

Brugsanvisning

MagniLink MacViewer

LVI Danmark ApS

Hørkær 24
2730 Herlev

Tel: 57 67 20 99

info@lvi.dk
www.lvi.dk

LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5
SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700
Faks: +46 470-727725

info@lvi.se
www.lvi.se

Inhold

1	Om LVI.....	5
2	Introduktion til MagniLink MacViewer	6
2.1	Systemkrav	6
2.2	Anbefalede systemkrav	6
3	Installation af software	7
4	Brug af softwaren.....	9
4.1	Funktioner via menuer.....	9
4.2	Funktioner via tastaturet	17
4.3	Bevægelser.....	23
4.4	Funktioner via musen	23
4.5	Vindue for informationer og indstillinger.....	24
4.6	Kvalitet af OCR-behandling	32

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB blev grundlagt i 1978 og er en af verdens førende producenter af udstyr til svagtseende. Nye produkter udvikles i tæt samarbejde med brugere og professionelle inden for synsrehabilitering. LVI er kvalitetscertificeret i henhold til ISO 9001 og er miljøcertificeret i henhold til ISO 14001.

Oplysningerne i denne manual er blevet omhyggeligt kontrolleret og anses for at være nøjagtige. LVI påtager sig dog ikke noget ansvar for nogen unøjagtigheder, der måtte være indeholdt i denne manual. LVI er under ingen omstændigheder ansvarlig for direkte, indirekte, særlige, pønale, hændelige skader eller følgeskader, der skyldes en fejl eller mangel i denne manual. Med tanke på den fortsatte produktudvikling forbeholder LVI sig ret til at foretage ændringer i denne manual og de produkter, den beskriver, til enhver tid og uden forudgående varsel eller anden form for forpligtelser.

2 Introduktion til MagniLink MacViewer

MagniLink MacViewer er et program, der bruges på en Mac-computer til at vise billeder fra et MagniLink kamerasystem. Programmet kan styre kameraets egenskaber, f.eks. forstørrelsesniveau, kunstige farver og lysstyrke. Hvis kameraet understøtter OCR, er det muligt at OCR-behandle en tekst og få den læst op med talesyntese.

2.1 Systemkrav

- Mac OS X version 10,14 Mojave eller nyere
- 2 integrerede USB 2.0-porte
- Hvis du vil bruge systemet i minimum opløsning og billedfrekvens, skal du bruge en computer med 2,53 Hz Intel Core 2 Duo-processor, 4 GB RAM.

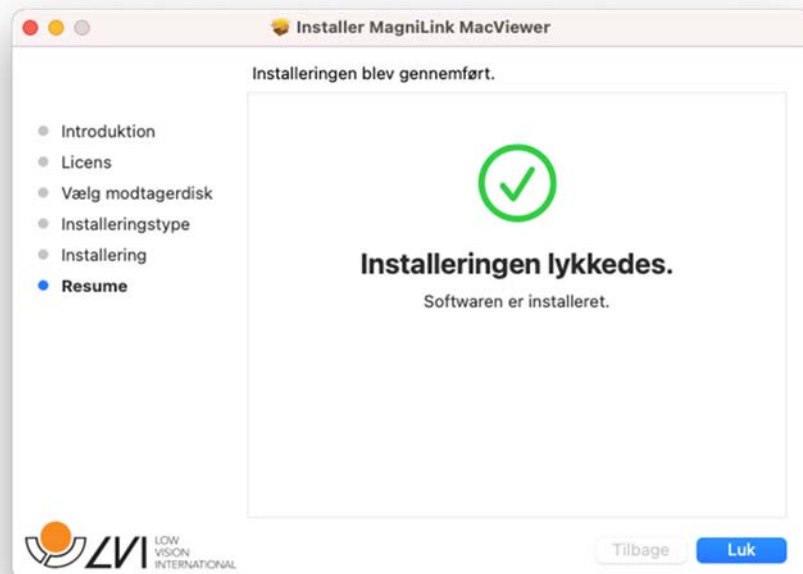
2.2 Anbefalede systemkrav

- Mac OS X version 10,14 Mojave eller nyere
- Én integreret USB 3.0 port
- For at bruge systemet i maksimal opløsning og billedfrekvens du skal bruge en computer med en i5 eller i7 processor, 4 GB RAM hukommelse, eksternt grafikkort med mindst 512 MB indbygget hukommelse.

3 Installation af software

For at installere MagniLink MacViewer på din Mac, skal du indsætte USBstikket med softwaren i en af computerens USB-porte. Begynd installationen ved at dobbeltklikke på "MagniLink MacViewer. pkg"-filen, som findes i mappen "software Mac".





4 Brug af softwaren

4.1 Funktioner via menuer

Programmet består af et vindue med faner og grupper af knapper. Der er en fane til programindstillinger og en anden fane til håndtering af kameraet. Afhængigt af, om systemet har licens til OCR, er der også et vindue til håndtering den OCR-behandlede tekst.

4.1.1 Fanen kamera



Skift naturlige farver

bruges til at skifte mellem naturlige farver og gråskala.



Skifte kunstige farver

bruges til at skifte mellem kunstige farver



Reducer forstørrelsen

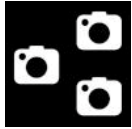


Øg forstørrelsen



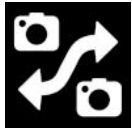
Oversigtsindstilling

Reducerer forstørrelse til oversigtsindstilling. Klik igen for at gendanne forstørrelsen. Når oversigtsindstilling er aktiv, vises et trådkors midt i videovinduet.



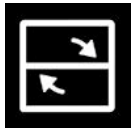
Skift billedkilde

Bruges til at skifte billedkilder (hvis der er mere end to kilder).



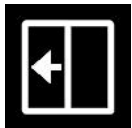
Skift kamera

Bruges til at skifte kameraer.



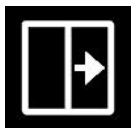
Skift opdelt tilstand

Skifter mellem lodret og vandret opdelt tilstand.



Flyt opdelt til venstre

Flytter opdelt tilstand til venstre.



Flyt opdelt til højre

Flytter opdelt tilstand til højre.



Panorer til venstre



Panorer til højre



Vip ned



Vip op

**Position 1**

Hold "Ctrl" nede, mens du trykker på knappen, for at gemme positionen. Kamerabilledet vil derefter flytte ind i den gemte position, når du trykker på knappen.

**Position 2**

Hold "Ctrl" nede, mens du trykker på knappen, for at gemme positionen. Kamerabilledet vil derefter flytte ind i den gemte position, når du trykker på knappen.

**Position 3**

Hold "Ctrl" nede, mens du trykker på knappen, for at gemme positionen. Kamerabilledet vil derefter flytte ind i den gemte position, når du trykker på knappen.

**Lås autofokus**

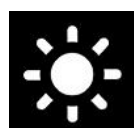
Låser autofokus. Dette kan bruges, når du ønsker at skrive i hånden. På denne måde påvirkes autofokus ikke af pennen eller din hånd. Tryk endnu en gang på knappen for at genaktivere autofokus.

**Fokus op**

Reducer fokuseringshøjden. Når denne funktion bruges, deaktiveres autofokus.

**Fokus ned**

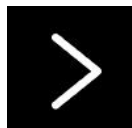
Øg fokuseringshøjden. Når denne funktion bruges, deaktiveres autofokus

**Reducer lysstyrke/kontrast****Øg lysstyrke/kontrast**



Læselinje/-bjælke venstre/op

Justerer læselinjens position. Tryk på knappen for at flytte læselinjen mod venstre. Hold knappen inde for at ændre læselinjen til vandret og flytte den opad. Læselinjen bliver nu til en lodret bjælke, der reducerer visningsområdet. Tryk på knappen igen for at gøre bjælken vandret.



Læselinje/-bjælke højre/ned

Samme som den forrige kommando, men i modsat retning.



Reducere lampens lysstyrke



Øg lampens lysstyrke



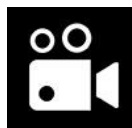
Tag et snapshot

Dialogboksen "Save pictures" åbnes. Et filnavn (med dagens dato og klokkeslæt) og en mappe (MagniLink) foreslås automatisk. Tryk på "Enter" for at gemme billedet. Hvis du vil gemme det samme billede et andet sted, eller med et andet navn eller i et andet format, (standarden er JPG), kan du ændre dette manuelt. Du kan gemme et billede hurtigt ved at holde "Shift" nede, mens du trykker på knappen.



Vis billeder

Tryk for at få vist de gemte billeder. Marker det billede, du ønsker at se, og tryk på Enter eller vælg Åbn. Billedet åbnes normalt i Mac OS standardprogram til billedvisning, hvor billedet bl.a. kan forstørres. Du kan vise det sidst gemte hurtigt ved at holde "Shift" nede, mens du trykker på knappen.

**Start/stop videooptagelse**

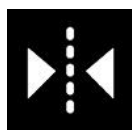
Tryk for at åbne dialogboksen "Save video clip". Et filnavn (med dagens dato og klokkeslæt) og en mappe (MagniLink) foreslås automatisk. Tryk på Enter for at gemme med det foreslåede navn. Hvis du vil gemme videoen i en anden mappe eller under et andet navn, kan du ændre dette i dialogboksen. Stop optagelsen ved at trykke på knappen igen. Du kan starte videooptagelse hurtigt ved at holde "Shift" nede, mens du trykker på knappen.

**Vis videooptagelse**

Tryk for at få vist de gemte videofiler. Marker den video, du ønsker at se, og tryk på Enter eller vælg Åbn. Videoen åbnes normalt i Mac OS standard Media Player-software. Du kan vise den sidst gemte videooptagelse hurtigt ved at holde "Shift" nede, mens du trykker på knappen.

**Roter kamerabilledet**

Roterer kamerabilledet med uret. Du kan rotere mod uret ved at holde "Shift" nede, mens du trykker på knappen.

**Spejlvend kamerabilledet**

Tryk igen for at vende spejlbilledet tilbage.

**Frys kamerabilledet**

Tryk igen for at ophæve frysningen.



OCR-proces (vises kun, hvis systemet har en licens til OCR)

Når OCR-behandlingen er fuldført, skifter programmet til OCR-fanen og teksten læses højt. Hvis der allerede er tekst under OCR-fanen, bliver den erstattet. Hold Shift nede, når du trykker på knappen, for at indsætte teksten på en ny side.



Hele billedet (vises kun, hvis systemet har licens til OCR)

Når dette er aktivt, vises hele kamerabilledet. Ellers kan du redigere i billedet, afhængigt af hvor stort kameravinduet er.



Næste split screen-tilstand

Skifter til den næste split screen-tilstand. Hold Shift nede, når du klikker på knappen, for at skifte til den forrige tilstand.



Altid øverst

Aktiverer/deaktiverer "Altid øverst". Hvis "Altid øverst" er aktiveret, placeres kamerabilledet over andre åbne applikationer. Det betyder, at et andet program kan være i fokus, og at du for eksempel kan bruge en tekstbehandler, mens du kigger på kamerabilledet.



Hjælp

Åbner brugsanvisningen i standardprogrammet til visning af PDF-filer.

4.1.2 OCR-fane

Følgende fane vises kun, hvis systemet har en OCR-licens.



Gem dokumenter

En dialogboks åbnes. Der foreslås automatisk et filnavn (dags dato og klokkeslæt). Det er muligt at gemme teksten som en RTF-fil (.rtf) eller ZIP-fil.



Åbne dokumenter

En dialogboks åbnes. Vælg den fil, der skal åbnes, i dialogboksen. Det er muligt at åbne PDF-filer, RTF-filer samt billedfiler af typen .bmp, .jpg, .png, .gif og tiff. såvel som gemte zip-filer.



Skift naturlige farver

bruges til at skifte mellem naturlige farver og gråskala.

**Skifte kunstige farver**

bruges til at skifte mellem kunstige farver

**Skrifttype**

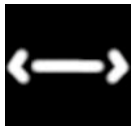
Skrifter skrifttype for den OCR-behandlede tekst. Det er også muligt at vælge fed og kursiv tekst. Den anvendte skrifttype har ingen indflydelse på resultatet af OCR-behandlingen.

**Skriftstørrelse****Start/pause læsning****Stop læsning**

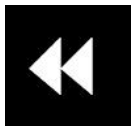
Den næste læsning vil begynde fra starten af teksten.

**Skift visningsindstilling**

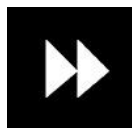
Skifter visningsindstilling for OCR-behandlet tekst. Der kan vælges mellem visningsindstillingerne "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" samt "image and row".

**Lydløs skærmtilstand**

Skifter til lydløs visningsindstilling. Der er to tavse tilstande: en hvor teksten flyttes vandret på en linje og en, hvor teksten flyttes lodret i en kolonne.

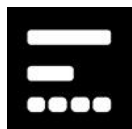
**Læs forrige**

Med denne knap kan brugeren gå tilbage i teksten. Hvis læseindstillingen er indstillet på tegn, læses et tegn for hvert anslag. Hvis læseindstillingen er sat på ord, bevæger du dig tilbage i teksten ord for ord. Hvis læseindstillingen er sat på sætning, går du én sætning tilbage i teksten. Hvis læseindstillingen er sat på blok, går du én blok tilbage.



Læs næste

Med denne kommando, kan brugeren gå frem i teksten. Hvis læseindstillingen er indstillet på tegn, læses et tegn for hvert anslag. Hvis læseindstillingen er sat på ord, bevæger du dig frem i teksten ord for ord. Hvis læseindstillingen er sat på sætning, går du én sætning frem. Hvis læseindstillingen er sat på blok, går du én blok frem.



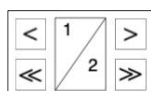
Skift læseindstilling

Denne kommando vælger den læseindstilling, der skal anvendes, når kommandoen "Read previous/next" eller "Read next" indtastes. De tilgængelige tilstande er: tegn, ord, sætning, blok og vis. De tilstande, der kan vælges, ændres afhængigt af skærmtilstanden.



Lydstyrke og hastighed

Den øverste skyder indstiller lydstyrken, og den nederste styrer talehastigheden.



Sider

Flytter gennem de behandlede OCR-sider. De øverste knapper flytter en side, og de nederste flytter fem sider.



Næste split screen-tilstand

Skifter til den næste split screen-tilstand. Hold Shift nede, når du klikker på knappen, for at skifte til den forrige tilstand.



Altid øverst

Aktiverer/deaktiverer "Altid øverst"



Hjælp

Åbner brugsanvisningen i standardprogrammet til visning af PDF-filer.

4.2 Funktioner via tastaturet

MagniLink Student præsenteres i et Mac-program, og alle funktioner i systemet kan styres fra tastaturet.

Hvis du vil bruge standardtasterne F1, F2 osv. uden at trykke på fn-tasten, kan du ændre tastaturindstillingerne. Du kan få adgang til denne indstilling fra Apple-menuen-> system indstillinger-> tastatur.

Standardindstillinger af genvejstaster fra computerens tastatur.

fn + F1	Naturlige farver
fn + F2	Positivt billede med øget kontrast Kunstige farver: hvid/sort, gul/sort, grøn/sort, rød/sort, gul/blå, hvid/blå Tryk på F2 for at skifte mellem de forskellige farvevalg . (Shift + fn + F2 skifter baglæns.)
fn + F3	Negativt billede med øget kontrast Kunstige farver: Sort/Hvid, Sort/Gul, Sort/Grøn, Sort/Rød, Blå/Gul, Blå/Hvid Tryk på F3 for at skifte mellem de forskellige farvevalg . (Shift + fn + F3 skifter tilbage.)
fn + F5	Tag et snapshot Tryk på fn + F5 for at åbne dialogboksen til lagring af billede. Der foreslås automatisk et filnavn (dags dato og klokkeslæt) og en mappe (MagniLink). Tryk på Enter for at gemme billederne. Hvis du vil gemme det samme billede et andet sted, med et andet navn eller i et andet format (standarden er JPG), kan du ændre dette manuelt.
fn + Shift + F5	Tag snapshot – hurtigt For at gemme et snapshotbillede hurtigt uden at angive filnavn og mappe, skal du trykke på fn + Shift + F5. Denne kommando gemmer snapshottet i mappen MagniLink eller i den sidste mappe, der blev valgt med F5.

fn + Alt + F5**Start/stop videooptagelse**

Tryk på fn + Alt + F5 for at åbne dialogboksen for videooptagelse. Der foreslås automatisk et filnavn (dags dato og klokkeslæt) og en mappe (MagniLink). Du skal bare trykke på Enter for at gemme billederne. Hvis du vil gemme videoen et andet sted, med et andet navn eller i et andet format, kan du ændre dette manuelt. Stop videooptagelsen ved at trykke på fn + Alt + F5 igen.

fn + Alt + Shift + F5**Start videooptagelse – hurtig**

Tryk på fn + Alt + Shift + F5 for at starte videooptagelse med det samme uden at angive filnavn og mappe. Denne kommando gemmer hurtigt videoen i mappen MagniLink eller i den sidste mappe, der blev anvendt.

fn + F6**Vis gemte snapshots**

Tryk på fn + F6 for at vise gemte billeder. Marker billedet, og tryk på Enter, eller vælg Åbn. Billedet åbnes normalt i standard Mac-billedvisningsprogrammet, hvor du for eksempel kan forstørre billedet.

fn + Shift + F6**Vis sidst gemte snapshot – hurtigt**

Tryk på fn + Shift + F6 for at åbne det sidst gemte snapshot. Hvis der ikke er gemt nogen snapshot i denne programcyklus, har tastekombinationen samme funktion som fn + F6.

fn + Alt + F6**Vis gemte videoer**

Tryk på fn + Alt + F6 for at vise gemte videosekvenser. Marker den video, du vil vise, og tryk på Enter, eller vælg Åbn. Videoen åbnes i standard-videofremviseren.

fn + Alt + Shift + F6**Vis sidst gemte video – hurtigt**

Tryk på fn + Alt + Shift + F6 for at åbne den sidst gemte videooptagelse. Hvis der ikke er gemt nogen videooptagelse i denne programcyklus, har tastekombinationen samme funktion som fn + Alt + F6.

fn + F8**Forudindstillet opdelt visning**

Tryk på fn + F8 for at skifte mellem de forudindstillede opdelt visninger. Hvis der bruges flere skærme, skifter de delte visninger over alle skærme, startende med den primære skærm. Vinduet kan også styres ved hjælp af musen eller standard Mac OS X-kommandoer. (FN + Shift + F8 skifter bagud)

fn + Alt + F11	Vend tilbage til standardindstillinger Tryk på fn + Alt + F11 for at vende tilbage til standardindstillingerne (normalt vindue, naturlige farver og normalt lysniveau).
Pil op	Zoom ind
Pil ned	Zoom ud
Alt + O	Oversigt Skifter til oversigtsindstilling. Kameraet zoomer ud, og der vises et trådkors midt i videovinduet. For at afslutte oversigtsindstillingen skal du trykke på tastekombinationen igen.
Pil venstre	Mindsk lysstyrke
Pil højre	Øg lysstyrke
Alt + pil venstre	Læselinje venstre/op
Alt + pil højre	Læselinje højre/ned
Alt + 6	Reducer lampens lysstyrke
Alt + 7	Øg lampens lysstyrke
Alt + A	Skift "altid øverst" Denne tastekombination skifter "altid øverst" for programvinduet. Hvis denne indstilling er aktiveret, anbringes kameraprogramvinduet over alle andre programvinduer, som ikke er angivet som "altid øverst". Det betyder, at kameraprogramvinduet altid vises, selvom programvinduet ikke er i fokus og ellers ville have været dækket af et andet programvindue. Dette letter for eksempel skrivning i et tekstbehandlingsprogram, mens du ser kamerabilledet
Cmd + M	Minimerer programmet
Alt + R	Roter kamerabilledet mod uret Hver gang du trykker på denne tastekombination, roteres billedet 90° (90°, 180°, 270°, 0°).
Shift + Alt + R	Roter kamerabilledet modsat uret Hver gang du trykker på denne tastekombination, roterer billedet 90° (til 270°, 180°, 90°, 0°).
Alt + I	Spejlvend kamerabillede Ved at taste Alt + I kan du spejlvende kamerabilledet. Denne funktion er nyttig hvis du f.eks. vil anvende kameraet som forstørrende makeupspejl.

Alt + F	Frys kamerabillede Når du trykker på denne tastekombination, fryses kamerabilledet indtil du trykker på tastekombinationen igen.
Alt + J	Autofokus til/fra Tryk på denne tastekombination for at låse autofokus i den aktuelle position. Det kan f.eks. bruges, når du skriver manuelt uden risiko for at forstyrre fokuseringssystemet med hånden eller pennen. Et efterfølgende tryk genaktiverer autofokussystemet.
Alt + Pil op	Reducer fokuseringshøjden
Alt + Pil ned	Øg fokuseringshøjden
Alt + H	Skjul menuer
Alt + minus	Reducer menustørrelse
Alt + plus	Øg menustørrelse
Cmd + ,	Åbn dialogboksen Præferencer Med denne tastekombination åbner man dialogboksen Preferences (Præferencer) i en Mac-applikation.
Cmd + ?	Åbn manualen Med denne tastekombination åbner man manualsiderne i standardapplikationen for visning af pdf-filer.

Følgende funktioner er kun tilgængelige for kameraer, der understøtter OCR.

fn + F4	OCR-proces Denne kommando tager et billede til OCR-behandling. Programmet skifter derefter til tekstvisning, og den OCR-behandlede tekst læses højt. Hvis tekstvisningen allerede indeholder tekst, erstattes denne af teksten fra OCR-konverteringen.
fn + Alt + F4	Behandl med OCR, og tilføj tekst Fungerer som den forrige kommando, men teksten fra OCR-konverteringen føjes til den eksisterende tekst.
fn + Shift + F4	Tag billede (uden OCR) Denne kommando tager et billede uden OCR-behandling. Det er så muligt med musen til at vælge de dele af billedet, som du ønsker at OCR proces.

fn + Shift + Alt + F4	Tilføj billede (uden OCR) Fungerer som den forrige kommando, men billedet føjes til en ny side.
Alt + 3	Forrige side Hvis der er scannet flere sider, går du til forrige side.
Alt + 4	Næste side Hvis der er scannet flere sider, går du til næste side.
Tilbage	Fjern den pågældende side Hvis der er scannet flere sider, fjerner du den pågældende side.
Alt + L	Hele billedet Skifter mellem hele billedet og beskåret billede.
Alt + S	Skift kolonnevælger Aktiverer eller deaktiverer kolonnevælgeren. Når kolonnevælgeren er aktiv, er det kun de kolonner, der vælges af kolonnevælgeren, der OCR-behandles.
fn + Ctrl + Alt + F5	Gem dokumenter
fn + Ctrl + Alt + F6	Åbn dokumenter
Cmd + C	Kopier tekst Kopier al tekst i tekstvisningen til udklipsholderen. Det er derefter muligt at indsætte indholdet af udklipsholderen i et andet program, f. eks.
Cmd + V	Indsæt tekst Hvis brugeren har kopieret tekst fra et andet program, kan denne tekst indsættes i tekstvisningen. Denne kommando erstatter den eksisterende tekst.
Cmd + Alt + V	Indsæt og tilføj tekst Fungerer som den forrige kommando, men teksten føjes til den eksisterende tekst.
V	Skift mellem kameravisning og tekstvisning Hvis der er blevet OCR-behandlet en tekst, skifter denne kommando mellem kameravisning og tekstvisning.
B	Visningstilstand Skifter visningsindstilling for OCR-behandlet tekst. De tilgængelige visningsindstillinger er "sidevisning", "rækkevisning", "ordvisning", "billedvisning", "billede og ord" og "billede og række".

- N** **Lydløs indstilling**
Skifter til lydløs visningsindstilling. Der er to lydløse indstillinger. I den ene bevæger teksten sig vandret på en linje, og i den anden bevæger teksten sig lodret i en kolonne.
- 1** **Start/pause læsning**
Hvis der ikke er læsning i gang i øjeblikket, starter læsningen, ellers sættes læsning på pause.
- 2** **Stop læsning**
Denne kommando stopper læsningen. Den næste læsning vil begynde fra starten af teksten.
- 3** **Læs forrige**
Med denne kommando, kan brugeren gå tilbage i teksten. Hvis læseindstillingen er sat på sætning, bevæger du dig tilbage i teksten sætning for sætning. Hvis læseindstillingen er sat på ord, bevæger du dig tilbage i teksten ord for ord. Hvis læseindstillingen er indstillet på tegn, læses et tegn for hvert anslag.
- 4** **Læs næste**
Med denne kommando, kan brugeren gå frem i teksten. Hvis læseindstillingen er sat på sætning, bevæger du dig fremad i teksten sætning for sætning. Hvis læseindstillingen er sat på ord, bevæger du dig frem i teksten ord for ord. Hvis læseindstillingen er indstillet på tegn, læses et tegn for hvert anslag.
- 5** **Skift læseindstilling**
Denne kommando vælger den læseindstilling, der skal anvendes, når kommandoen "Read previous/next" eller "Read next" indtastes. Indstillingerne er: tegn, ord, sætning, visning og blok. De indstillinger, der kan vælges, afhænger af visningsindstillingen.
- 6** **Langsommere**
Reducerer læsehastigheden.
- 7** **Hurtigere**
Øger læsehastigheden.
- 8** **Reducer lydstyrke**
Reducerer stemmens lydstyrke.
- 9** **Øg lydstyrke**
Øger stemmens lydstyrke.

0	Næste stemme Skifter til næste installerede stemme. Denne kommando ændrer også OCR-programmets sprog til den nye stemmes sprog.
Minus	Reducer skriftstørrelse
Plus	Øg skriftstørrelse
A	Panorer til venstre (Hvis dokumentet er forstørret)
D	Panorer til højre (Hvis dokumentet er forstørret)
W	Panorer op (Hvis dokumentet er forstørret)
S	Panorer ned (Hvis dokumentet er forstørret)

4.3 Bevægelser

Hvis computeren har en multi-touch-plade, kan visse funktionaliteter styres via berøringspladen.

Zoom

Anbring to fingre på berøringspladen; klem for at zoome ud og udvid for at zoome ind.

Rotér kamerabilledet

Placér to fingre på berøringspladen og lav en roterende bevægelse for at dreje kamerabilledet.

4.4 Funktioner via musen

Visse funktioner kan styres med musen.

I kameraindstilling.

- Rulning på hjulet kan zoome ind på billedet.

I tekstindstilling.

- Ved at trykke på venstre museknap og markere den tekst, der skal OCR-behandles.
- Ved at rulle med rullehjulet kan du zoome ind på billedet og ændre skriftstørrelse.

- Når du holder rullehjulet nede og bevæger musemarkøren, kan du panorere rundt på billedet (hvis det er forstørret).

Det er også muligt at åbne et dokument ved at trække det ind i programmet.

4.5 Vindue for informationer og indstillinger

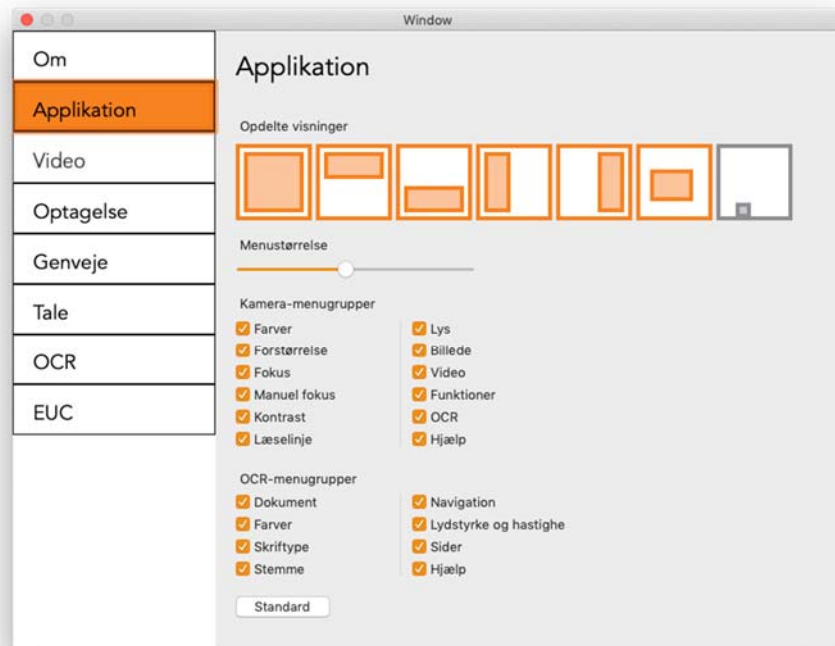
Vinduet for informationer og indstillinger består af et antal af forskellige faner, der indeholder applikationsinformationer og alternative indstillinger.

4.5.1 Om applikationen



Informationer vedrørende softwareversion og licens finder du under denne fane. Det er også muligt at aktivere en licens her.

4.5.2 Programindstillinger



Indstilling af delt billede

Det er muligt at vælge den ønskede indstilling, du ønsker, ved at ændre indstilling af delt billede.

Menustørrelse

Menuernes og knappernes størrelse kan ændres her.

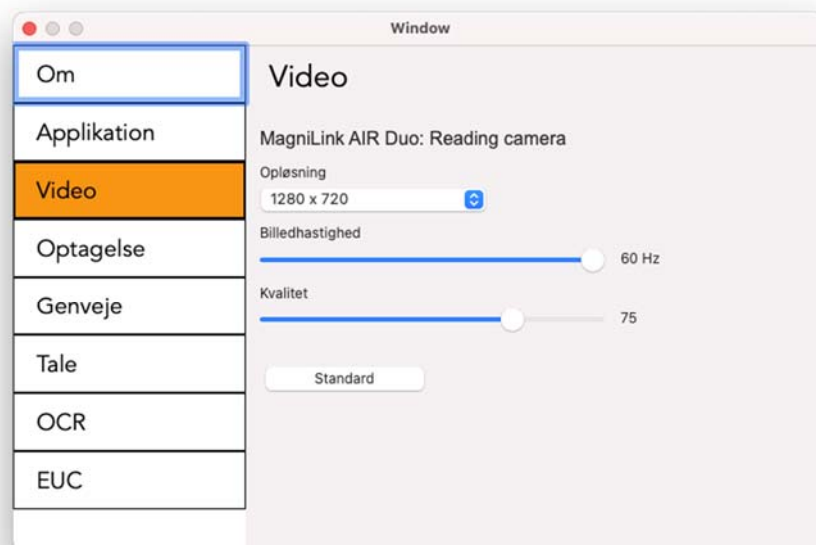
Kamera-menugrupper

Det er muligt at vælge, hvilke grupper af knapper der vises på kamerafanen.

OCR-menugrupper

Det er muligt at vælge, hvilke grupper af knapper der vises på OCR-fanen.

4.5.3 Videoindstillinger



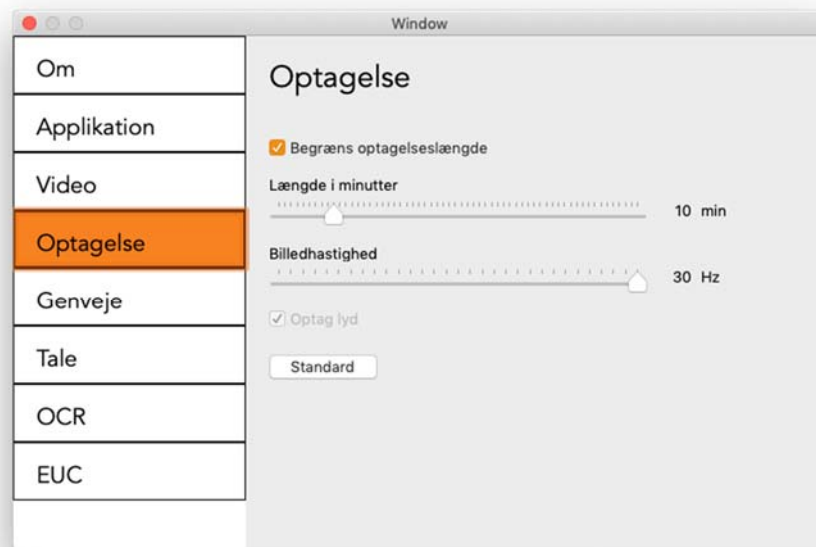
Opløsning

Vælg mellem kameraets forskellige opløsningsindstillinger. Ved en opløsning på 1280x720 kan billedhastigheden indstilles til op til 60 Hz. Ved en opløsning på 1920x1080 er kun 30 Hz mulig.

Billedhastighed

Denne indstilling giver brugeren mulighed for at begrænse billedhastigheden. For at opnå den bedste videokvalitet bør billedhastigheden være 60 Hz, men det kan være nødvendigt at indstille billedhastigheden på 30 Hz for computere med en lavere ydelse.

4.5.4 Optagelsesindstillinger



Begræns optagelseslængde

Aktiver denne funktion, hvis du vil begrænse optagelseslængden.

Længde i minutter

Hvis du har valgt at begrænse optagelseslængden, kan du indstille grænsen i minutter her, fra 1 til 60 minutter.

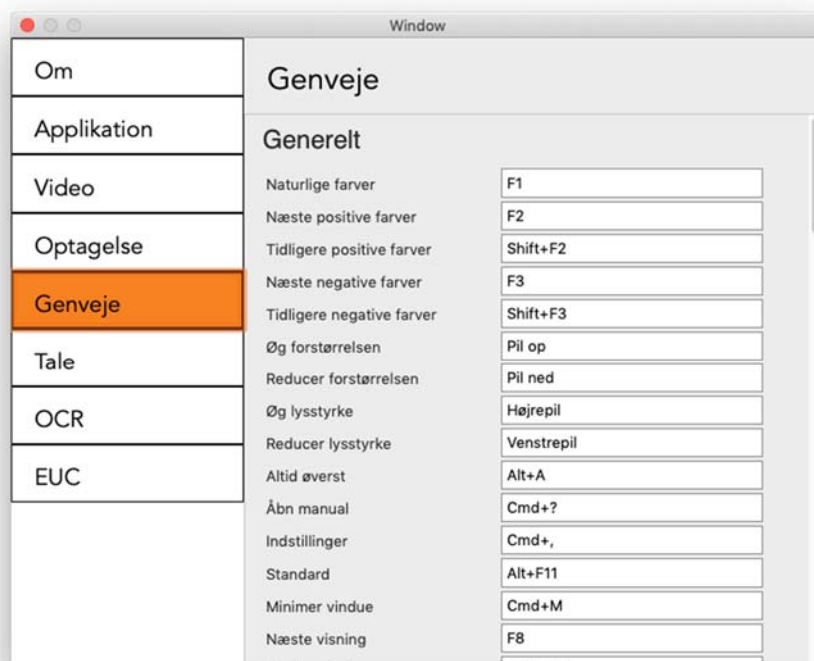
Billedhastighed

Optagelsens billedhastighed, antallet billeder, der optages pr. sekund, kan indstilles fra 10 til 30 billeder pr. sekund. En lavere billedhastighed giver en kvalitetsforringelse af videooptagelserne, men fylder mindre på harddisken.

Optag lyd

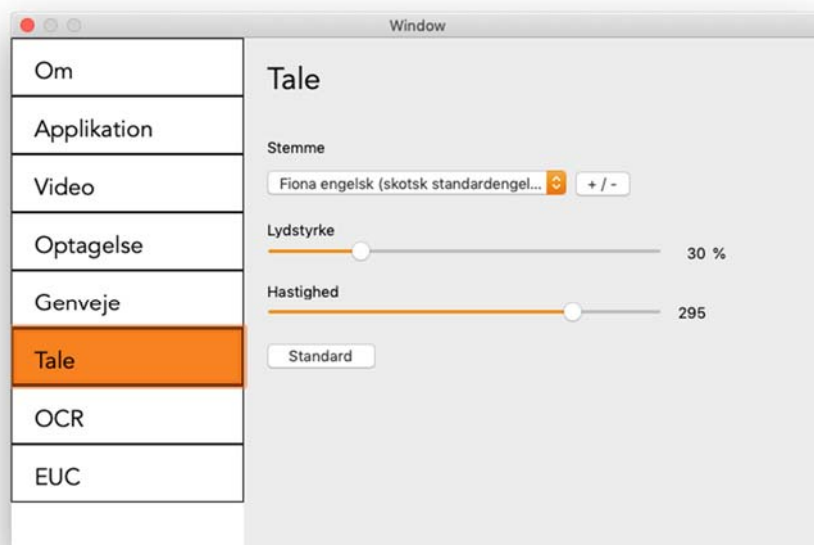
Hvis din computer har en mikrofon(intern eller ekstern), kan der føjes lyd til din videooptagelse.

4.5.5 Genvejskommandoer



Her kan du ændre de anvendte genvejskommandoer for applikationen. Hvis du vil ændre en genvejskommando, skal du gå med tabulatoren til den kommando, der skal ændres og indtaste den nye tastaturkombination. Hvis der indtastes en kombination, der allerede er i brug til en anden kommando, slettes den anden kommando. Der skal indtastes en ny tastaturkombination for den anden kommando.

4.5.6 Taleindstillinger



Stemme

Hvis flere stemmer er tilgængelige, kan brugeren vælge mellem dem.

+ / -

Åbner en ny dialogboks, hvor du kan vælge, hvilke stemmer der skal være tilgængelige.

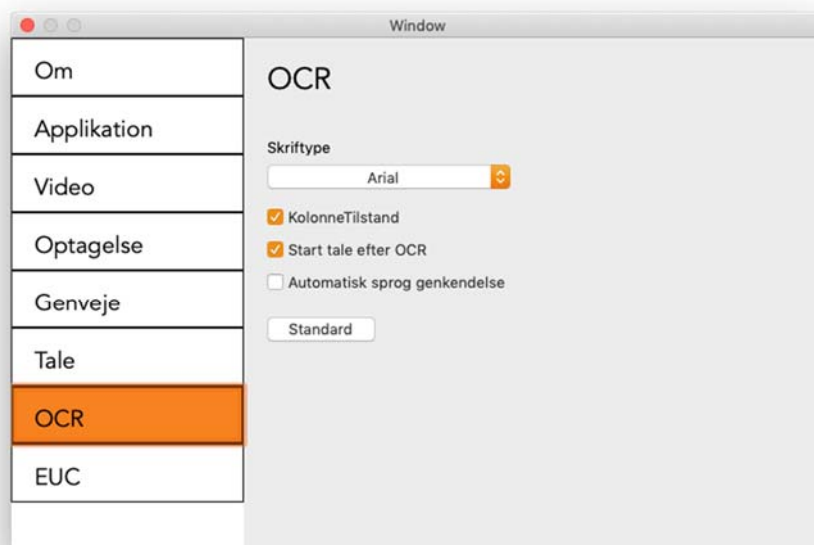
Lydstyrke

Indstilling af stemmens lydniveau.

Hastighed

Indstilling af talehastigheden.

4.5.7 OCR-indstillinger



Skrifttype

Her kan brugeren indstille den skrifttype, der anvendes til visning af tekst, der er blevet OCR-behandlet. Den skrifttype, der er i brug, har ingen effekt på OCR-behandlingen.

Kolonne tilstand

Når denne indstilling er aktiv, behandler OCR-programmet teksten i kolonner, hvilket er praktisk, hvis det er en avistekst, der skal behandles.

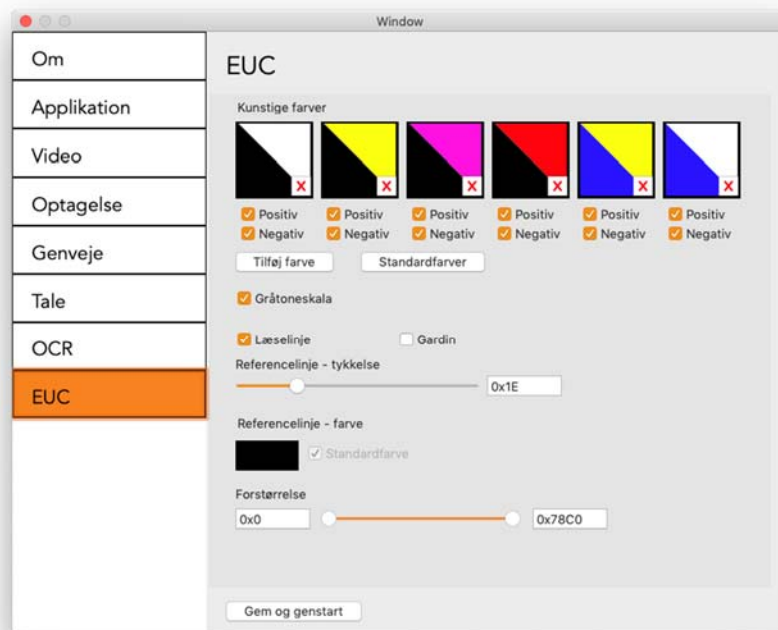
Start tale efter OCR

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, læses teksten automatisk højt efter et billede er blevet OCR-behandlet.

Automatisk sproggenkendelse

Når denne funktion er aktiv, prøver programmet at genkende sproget i teksten og ændre stemmen til det genkendte sprog. Automatisk sprogregistrering bruger sprogene i de stemmer, der er tilgængelige i taleindstillinger.

4.5.8 EUC



Kameraet kan konfigureres under denne fane. Hvis du ønsker at gemme ændringer i kameraet, skal du trykke på "Gem og genstart". Når du gør det, genstartes kameraet, og konfigurationen er gemt.

Kunstige farver

Det er muligt at fjerne og ændre kameraets kunstige farver.

- Tryk på X for at fjerne en farvekombination
- Tryk enter for at tilføje en farvekombination.
- Tryk på en af de trekantede zoner for at ændre en farvekombination. En farve-dialogboks vises. Vælg farver, og tryk på OK.
- Sådan fjernes enten den positive eller negative komponent. Klik på boksen positiv eller negativ.
- Farverne gendannes ved at trykke på Standard.

Gråtoneskala

Vælg, om du vil have gråtoneskala eller ej.

Læselinje

Indstil læselinjens størrelse og farve, og vælg om du vil have en læselinje, læsebjælke eller begge dele.

Forstørrelse

Indstil den højeste og mindste forstørrelse.

4.6 Kvalitet af OCR-behandling

For at forbedre resultaterne af OCR-konverteringen skal du huske følgende.

- Kontroller, at forstørrelsen er tilstrækkelig. Tekst med meget små bogstaver giver dårlige resultater i OCR-softwaren. Vi anbefaler mindst 12pt for den laveste forstørrelse på læsekameraet.
- Bestemte skrifttyper kan være svære at fortolke for OCR-programmet.
- Det er vigtigt, at tekstkontrasten er tilstrækkelig.
- Det er vigtigt, at det OCR-programmets sprog er det samme som tekstens.

Alfabetisk indeks

Anbefalede systemkrav.....	6
Bevægelser	23
Brug af softwaren	9
EUC.....	31
Fanen kamera	9
Funktioner via menuer	9
Funktioner via musen	23
Funktioner via tastaturet	17
Genvejskommandoer.....	28
Installation af software	7
Introduktion til MagniLink MacViewer	6
Kvalitet af OCR-behandling.....	32
OCR-fane	14
OCR-indstillinger.....	30
Om applikationen.....	24
Om LVI.....	5
Optagelsesindstillinger.....	27
Programindstillinger.....	25
Systemkrav	6
Taleindstillinger	29
Videoindstillinger	26
Vindue for informationer og indstillinger	24