

# Käyttöohje

## MagniLink ChromeViewer

**Valmistaja: LVI Low Vision International**

Verkstadsgatan 5

Puh: +46 470-727700

[info@lvi.se](mailto:info@lvi.se)

SE-352 46 Växjö

Fax: +46 470-727725

[www.lvi.se](http://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	Käyttöoikeuden hankkiminen .....	9
5	Ohjelmiston käyttäminen.....	10
5.1	Valikkotoiminnot .....	10
5.2	Näppäimistötoiminnot .....	13
5.3	Ohjaus hiirellä .....	18
5.4	Tieto- ja asetusikkuna .....	19



## 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
- Kaksi integroitua USB 2.0 -porttia.
- Intel Celeron, 2 Gt RAM-muistia

### 2.2 Suositeltava järjestelmäkoonpano

- Yksi integroitu A-typin USB 3.0 -portti
- Intel i5 -suoritin
- 4 Gt RAM-muistia

LVI suosittelee MagniLink-kameran kanssa Intel-suorittimella varustetun Chromebookin käyttöä, koska joidenkin ARM-suorittimellisten Chromebook-laitteiden kanssa on havaittu yhteensopivuusongelmia.

USB 3.0 Y -kaapeli saattaa olla tarpeen, jotta kamerajärjestelmä saa riittävästi virtaa. USB Y -kaapeli mahdollistaa kahden USB-portin käytön MagniLink-kamerajärjestelmän kanssa.

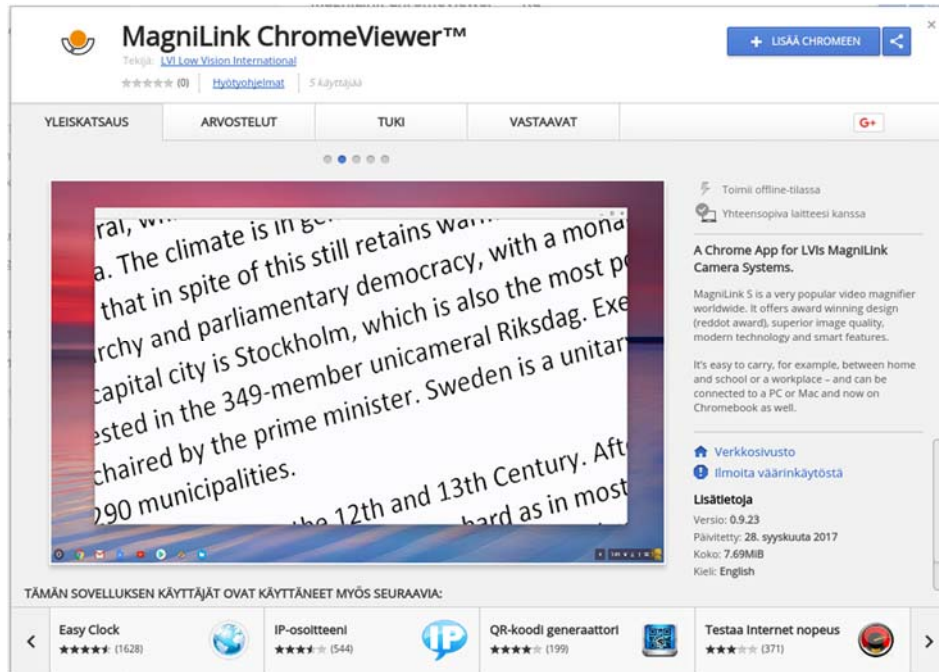
LVI on testannut ohjelmiston useissa Intel-suorittimellisissa Chromebook-laitteissa. Se ei kuitenkaan takaa, että järjestelmä toimii kaikissa tietokoneissa, jotka täyttävät esitetyt vaatimukset. LVI suosittelee, että ohjelmiston yhteensopivuus varmistetaan sen Chromebookin kanssa, jossa sitä aiotaan käyttää. Tehokas tietokone mahdollistaa kameran käyttämisen parhaalla suoritustasolla.

Huomioithan, että käyttöoikeuden hankkimiseen sekä OCR-tekstintunnistuksen käyttöön ChromeViewerissa tarvitaan internetyhteys.

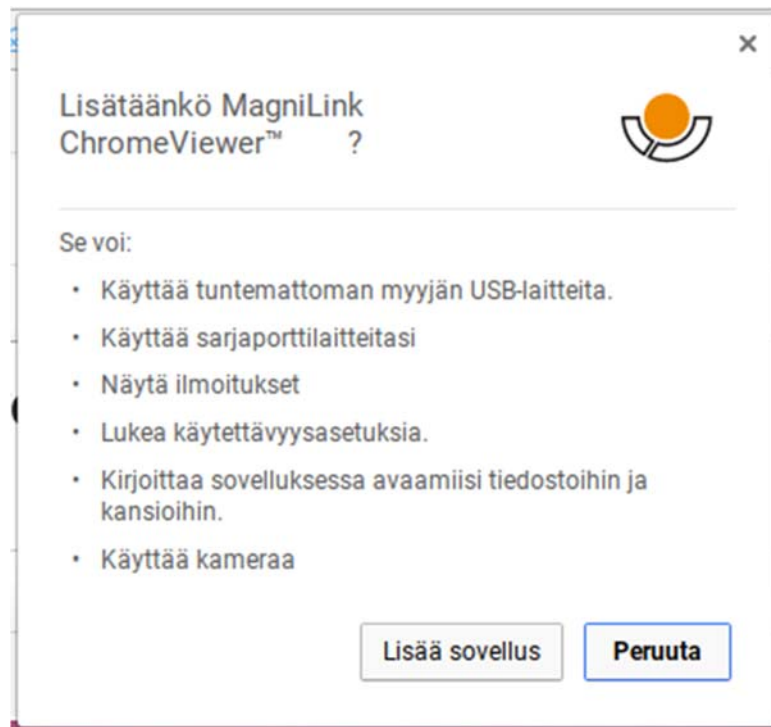
### 3 Ohjelmiston asennus

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

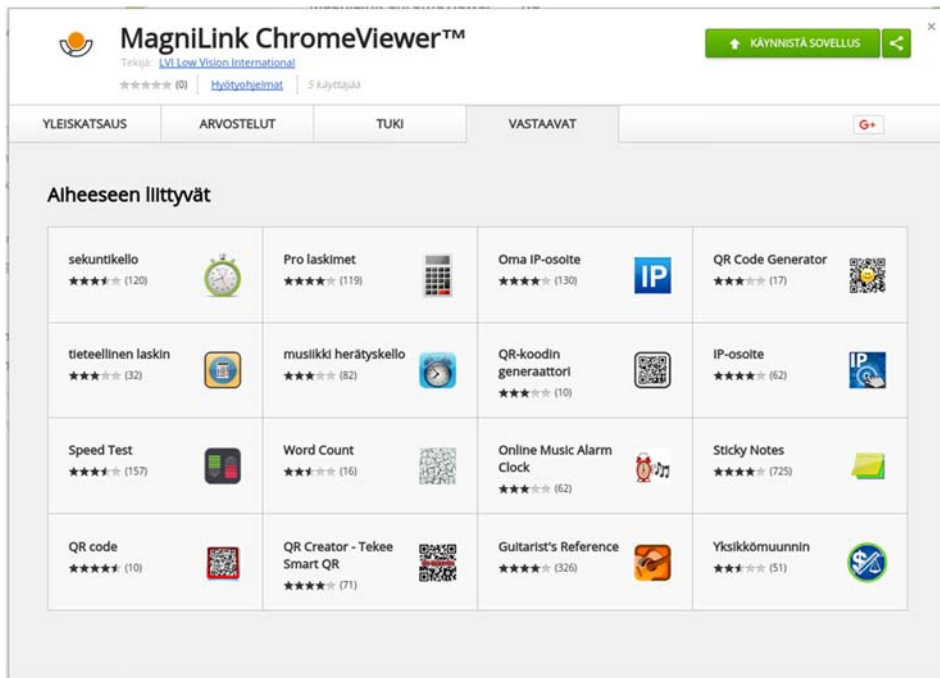
Linkki avaa uuden sivun Chrome-verkkokaupalle, ja MagniLink ChromeViewer valitaan automaattisesti.



Käynnistä sovellus napsauttamalla **LISÄÄ**.



Näet sitten tietokunnan, 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 Käyttöoikeuden hankkiminen

Jotta voit käyttää OCR-tekstintunnistusta MagniLink ChromeViewerin kanssa, sinun on hankittava siihen käyttöoikeus. OCR-tekstintunnistuksen käyttöoikeus on ostettavissa vain ChromeViewerin kautta, ja se liitetään siihen Google-tiliin, jonka kautta osto tapahtuu. Voit siis käyttää Google-tiliäsi ja ChromeViewerin tekstintunnistusta useammalla kuin yhdellä tietokoneella, ja voit käyttää mitä tahansa Chromebook-laitetta.

Jos haluat ostaa tekstintunnistuksen käyttöoikeuden ChromeViewerissa, napsauta käynnistysvalikossa V-kirjainta. Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa kerrotaan tarkka hinta. Ikkunassa on myös ostopainike. Valitse "Osta" ja noudata ohjeita. Oston suoritettuasi voit palata ChromeVieweriin.

Kun olet hankkinut käyttöoikeuden, sinun täytyy antaa MagniLink ChromeViewerille pääsy Google Drive -tilillesi. Tämä tapahtuu napsauttamalla V-kirjainta uudelleen ja noudattamalla ohjeita. Tämän jälkeen voit palata ChromeVieweriin ja aloittaa OCR-tekstintunnistuksen.

Huomaa, että OCR-tekstintunnistuksella on ChromeViewerin kanssa seuraavat rajoitukset:

- Käyttöoikeuden hankkimiseen sekä OCR-tekstintunnistuksen käyttöön MagniLink ChromeViewerissa tarvitaan internetyhteys.
- Luettelot, taulukot, sarakkeet, alaviitteet ja lopulliset kommentit eivät todennäköisesti ole tunnistettavissa.

## 5 Ohjelmiston käyttäminen

### 5.1 Valikkotoiminnot

Sovellus koostuu ikkunasta, jossa on välilehtiä sekä painikeryhmiä. Yksi välilehti on sovelluksen asetuksia ja toinen kameran käsittelyä varten. Lisäksi sovelluksessa on välilehti myös tekstintunnistukselle, mikäli siihen on hankittu käyttöoikeus.

#### 5.1.1 Kamera-välilehti



1. **Pienennä suurennusta**
2. **Lisää suurennusta**
3. **Lukitse automaattitarkennus**  
Lukitsee automaattitarkennuksen. Tästä toiminnosta on hyötyä niille, jotka haluavat kirjoittaa käsin. Toiminto ei vaikuta automaattitarkennukseen, kirjoititpa sitten kynällä tai käsin. Automaattitarkennus palautuu käyttöön, kun painat painiketta uudelleen.
4. **Tarkennusetäisyyden pienennys**  
Pientää tarkennusetäisyyttä. Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on poissa käytöstä.
5. **Tarkennusetäisyyden kasvatus**  
Lisää tarkennusetäisyyttä. Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on poissa käytöstä.
6. **Pienennä kirkkautta/kontrastia**
7. **Lisää kirkkautta/kontrastia**
8. **Ohjainviiva/palkki vasemmalle/ylös**  
Säätää ohjainviivan sijaintia. Voit siirtää ohjainviivaa vasemmalle painiketta painamalla. Kun pidät painiketta painettuna, ohjainviiva muuttuu vaakasuuntaiseksi ja siirtyy ylöspäin. Sitten ohjainviiva muuttuu pystysuuntaiseksi palkiksi, joka pienentää katselualueutta. Paina painiketta uudelleen, jos haluat muuttaa palkin vaakasuuntaiseksi.
9. **Ohjainviiva/palkki oikealle/alas**  
Toimii kuten edellinen komento, mutta vastakkaiseen suuntaan.

10. **Pienennä lampun kirkkautta**
11. **Lisää lampun kirkkautta**
12. **Ota kuva**

Tallenna tiedosto nimellä -valintaikkuna aukeaa. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna kuva painamalla Enter-painiketta. Jos haluat tallentaa kuvan muualle, voit muuttaa määriytyksiä manuaalisesti.
13. **Käynnistä tai pysäytä videotallennus**

Paina, kun haluat avata Tallenna tiedosto nimellä -valintaikkunan. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (Lataukset). Tallenna tiedosto ehdotetulla nimellä painamalla Enter-painiketta. Jos haluat tallentaa videon toiseen kansioon tai eri nimellä, voit muuttaa määriytyksiä tässä valintaikkunassa. Pysäytä tallennus painamalla painiketta toistamiseen.
14. **Kierrä kamerakuvaa**

Kiertää kamerakuvaa myötäpäivään.
15. **Käännä kamerakuva peilikuvakseen**

Jos haluat kääntää kuvan peilikuvakseen, paina painiketta uudelleen.
16. **Pysäytä kamerakuva**

Jos haluat vapauttaa kuvan, paina painiketta uudelleen.
17. **OCR-käsittely**

Suorita tekstintunnistus koko kameraikkunalle.
18. **Koko kuva**

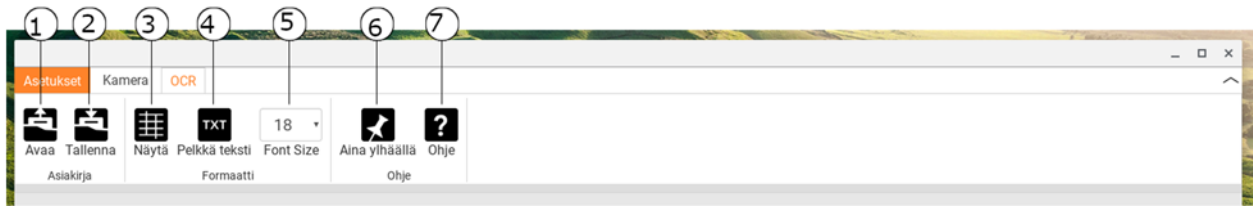
Kun tämä on aktivoitu, kameran koko kuva näkyy. Muussa tapauksessa kuvassa voi näkyä kameraikkunan koosta riippuen vain muokattava kohta.
19. **Aina päällimmäisenä**

Tämä vaihtoehto ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Aina päällimmäisenä -tilan. 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 kamerakuvaa.
20. **Ohje**

Tämä vaihtoehto avaa PDF-muotoisen käyttöoppaan vakio-ohjelmassa.

## 5.1.2 OCR-välilehti

Seuraava välilehti näkyy vain, jos sinulla on OCR-tekstintunnistuksen käyttöoikeus ja jos MagniLink-kamerajärjestelmä on ollut kytkettynä viimeisten kahden viikon aikana.



1. **Avaa asiakirja (OCR-käsittely)**  
Valintaikkuna avautuu. Valitse avattava tiedosto valintaikkunasta. Ohjelmalla voi avata PDF-tiedostoja, bmp-, jpg-, png-, gif- ja tiff-muotoisia kuvatiedostoja sekä tallennettuja OCR-tekstintunnistusprosesseja.
2. **Tallenna asiakirjoja**  
Valintaikkuna avautuu. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika).
3. **Näytä**  
Vaihda luettelo- ja ruudukkonäkymän välillä.
4. **Pelkkä teksti**  
Valitse, näytetäänkö pelkkä teksti vai teksti ja kuva.
5. **Fontin koko**
6. **Aina päällimmäisenä**  
Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Aina päällimmäisenä -tilan.
7. **Ohje**  
Avaa PDF-muotoisen käyttöoppaan vakio-ohjelmassa.

## 5.2 Näppäimistötoiminnot

MagniLink-kamera näytetään Chrome-sovelluksena, ja useimpia toimintoja voidaan hallita näppäimistöllä. Useiden valikoiden pikakomennot ovat muutettavissa. Seuraavassa on luettelo pikakomentojen vakioasetuksista.

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

9	<b>Tieto- ja asetusikkuna</b> Tässä ikkunassa voi määrittää sovelluksen asetuksia.
0	<b>LVI-kameran etsintä</b> Etsi MagniLink-kamerajärjestelmää painamalla 0-painiketta. Toiminnosta voi olla hyötyä, jos tietokoneeseen on liitetty useita LVI-kameroita. Tässä tapauksessa avautuu valintaikkuna, josta voidaan valita sovelluksen aktiivinen kamera. Jos kamera ei jostain syystä käynnisty, MagniLink-kamerajärjestelmän etsiminen voi myös auttaa.
Nuoli ylös	<b>Lisää suurennusta</b>
Nuoli alas	<b>Pienennä suurennusta</b>
Nuoli vasemmalle	<b>Pienennä kirkkautta/kontrastia</b>
Nuoli oikealle	<b>Lisää valovoimaa</b>
Ctrl + nuoli vasemmalle	<b>Ohjainviiva vasemmalle/ylös</b>
Ctrl + Nuoli oikealle	<b>Ohjainviiva oikealle/alas</b>
Ctrl + R	<b>Kierrä kamerakuva myötäpäivään</b> Kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° myötäpäivään (90°, 180°, 270° ja 0°).
Ctrl + Vaihto + R	<b>Kierrä kamerakuva vastapäivään</b> Kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° vastapäivään (270°, 180°, 90° ja 0°).
Ctrl + I	<b>Peilaa kamerakuva</b> Toiminto tekee kamerakuvasta peilikuvan. Tämä on erityisen kätevää, kun kameraa käytetään esimerkiksi suurentavana meikkipeilinä.
Ctrl + F	<b>Pysäytä kamerakuva</b> Tätä näppäinyhdistelmää painamalla kamerakuva pysähtyy. Kuva vapautetaan painamalla näppäinyhdistelmää uudelleen. Pysäytyskuva tallennetaan painamalla yhdistelmää Ctrl + P.
Ctrl + A	<b>Vaihda Aina päällimmäisenä -tilaa</b> Pikakomento 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 käyttää Google Docs -sovelluksia samalla, kun katsot kamerakuva.

Ctrl + 6	Pienennä lampun kirkkautta
Ctrl + 7	Lisää lampun kirkkautta
?	Avaa käyttöohje
Ctrl + J	Automaattitarkennus päälle / pois päältä
Vaihto + nuoli ylös	Lisää tarkennusetäisyyttä
Vaihto + nuoli ylös	Pienennä tarkennusetäisyyttä
Ctrl + plusmerkki	Suurena valikon kokoa
Ctrl + miinusmerkki	Pienennä valikon kokoa
Ctrl + L	<b>Koko kuva</b> Vaihtaa näkymän koko kuvasta rajattuun kuvaan ja päinvastoin.

Jotta seuraavia komentoja voidaan käyttää, sinulla on oltava Google-tili sekä OCR-tekstintunnistuksen käyttöoikeus ja MagniLink-kamerajärjestelmän täytyy olla ollut kytkettynä viimeisten kahden viikon aikana.

4	<b>Käynnistä OCR</b> OCR-tekstintunnistusta voidaan käyttää myös hiirellä.
V	Vaihtaa näkymää kameravälilehden ja tekstintunnistuksen välilehden välillä.
Ctrl + S	Tallenna kaikki OCR-tekstintunnistustiedot
Ctrl + O	Avaa tallennetut OCR-tekstintunnistustiedot
G	Liiku luettelo- ja ruudukkonäkymän välillä
T	Valitse, näytetäänkö pelkkä teksti vai teksti ja kuva.

## 5.2.1 Käytä sisäänrakennettua näytönlukuohjelmaa.

Sisäänrakennettua näytönlukuohjelmaa ChromeVox käytetään OCR-käsitellyn tekstin lukemiseen. Voit ottaa ChromeVoxin käyttöön tai poistaa sen käytöstä milloin tahansa painikeyhdistelmällä **Ctrl + Alt + Z**.

ChromeVox tukee lukemista seuraavilla kielillä ilman, että Chrome Web Storesta täytyy asentaa laajennuksia:

- saksa
- espanja
- ranska
- italia
- hollanti
- englanti
- Brasilian portugali
- Intian englanti
- indonesia
- hindi
- korea.
- Android (jos käyttämäsi Chromebook tukee Android-sovelluksia)

Jos käytät Chromebookia, joka tukee Android-sovelluksia, voit käyttää muitakin ääniä. Valitse luettelosta Android, kun muutat ääntä ChromeVoxissa ja muuta sitten ääntä Android-asetuksista. Android-asetukset ovat kohdassa **Asetukset > Google Play Store > Android-asetusten hallinta**. Siirry kohtaan **Helppokäyttötoiminnot > Tekstistä puheeksi** sekä asetuksiin koskien **Googlen tekstistä puheeksi -toimintoa** ja muita kieliä. Yleensä kieleksi on asetettu järjestelmän kieli ja siksi sitä ei tarvitse muuttaa.

Androidin käytettävissä olevat kielet ovat:

- tanska
- suomi
- norja
- ruotsi.

Jos Chromebookisi ei tue Android-sovelluksia ja kielesi ei ole käytettävissä, voit ostaa ääniä kolmansilta osapuolilta Chrome Web Storen kautta.



### 5.2.1.1 Navigoi

Kun ChromeVox on käynnissä, voit käydä läpi kaikki OCR-käsitellyt asiakirjasi esimerkiksi sarkainnäppäimellä. Voit myös liikkua riveittäin, sanoittain tai kirjaimittain. Alla olevassa taulukossa on esitetty joitakin yleisiä pikakomentoja.

Haku + G	Siirry seuraavaan kuvaan
Haku + H	Siirry seuraavaan otsikkoon
Haku + nuoli alas	Siirry seuraavalle tekstiriville
Haku + nuoli alas	Siirry edelliselle tekstiriville
Haku + Vaihto + Ctrl + nuoli oikealle	Siirry seuraavaan sanaan
Haku + Vaihto + Ctrl + nuoli vasemmalle	Siirry edelliseen sanaan
Haku + Vaihto + nuoli oikealle	Siirry seuraavaan kirjaimeen
Haku + Vaihto + nuoli vasemmalle	Siirry edelliseen kirjaimeen
Ctrl	Lopeta lukeminen

Voit myös aloittaa lukemisen napsauttamalla tekstiä, jonka haluat luettavan ääneen.

### 5.2.1.2 Kielen vaihtaminen

1. Pidä **Haku**-painiketta painettuna ja napsauta **O**-kirjainta kahdesti.
2. Äänet-kohdassa voit valita luettelosta haluamasi kielen.
3. Kun olet valinnut luettelosta uuden äänen, pidä painikkeita **Ctrl + W** tai **Alt + Tab** painettuina.

### 5.2.1.3 Nopeuden muuttaminen

Valitse **Haku + .** ja siirry toiseen välilehteen **Puhe**.

- Jos haluat hidastaa lukemista, valitse **Vähennä lukunopeutta**.
- Nopeuta lukemista valitsemalla **Suurena lukunopeutta**.

### 5.3 Ohjaus hiirellä

Kameratilassa hiirtä käytetään tietyn alueen merkitsemiseen tekstintunnistusta varten. Alue merkitään pitämällä hiiren kakkospainiketta painettuna ja vetämällä hiirtä alueen yli. Kun olet valinnut alueen, vapauta hiiren painike, jotta tekstintunnistus alkaa.

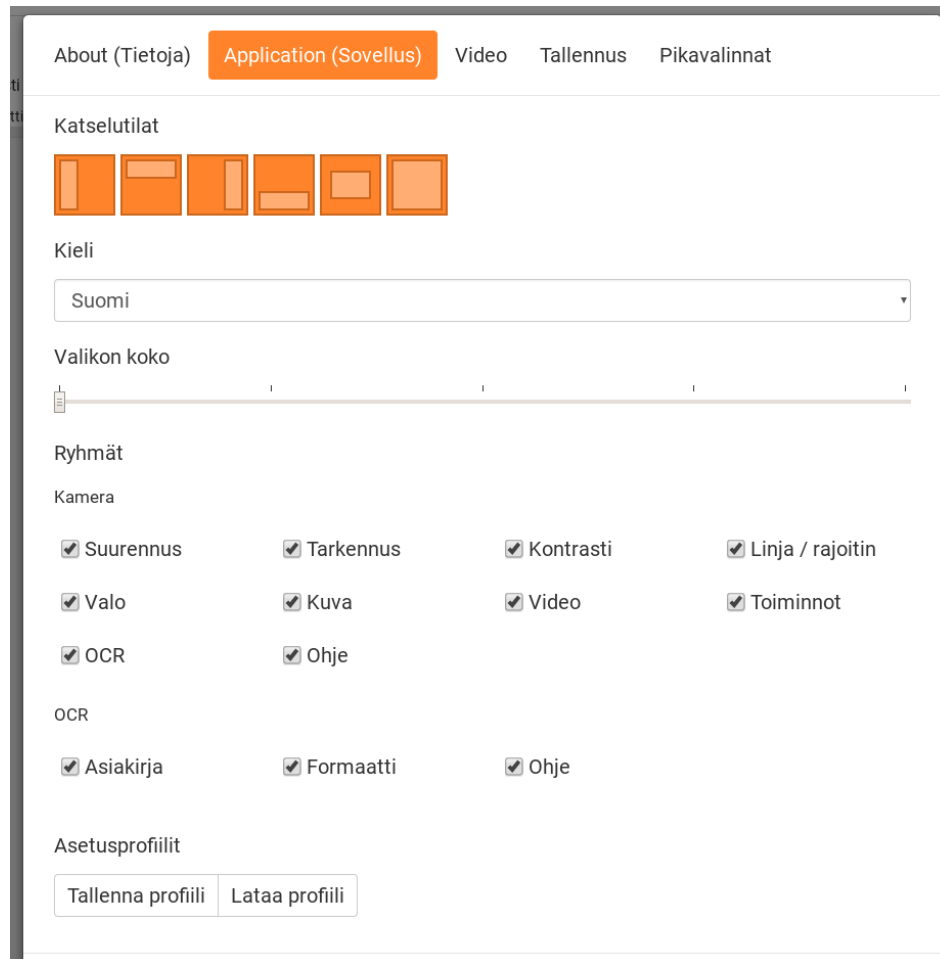
Myös kuvia voidaan vetää ja pudottaa sovellukseen tekstintunnistusta varten.

Huomaa, että edellä kuvattu edellyttää Google-tiliä sekä OCR-tekstintunnistuksen käyttöoikeutta. Lisäksi MagniLink-kamerajärjestelmän täytyy olla ollut kytkettynä viimeisten kahden viikon aikana ja internetyhteyden täytyy olla toiminnassa.

## 5.4 Tieto- ja asetussivuna

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

### 5.4.1 Application Settings (Sovellusasetukset)



#### Jaetun näyttön tila

Valitse jaetun näyttön tila painamalla 8.

#### Kieli

Vaihda ohjelmiston kieltä. Ohjelmisto on asetettu käyttämään tietokoneen oletuskieltä. Jos tätä kieltä ei ole käytettävissä, oletusarvoisesti valitaan englanti.

Kielivaihtoehdot:

- tanska
- englanti
- suomi
- ranska

- hollanti
- norja
- espanja
- ruotsi
- saksa.

### Valikon koko

Voit muuttaa valikkojen ja painikkeiden kokoa tästä.

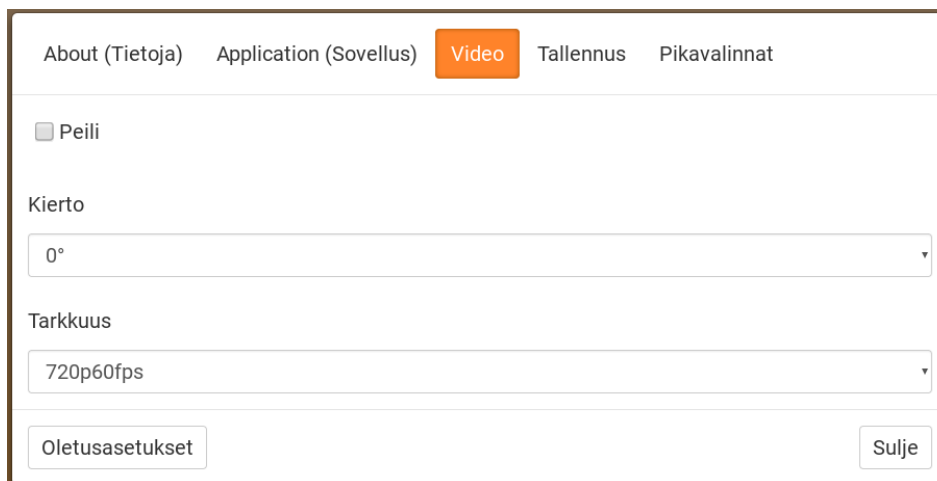
### Ryhmät

Voit valita, mitkä painikeryhmät näkyvät valikoissa.

### Profiili

Asetusten tuonti tai vienti Voit tallentaa nykyiset asetukset esimerkiksi kiintolevylle tai Google Driveen helposti vientiasetusten avulla. Tuo viedyt asetukset asetusten tuontitoiminnon avulla.

## 5.4.2 Video Settings (Videoasetukset)



### Mirror image (Peilikuva)

Kun toiminto on käytössä, kamerakuva näytetään peilikuvana.

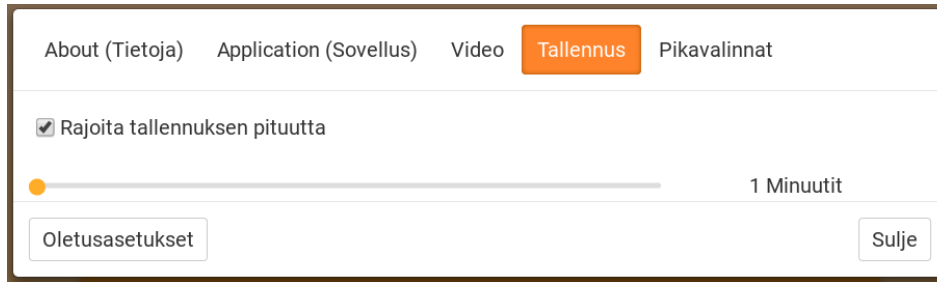
### Rotate image (Kierrä kuvaa)

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

### Resolution (Tarkkuus)

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

### 5.4.3 Recording Settings (Tallennusasetukset)



#### Rajoita tallennuksen pituutta

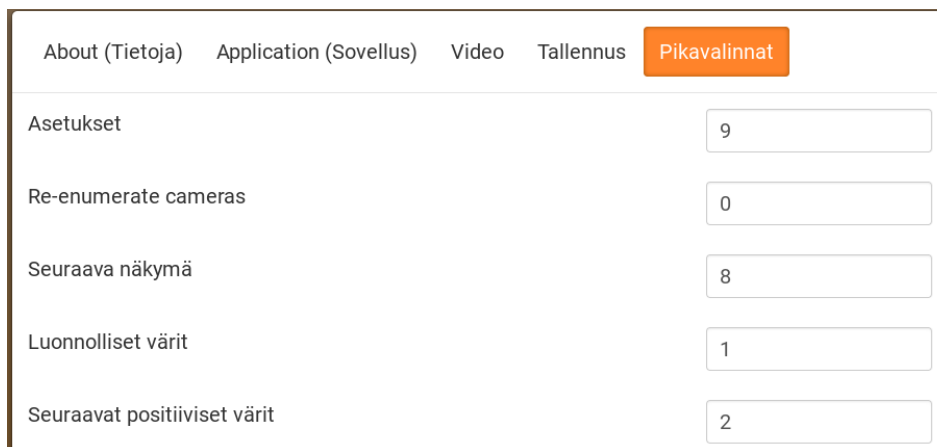
Aktivoi tämä toiminto, jos haluat rajoittaa tallennuksen pituutta.

#### Pituus minuuteissa

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

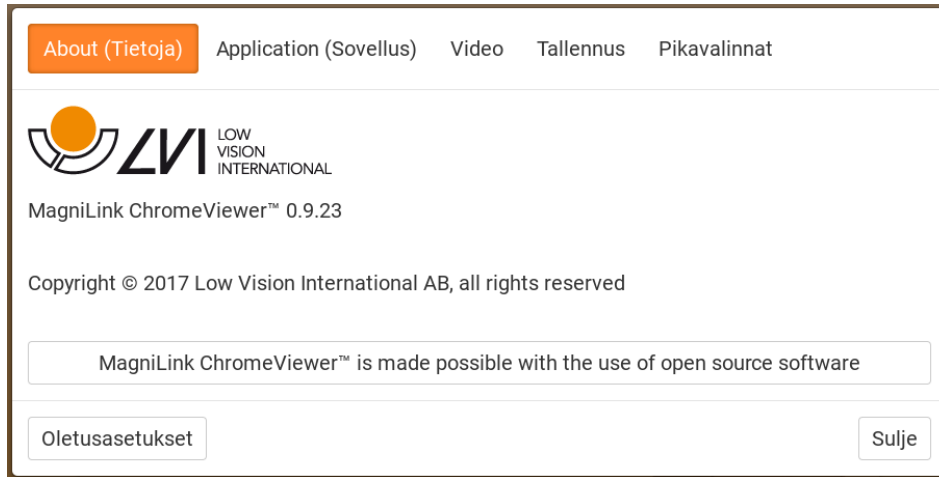
MagniLink ChromeViewer voi tallentaa videokatkelmia MagniLink-kamerasta WebM (.webm) -muodossa. Videotallennus aloitetaan näppäimistöllä (Ctrl + M), ja punainen merkkivalo näkyy videoikkunan oikeassa alakulmassa tallennuksen aikana.

### 5.4.4 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.

## 5.4.5 Tietoja sovelluksesta



Tässä välilehdessä on ohjelmiston versio- ja tekijänoikeustiedot.

## Aakkosellinen hakemisto

Application Settings (Sovellusasetukset).....	19
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset.....	6
Kamera-välilehti.....	10
Kielen vaihtaminen.....	17
Käyttöoikeuden hankkiminen.....	9
Käytä sisäänrakennettua näytönlukuohjelmaa.....	16
MagniLink ChromeViewer -esittely.....	6
Navigoi.....	17
Nopeuden muuttaminen.....	17
Näppäimistötoiminnot.....	13
OCR-välilehti.....	12
Ohjaus hiirellä.....	18
Ohjelmiston asennus.....	7
Ohjelmiston käyttäminen.....	10
Pikavalintakomentojen asetukset.....	21
Recording Settings (Tallennusasetukset).....	21
Suosittelava järjestelmäkokoontapano.....	6
Tieto- ja asetusikkuna.....	19
Tietoja LVI:stä.....	5
Tietoja sovelluksesta.....	22
Valikkotoiminnot.....	10
Video Settings (Videoasetukset).....	20