

Bruksanvisning

MagniLink S BASIC - Chromebook

Tillverkare: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

352 46 Växjö

Tel: 0470 - 727700

Fax: 0470 - 727725

info@lvi.se

www.lvi.se

Innehållsförteckning

1	Om LVI.....	5
2	Introduktion av MagniLink S	6
3	Säkerhetsinformation	8
4	Uppackning	9
4.1	Emballage	10
5	Tillbehör	11
6	Hårdvara	12
6.1	Installation av hårdvara.....	12
6.2	Använda hårdvara.....	13
7	MagniLink ChromeViewer.....	16
7.1	Minimala systemkrav	16
7.2	Rekommenderade systemkrav.....	16
7.3	Installation av mjukvaran	17
7.4	Licensiering	18
7.5	Använda mjukvaran	19
8	Arbeta med läskamera	31
9	Felsökning	32
10	Teknisk information	33
11	Declaration of Conformity	34

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB grundades 1978 och är en av världens ledande tillverkare av förstorande TV- och datorsystem för synsvaga. Utveckling av nya produkter sker i nära samarbete med användare och professionell personal inom synrehabiliteringen. LVI är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 och miljöcertifierat enligt ISO 14001.

Informationen i denna bruksanvisning har noga kontrollerats och anses vara korrekt. LVI tar inget ansvar för några felaktigheter som denna bruksanvisning kan innehålla. LVI är inte ansvarig för några direkta eller indirekta skador som resultat från informationen i denna bruksanvisning. Eftersom produktutveckling ständigt sker, förbehåller sig LVI rätten att när som helst utan föregående information göra förbättringar i denna bruksanvisning och den produkt som beskrivs i densamma.

2 Introduktion av MagniLink S

Vi gratulerar dig till ditt val av läskamera. Vårt mål är att du ska känna dig nöjd med ditt val av leverantör och synhjälpmedel.

MagniLink S är ett portabelt kamerasystem med autofokus, som kan kopplas ihop med en dator eller direkt till en extern bildskärm. Systemet styrs via tangentbord och/eller kontrollbox. Det är möjligt att välja:

- Kamera (finns i två olika varianter; Standard Definition (SD) eller High Definition (HD)).



Modell	Kamera	Anslutning
MLS-BASIC-SD	SD	HDMI/USB
MLS-BASIC-HD	HD	HDMI/USB

	MagniLink S uppfyller alla krav för CE-märkning av medicintekniska produkter enligt direktivet 93/42/EEG. Våra produkter uppfyller MDD 93/42/ECC med tillägg från direktiv 2007/47/EC.
---	--

3 Säkerhetsinformation

Utrustningen är endast avsedd som läshjälpmedel i inomhusmiljö och måste användas i enlighet med nedanstående säkerhetsinstruktioner.

- Använd endast medföljande nätadapter till MagniLink S. Används en felaktig typ av nätadapter till MagniLink S kan skada orsakas på systemet.
- Enheter som HDMI-monitorer och/eller datorer som ska anslutas till systemet, måste uppfylla gällande elektriska säkerhetskrav för respektive land.
- Spänningssätt eller använd aldrig produkten om den blivit utsatt för vatten, regn eller andra vätskor. Dra ut USB-kabeln och låt utbildad servicepersonal göra en översyn innan den tas i bruk på nytt.
- Placera nätkabeln på sådant sätt att man varken kan snubbla över den eller att klämskador kan uppstå.
- Om produkten flyttas från kyla till ett varmt rum kan det bildas kondens (fukt) inuti apparaten eller på kamerans lins. För att undvika problem med kondens bör apparaten installeras i rummet minst 30 minuter innan den ska användas.
- Om systemet behöver rengöras, dra ut alla kontakter och använd en lätt fuktad (ej våt) trasa. Använd endast vatten eller rengöringsmedel som är avsett för monitorer och datorer.
- Vidta inga ytterligare justeringar om du ej förmår att erhålla normala funktioner genom att följa funktionsbeskrivningarna. Dra ut USB-kabeln och anlita servicepersonal eller distributör. Använd endast reservdelar som är specificerade av LVI.

Vid osäkerhet, kontakta er leverantör.

Varning



Vid uppackning av MagniLink S är denna omsluten av en plastpåse. Ha påsen utom räckhåll för barn och spädbarn för att förhindra kvävningsrisk.

4 Uppackning

Systemet levereras i en kartong med följande innehåll:



- Läskamera
- Löstagbar USB/HDMI modul
- USB-kablar
- Väska
- USB-minne med mjukvara
- Putsduk
- Bruksanvisning
- Nätadapter
- HDMI till HDMI kabel
- HDMI till DVI kabel

Kontrollera först att kartongen inte har några yttre skador. Vid eventuella skador, kontakta transportbolaget och gör en skadeanmälan.

Öppna kartongen och ta ut MagniLink S och ta bort de vita emballagedelarna. För vidare information, se Installation.

4.1 Emballage

Emballaget består av följande förpackningsmaterial (LVI rekommenderar att emballaget sparas för eventuell återsändning eller om systemet skall flyttas):

- Packmaterial (EPE)
- Kartong (wellpapp)
- Polyetenpåse (LDPE4)

För sortering och insamling av förpackningsmaterial, kontakta Förpackningsinsamlingens kundtjänst tel. 0200-88 03 11 för information om vilka regler som gäller i din kommun.

5 Tillbehör



MagniLink Reading Table (MLRT), portabelt läsbord.



LVI Monitor 19" (MLS-A103) och 23" (MLS-A104).

6 Hårdvara

6.1 Installation av hårdvara



Fäll upp kamerans arm och fäll sedan ut kamerans stödben. Det går inte att vrida kamerans arm förrän kamerans stödben är utfällda.

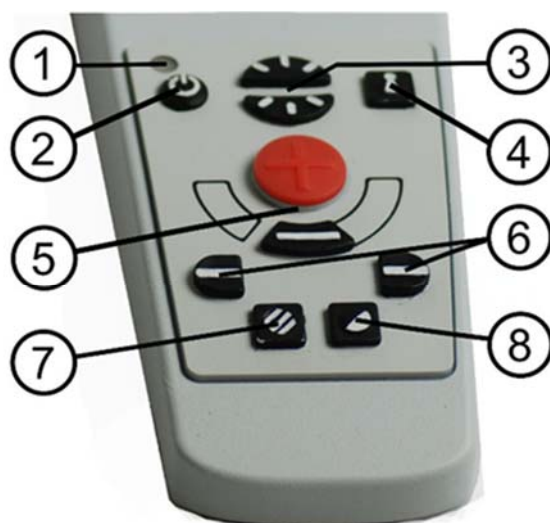


På baksidan av kameran finns följande inkopplingsmöjligheter. Vilka inkopplingsmöjligheter som finns beror på modellen av kameran.

1. **USB-anslutning**
Förutom att föra över bild till en dator används USB-kontakten för att strömförsörja systemet.
2. **HDMI-anslutning**
Kameran kan här kopplas mot en bildskärm som stödjer HDMI eller DVI.

6.2 Använda hårdvara

6.2.1 Kontrollbox



1. **Lysdiod**

Grönt ljus indikerar att systemet är påslaget. Blinkande grönt sken betyder att systemet är under uppstart. Sakta blinkande gult ljus indikerar standby. Rött ljus indikerar att något är fel i systemet, se kapitel Felsökning sida 32.

2. **Strömställare till/från**

Trycks in för att starta eller stänga av systemet.

3. **Ljusreglage**

Används för att justera ljusnivån så att bästa läsbarhet erhålls. Tryck på övre halvan för att öka ljusstyrkan och den undre för att sänka ljusstyrkan. För de system som har LED-belysning kan ljusstyrkan justeras när knapp (7) hålls nedtryckt.

4. **Autofokusering till/från**

Vid intryckning låses det autofokuserande läget. Detta kan användas när man önskar skriva för hand. Man påverkar då inte autofokus med pennan heller handen. Vid ny intryckning erhålls åter det autofokuserande läget.

5. **Förstoringsreglage**

Används för att ställa in förstoringsgraden. För att minska förstoringen, tryck på den undre knappen (minus) och för att öka förstoringen, tryck på den övre knappen (plus).

6. Referenslinje/Kuliss

Justerar läget på referenslinjen. Vid intryckning av den högra knappen förflyttas referenslinjen horisontellt nedåt. Vid fortsatt intryckning växlar referenslinjen till vertikalt läge och förflyttas åt höger. Därefter blir referenslinjen en horisontell kuliss som minskar synområdet. Ytterligare nedtryckning gör att kulissen blir vertikal. Den vänstra knappen ger omvänt resultat.

7. Fotoläge

Vid intryckning av knappen växlar bilden mellan naturliga färger och gråskala.

Ljusjustering

Håll inne knappen för att temporärt kunna justera belysningen med ljusreglagen (3). När ljusreglagen(3) används för att justera ljuset sker ingen växling mellan färgbild och gråskalebild (endast möjligt om systemet har LED-belysning).

Spegling

Bilden kan speglas genom att hålla knappen nedtryckt i tre sekunder.

8. Högkontrastläge med artificiella färger

Tryck på knappen för att växla mellan de olika färgkombinationerna.

Rotering

Genom att hålla knappen nedtryckt i tre sekunder kan bilden roteras 180 grader.

9.

6.2.2 Positionssensor



MagniLink S är utrustad med en positionssensor som används för att växla mellan läsläge (användaren riktar kameran nedåt och fäller på linsen) och distansläge (användaren öppnar linsen). Inställningarna för respektive läge sparas automatiskt när man växlar läge.

Inställningar som automatiskt sparas för dessa lägen är:

- Artificiella färger
- Negativa/Positiva/Naturliga färger
- Ljus
- Förstoringsgrad
- Referenslinje/Kuliss
- Roterig av kamerabild
- Spegling av kamerabild

7 MagniLink ChromeViewer

MagniLink ChromeViewer är en mjukvara som används till en Chromebook för att visa bild från ett MagniLink kamerasystem. Mjukvaran kan styra kamerans egenskaper som förstoringsgrad, artificiella färger och ljusnivå.

7.1 Minimala systemkrav

- Chrome OS version 59
- 2 integrerade USB 2.0 portar.
- Intel Celeron, 2 GB RAM-minne

7.2 Rekommenderade systemkrav

- 1 integrerad USB 3.0 typ A-port
- Intel i5 processor
- 4 GB RAM-minne

LVI rekommenderar att använda en Intel-baserad Chromebook tillsammans med en MagniLink-kamera då vi har sett kompatibilitetsproblem med vissa ARM-baserade Chromebooks.

En USB 3.0 Y-kabel kan komma att behövas för att leverera tillräckligt med ström åt kamerasystemet. En USB Y-kabel tillåter användningen av 2 USB-portar för att driva ett MagniLink kamerasystem.

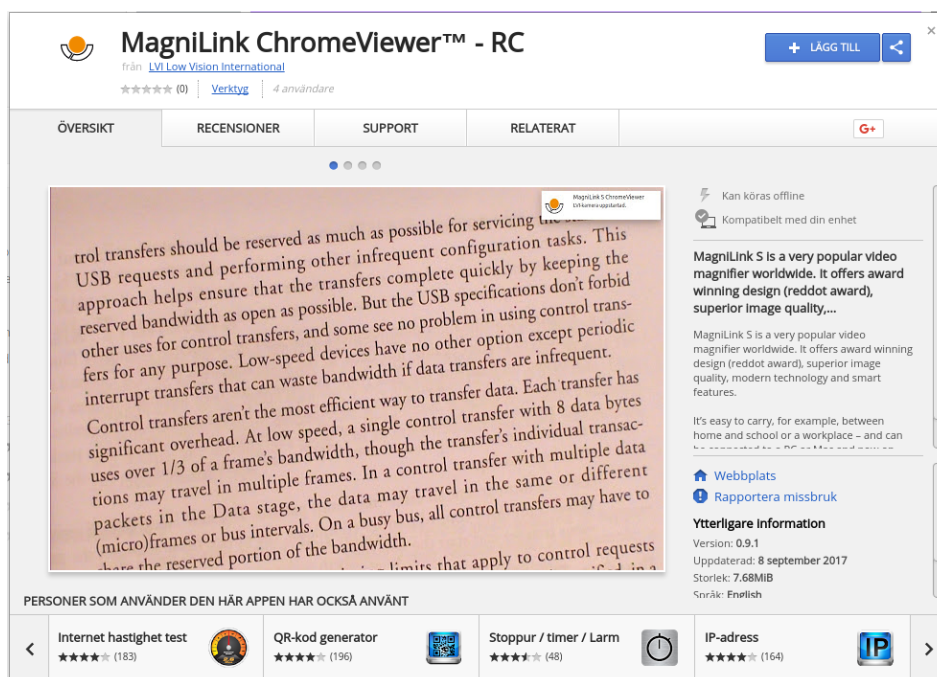
LVI har testat mjukvaran på ett flertal Intel-baserade Chromebooks utan problem, men det är ingen garanti för att systemet kommer fungera på samtliga Chromebooks som följer specifikationen. LVI rekommenderar att testa mjukvaran med den Chromebook som systemet ska användas med, för att säkerställa kompatibiliteten. Högre datorprestanda möjliggör högre kameraprestanda.

Observera att det krävs internetuppkoppling för licensiering samt användning av OCR i ChromeViewer.

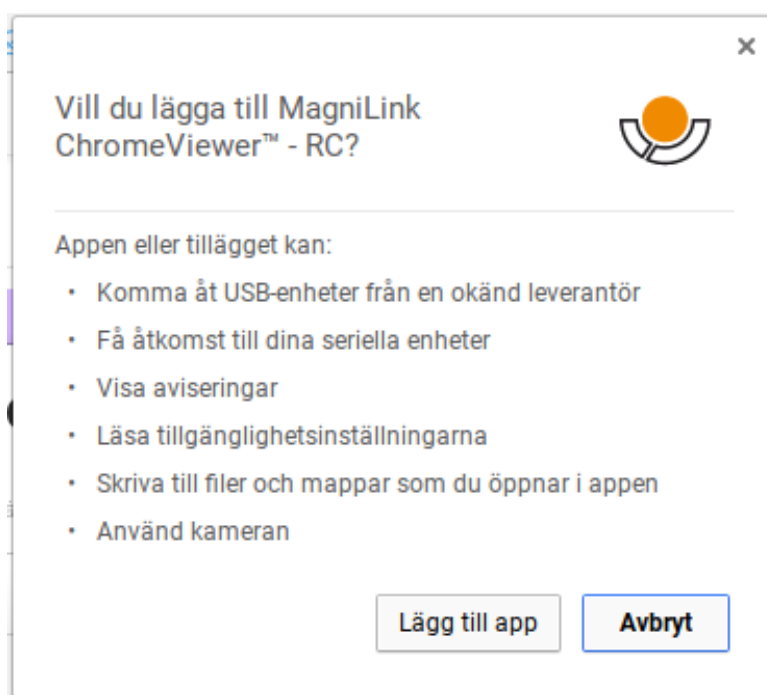
7.3 Installation av mjukvaran

MagniLink ChromeViewer finns tillgänglig för nedladdning via Chrome Web Store. Utifall ni inte skulle hitta applikationen via sökfunktionen på Chrome Web Store så finns det en direktlänk på vår hemsida som tar er till installationssidan.

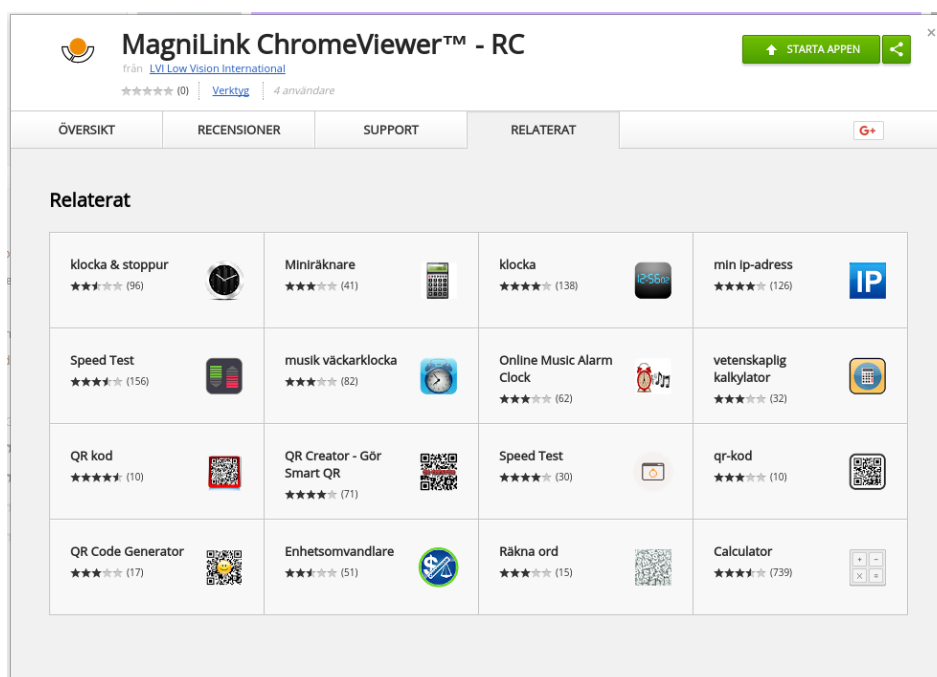
Länken kommer att öppna upp en ny sida med Chrome Web Store och MagniLink ChromeViewer kommer att väljas automatiskt.



Tryck på **LÄGG TILL** för att påbörja installationen.



Därefter möts du av en informationsruta som förklarar vad applikationen har tillgång till att göra, tryck **Lägg till app** för att gå vidare.



Nu är installationen klar och du kan starta applikationen genom att trycka **STARTA APPEN** eller söka efter applikationen via App Launcher.

Via App Launcher kan du även fästa fast MagniLink ChromeViewer på startfältet.

7.4 Licensiering

För att få tillgång till OCR med MagniLink ChromeViewer så krävs det att du erhållit en licens. Licens för OCR går endast att köpa via ChromeViewer och blir kopplat till det Google-kontot som användes vid köpet. Det betyder att du inte blir låst till någon dator utan kan använda vilken Chromebook som helst med ditt Google-konto och fortfarande använda OCR i ChromeViewer.

För att köpa en OCR-licens i ChromeViewer trycker du på bokstaven **V** efter uppstart. Då visas en dialogruta med exakt pris och en Köp-knapp. Tryck på Köp och följ stegen, när du är klar kan du återgå till ChromeViewer.

När du har erhållit en licens måste du tillåta MagniLink ChromeViewer åtkomst till ditt Google Drive, detta gör du genom att trycka på **V**

återigen och följa instruktionerna, när du är klar kan du återgå till ChromeViewer och börja OCR-behandla.

Observera att OCR med ChromeViewer har följande begränsningar:

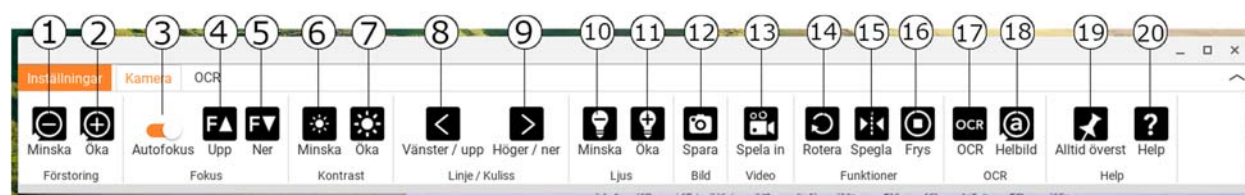
- Det krävs internetuppkoppling för licensiering samt användning av OCR i MagniLink ChromeViewer.
- Listor, tabeller, kolumner, fotnoter och slutkommentarer identifieras sannolikt inte.

7.5 Använda mjukvaran

7.5.1 Funktioner via menyer

Applikationen består av ett fönster med flikar och grupper av knappar. Det finns en flik för applikationens inställningar och en flik för att hantera kameran. Beroende om du har erhållit en licens, finns det även en flik för att hantera OCR-behandlad text.

7.5.1.1 Kamera-flik



1. **Minska förstoringen**
2. **Öka förstoringen**
3. **Lås autofokus**
Låser det autofokuserande läget. Detta kan användas när man önskar skriva för hand. Man påverkar då inte autofokus med pennan eller handen. Vid ny intryckning erhålls åter det autofokuserande läget.
4. **Fokus upp**
Minska fokusavståndet. När denna funktion används stängs autofokus av.
5. **Fokus ner**
Öka fokusavståndet. När denna funktion används stängs autofokus av.
6. **Minska ljusstyrka/kontrast**
7. **Öka ljusstyrka/kontrast**

8. Referenslinje/kuliss vänster/upp

Justerar läget på referenslinjen. Vid tryck på knappen förflyttas referenslinjen åt vänster. Vid fortsatt intryckning växlar referenslinjen till horisontellt läge och förflyttas uppåt. Därefter blir referenslinjen en vertikal kuliss som minskar synområdet. Ytterligare nedtryckning gör att kulissen blir horisontell.

9. Referenslinje/kuliss höger/ner

Samma som föregående kommando fast åt motsatt håll.

10. Minska lampans ljus**11. Öka lampans ljus****12. Ta ögonblicksbild**

En dialogruta "Spara filen som" öppnas. Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Nedladdningar) föreslås automatiskt. Tryck bara "Enter" för att spara bilden. Om du vill spara bilden någon annanstans kan du ändra detta manuellt.

13. Starta/avsluta videoinspelning

Tryck för att öppna dialogrutan "Spara filen som". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Nedladdningar) föreslås automatiskt. Tryck på "Enter" för att spara med det föreslagna namnet. Om du önskar spara videofilmen i en annan mapp eller med ett annat namn, kan du ändra detta i dialogrutan. Avsluta inspelningen genom att trycka på knappen igen.

14. Roter kamerabilden

Roterar kamerabilden medurs.

15. Spegla kamerabilden

Ett nytt tryck återställer speglingen.

16. Fryser kamerabilden

Ett nytt tryck släpper frysningen.

17. OCR-behandla

Gör en OCR-behandling på hela kamerafönstret.

18. Helbild

När denna är aktiv visas hela kamerabilden. Annars klipper man i bilden beroende på hur stort kamerafönstret är.

19. Alltid överst

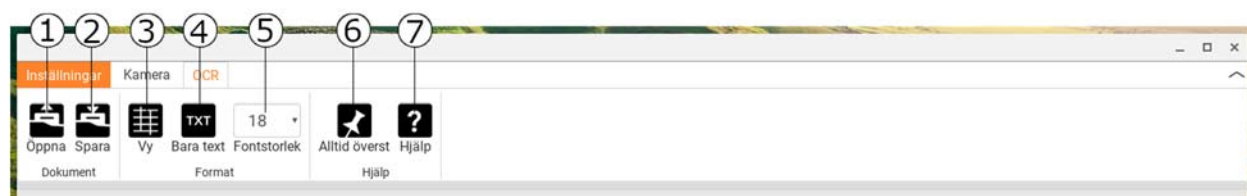
Aktivera/avaktivera alltid överst. Om alltid överst är aktiverat kommer kamerabilden placeras över andra öppnade applikationer. Detta gör att ett annat program kan vara i fokus och att du exempelvis kan skriva i Word och samtidigt titta på kamerabilden.

20. Hjälp

Öppnar bruksanvisningen i standardapplikationen för att visa PDF-filer.

7.5.1.2 OCR-flik

Följande flik visas enbart om användaren har erhållit en OCR-licens och att ett MagniLink-kamerasystem har varit inkopplat inom de föregående två veckorna.



1. Öppna dokument (OCR-behandla)

Öppnar en dialogruta. Välj i dialogrutan den fil som skall öppnas. Det är möjligt att öppna PDF-filer och bildfilerna, .jpg, .png och .gif samt sparade OCR-behandlingar.

2. Spara dokument

Öppnar en dialogruta. Ett filnamn (dagens datum och tid) föreslås automatiskt.

3. Vy

Växlar mellan listvy och rutnätsvy.

4. Bara text

Växlar mellan att visa bara text och text + bild.

5. Fontstorlek

6. Alltid överst

Aktivera/avaktivera alltid överst.

7. Hjälp

Öppnar bruksanvisningen i standardapplikationen för att visa PDF-filer.

7.5.2 Funktioner via tangentbordet

MagniLink-kameran visas i en Chrome App och de flesta funktioner kan hanteras via tangentbordet. Det är möjligt att via menyerna ändra på kortkommandona. Här följer standardinställningarna för kortkommandona.

- | | |
|----------|---|
| 1 | Naturliga färger |
| 2 | Positiv bild med förhöjd kontrast
Artificiella färger; Vit/Svart, Gul/Svart, Grön/Svart, Röd/svart, Gul/Blå, Vit/blå. Tryck på tangenten 2 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + 2 stegar negativt) |
| 3 | Negativ bild med förhöjd kontrast
Artificiella färger; Vit/Svart, Svart/Gul, Svart/Grön, Svart/Röd, Blå/Gul, Blå/Vit. Tryck på tangenten 3 flera gånger för att växla mellan de olika färgerna. (Shift + 3 stegar negativt) |
| Ctrl + P | Ta "snapshot"
Tryck på tangenterna Ctrl + P för att öppna dialogrutan "Spara fil". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Downloads) föreslås automatiskt. Tryck bara Enter för att spara bilden. Om du vill spara bilden någon annanstans eller med annat namn kan du ändra detta manuellt. |
| Ctrl + M | Starta/avsluta videoinspelning
Tryck på tangenterna Ctrl + M för att påbörja inspelning. Avsluta inspelning genom att trycka Ctrl + M. När inspelningen har avslutats öppnas dialogrutan "Spara fil". Ett filnamn (dagens datum och tid) och en mapp (Downloads) föreslås automatiskt. Tryck på Enter för att spara med det föreslagna namnet. Om du önskar spara videofilmen i en annan mapp eller med ett annat namn, kan du ändra detta i dialogrutan. |
| 8 | Förinställda bilddelningslägen
Tryck på tangenten 8 upprepade gånger för att växla mellan de förinställda bilddelningslägena på den primära skärmen. Fönstret kan också kontrolleras via musen eller Chrome OS standardkommandon. |
| 9 | Informations- och inställningsfönster
Under detta fönster kan olika inställningar för applikationen göras. |

0	Skanna efter LVI kamera Trycka på tangenten 0 för att skanna efter ett MagniLink kamerasystem. Detta kan vara användbart om flera LVI kameror är inkopplade till datorn. I så fall visas en dialogruta där den aktiva kameran för applikationen kan väljas. Om kameran av någon anledning inte startar kan det även hjälpa att skanna efter ett MagniLink kamerasystem.
Pil upp	Öka förstoringen
Pil ned	Minska förstoringen
Pil vänster	Minska ljusstyrka/kontrast
Pil höger	Öka ljusstyrka
Ctrl + Pil vänster	Referenslinje vänster/upp
Ctrl + Pil höger	Referenslinje höger/ned
Ctrl + R	Rotera kamerabilden medurs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° medurs (90°, 180°, 270° och 0°).
Ctrl + Shift + R	Rotera kamerabilden moturs Varje gång denna tangentkombination trycks kommer kamerabilden att roteras 90° moturs (270°, 180°, 90° och 0°).
Ctrl + I	Spegla kamerabild Speglar kamerabilden. Detta är en användbar funktion ifall du t ex vill använda kameran som en förstörande sminkspegel.
Ctrl + F	Frys kamerabild Genom att trycka denna tangentbordskombination fryses kamerabilden, för att släppa bildfrysningen tryck åter igen tangentkombinationen. För att spara fryst bild tryck Ctrl + P.
Ctrl + A	Avaktivera/aktivera alltid överst Kortkommandot aktiverar funktionen "Alltid överst" för applikationsfönstret. Om alltid överst är aktiverat kommer kamerabilden placeras över andra öppnade applikationer. Detta gör att ett annat program kan vara i fokus och att du exempelvis kan skriva i Google Docs men samtidigt kan titta på kamerabilden.
Ctrl + 6	Minska lampans ljus

Ctrl + 7	Öka lampans ljus
?	Öppna bruksanvisning
Ctrl + J	Autofokus Av/På
Skift + Pil upp	Öka fokuseringsavstånd
Skift + Pil ner	Minska fokuseringsavstånd
Ctrl + Plus	Öka menystorlek
Ctrl + Minus	Minska menystorlek
Ctrl + L	Helbild Växlar mellan helbild och beskuren bild

Följande kommandon kräver ett Google-konto som har erhållit OCR-licens och att ett MagniLink-kamerasystem har varit inkopplat inom de föregående två veckorna.

4	Starta OCR Det går även att använda musen för att göra OCR-behandlingar
V	Växlar mellan kamerafliken och OCR-fliken
Ctrl + S	Spara ned all OCR-behandlad data
Ctrl + O	Öppna sparad OCR-behandlad data
G	Växla mellan listvy och rutnätsvy
T	Växlar mellan enbart text och text + bild

7.5.2.1 Använda det inbyggda skärmläsningsprogrammet

För uppläsning av OCR-behandlad text används det inbyggda skärmläsningsprogrammet ChromeVox. Du kan när som helst aktivera eller inaktivera ChromeVox med kortkommandot **Ctrl + Alt + Z**.

ChromeVox stödjer uppläsning i följande språk utan installerade tillägg från Chrome Web Store:

- Tyska
- Spanska
- Franska
- Italienska
- Nederländska
- Engelska

- Brasiliansk portugisiska
- Indisk engelska
- Indonesiska
- Hindi
- Koreanska
- Android (Om Chromebooken som används har stöd för Android-appar)

Om du använder en Chromebook med stöd för Android-appar har du tillgång till ännu fler röster. Då väljer du Android i listan när du byter röst för ChromeVox och ändrar sedan rösten via Android-inställningar. Du hittar Android-inställningar via **Inställningar > Google Play Butik > Hantera Android-inställningar**. Gå sedan till **Tillgänglighet > Text-till-tal** och inställningar för **Googles text-till-tal motor** och ändra språk. Normalt är språket satt till systemspråket och behöver därför inte ändras.

Språk som finns tillgängliga under Android är bland annat:

- Danska
- Finska
- Norska
- Svenska

Skulle din Chromebook inte ha stöd för Android-appar och ditt språk inte finns tillgänglig går det att köpa röster via Chrome Web Store från tredje part.

7.5.2.1.1 Navigera

Med ChromeVox igång kan du stega igenom alla dina OCR-behandlade dokument med t ex Tab. Du kan även navigera rad för rad, ord för ord eller bokstavera. Tabellen nedan innehåller några vanliga kortkommandon.

Sök + G	Hoppa till nästa bild
Sök + H	Hoppa till nästa rubrik
Sök + Pil ned	Hoppa till nästa textrad
Sök + Pil upp	Hoppa till föregående textrad
Sök + Skift + Ctrl + Pil höger	Hoppa till nästa ord
Sök + Skift + Ctrl + Pil vänster	Hoppa till föregående ord

Sök + Skift + Pil höger

Hoppa till nästa bokstav

Sök + Skift + Pil vänster

Hoppa till föregående bokstav

Ctrl

Stoppa uppläsning

Du kan också påbörja uppläsning genom att trycka på texten du vill få uppläst.

7.5.2.1.2 Ändra språk

1. Håll ned **Sök** och tryck två gånger på bokstaven **O**.
2. Under Röster väljer du språk i listan.
3. Tryck på **Ctrl + W** eller **Alt + Tab** när du valt en ny röst från listan.

7.5.2.1.3 Ändra hastighet

Tryck **Sök + .** och navigera till den andra fliken **Tal**.

- För långsammare uppläsning välj **Sänk Talhastigheten**.
- För snabbare uppläsning välj **Öka Talhastigheten**.

7.5.3 Styrning via musen

I kameraläge används musen för att markera ett specifikt område för OCR-behandling. Man markerar ett område genom att trycka och hålla ned vänster musknapp och dra över ett område. När man har dragit över ett område så släpper man vänster musknapp för att påbörja OCR-behandling.

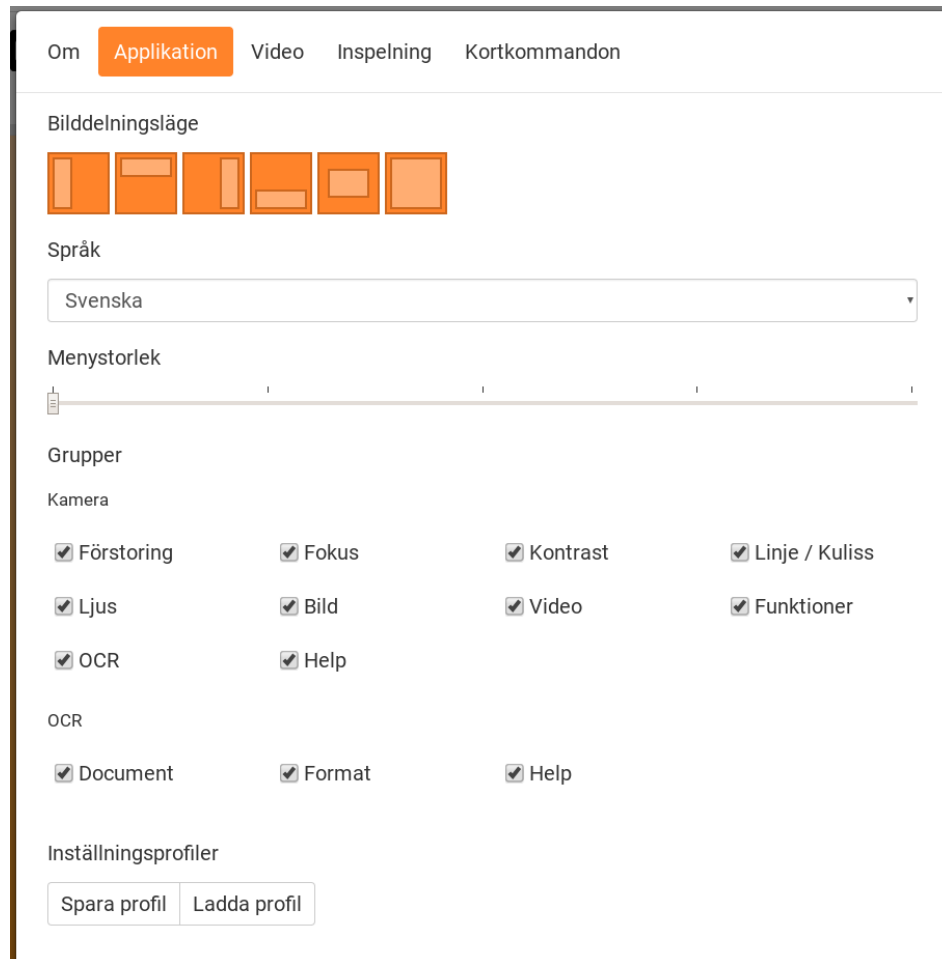
Det är också möjligt att dra och släppa bilder över applikationen för att få dessa OCR-behandlade.

Observera att ovanstående kräver ett Google-konto som har erhållit OCR-licens och att ett MagniLink-kamerasystem har varit inkopplat inom de senaste två veckorna samt en internetuppkoppling.

7.5.4 Informations- och inställningsfönster

Informations- och inställningsfönstret består av ett antal olika flikar som innehåller applikationsinformation och inställningsalternativ.

7.5.4.1 Applikationsinställningar



Bilddelningslägen

Välj vilka olika bilddelningslägen som kan väljas med tryck av tangenten 8.

Språk

Ändra språk på mjukvaran. Mjukvaran är inställd att använda samma språk som datorns standard. Om inte språket är tillgängligt väljs engelska automatiskt som standard.

Tillgängliga språk:

- Danska
- Engelska
- Finska
- Franska

- Holländska
- Norska
- Spanska
- Svenska
- Tyska

Menystorlek

Här kan man ändra storlek på menyerna och knapparna.

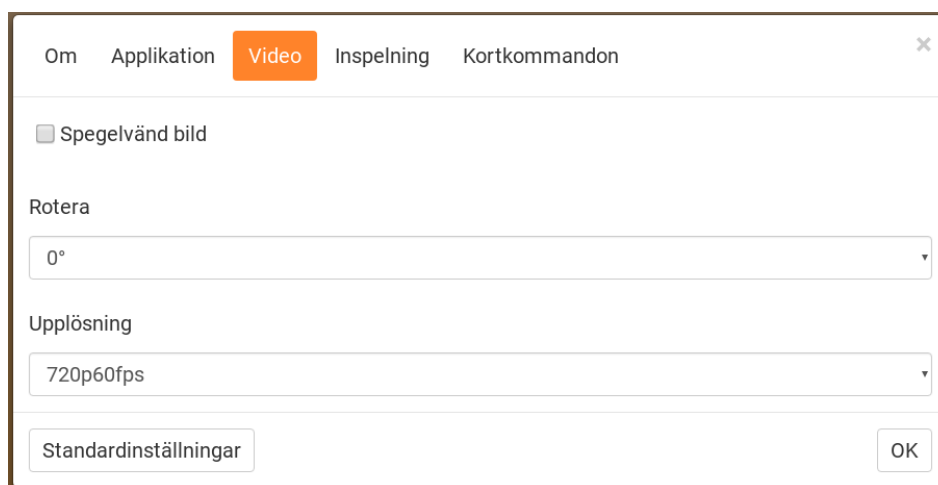
Grupper

Det är möjligt att välja vilka grupper av knappar som skall finnas i menyerna.

Profil

Importera eller exportera inställningar. Spara enkelt den nuvarande inställningskonfigurationen till hårddisken eller exempelvis Google Drive med hjälp av knappen Exportera Inställningar. Importera dina exporterade inställningar med hjälp av knappen Importera Inställningar.

7.5.4.2 Videoinställningar



Spegla bild

När denna funktion är aktiv speglas kamerabilden.

Roterar bild

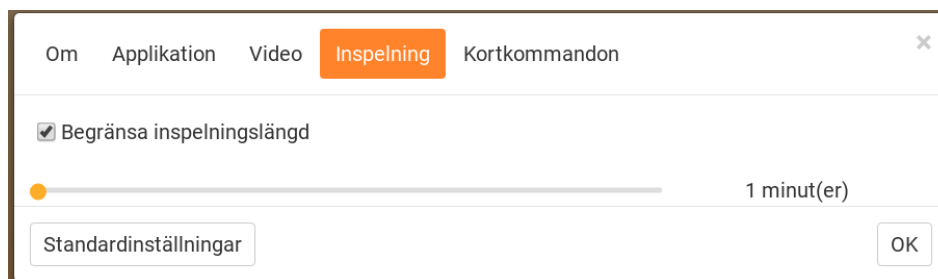
Här kan roteringsvinkeln för kamerabilden ställas in. MagniLink ChromeViewer stödjer rotering av kamerabilden i följande vinklar 0°, 90°, 180° och 270°.

Upplösning

Välj mellan kamerans olika upplösningar. Bäst bildkvalitet erhålls genom

att välja den högsta upplösningen. Lägre upplösningar kan behövas då applikationen används på en dator med låg prestanda.

7.5.4.3 Inspelningsinställningar



Begränsa inspelningslängd

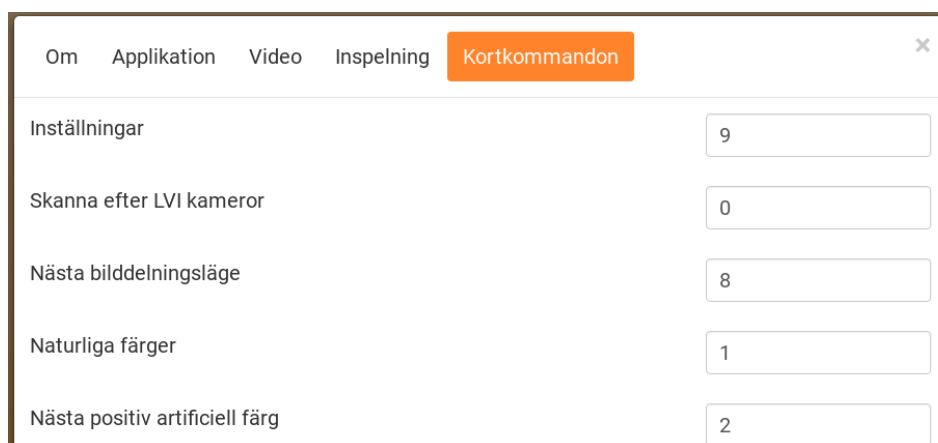
Aktivera den här funktionen om du vill begränsa inspelningslängden.

Längd i minuter

Om du valt att begränsa inspelningslängden kan du här ställa in begränsningen i antal minuter från en minut till 60 minuter.

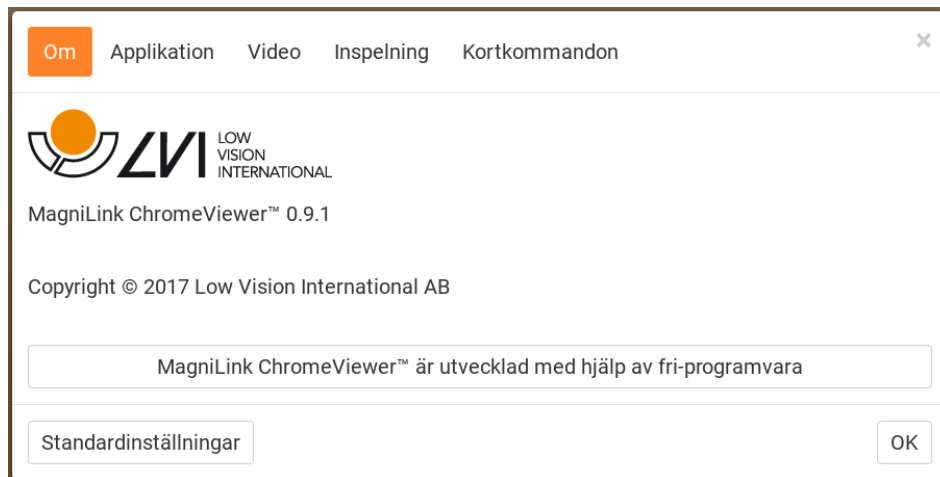
MagniLink ChromeViewer kan spela in videosekvenser ifrån ett MagniLink kamerasystem till WebM (.webm) format. Videoinspelningen startas med tangentbordet (Ctrl + M) och medans videoinspelning sker så visas en röd indikator längst nere till höger i videofönstret.

7.5.4.4 Inställningar för kortkommandon



Här kan de kortkommandon som applikationen använder ändras. För att ändra ett kortkommando, tabba till det kortkommando som skall ändras och tryck sedan Mellanslag eller Enter följt av den nya tangentbordskombinationen. Om en kombination som redan används för ett annat kommando trycks in så kommer det andra kommandot att nollställas. Det blir då nödvändigt att trycka in ny tangentbordskombination för det andra kommandot.

7.5.4.5 Om applikationen



Under den här fliken finns information om version på mjukvaran och upphovsrättigheter.

8 Arbeta med läskamera

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 Felsökning

Om indikationslampan blinkar:

Rött sken eller blinkande rött sken indikerar systemfel. Återstarta systemet genom att dra ur alla kablar, anslut dem igen och starta sedan om systemet. Om det fortfarande lyser rött, kontakta din servicetekniker.

10 Teknisk information

Förstoringsområde SD-kamera	2,5 - 50 x (15,4" 16:9-skärm)
Förstoringsområde HD-kamera	2,0 - 50 x (15,4" 16:9-skärm)
Effektförbrukning	5 W
Effektförbrukning, standby	1,7 W
Vikt	1,7 Kg
Bildfrekvens	60 Hz
Dimensioner BxDxH	350x270x390 mm
Driftstemperatur	0 till 30°C
Lagrings- och transporttemperatur	-20 till 60°C



Bortskaffande av gamla elektriska och elektroniska apparater (gäller för EU samt andra europeiska länder med särskilda insamlingssystem)

Om produkten eller dess förpackning är försedd med denna symbol, ska den inte hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in till ett lämpligt insamlingsställe för återvinning av elektriska och elektroniska apparater. Genom att svara för att denna produkt omhändertas på rätt sätt, hjälper du till att förhindra den negativa påverkan på miljö och människors hälsa, som annars skulle kunna bli en följd av olämplig avfallshantering av denna produkt. Materialåtervinning bidrar till hushållningen av naturresurser. För att få närmare information om återvinning av denna produkt, kan du att kontakta din kommun, ditt renhållningsföretag, eller den butik där du köpte produkten.

11 Declaration of Conformity

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: *Verkstadsgatan 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

Alfabetiskt index

Använda det inbyggda skärmläsningsprogrammet	24
Använda hårdvara	13
Använda mjukvaran	19
Applikationsinställningar	27
Arbeta med läskamera	31
Declaration of Conformity	34
Emballage	10
Felsökning.....	32
Funktioner via menyer.....	19
Funktioner via tangentbordet	22
Hårdvara.....	12
Informations- och inställningsfönster.....	27
Inspelningsinställningar	29
Installation av hårdvara	12
Installation av mjukvaran.....	17
Inställningar för kortkommandon.....	29
Introduktion av MagniLink S.....	6
Kamera-flik	19
Kontrollbox	13
Licensiering.....	18
MagniLink ChromeViewer	16
Minimala systemkrav	16
Navigera.....	25
OCR-flik.....	21
Om applikationen.....	30
Om LVI.....	5
Positionssensor.....	15
Rekommenderade systemkrav	16
Styrning via musen	26
Säkerhetsinformation	8
Teknisk information	33
Tillbehör	11
Uppackning.....	9
Videoinställningar.....	28
Ändra hastighet.....	26
Ändra språk.....	26