai vientiasetukset). Voit tallentaa nykyiset asetukset esimerkiksi kiintolevyille tai Google Driveen helposti vientiasetusten avulla. Tuo viedyt asetukset tuontiasetusten avulla.

4.3.2 Video Settings (Videoasetukset)



Mirror image (Peilikuva)

Kun toiminto on käytössä, kamerakuva näytetään peilikuvana.

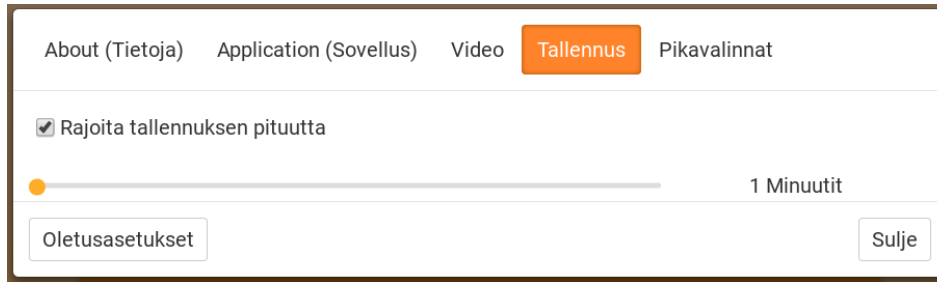
Rotate image (Kierrä kuvaa)

Kamerakuvan kiertokulma voidaan asettaa täällä. MagniLink ChromeViewer tukee kamerakuvan kiertoa seuraavissa kulmissa: 0°, 90°, 180° ja 270°.

Resolution (Tarkkuus)

Valitse kameras eri tarkkuusasetukset. Paras kuvanlaatu saadaan valitsemalla korkein tarkkuus. Matalampaa tarkkuutta saatetaan tarvita, jos sovellusta käytetään pienen suoritusnopeuden tietokoneessa.

4.3.3 Recording Settings (Tallennusasetukset)



Rajoita tallennuksen pituutta

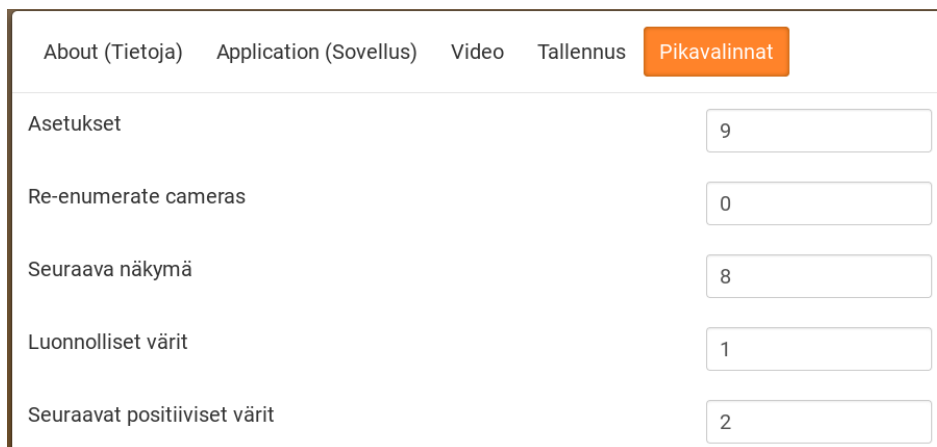
Aktivoi tämä toiminto, jos haluat rajoittaa tallennuksen pituutta.

Pituus minuuteissa

Jos valitset tallennuksen pituuden rajoituksen, voit asettaa minuutit tässä, 1–60 minuuttia.

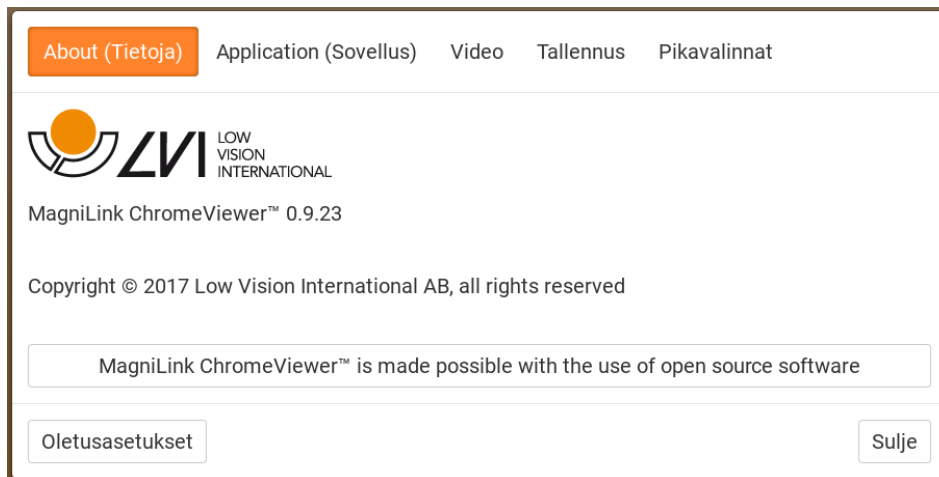
MagniLink ChromeViewer voi tallentaa videokatkelmia MagniLink-kamerasta WebM (.webm) -muodossa. Videotallennus aloitetaan näppäimistöllä (Ctrl + M), ja punainen merkkivalo näkyy videoikkunan oikeassa alakulmassa tallennuksen aikana.

4.3.4 Pikavalintakomentojen asetukset



Sovelluksen pikavalintakomentoja voidaan muuttaa tässä valikossa. Jos haluat muuttaa pikavalintakomentoa, siirry muutettavan komennon kohdalle sarkaimella ja paina sitten väli tai enter ja anna uusi näppäinyhdistelmä. Jos yhdistelmä on jo käytössä toisessa komennossa, toinen komento tyhjennetään. Komennon muuttaminen edellyttää uuden näppäinyhdistelmän antamista.

4.3.5 Tietoja sovelluksesta



Tässä välilehdessä on ohjelmiston versio- ja tekijänoikeustiedot.

Aakkosellinen hakemisto

Application Settings (Sovellusasetukset).....	13
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset.....	6
MagniLink ChromeViewer -esittely	6
Näppäimistötoiminnot.....	11
Ohjelmiston asennus.....	7
Ohjelmiston käyttäminen.....	9
Pikavalintakomentojen asetukset.....	16
Recording Settings (Tallennusasetukset).....	16
Suosittelava järjestelmäkokoontypano	6
Tieto- ja asetusikkuna.....	13
Tietoja LVI:stä	5
Tietoja sovelluksesta	17
Valikkotoiminnot.....	9
Video Settings (Videoasetukset).....	15