

Gebruikershandleiding

MagniLink S BASIC - Chromebook

Producent: LVI Low Vision International

Verkstads­gatan 5

Tel: +46 470-727700

info@lvi.se

SE-352 46 Växjö

Fax: +46 470-727725

www.lvi.se

Inhoud

1	Over LVI	5
2	Inleiding bij de MagniLink S	6
3	Veiligheidsinformatie	8
4	Uitpakken	9
4.1	Verpakking	10
5	Accessoires	11
6	Hardware	12
6.1	Installatie van de hardware	12
6.2	Gebruik van de hardware	13
7	MagniLink ChromeViewer	16
7.1	Minimum systeemeisen	16
7.2	Aanbevolen systeemeisen	16
7.3	Installatie van de software	17
7.4	Licentie	19
7.5	Gebruik van de software	20
8	Werken met de leescamera	33
9	Oplossen van problemen	34
10	Technische informatie	35
11	Conformiteitsverklaring	37

1 Over LVI

LVI Low Vision International AB, opgericht in 1978 is één van 's werelds toonaangevende fabrikanten van vergrotende tv- and computersystemen voor personen met visuele beperkingen. Nieuwe producten worden ontwikkeld in nauw overleg met gebruikers en professionals op het gebied van visuele revalidatie. LVI is gecertificeerd volgens de ISO 9001-norm voor kwaliteitsmanagement en de ISO 14001-norm voor milieuzorg.

LVI aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor mogelijke onvolkomenheden in deze handleiding. LVI aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor directe, indirecte, punitieve, bijkomende of gevolgschade als gevolg van enige onjuistheid of tekortkoming in deze handleiding. LVI behoudt zich te allen tijde het recht voor, deze handleiding en de daarin beschreven producten in het kader van voortdurende productontwikkeling zonder voorafgaande kennisgeving of daaruit voortvloeiende andere verplichting te verbeteren.

2 Inleiding bij de MagniLink S


Wij danken u dat u gekozen hebt voor deze beeldschermloep. Ons doel is dat u 100% tevreden bent over uw keuze van leverancier en leeshulp.

De MagniLink S is een draagbaar camerasysteem met autofocus dat kan worden aangesloten op een computer of rechtstreeks op een externe monitor. Het systeem wordt bestuurd via een toetsenbord en/of regelbox. U kunt kiezen uit de volgende alternatieven:

- Camera (twee opties: Standaard Definition (SD) of High Definition (HD))



Model	Camera	Aansluiting
MLS-BASIC-SD	SD	HDMI/USB
MLS-BASIC-HD	HD	HDMI/USB

	MagniLink S voldoet aan alle voorwaarden voor CE-merking van medische apparatuur in overeenstemming met Richtlijn 93/42/EEG. Onze producten voldoen aan MDD 93/42/EEG met aanvullingen uit Richtlijn 2007/47/EC.
---	--

3 Veiligheidsinformatie

De leeshulp is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis en moet worden gebruikt volgens de meegeleverde veiligheidsinstructies.

- Gebruik uitsluitend de bij de MagniLink S geleverde stroomadapter. Gebruik van een verkeerd type adapter kan het systeem van de MagniLink S beschadigen.
- Apparaten zoals HDMI-monitors en/of computers die worden aangesloten op het systeem dienen te voldoen aan de toepasselijke veiligheidsvoorschriften van het land waar ze gebruikt worden.
- Het product niet gebruiken of aanzetten als het is blootgesteld aan water, regen of andere vloeistoffen. Maak de USB-kabel los en laat ervaren onderhoudspersoneel een controle uitvoeren alvorens het product opnieuw te gebruiken.
- Plaats de voedingskabel zo dat u er niet over kunt struikelen en dat geen klemschade kan optreden.
- Als het toestel uit een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst, kan zich in de eenheid of op de cameralens condens (vocht) vormen. Om problemen door condensvorming te voorkomen, dient het toestel voorafgaand aan gebruik ten minste 30 minuten in de betreffende ruimte te staan.
- Als u het systeem wilt schoonmaken, trek dan alle kabels uit en gebruik een vochtige (geen natte) doek. Gebruik uitsluitend water of een reinigingsmiddel dat speciaal geschikt is voor monitors en computers.
- Voer geen verdere aanpassingen uit, ook niet als het product niet normaal werkt nadat u de functionele aanwijzingen hebt opgevolgd. Trek de USB-kabel uit en neem contact op met onderhoudspersoneel of dealer. Gebruik uitsluitend reserveonderdelen volgens de specificatie van LVI.

Neem bij twijfel contact op met LVI.

WAARSCHUWING



MagniLink S wordt geleverd in een plastic zak. Houd de zak buiten bereik van kinderen om risico van verstikking te vermijden.

4 Uitpakken

Het systeem wordt geleverd in een doos met de volgende inhoud:



- Leescamera
- Verwijderbare USB/HDMI-module
- USB-kabels
- Doos
- USB-geheugenstick met software
- Poetsdoekje
- Gebruikershandleiding
- Voedingsadapter
- HDMI naar HDMI kabel
- HDMI naar DVI kabel

Controleer eerst de doos op uitwendige beschadiging. Neem in geval van beschadiging contact op met de vervoerder en stel deze op de hoogte van de schade.

Open de doos en haal de MagniLink S eruit. Verwijder de witte verpakking. Zie Installatie voor meer informatie.

4.1 Verpakking

De verpakking bestaat uit het volgende materiaal (LVI adviseert om de verpakking te bewaren in verband met eventueel terugsturen of verhuizen van het systeem):

- Verpakkingsmateriaal (EPE)
- Doos (golfskarton)
- Zak van polyethyleen (LDPE4)

Neem voor het sorteren en inleveren van verpakkingsmateriaal contact op met uw afvalverwerker voor informatie over de regels die in uw gemeente gelden.

5 Accessoires



MagniLink leestafel (MLRT), draagbare leestafel.



LVI-monitor 19" (MLS-A103) en 23" (MLS-A104).

6 Hardware

6.1 Installatie van de hardware



Open de camera-arm en trek de steunpoten van de camera naar buiten. U kunt de camera-arm pas instellen nadat de steunpoten zijn uitgetrokken.



Op de achterzijde van de camera bevinden zich verschillende aansluitopties. Welke aansluitopties beschikbaar zijn hangt af van het model camera.

1. **USB-aansluiting**

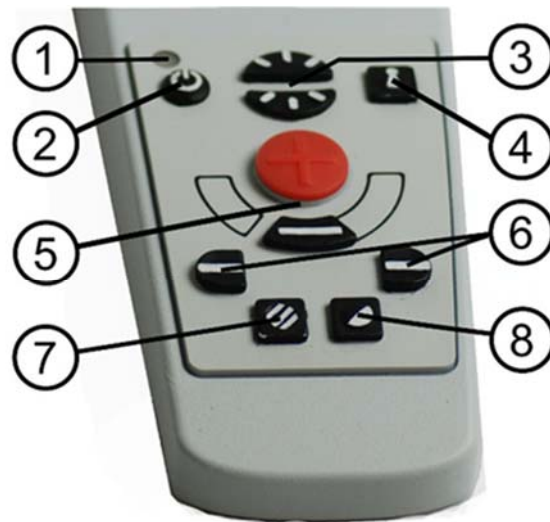
De USB-aansluiting brengt de beelden over naar een computer en zorgt tevens voor de voeding van het systeem.

2. **HDMI-aansluiting**

Via deze aansluiting wordt de camera aangesloten op een monitor die HDMI of DVI ondersteunt.

6.2 Gebruik van de hardware

6.2.1 Bedieningspaneel



1. LED

Groen licht geeft aan dat het systeem is ingeschakeld. Knipperend groen licht geeft aan dat het systeem wordt opgestart. Langzaam knipperend geel licht geeft aan dat het systeem stand-by is. Rood licht geeft aan dat er een storing in het systeem is. Zie het hoofdstuk over Oplossen van problemen blz. 34.

2. Aan/uit

Druk op de toets om het systeem te starten of uit te schakelen.

3. Verlichtingsconfiguratie

Deze functie gebruikt u voor het configureren van de lichtintensiteit om de leescondities te optimaliseren. Druk voor toename van de lichtintensiteit op de bovenste helft en voor afname op de onderste helft. Voor systemen met LED-verlichting wordt de intensiteit aangepast door knop (7) ingedrukt te houden.

4. Autofocus aan/uit

Druk één maal op de knop om de focus te fixeren. Deze functie kunt u gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De autofocus wordt niet beïnvloed door de pen of door uw hand. Druk nogmaals op de knop om de autofocus te reactiveren.

5. Zoom-instelling

Hiermee wordt de zoom ingesteld. Druk op de onderste knop (min) om de zoom te verlagen en druk op de bovenste knop (plus) om de zoom te verhogen.

6. Geleidingslijn/balk

Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de rechterknop om de horizontale lijn omlaag te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn verticaal te zetten en om hem naar links te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een horizontale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk verticaal te zetten drukt u nogmaals op de knop. Met de linkerknop bereikt u het omgekeerde resultaat.

7. Beeldmodus

Druk op de knop om in de beeldmodus te wisselen tussen natuurlijke kleuren en grijschaal.

Aanpassen van de verlichting

Houd de knop ingedrukt voor tijdelijke aanpassing van de verlichting via de verlichtingsconfiguratie (3). Als u voor het aanpassen van de verlichting de verlichtingsconfiguratie (3) gebruikt, kunt u niet wisselen tussen kleuren en grijschaal (dit kan alleen als het systeem LED-verlichting heeft).

Spiegeling

Als u de knop drie seconden ingedrukt houdt, verschijnt het beeld gespiegeld.

8. Hoge contrastmodi met artificiële kleuren

Druk op de toets om tussen de verschillende kleurencombinaties te switchen.

Rotatie

Als u de knop drie seconden ingedrukt houdt, wordt het beeld 180 graden gedraaid.

6.2.2 Positiesensor



MagniLink S is voorzien van een positiesensor voor het switchen tussen leesmodus (de gebruiker richt de camera omlaag en draait de lens in positie) en afstandsmodus (de gebruiker opent de lens). De instellingen van deze modi worden automatisch opgeslagen als u van de een naar de ander switcht.

De volgende instellingen van deze modi worden automatisch opgeslagen:

- Artificiële kleuren
- Negatieve/positieve/natuurlijke kleuren
- Licht
- Vergroting
- Geleidingslijn/balk
- Rotatie van het camerabeeld
- Spiegeling van het camerabeeld

7 MagniLink ChromeViewer

MagniLink ChromeViewer is een programma dat wordt gebruikt op een Chromebook om afbeeldingen van een MagniLink camerasysteem weer te geven. Het programma kan de camera-eigenschappen besturen, zoals de vergroting, artificiële kleuren en helderheid.

7.1 Minimum systeemeisen

- Chrome OS versie 59
- Twee geïntegreerde USB 2.0-poorten.
- Intel Celeron, 2 GB RAM

7.2 Aanbevolen systeemeisen

- Eén geïntegreerde USB 3.0 type A poort
- Intel i5 processor
- 4 GB RAM

LVI beveelt het gebruik aan van een op Intel gebaseerd Chromebook samen met een MagniLink-camera aangezien we compatibiliteitsproblemen hebben ondervonden met enkele op ARM gebaseerde Chromebooks.

Een USB 3.0 Y-kabel kan vereist zijn om genoeg stroom te kunnen leveren aan het camerasysteem. Met een USB Y-kabel kunnen twee USB-poorten worden gebruikt om het MagniLink camerasysteem te laten draaien.

LVI heeft de software met succes op diverse op Intel gebaseerde Chromebooks getest, maar kan niet garanderen dat het systeem werkt op alle computers die aan de specificaties voldoen. LVI adviseert om de software te testen met het Chromebook waarmee het systeem zal worden gebruikt, zodat u verzekerd bent van compatibiliteit. Hoe beter de computer presteert, des te beter presteert ook de camera.

Houd er rekening mee dat een internetverbinding is vereist voor de licentie, naast het gebruik van OCR in ChromeViewer.

7.3 Installatie van de software

MagniLink ChromeViewer kan worden gedownload via de Chrome Web Store. Wanneer u de toepassing niet kunt vinden met de zoekfunctie op de Chrome Web Store, dan is er een directe link op onze website die u naar de installatiepagina leidt.

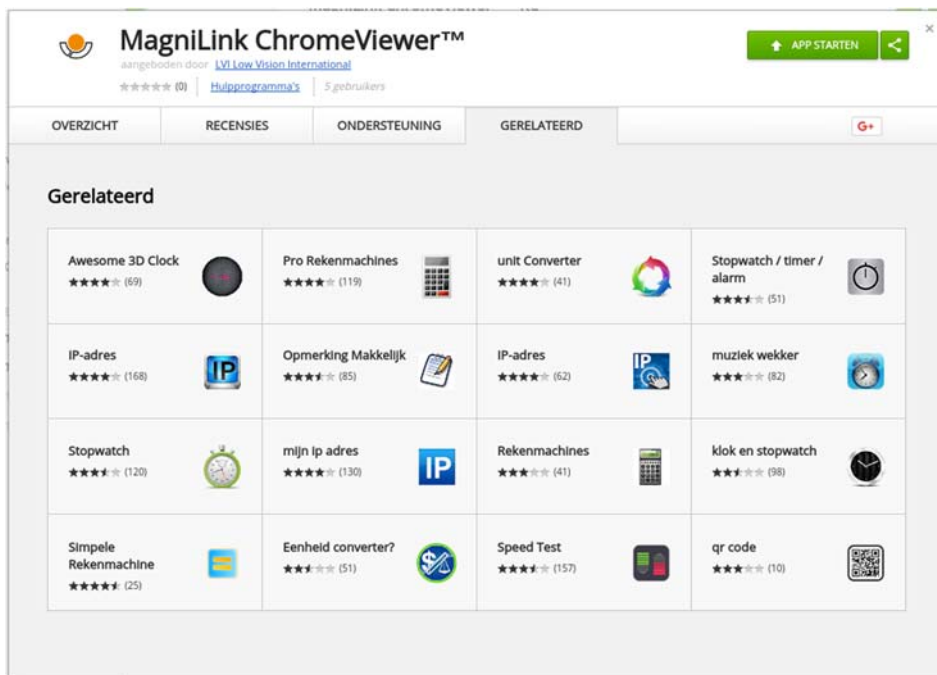
De link opent een nieuwe pagina met de Chrome Web Store en de MagniLink ChromeViewer wordt automatisch geselecteerd.



Klik op **ADD** om de installatie te starten.



U ziet dan een informatievenster met uitleg over de toepassing; klik op **Add app** om verder te gaan.



Wanneer de installatie is voltooid kunt u de toepassing starten door te klikken op **START APP** of zoek naar de toepassing via App Launcher.

Via App Launcher kunt u MagniLink ChromeViewer ook permanent toevoegen aan het startgebied.

7.4 Licentie

U moet een licentie verkrijgen om toegang te krijgen tot OCR met MagniLink ChromeViewer. Een OCR-licentie kan worden aangeschaft via ChromeViewer en is gekoppeld aan de Google-account die is gebruikt om de aankoop te doen. Dit betekent dat u niet gebonden bent aan één computer en dat u elk gewenst Chromebook kan gebruiken met uw Google-account en nog steeds gebruik kunt maken van OCR in ChromeViewer.

Klik op de letter **V** bij het opstarten om een OCR-licentie te kopen in ChromeViewer.. Er wordt dan een dialoogvenster weergegeven met de exacte prijs en een knop met Aanschaffen. Klik op Aanschaffen” en volg de stappen. Wanneer u klaar bent, kunt u teruggaan naar ChromeViewer.

Nadat u een licentie hebt verregen, moet u MagniLink ChromeViewer toestaan toegang te krijgen tot uw Google Drive. Dit doet u door nogmaals te klikken op **V** en de instructies te volgen. Wanneer u klaar bent, kunt u teruggaan naar ChromeViewer en beginnen met het OCR-proces.

Houd er rekening mee dat OCR met ChromeViewer de volgende beperkingen heeft:

- Er is een internetverbinding vereist voor licentieverlening, maar ook voor het gebruik van OCR in MagniLink ChromeViewer.
- Lijsten, tabellen, kolommen en voetnoten en laatste opmerkingen zullen waarschijnlijk niet worden geïdentificeerd.

7.5 Gebruik van de software

7.5.1 Functies via menu's

De toepassing bestaat uit een venster met tabbladen en groepen van knoppen. Er is een tabblad voor instellingen van de applicatie en een ander tabblad voor het bedienen van de camera. Afhankelijk of u een licentie hebt gekregen, is er ook een tabblad voor het hanteren van de OCR-verwerkte tekst.

7.5.1.1 Tabblad Camera



1. **Vergroting verminderen**
2. **De vergroting vergroten**
3. **Fixeren autofocus**
 Fixeert de autofocus modus. Deze functie is nuttig voor mensen die liever met de hand schrijven. De autofocus wordt niet aangetast, ongeacht of u een pen of uw hand gebruikt. Druk een tweede keer op de knop om autofocus opnieuw te activeren.
4. **Focus omhoog**
 Verkleinen van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
5. **Focus omlaag**
 Vergroten van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld
6. **Verlagen van helderheid/contrast**
7. **Verhogen van helderheid/contrast**
8. **Geleidingslijn/balk naar links/omhoog**
 Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de knop om de geleidingslijn naar links te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn horizontaal te zetten en om hem naar boven te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een verticale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk horizontaal te zetten drukt u nogmaals op de knop.

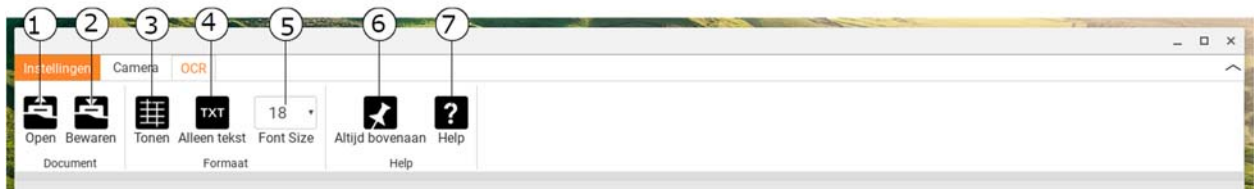
9. **Geleidingslijn naar rechts/omlaag**
Hetzelfde als het vorige commando, maar in de tegenovergestelde richting.
10. **Helderheid van de lamp verlagen**
11. **Helderheid van de lamp verhogen**
12. **Het maken van een momentopname**
Het dialoogvenster "Bestand opslaan als" wordt geopend. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op "Enter" om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit zelf wijzigen.
13. **Start/stop video-opname**
Druk om het dialoogvenster "Bestand opslaan" te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen. Stop de opname door opnieuw op de knop te drukken.
14. **Het camerabeeld roteren**
Roteert het camerabeeld in de richting van de klok.
15. **Het camerabeeld spiegelen**
Druk opnieuw om het gespiegelde beeld om te draaien.
16. **Het camerabeeld bevriezen**
Druk nogmaals om het bevroren beeld weer vrij te geven.
17. **OCR-verwerking**
Voer een OCR-verwerking uit op het gehele cameravenster.
18. **Volledig beeld**
Wanneer dit actief is, wordt het volledige camerabeeld getoond. Bewerk anders in de afbeelding, afhankelijk van hoe groot het cameravenster is.
19. **Altijd boven**
Activeert "always on top" of schakelt dit uit. Als "Always on top" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijv. Word kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.

20. Help

Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

7.5.1.2 Tabblad OCR

Het volgende tabblad wordt alleen weergegeven als de gebruiker een OCR-licentie heeft verkregen en als er een MagniLink camerasysteem is aangesloten in de voorafgaande twee weken.



1. Document openen (met OCR-verwerking)

Er wordt een dialoogvenster geopend. Selecteer vanaf het dialoogvenster het bestand dat u wilt openen. Het is mogelijk om pdf-bestanden en afbeeldingsbestanden, .bmp, .jpg, .png, .gif en .tiff te openen, evenals opgeslagen OCR-verwerkingen.

2. Documenten opslaan

Er wordt een dialoogvenster geopend. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd).

3. Tonen

Wisselen tussen lijstweergave en rasterweergave.

4. Alleen tekst

Wisselen tussen het weergeven van alleen tekst en tekst + beeld.

5. Lettergrootte

6. Altijd boven

Activeert "always on top" of schakelt dit uit

7. Help

Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

7.5.2 Functies via het toetsenbord

De MagniLink camera wordt weergegeven als een Chrome App en de meeste functies kunnen via het toetsenbord worden bestuurd. De sneltoetscommando's kunnen via meerdere menu's worden gewijzigd. Hieronder volgen de standaardinstellingen van de sneltoetscommando's.

- | | |
|----------|--|
| 1 | Natuurlijke kleuren |
| 2 | Positief beeld met verhoogd contrast
Artificiële kleuren: wit/zwart, geel/zwart, groen/zwart, rood/zwart, geel/blauw, wit/blauw. Druk meerdere malen op 2 om tussen de verschillende kleuren te wisselen.
(Shift + 2 om terug te gaan) |
| 3 | Negatief beeld met verhoogd contrast
Artificiële kleuren: wit/zwart, geel/zwart, groen/zwart, rood/zwart, geel/blauw, wit/blauw. Druk meerdere malen op 3 om tussen de verschillende kleuren te wisselen.
(Shift + 3 om terug te gaan) |
| Ctrl + P | Maak een momentopname
Druk op Ctrl + P om het dialoogvenster "Bestand opslaan" te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit handmatig wijzigen. |
| Ctrl + M | Start/stop Video-opname
Druk op Ctrl + M om het opnemen te starten. Stop met opnemen door op Ctrl + M te drukken. Zodra het opnemen stopt opent het dialoogvenster "Bestand opslaan". Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Downloads). Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen. |
| 8 | Vooraf ingestelde splitscreen modus
Druk meerdere malen op 8 om tussen de vooraf ingestelde splitscreen mogelijkheden te switchen. Het venster kan ook bestuurd worden met de muis of met de standaard Chrome OS-commando's. |

9	Venster Informatie en instellingen In dit venster kunt u verschillende instellingen voor de applicatie kiezen.
0	Scannen naar LVI-camera Druk op 0 om te scannen naar een MagniLink camerasysteem. Dit kan bruikbaar zijn wanneer meerdere LVI-camera's op de computer zijn aangesloten. In dit geval wordt een dialoogvenster geopend vanaf waar de actieve camera voor de toepassing kan worden geselecteerd. Wanneer de camera om welke reden dan ook niet start, kan het ook helpen om te scannen naar een MagniLink camerasysteem.
Pijltje omhoog	De vergroting vergroten
Pijltje omlaag	Vergroting verminderen
Pijltje naar links	Verlagen van helderheid/contrast
Pijltje naar rechts	Verhogen lichtintensiteit
Ctrl + Pijltje naar links	Geleidingslijn links/omhoog
Ctrl + Pijltje naar rechts	Geleidingslijn rechts/omlaag
Ctrl + R	Het camerabeeld in de richting van de klok roteren Telkens wanneer deze toetsencombinatie wordt ingedrukt, zal het camerabeeld 90° draaien in de richting van de klok (90°, 180°, 270° en 0°).
Ctrl + Shift + R	Het camerabeeld tegen de richting van de klok in roteren Telkens wanneer deze toetsencombinatie wordt ingedrukt, zal het camerabeeld 90° draaien tegen de richting van de klok in (270°, 180°, 90° en 0°).
Ctrl + I	Reflecteren van het camerabeeld Reflecteert het camerabeeld. Dit is een handige functie als u de camera wilt gebruiken als een vergrotende cosmetische spiegel.
Ctrl + F	Bevriezen van het camerabeeld Door op deze toetsencombinatie te drukken wordt het camerabeeld bevroren. Om het beeld weer vrij te geven drukt u nogmaals op dezelfde toetsencombinatie. Om een bevroren beeld op te slaan, drukt u op Ctrl + P.

Ctrl + A	Deactiveren/activeren "Altijd bovenop" Sneltoetscommando activeert de functie "Altijd bovenop" voor het applicatievenster. Als "Altijd bovenop" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijv. Google Docs kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.
Ctrl + 6	Helderheid van de lamp verlagen
Ctrl + 7	Helderheid van de lamp verhogen
?	Open de gebruikershandleiding
Ctrl + J	Autofocus aan/uit
Shift + pijltje omhoog	Vergroten van de focusafstand
Shift + pijltje omlaag	Verkleinen van de focusafstand
Ctrl + plus	Menu formaat vergroten
Ctrl + min	Menuformaat verkleinen
Ctrl + L	Volledig beeld Wisselt tussen volledig beeld en afgesneden beeld.

Voor de volgende commando's is een Google-account met een OCR-licentie vereist en er moet in de voorafgaande twee weken een MagniLink-camerasysteem zijn aangesloten.

4	OCR starten Het is ook mogelijk om de muis te gebruiken om OCR-verwerking uit te voeren.
V	Wisselt tussen het cameratabblad en het OCR-tabblad
Ctrl + S	Alle OCR verwerkte gegevens opslaan
Ctrl + O	Opgeslagen OCR verwerkte gegevens openen
G	Wisselen tussen lijstweergave en rasterweergave
T	Wisselen tussen het weergeven van alleen tekst en tekst + beeld

7.5.2.1 Gebruik de ingebouwde schermleessoftware.

De ingebouwde schermlezerssoftware ChromeVox wordt gebruikt voor het lezen van OCR-verwerkte tekst. U kunt ChromeVox activeren of uitschakelen wanneer u wilt met het sneltoetscommando **Ctrl + Alt + Z**.

ChromeVox ondersteunt lezen in de volgende talen, zonder dat een add-on hoeft te worden geïnstalleerd via de Chrome Web Store:

- Duits
- Spaans
- Frans
- Italiaans
- Nederlands
- Engels
- Portugees (Brazilië)
- Engels (India)
- Indonesisch
- Hindi
- Koreaans
- Android (als de Chromebook die u gebruikt, ondersteuning biedt voor Android-apps)

Als u een Chromebook gebruikt die Android-Apps ondersteunt, hebt u toegang tot nog meer stemmen. Kies Android in de lijst wanneer u de stem voor ChromeVox verandert en vervolgens de stem verandert via Android-instellingen. U vindt de Android-instellingen via **Instellingen > Google Play Store > Android-instellingen beheren**. Ga naar **Toegankelijkheid > Tekst-naar-spraak** en instellingen voor **Tekst-naar-spraak-engine van Google** en andere talen. Normaal gesproken is de taal ingesteld op de systeemtaal en deze hoeft daarom niet te worden gewijzigd.

Talen beschikbaar onder Android zijn:

- Deens
- Fins
- Noors
- Zweeds

Als uw Chromebook geen ondersteuning biedt voor Android-apps en uw taal niet beschikbaar is, kunt u via de Chrome Web Store stemmen van externe partijen kopen.

7.5.2.1.1 Navigeren

Als ChromeVox is geactiveerd, kunt u alle OCR-verwerkte documenten gaan met bijv. "Tab". U kunt ook regel voor regel, woord voor woord of per letter navigeren. De onderstaande tabel bevat enkele veelvoorkomende commando's.

Zoeken + G	Naar de volgende afbeelding
Zoeken + H	Ga naar de volgende koptekst
Zoeken + Pijltje omlaag	Naar de volgende regel
Zoeken + Pijltje omlaag	Naar de vorige tekstregel
Zoeken + Shift + Ctrl + Rechterpijl	Naar het volgende woord
Zoeken + Shift + Ctrl + Linkerpijl	Naar het vorige woord
Zoeken + Shift + Rechterpijl	Naar de volgende letter
Zoeken + Shift + Linkerpijl	Naar de vorige letter
Ctrl	Stop lezen

U ook beginnen met lezen door te klikken op de tekst die u wilt laten voorlezen.

7.5.2.1.2 Taal wijzigen

1. Houd **Search** ingedrukt en druk tweemaal op de letter **O**.
2. Onder "Stemmen" kunt u een taal uit de lijst selecteren.
3. Houd **Ctrl + W** or **Alt + Tab** ingedrukt wanneer u een nieuwe stem uit de lijst hebt geselecteerd.

7.5.2.1.3 Snelheid wijzigen

Tik op **Zoeken** + . en ga naar het tweede tabblad **Spraak**.

- Als u het lezen wilt vertragen, selecteert u **Leessnelheid verlagen**.
- Als u de snelheid van het lezen wilt verhogen, selecteert u **Leessnelheid verhogen**.

7.5.3 Muisbediening

In cameramodus wordt de muis gebruikt om een specifiek gebied voor OCR-verwerking te markeren. Een gebied wordt gemarkeerd door de linkermuisknop aan te klikken en ingedrukt te houden en door over een gebied te slepen. Nadat een gebied is geselecteerd laat u de linkermuisknop los om OCR-verwerking te beginnen.

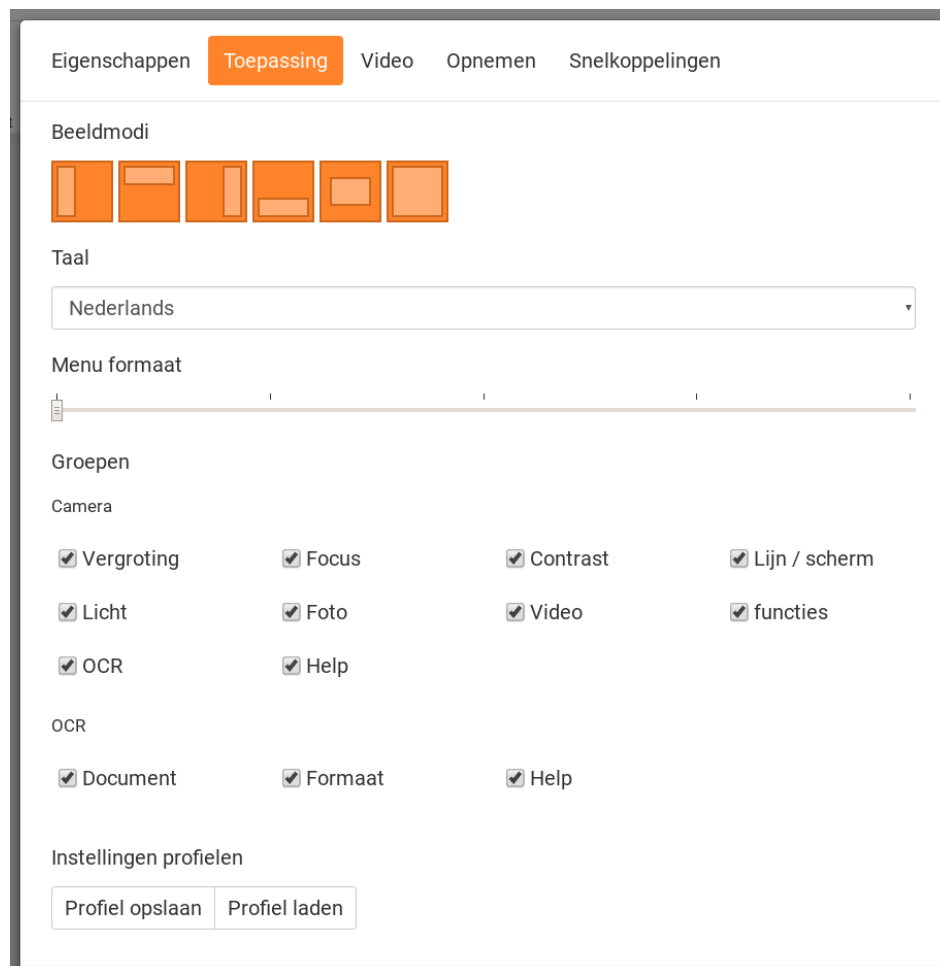
Het is ook mogelijk om beelden over de toepassing te verslepen om ze door OCR-verwerking te laten gaan.

Houd er rekening mee dat voor het bovenstaande een Google-account met een OCR-licentie is vereist en een MagniLink-camerasysteem dat binnen de twee voorgaande weken is aangesloten, evenals een internetverbinding.

7.5.4 Venster Informatie en instellingen

Het venster Informatie en instellingen bestaat uit een aantal verschillende tabs met informatie over de applicatie en de verschillende instellingen.

7.5.4.1 Instellingen van de applicatie



Splitscreen modus

Selecteer welke van de Splitscreen-mogelijkheden u wilt gebruiken door op 8 te drukken.

Taal

Wijzig de taal van de software. De software is ingesteld om dezelfde taal te gebruiken als de standaardtaal van de computer. Indien deze taal niet beschikbaar is, wordt Engels automatisch als de standaard geselecteerd.

Beschikbare talen:

- Deens
- Engels
- Fins

- Frans
- Nederlands
- Noors
- Spaans
- Zweeds
- Duits

Menuformaat

Het formaat van de menu's en de knoppen kan hier worden gewijzigd.

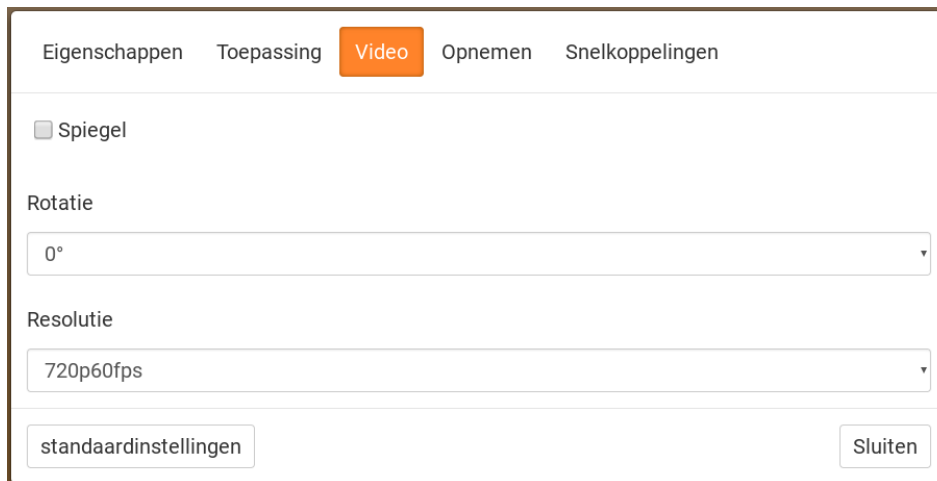
Groepen

Het is mogelijk om te kiezen welke groepen van knoppen in de menu's verschijnen.

Profiel

Importereren of exportereren van instellingen. Gebruik de knop "Instellingen exportereren" om eenvoudig de huidige instellingen-configuratie op te slaan op bijvoorbeeld de harde schijf of op Google Drive. Gebruik de knop "Instellingen importereren" om uw geëxporteerde instellingen te importereren.

7.5.4.2 Video-instellingen



Spiegelbeeld

Als deze functie geactiveerd is, is het camerabeeld gespiegeld.

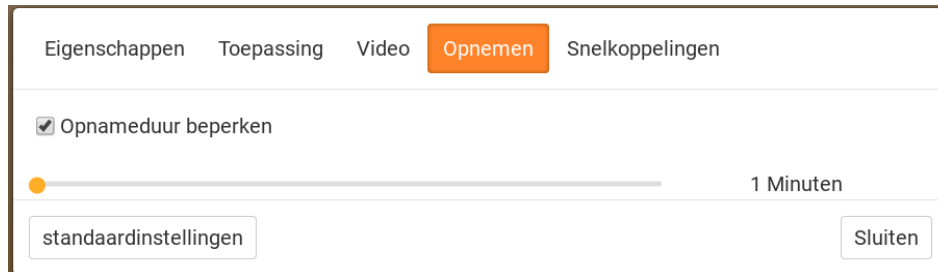
Afbeelding draaien

Hiermee kan de rotatiehoek van het camerabeeld worden ingesteld. MagniLink ChromeViewer ondersteunt rotatie van de camerabeeld met de volgende hoeken: 0°, 90°, 180° en 270°.

Resolutie

Maak een keuze uit de verschillende resolutie-opties van de camera. De beste beeldkwaliteit wordt verkregen door de hoogste resolutie te kiezen. een lagere resolutie kan nodig zijn als de applicatie wordt gebruikt op een computer met een laag prestatieniveau.

7.5.4.3 Opname-instellingen



Opnameduur beperken

Activeer deze functie wanneer u de opnameduur wilt beperken.

Lengte in minuten

Wanneer u er voor kiest om de opnameduur te beperken, kunt u hier de limiet in minuten instellen tussen 1 en 60 minuten.


MagniLink ChromeViewer kan via de MagniLink camera videosequenties opnemen in het formaat WebM (.webm). U start de video-opname via het toetsenbord (Ctrl + M). Tijdens de opname ziet u rechts onder in het videovenster een rode indicator.

7.5.4.4 instellingen voor sneltoetscommando's

Eigenschappen	Toepassing	Video	Opnemen	Snelkoppelingen
Instellingen				<input type="text" value="9"/>
Re-enumerate cameras				<input type="text" value="0"/>
Volgend beeld				<input type="text" value="8"/>
Natuurlijke kleuren				<input type="text" value="1"/>
Volgende positieve kleuren				<input type="text" value="2"/>

Hier kunt u de sneltoetscommando's van de applicatie veranderen. Om een sneltoetscommando te veranderen gaat u naar de tab van het te veranderen commando en drukt u op de spatiebalk of op Enter en voert u vervolgens een nieuwe toetsencombinatie in. Als een combinatie wordt ingevoerd die al in gebruik is voor een ander commando, wordt het andere commando gewist. U moet dan een nieuwe toetsencombinatie invoeren om het commando te veranderen.

7.5.4.5 Eigenschappen van de toepassing

Eigenschappen	Toepassing	Video	Opnemen	Snelkoppelingen
 LOW VISION INTERNATIONAL				
MagniLink ChromeViewer™ 0.9.23				
Copyright © 2017 Low Vision International AB, all rights reserved				
<input type="text" value="MagniLink ChromeViewer™ is made possible with the use of open source software"/>				
<input type="text" value="standaardinstellingen"/>			<input type="text" value="Sluiten"/>	

Onder deze tab vindt u informatie over de softwareversie en auteursrechten.

8 Werken met de leescamera

Nu är din läskamera redo att användas. Det är viktigt med en bekväm arbetsplats kring din MagniLink, och att du sitter bra och rätt. Detta för att du ska orka använda det så länge som möjligt och undvika felbelastning och slitageskador på nacke och rygg.

Följande kan vara bra att tänka på:

- Stolen ska stå nära bordet som apparaten står på, och du ska sitta långt in på stolen. Vi rekommenderar en bra kontorsstol med reglerbar höjd.
- Stolsitsen bör vara i en sitthöjd som inte orsakar att benen domnar, benen ska ha en vinkel på 90 grader och du ska vila fötterna på golvet.
- Läsbordet ska vara i sådan höjd att underarmen kan vila horisontellt på läsbordsskivan. Det är viktigt att bordet varken är för högt eller för lågt för dig. Det bästa är om mitten på skärmen är lite under ögonhöjd och så rakt framför dig som möjligt.
- Skärma av dagsljus. Lampor i taket, bordslampor och ljus från fönster kan ge reflexer på monitorskärmen. Undvik därför en placering där ljuset lyser direkt mot skärmen eller mot dig själv.

9 Oplossen van problemen

Als het indicatielampje knippert:

Rood licht of knipperend rood licht betekent een systeemfout. Start het systeem opnieuw door alle kabels los te maken en weer aan te sluiten en het systeem te rebooten. Als het rode licht niet dooft, neem dan contact op met uw servicemonteur.

10 Technische informatie

Vergrotingszone SD camera	2,5 - 50 x (15,4" 16:9-monitor)
Vergrotingszone HD camera	2,0 - 50 x (15,4" 16:9-monitor)
Stroomverbruik	5 W
Stroomverbruik, stand-by:	1,7 W
Gewicht	1,7 kg
Verversingsfrequentie:	60 Hz
Afmetingen BxDxH	350x270x390 mm
Operationele temperatuur	0 tot 30°C
Opslag- en transporttemperatuur	-20 tot 60°C



Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (geldt voor de EU-landen en voor alle andere Europese landen met een speciaal inzamelsysteem)

Als het product of zijn verpakking dit symbool heeft, mag het niet als gewoon huishoudelijk afval worden verwerkt. Het moet worden afgegeven aan een geschikt inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product op een verantwoorde wijze te verwerken, helpt u om de negatieve gevolgen voor gezondheid en milieu te voorkomen die anders zouden kunnen optreden bij ongeschikte verwijdering van dit product. Recycling helpt bij het beheer van onze natuurlijke hulpbronnen. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product contact op met uw gemeente, de afvalverwerker of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

11 Conformiteitsverklaring

DECLARATION OF CONFORMITY

according to the Medical Devices Directive, 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC

Type of equipment: *Reading Aid*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Type designation: ***MLS- BASIC-SD, MLS-BASIC-HD***

Product class: *Class 1.*

Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*

Address: *Verkstadsgratan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*

Web: <http://www.lvi.se>

Phone: *+46 470 - 72 77 00*

Fax: *+46 470 - 72 77 25*

As the manufacturer, we declare under our sole responsibility that:

- the product complies with the provisions of the Council Directive 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC.
- we will keep the technical documentation described in section 3 of Annex VII available to the national authorities for a period ending at least five years after the last product has been manufactured.
- the device meets the Essential Requirements of Annex 1 which applies to it, taking into account the intended purpose of the device.
- to follow the requirements regarding products placed on the market as described in section 4 of Annex VII.

Manufacturer

Manufacturer's authorized representative

Date

Signature

Position

12-11-2012



Managing Director

Clarification

Erik Bondemark

Alfabetische index

Aanbevolen systeemeisen	16
Accessoires	11
Bedieningspaneel	13
Conformiteitsverklaring	37
Eigenschappen van de toepassing	32
Functies via het toetsenbord	23
Functies via menu's	20
Gebruik de ingebouwde schermleessoftware.	26
Gebruik van de hardware	13
Gebruik van de software	20
Hardware	12
Inleiding bij de MagniLink S	6
Installatie van de hardware	12
Installatie van de software	17
Instellingen van de applicatie	29
instellingen voor sneltoetscommando's	32
Licentie	19
MagniLink ChromeViewer	16
Minimum systeemeisen	16
Muisbediening	28
Navigeren	27
Oplossen van problemen	34
Opname-instellingen	31
Over LVI	5
Positiesensor	15
Snelheid wijzigen	28
Taal wijzigen	27
Tabblad Camera	20
Tabblad OCR	22
Technische informatie	35
Uitpakken	9
Veiligheidsinformatie	8
Venster Informatie en instellingen	29
Werken met de leescamera	33
Verpakking	10
Video-instellingen	30