

Gebruikershandleiding

MagniLink PCViewer

Producent: LVI Low Vision International

Verkstads­gatan 5

SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700

Fax: +46 470-727725

info@lvi.se

www.lvi.se

Inhoud

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Over LVI..... | 5 |
| 2 | Introductie MagniLink PCViewer..... | 6 |
| 2.1 | Minimum systeemeisen..... | 6 |
| 2.2 | Aanbevolen systeemeisen..... | 6 |
| 3 | Installatie van de software..... | 7 |
| 4 | Licentie..... | 10 |
| 4.1 | Computerlicentie..... | 10 |
| 5 | Gebruik van de software..... | 12 |
| 5.1 | Functies via menu's..... | 12 |
| 5.2 | Functies via het toetsenbord..... | 17 |
| 5.3 | Functies via de muis..... | 21 |
| 5.4 | Venster Informatie en instellingen..... | 22 |
| 5.5 | Kwaliteit van het OCR-proces..... | 31 |
| 6 | Updaten van de software..... | 32 |

1 Over LVI

LVI Low Vision International AB is opgericht in 1978 en is wereldwijd één van de meest toonaangevende producenten van apparatuur voor personen met een beperkt gezichtsvermogen. Nieuwe producten worden ontwikkeld in nauwe samenwerking met gebruikers en professionals op het gebied van visuele rehabilitatie. LVI is gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteitsbewaking) en ISO 14001 (milieu).

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 Introductie MagniLink PCViewer

MagniLink PCViewer 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. Indien de camera OCR ondersteunt, is OCR-behandeling van een tekst en voorlezen ervan door een spraaksynthesizer mogelijk. Met het programma kan ook het computerscherm worden gedeeld met de ZoomText of SuperNova programma's.

2.1 Minimum systeemeisen

- Microsoft Windows 7.
- 2 geïntegreerde USB 2.0 poorten.
- i3 processor, 1 GB RAM (32 bit) 2 GB RAM (64 bit).

2.2 Aanbevolen systeemeisen

- Microsoft Windows 7.
- 1 geïntegreerde USB 3.0 poort.
- i5 of i7 processor, 4 GB RAM, externe grafische kaart met minimaal 512 MB intern geheugen.

LVI heeft de software met succes op een groot aantal computers getest, maar kan niet garanderen dat het systeem werkt op alle computers die aan de specificaties voldoen. LVI adviseert om de software te testen op de computer die u met het toestel wilt gebruiken, zodat u verzekerd bent van compatibiliteit. Hoe beter de computer presteert, des te beter presteert ook de camera.

3 Installatie van de software

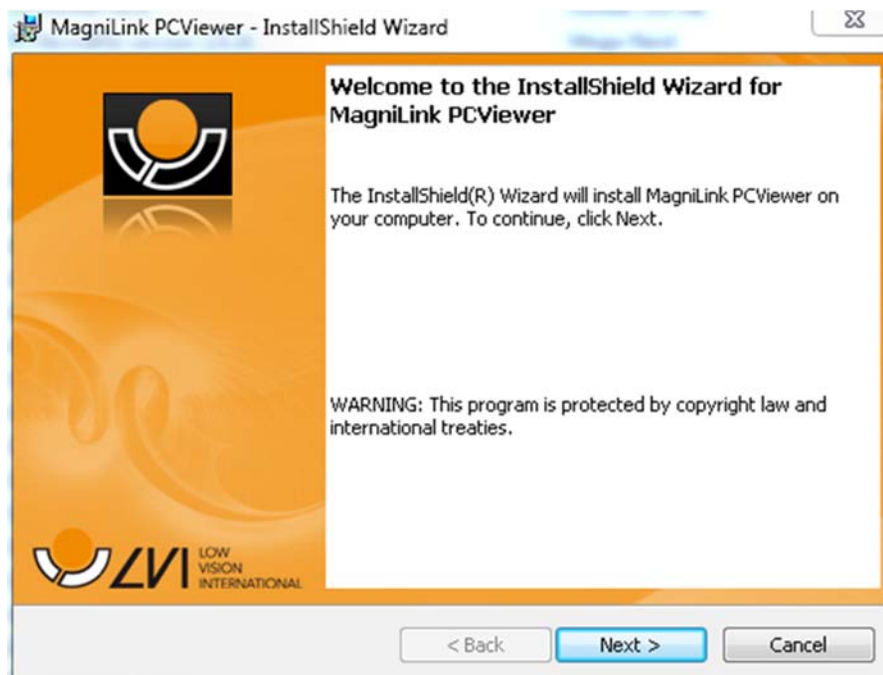
N.B.



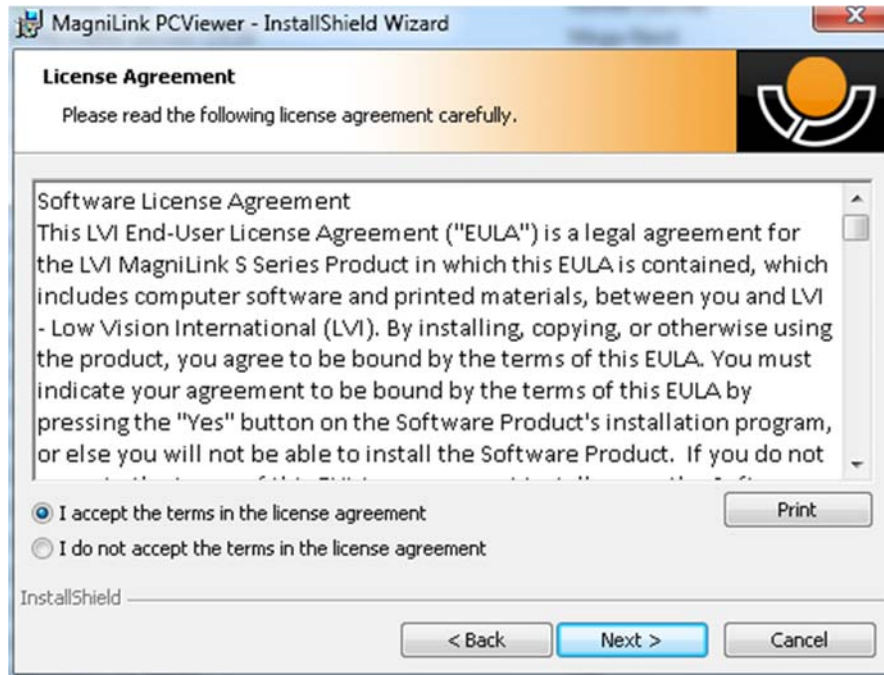
Voor installatie dient u geautoriseerd te zijn als administrateur van de betreffende computer en installatie vindt plaats op de in gebruik zijnde gebruikersaccount.

Steek de USB-stick met de software in een van de USB-poorten van de computer. Start de installatie door op het "**Setup**" bestand te klikken. Dit bestand bevindt zich in de "**MagniLink PCViewer**" map.

Volg na het starten van het installatieprogramma de aanwijzingen op het scherm en voltooi de installatie van de software, of lees eerst de onderstaande gedetailleerde beschrijving.



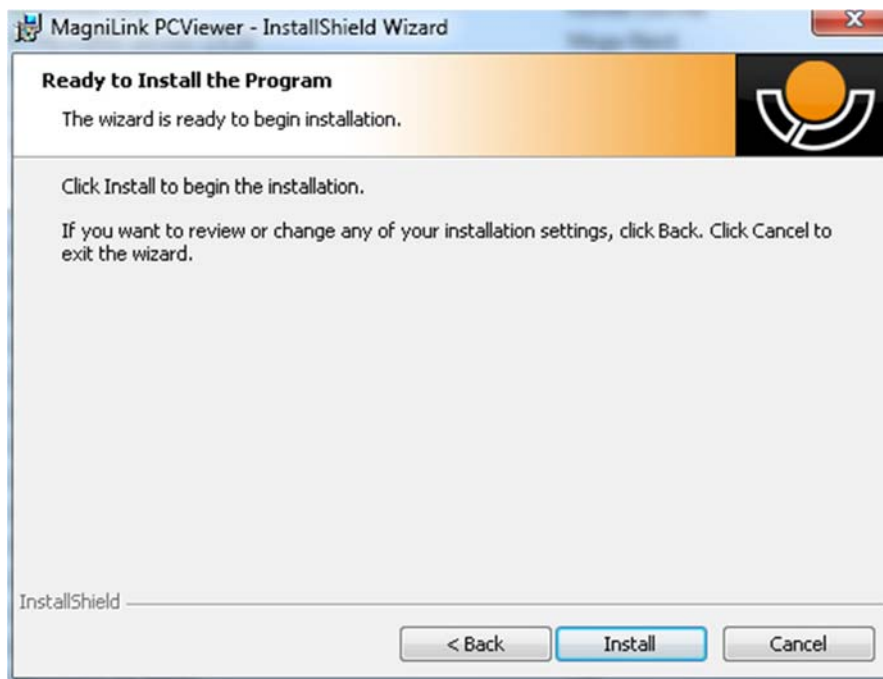
Kies "Volgende" in het dialoogvenster "Welcome to the InstallShield Wizard for MagniLink PCViewer".



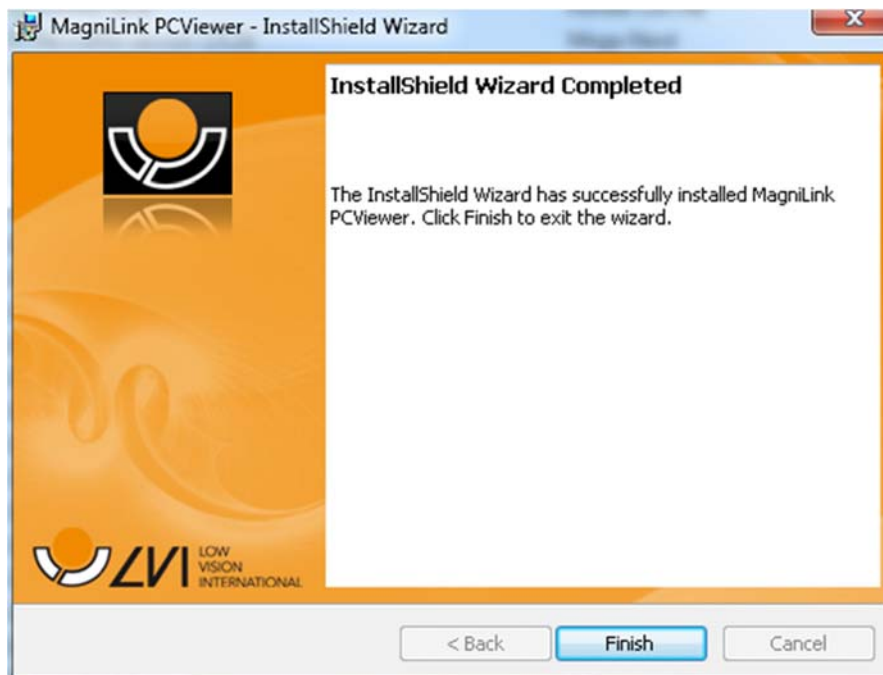
Lees de tekst in "Licentieovereenkomst", accepteer deze door het kiezen van "I accept the terms of the license agreement" en klik op "Next" om de installatie te starten.



Als u beschikt over een camera met OCR-functionaliteit, markeert u de taal/talen waarvoor u een licentie hebt. Als u geen OCR-functionaliteit hebt, kies dan geen talen. Klik vervolgens op "Volgende" en ga verder met de installatie.



Kies "Installeren" in het dialoogvenster "Gereed om het programma te installeren".



Kies "Voltooien" in het dialoogvenster "InstallShield Wizard Gereed".

4 Licentie

Voor het camerasysteem dat wordt gebruikt met de software kunt u een licentie met verschillende functies krijgen.

- U kunt voor het systeem een licentie met of zonder OCR-functionaliteit krijgen.
- U kunt een licentie krijgen voor een systeem dat niet in verbinding staat met het internet.
- Het is via de licentie mogelijk om de functies video-opname en foto's nemen te verwijderen.
- Het is mogelijk om een licentie op het systeem te krijgen met stemmen in de volgende talen:
Engels (VS), Engels (VK), Duits, Frans, Fins, Italiaans, Nederlands (BE), Nederlands (NL), Zweeds, Deens, Pools, Spaans, Portugees, Noors, Engels (AU), Russisch, Frans (CA), Arabisch, Hebreeuws, Hongaars, Roemeens, Bulgaars, Tsjechisch, Slowaaks, Kroatisch, Turks, Grieks.


4.1 Computerlicentie

De applicatie kan worden gelicentieerd op een computer. Het is vervolgens mogelijk om de applicatie te gebruiken, zelfs als er geen camera is aangesloten. Voor het licentiëren is een activeringsleutel nodig. Een activeringsleutel kan worden aangeschaft bij uw LVI-distributeur.

Start de applicatie zonder dat er een camera is aangesloten, om een computerlicentie te activeren. Het volgende dialoogvenster verschijnt.



Klik op "activeren". Wanneer de applicatie met de activeringsserver kan verbinden, verschijnt het volgende dialoogvenster.



ACTIVATIONDIALOG

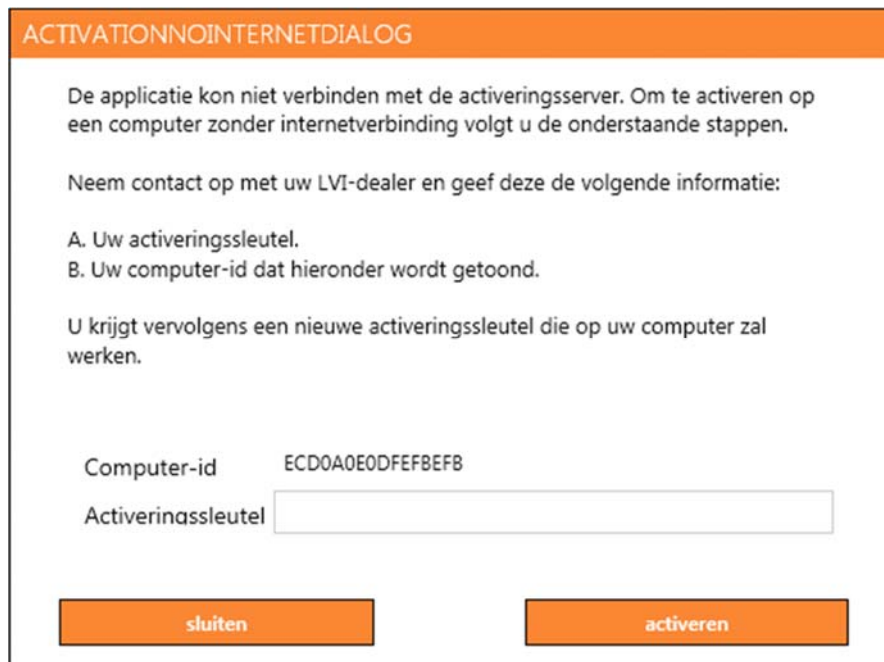
Door te activeren kunt u het programma draaien zonder een LVI-camera. Wanneer u een activeringssleutel heeft, kunt u deze invoeren en op activeren drukken.

E-mail

Activeringssleutel

sluiten **activeren**

Voer uw e-mailadres en uw activeringssleutel in. Klik op "activeren". Het is nu mogelijk om de applicatie zonder camera te gebruiken.



ACTIVATIONNOINTERNETDIALOG

De applicatie kon niet verbinden met de activeringsserver. Om te activeren op een computer zonder internetverbinding volgt u de onderstaande stappen.

Neem contact op met uw LVI-dealer en geef deze de volgende informatie:

A. Uw activeringssleutel.
B. Uw computer-id dat hieronder wordt getoond.

U krijgt vervolgens een nieuwe activeringssleutel die op uw computer zal werken.

Computer-id ECD0A0E0DFEFBEFB

Activeringssleutel

sluiten **activeren**

Wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is of de applicatie niet met de activeringsserver kan verbinden, verschijnt het volgende dialoogvenster. Volg de instructies en neem contact op met uw plaatselijke LVI-distributeur om de applicatie te activeren.

5 Gebruik van de software

De software kan worden gestart vanaf het pictogram op het bureaublad, vanaf het startmenu of met gebruik van het sneltoetscommando Ctrl + Alt + S.

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 het systeem een OCR-licentie heeft, is er ook een tabblad voor het hanteren van de OCR-verwerkte tekst.

5.1.1 Tabblad Camera

Dit tabblad wordt alleen getoond wanneer een camera is aangesloten.



1. **Kleuren wijzigen**
Wordt gebruikt om te wisselen tussen natuurlijke en artificiële kleuren.
2. **De vergroting verkleinen**
3. **De vergroting vergroten**
4. **Overzichtsmodus**
Verkleint de vergroting tot de overzichtsmodus. Druk nogmaals om naar de vergroting terug te keren. Als de overzichtsmodus actief is, ziet u een beeld in het midden van het videovenster.
5. **Fixeren autofocus**
Fixeert de autofocus modus. Deze functie kunt u gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De autofocus wordt dan niet beïnvloed door de pen of door uw hand. Druk nogmaals op de knop om de autofocus te reactiveren.
6. **Focus omhoog***
Verkleinen van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
7. **Focus omlaag***
Vergroten van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld

8. **Verlagen van helderheid/contrast**
9. **Verhogen van helderheid/contrast**
10. **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.
11. **Geleidingslijn naar rechts/omlaag**

Hetzelfde als het vorige commando, maar in de tegenovergestelde richting.
12. **Helderheid van de lamp verlagen***
13. **Helderheid van de lamp verhogen***
14. **Het maken van een momentopname**

Er opent een dialoogvenster "Save pictures". Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Mijn afbeeldingen). Druk op "Enter" om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam of in een ander formaat wilt opslaan (standaardformaat is JPG), kunt u dit zelf wijzigen. Om een afbeelding snel te bewaren houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.
15. **Afbeeldingen tonen**

Drukken om de opgeslagen beelden te bekijken. Markeer het beeld dat u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. Het beeld wordt gewoonlijk geopend in het standaardprogramma van Windows voor het bekijken van beelden. Hier kunt u o.a. het beeld vergroten. Om de meest recent opgeslagen afbeelding snel te bekijken houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

16. Start/stop video-opname

Drukken om het dialoogvenster "Save video clip" te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Mijn videoclip). 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. Om een video-opname snel te starten houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

17. Video-opname tonen

Drukken om de opgeslagen videobestanden te bekijken. Markeer de video die u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. De video wordt gewoonlijk geopend in de standaard mediaspeler van Windows. Om de meest recent opgeslagen video-opname snel te bekijken houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

18. Het camerabeeld roteren

Roteert het camerabeeld in de richting van de klok. Om tegen de klok in te roteren houdt u "shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

19. Het camerabeeld spiegelen

Druk opnieuw om het gespiegelde beeld om te draaien.

20. Het camerabeeld bevroren

Druk nogmaals om het bevroren beeld weer vrij te geven.

21. OCR-proces (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)

Wanneer de OCR-verwerking voltooid is, wisselt het programma naar het OCR-tabblad en wordt de tekst voorgelezen. Wanneer er al tekst in het OCR-tabblad staat, wordt deze vervangen. Houd shift ingedrukt wanneer u de knop indrukt om de tekst op een nieuwe bladzijde in te voegen.

22. Volledige afbeelding (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)

Wanneer dit actief is, wordt het volledige camerabeeld getoond. Bewerk anders in de afbeelding, afhankelijk van hoe groot het cameravenster is.

23. Volgende splitscreen-modus

Schakelt over naar de volgende splitscreen-modus. Om terug te schakelen naar de vorige splitscreen-modus houdt u Shift ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

24. 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.

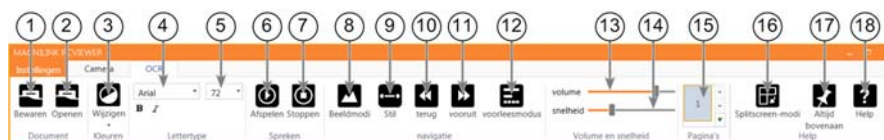
25. Help

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

*als deze knoppen niet worden weergegeven wanneer de toepassing wordt gestart, ondersteunt het camerasysteem de functie niet.

5.1.2 Tabblad OCR

Dit tabblad worden uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft.



1. Documenten opslaan

Er wordt een dialoogvenster geopend. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd). Het is mogelijk om de tekst als een Word-bestand (.docx), pdf-bestand, tekstbestand (.txt), WAV-bestand (.wav) of zip-bestand op te slaan.

2. 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 zip-bestanden.

3. Kleuren wijzigen

Wijzigt de kleuren van de OCR-verwerkte tekst.

4. Lettertype

Wijzigt het lettertype van de OCR-verwerkte tekst. U kunt ook kiezen voor dik- en schuingedrukte tekst. Het lettertype dat wordt gebruikt heeft geen invloed op het resultaat van de OCR-bewerking.

5. Lettergrootte

6. Start/Pauze lezen

7. **Stop lezen**
Het lezen wordt hervat aan het begin van de tekst.
8. **Wijzigen van de weergavemodus**
Wijzigt naar weergavemodus voor OCR-verwerkte tekst. De beschikbare weergavemodi zijn "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" en "image and row".
9. **Stille display-modus**
Schakelt over naar stille display-modus. Er zijn twee stille modi; een waar de tekst horizontaal wordt verplaatst op een regel en een waar de tekst verticaal wordt verplaatst in een kolom.
10. **Lezen voorafgaande**
Met deze knop kan de gebruiker teruggaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord terug door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin terug. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok terug.
11. **Lezen volgende**
Met dit commando kan de gebruiker vooruitgaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord vooruit door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin vooruit. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok vooruit.
12. **Switchen leesmodus**
Met dit commando kiest u de leesmodus die moet worden toegepast als het commando "Read previous" of "Read next" wordt ingevoerd. De beschikbare modi zijn: teken, woord, zin, blok en weergave. De modi die kunnen worden geselecteerd, veranderen afhankelijk van de weergavemodus.
13. **Volume-instelling**
14. **Snelheidsinstelling**
15. **Pagina's**
Toont alle OCR-verwerkte pagina's. Klik op een van de pagina's om van pagina te wisselen.

16. Volgende splitscreen modus

Hiermee schakelt u over naar de volgende splitscreen modus. Als u naar de vorige modus wilt overschakelen, houdt u SHIFT ingedrukt terwijl u op de knop klikt.

17. Altijd bovenaan

Activeert "altijd bovenaan" of schakelt dit uit

18. Help

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

5.2 Functies via het toetsenbord

De meeste functies kunnen worden bediend met gebruik van het toetsenbord. De sneltoetscommando's kunnen in de instellingen worden gewijzigd. Hieronder volgen de standaardinstellingen van de sneltoetscommando's.

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| F1 | Natuurlijke kleuren |
| F2 | Positieve kleuren vooruit |
| Shift + F2 | Positieve kleuren achteruit |
| F3 | Negatieve kleuren vooruit |
| Shift + F3 | Negatieve kleuren achteruit |
| Pijltje omhoog | De vergroting vergroten |
| Pijltje omlaag | De vergroting verkleinen |
| Ctrl + O | Overzichtsmodus |
| Ctrl + J | Autofocus aan/uit |
| Shift + pijltje omhoog | Verkleinen van de focusafstand |
| Shift + pijltje omlaag | Vergroten van de focusafstand |
| Pijltje naar rechts | Verhogen van helderheid/contrast |
| Pijltje naar links | Verlagen van helderheid/contrast |
| Ctrl + Pijltje naar links | Geleidingslijn links/omhoog |
| Ctrl + Pijltje naar rechts | Geleidingslijn rechts/omlaag |
| Ctrl + 6 | Helderheid van de lamp verlagen |
| Ctrl + 7 | Helderheid van de lamp verhogen |
| Ctrl + R | Afbeelding met de klok mee draaien |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Ctrl + Shift + R | Afbeelding tegen de klok in draaien |
| Ctrl + I | Reflecteren van het camerabeeld |
| Ctrl + F | Bevriezen van het camerabeeld |
| Ctrl + A | Altijd bovenaan |
| Ctrl + H | Menu's verbergen |
| F12 | Open de gebruikershandleiding |
| F9 | Instellingen |
| F11 | Standaardinstellingen |
| F7 | Cameraresolutie wijzigen |
| Ctrl + C | Kopiëren van beelden of tekst |
| Ctrl + M | Toepassing minimaliseren |
| F8 | Volgende splitscreen-modus |
| Ctrl + F8 | Vorige splitscreen-modus |
| Ctrl + min | Menuformaat verkleinen |
| Ctrl + plus | Menu formaat vergroten |
| F5 | Afbeelding bewaren |
| Shift + F5 | Afbeelding snel bewaren |
| F6 | Afbeelding openen |
| Shift + F6 | Afbeelding snel openen |
| Ctrl + F5 | Starten van de video-opname |
| Ctrl + Shift + F5 | Snel starten van de video-opname |
| Ctrl + F6 | Video openen |
| Ctrl + Shift + F6 | Video snel openen |

De volgende commando's zijn alleen beschikbaar in combinatie met camera's die een OCR-licentie hebben.

| | |
|-------------------------|--|
| F4 | OCR starten De tekst van de OCR-verwerking vervangt de bestaande tekst. |
| Shift + F4 | Start OCR invoeren De tekst van de OCR-verwerking wordt op een nieuwe pagina ingevoerd. |
| Ctrl + L | Volledig beeld Wissel tussen volledig beeld en afgesneden beeld. |
| Ctrl + V | Plakken De geplakte tekst vervangt bestaande tekst. |
| Ctrl + Shift + V | Plakken en toevoegen De geplakte tekst wordt aan een nieuwe pagina toegevoegd. |
| Ctrl + S | Kolomkiezer De kolomkiezer wordt geactiveerd of gedeactiveerd. Als de kolomkiezer actief is, worden alleen de kolommen die met de kolomkiezer zijn gemarkeerd, door de OCR-processor verwerkt. |
| V | Wissel tussen tabblad camera en tablad OCR |
| Alt + F5 | Documenten opslaan |
| Alt + F6 | Openen van documenten |
| Pijltje omhoog | De vergroting vergroten |
| Pijltje omlaag | De vergroting verkleinen |
| Shift + plus | Lettergrootte vergroten |
| Shift + min | Lettergrootte verkleinen |
| 1 | Start lezen |
| 2 | Stop lezen |
| B | Wijzigen van de weergavemodus |
| N | Stille modus |
| 3 | Lezen voorafgaande |
| 4 | Lezen volgende |
| 5 | Switchen leesmodus |

| | |
|----------------------------|---|
| Pagina naar beneden | Volgende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de volgende pagina. |
| Pagina omhoog | Vorige pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de vorige pagina. |
| Verwijderen | Verwijder de betreffende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, verwijdert u de betreffende pagina. |
| 8 | Verlaagt het volume |
| 9 | Verhoogt het volume |
| 6 | Verlaagt de spreesnelheid |
| 7 | Verhoogt de spreesnelheid |
| Ctrl + 0 | Volgende stem |
| A | Pan links (wanneer het document is uitvergroot) |
| D | Pan rechts (wanneer het document is uitvergroot) |
| W | Pan omhoog (wanneer het document is uitvergroot) |
| S | Pan omlaag (wanneer het document is uitvergroot) |

5.3 Functies via de muis

Sommige functies kunnen met de muis worden bestuurd.

In cameramodus.

- Het scrollwiel kan worden gebruikt om in of uit te zoomen.

In OCR-modus

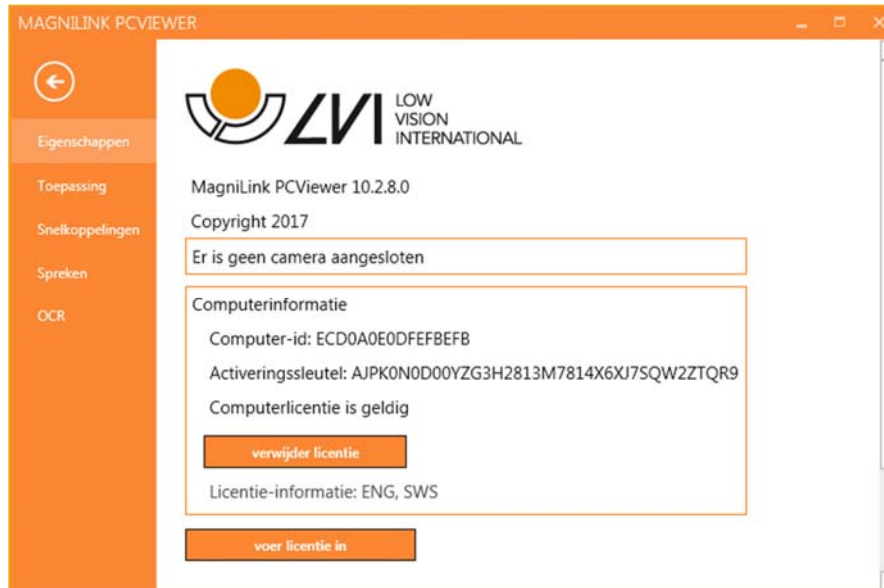
- De linkermuisknop wordt gebruikt om het spreken te starten of te onderbreken.
- Door het scrollwiel te rollen kunnen de afbeelding en lettergrootte worden vergroot of verkleind.
- Houd de rechtermuisknop of het scrollwiel vast en beweeg de muis om over de afbeelding te navigeren (uitsluitend mogelijk als de afbeelding is vergroot).

Het is mogelijk om een document te openen door dit in de applicatie te slepen.

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.

5.4.1 Eigenschappen van de toepassing

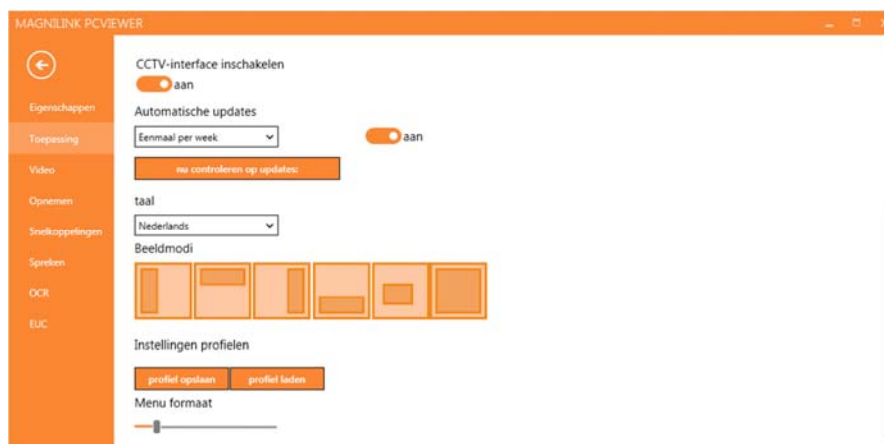


Onder dit tabblad vindt u informatie over de softwareversie en de licentie.

Om een computerlicentie uit te schakelen, drukt u op "licentie verwijderen". De licentie wordt vervolgens op de server gedeactiveerd en is het mogelijk om deze op een andere computer te activeren.

Wanneer u de cameralicentie wilt bijwerken of een computerlicentie wilt activeren, kunt u dit doen door op de knop "licentie invoeren" te drukken.

5.4.2 Instellingen van de toepassing



CCTV-interface inschakelen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, ondersteunt MagniLink PCViewer het werken met de vergrotingssoftware van ZoomText en SuperNova.

Automatische updates

Dit kan worden ingesteld wanneer MagniLink PCViewer naar updates moet zoeken. U kunt ook instellen hoe vaak moet worden gezocht: "Once per day", "Once per week" of "Once per month". U kunt er ook voor kiezen om updates handmatig in te stellen door te klikken op "search for updates now" (opmerking: er is een internetverbinding nodig voor zowel automatische als handmatige updates).

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:

- Engels
- Duits
- Deens
- Spaans
- Fins
- Frans
- Nederlands
- Noors
- Zweeds

Splitscreen modus

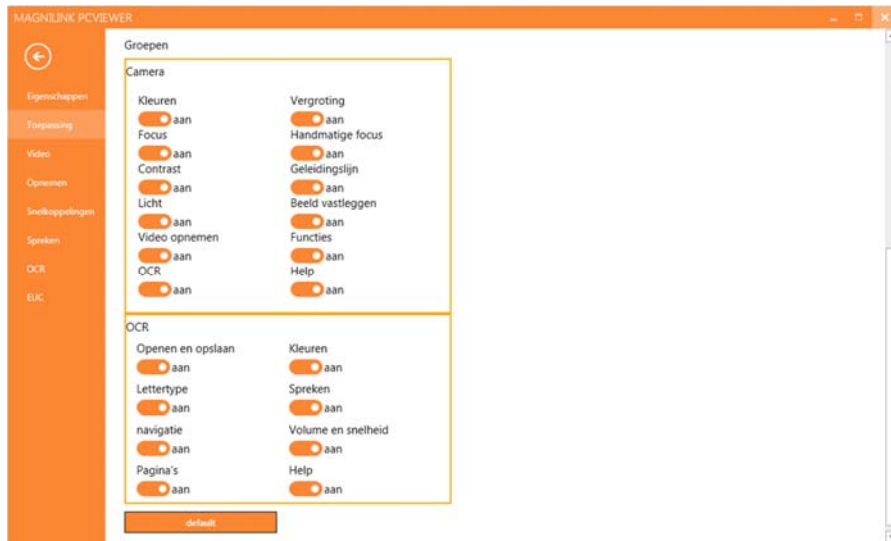
Het is mogelijk om de gewenste modus te kiezen wanneer u wijzigt naar gesplitst scherm.

Instellingen profielen

Het is mogelijk om instellingenprofielen op te slaan en te laden.

Menu formaat

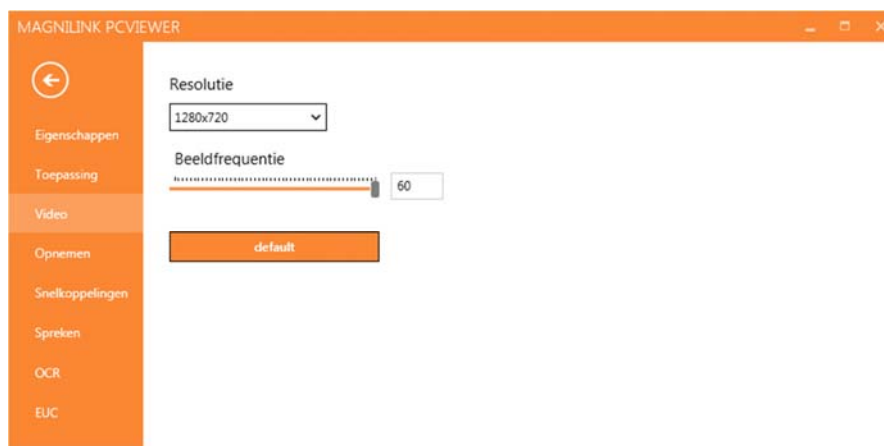
Het formaat van de menu's en de knoppen kan hier worden gewijzigd.



Groepen

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

5.4.3 Video-instellingen



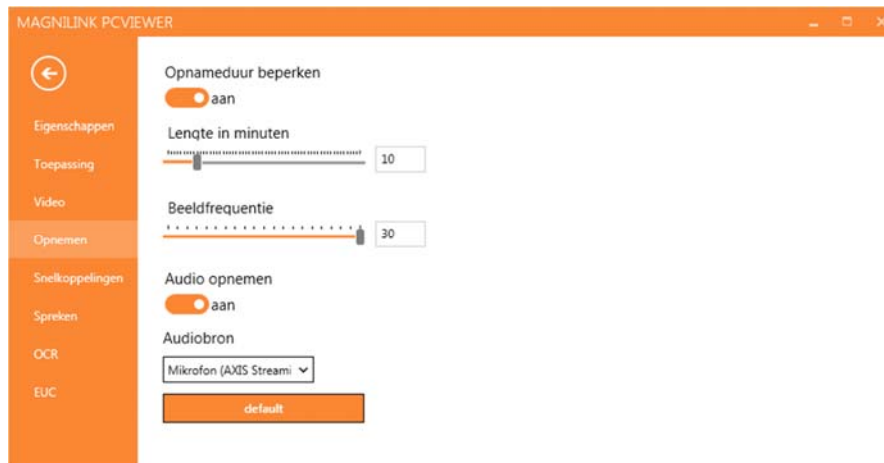
Resolutie

Maak een keuze uit de verschillende resolutie-opties van de camera. Bij een resolutie 1280x720 kan de beeldfrequentie op maximaal 60 Hz worden ingesteld. Bij een resolutie van 1920x1080 is slechts 30 Hz mogelijk.

Beeldfrequentie

Met deze instelling kan de gebruiker de beeldfrequentie beperken. Voor de beste videokwaliteit moet de beeldfrequentie 60 Hz bedragen, maar het kan nodig zijn om de beeldfrequentie op 30 Hz in te stellen voor computers met een lager prestatieniveau.

5.4.4 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.

Beeldfrequentie

De beeldfrequentie bij opnemen, het aantal opgenomen beelden per seconde, kan worden ingesteld tussen 10 en 30 beelden per seconde. Een lagere beeldfrequentie betekent een lagere kwaliteit van de video-opname maar neemt minder ruimte in op de harde schijf.

Opnamegeluid

Als uw computer is uitgerust met een microfoon (intern of extern), kunt u geluid toevoegen aan uw video-opname.

Geluidsbron

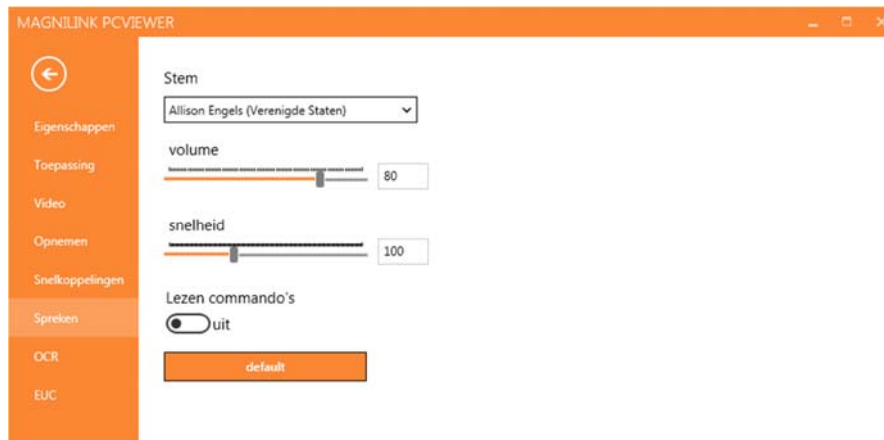
Selecteer welke microfoon wordt gebruikt om geluid voor de video op te nemen. Gewoonlijk kan slechts één geluidsbron worden geselecteerd.

5.4.5 Sneltoetscommando's



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 voert u een nieuwe toetsencombinatie in. Het is mogelijk om twee verschillende combinaties in te stellen voor hetzelfde commando. 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 voor het andere commando.

5.4.6 Spreek-instellingen



Stem

Wanneer meerdere stemmen beschikbaar zijn, kan de gebruiker hier tussen kiezen.

Volume

Het geluidsniveau van de stem instellen.

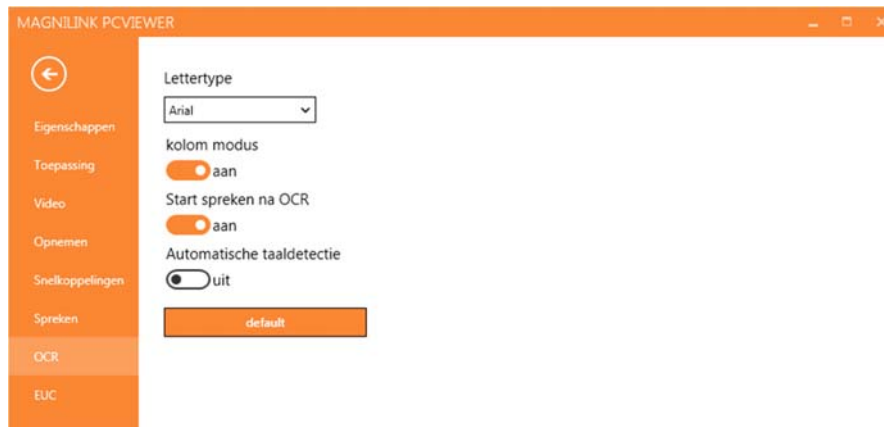
Snelheid

De spreesnelheid instellen.

Leescommando

Wanneer dit is aangevinkt, leest de toepassing de menu's voor wanneer u ze gebruikt.

5.4.7 OCR-instellingen



Lettertype

Hier kan de gebruiker instellen welk lettertype wordt gebruikt om de OCR-verwerkte tekst weer te geven. Het lettertype dat wordt gebruikt heeft geen invloed op het resultaat van de OCR-bewerking.

Kolommodus

Als deze instelling actief is, verwerkt de OCR-motor de tekst per kolom, wat bruikbaar is als het gaat om een krantentekst die moet worden verwerkt.

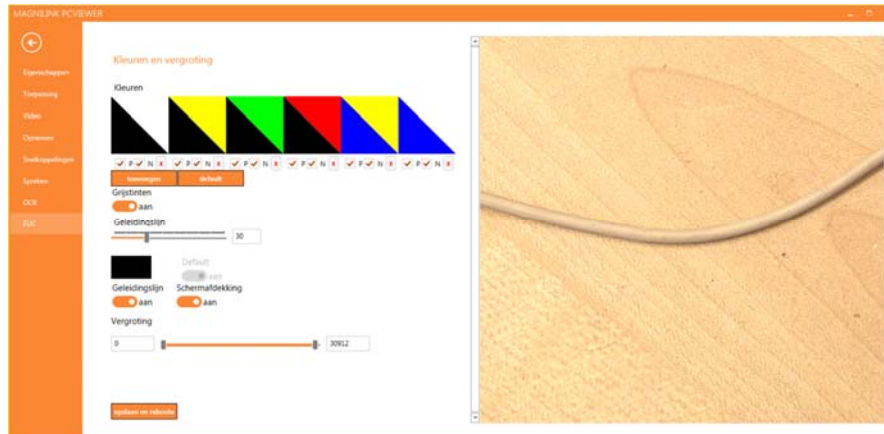
Start spreken na OCR

Als dit vakje is aangevinkt, wordt de tekst automatisch voorgelezen na OCR-verwerking van een beeld.

Automatische taalidentificatie

Wanneer deze functie is geactiveerd, probeert de toepassing de taal te identificeren die met OCR is verwerkt en de betreffende stem te wijzigen.

5.4.8 EUC



Onder dit tabblad kan de camera worden gecfigureerd. Druk op "opslaan" als u de wijzigingen in de camera wil opslaan. Wanneer u dit doet zal de camera opnieuw starten en wordt de configuratie bewaard.

Artificiële kleuren

Het is mogelijk om de artificiële kleuren van de camera te verwijderen en te wijzigen.

- Druk op X om een kleurencombinatie te verwijderen
- Druk op enter om een kleurencombinatie toe te voegen.
- Om een kleurencombinatie te wijzigen drukt u op een van de driehoekige zones en er zal een kleurendialoog verschijnen. Selecteer de kleuren en druk op OK.
- Om ofwel de positieve of de negatieve component te verwijderen. Klik vakje P of N uit.
- Om de kleuren te herstellen drukt u op Standaard.

Grijstinten

Kies of u grijstinten wilt of niet.

Geleidingslijn

Stel het formaat en de kleur van de geleidingslijn in en kies of u een geleidingslijn, een balk of beide wilt.

Vergroting

Stel de maximale en minimale vergroting in.

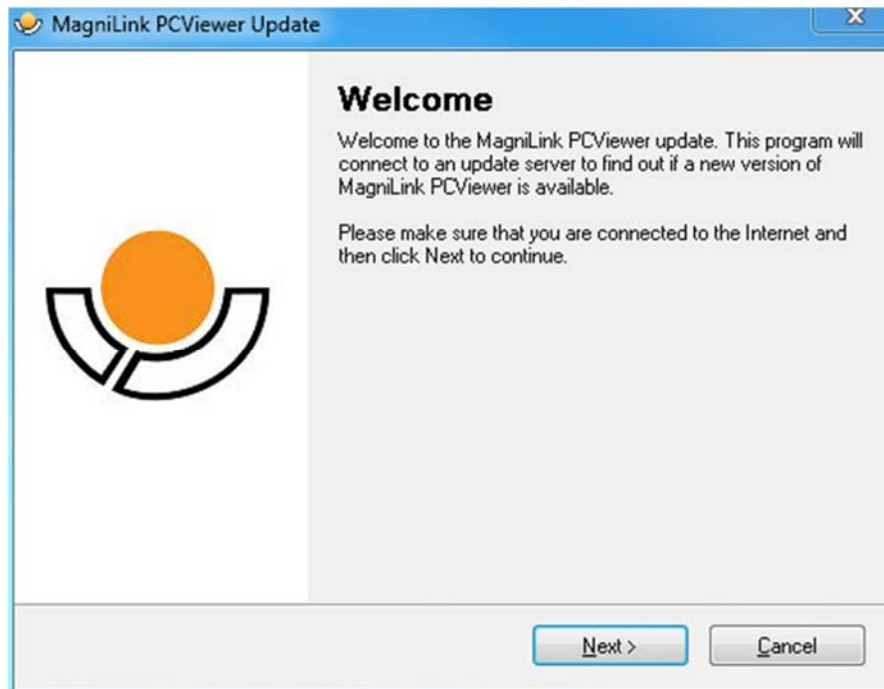
5.5 Kwaliteit van het OCR-proces

Voor het verkrijgen van optimale resultaten bij de OCR-conversie, dient u rekening te houden met het volgende.

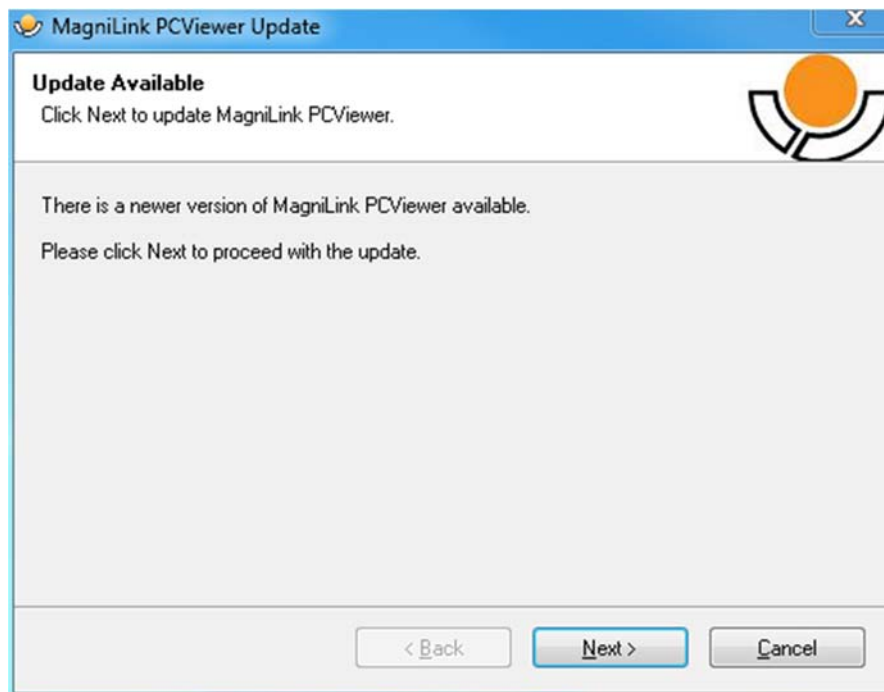
- Zorg voor een voldoende sterke vergroting. Als de tekst te klein is, kan de OCR-software geen goed resultaat leveren. Voor de kleinste vergroting op de leescamera wordt een minimale lettergrootte van 12 pt aanbevolen.
- Vermijd glanspapier omdat dit reflecties in het beeld kan veroorzaken. Dit is nadelig voor het resultaat van de OCR-conversie. Als u toch glanspapier wilt gebruiken, adviseren wij om de verlichting van de eenheid uit te schakelen.
- Bepaalde lettertypen leveren problemen op bij de interpretatie door de OCR-motor.
- Het is belangrijk dat het contrast van de tekst voldoende is.
- Het is belangrijk dat de taal van de OCR-motor dezelfde is als die van de tekst.
- De resolutie van de camera moet worden ingesteld op ten minste 1280x720, zie voor meer informatie Video-instellingen.

6 Updaten van de software

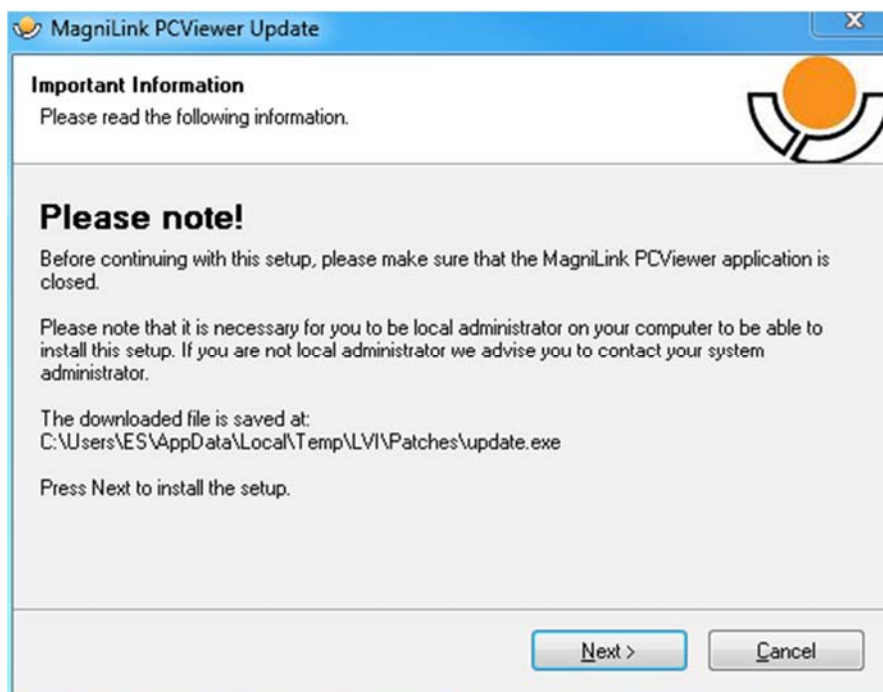
Wanneer een nieuwe versie van de software uitkomt, kan een update worden uitgevoerd. Volg de onderstaande instructies wanneer de toepassing een nieuwe versie vindt.



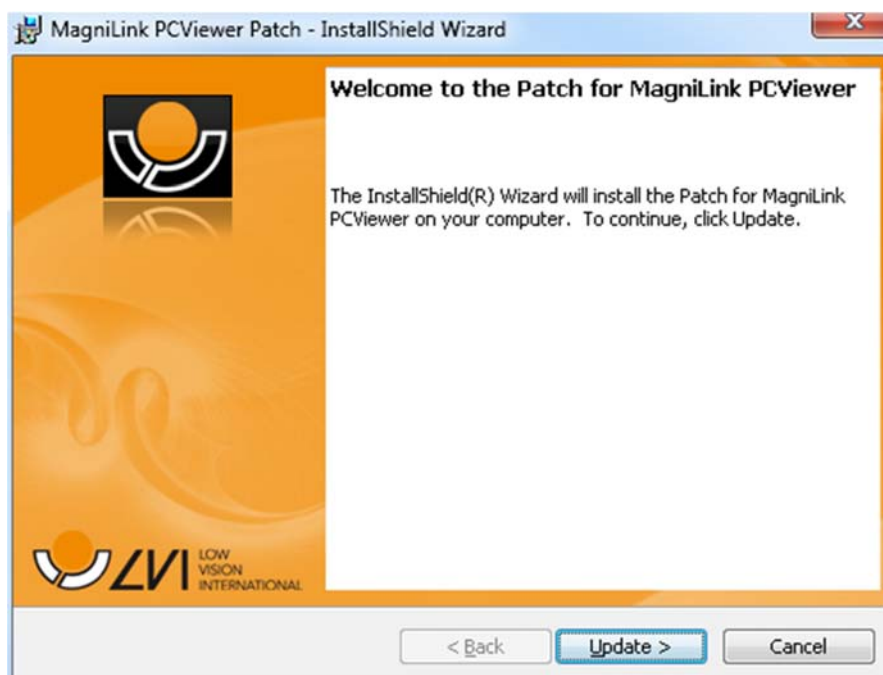
Klik op "Next" in het dialoogvenster "Welcome". Wanneer er een update is, wordt het volgende dialoogvenster getoond.



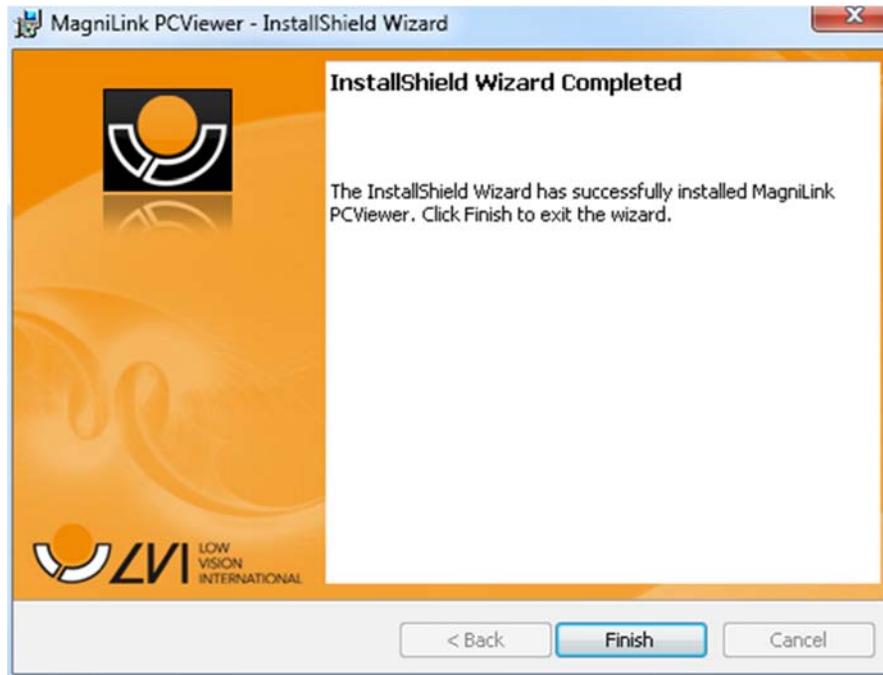
Klik op "**Next**" in het dialoogvenster "**Update available**" om het downloaden van de update te starten.



Zorg ervoor dat u MagniLink PCViewer sluit voordat u klikt op "**Next**" in het dialoogvenster "**Important information**".



Klik op "**Next**" in het dialoogvenster "**Welcome to the Patch for MagniLink PCViewer**".



Klik op "Finish" in het dialoogvenster "InstallShield Wizard Completed".

Alfabetische index

| | |
|--|----|
| Aanbevolen systeemeisen | 6 |
| Computerlicentie..... | 10 |
| Eigenschappen van de toepassing | 22 |
| EUC..... | 30 |
| Functies via de muis..... | 21 |
| Functies via het toetsenbord..... | 17 |
| Functies via menu's | 12 |
| Gebruik van de software..... | 12 |
| Installatie van de software | 7 |
| Instellingen van de toepassing..... | 23 |
| Introductie MagniLink PCViewer..... | 6 |
| Kwaliteit van het OCR-proces | 31 |
| Licentie | 10 |
| Minimum systeemeisen | 6 |
| OCR-instellingen | 29 |
| Opname-instellingen | 26 |
| Over LVI..... | 5 |
| Sneltoetscommando's | 27 |
| Spreek-instellingen | 28 |
| Tabblad Camera..... | 12 |
| Tabblad OCR..... | 15 |
| Updaten van de software..... | 32 |
| Venster Informatie en instellingen | 22 |
| Video-instellingen | 25 |