

Snabbguide

för KNFB Reader för Windows 10

KNFB Reader, LLC

Copyright © 2017 KNFB Reader, LLC / Sensotec NV

www.KNFBReader.com

Med ensamrätt.

Andra firmanamn och produkter är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Inledning

Välkommen till en värld av snabb effektiv texterkänning och läsning med KNFB Reader för Windows 10. Med den här handboken får du hjälp att lära dig att använda KNFB Reader-appen på din Windows 10 mobila enhet eller dator. Med KNFB Reader kan du läsa av de allra flesta skrivna dokument bara några sekunder efter att du tagit en bild.

Det här klarar KNFB Reader av

KNFB Reader kan läsa av en mängd olika dokumenttyper som du kan komma att stöta på under dagen. Den fungerar särskilt väl när du vill läsa av tryckta PM, rapporter, flygblad, och praktiskt taget alla andra typer av dokument som vanligen skrivs ut från en dator. Den läser även många professionella trycksaker i olika storlekar, färger och stilar, bland annat:

- böcker,
- tidskrifter,
- de flesta restaurangmenyer,
- räkningar,
- adresser,
- stenciler i klassrummet eller på konferenser,
- hotellräkningar,
- tryckta kvitton,
- boardingkort,

- etiketter på förpackade livsmedel med innehåll och näringsinformation,
- resebroschyrer och tidtabeller,
- CD-etiketter

Det här klarar KNFB Reader inte av

KNFB Reader har utvecklats för att känna igen och behandla en mängd olika teckenstilar, utskriftsformat och ljusförhållanden. Men som datorprogram är appen emellertid inte lika anpassningsbar som den mänskliga hjärnan.

Du kan förvänta dig att en hel del trycksaker läses av noggrant med mycket hög tillförlitlighet, men i andra fall, vid en viss typ av utskrift eller föremål, kan prestandan komma att svacka och kanske inte uppfylla dina behov. Generellt gäller att du bör göra ett försök med KNFB Reader när du vill läsa av något. På så vis lär du dig snabbt vad du kan förvänta dig av den.

KNFB Reader är inte avsedd för användning med handskrift eller rullande text på en skärm eller tecken. Exaktheten vid avläsning av hushållsproduktbehållare (matlådor, tepåsar, mjölkpaket, diskmedelsflaskor, osv.) kan variera, särskilt om den skriftliga informationen på sådana behållare presenteras på ett konstnärligt sätt eller omges av bilder och grafik.

Omständigheter som kan påverka exaktheten

- text tryckt på cylinderform med skeva eller ofullständiga bilder (såsom soppburkar eller medicinflaskor)
- LED och LCD-skärmar med uppdaterande text (såsom digitala klockor, dataskärmar och mobilskärmar)
- automatknappar och instruktioner
- graverat tryck (t.ex. serienummer) på maskiner
- mycket stor tryckt text
- skyltar, t.ex. på fordon och i skyltfönster
- konventionella, analoga klockor

Faktorer som påverkar exaktheten

Precis som med det mänskliga ögat kommer KNFB Readers prestanda att variera beroende på flera faktorer, bland annat:

- ytre reflektion och blänk
- avståndet mellan kameran och måltexten
- textstorlek och variation
- textlayout
- måltextens böjning
- rynkor och veck
- bakgrundsbilder och -färger
- omgivande belysning
- skuggor
- eventuella hinder (såsom snören, fingrar eller slipsar) mellan kameran och måltexten

Med undantag för skymda bilder kan appen generellt anpassa sig till normal variationsmängd vid var och en av dessa faktorer. Men man bör ändå ägna viss uppmärksamhet åt att minimera inverkan av dessa variabler när man ska ta en bild.

Grundläggande användning - Ta en bild, visa och läsa text

När du startar KNFB Reader visas "Förvärva Bild"-fönstret, med fokus på "Ta en bild"-knappen.

KNFB Reader kommer att upptäcka alla kameror och scannrar som är anslutna till din enhet. Om flera bildkällor - kameror och/eller scannrar - är anslutna till din enhet, se till att välja den du vill ha från Scanner eller kamera-kombinationsrutan på den här skärmen. Den här sidan kommer att beskrivas i detalj längre fram i denna handbok.

För dokumentkameror

Placera dokumentet under kameran. De flesta kameror bör vara på en höjd av cirka 10 till 13 tum eller 27 till 32 cm, kontrollera kameran med jämna mellanrum för att se till att kontrollera att linsen är ren och fri från hinder. Se till att ingen del av något finger eller hand kommer för nära kameran och blockerar sikten av dokumentet.

Ta en bild, navigera till "Ta en bild"-knappen och tryck på mellanslag eller Enter-knappen. Du kan också ta en bild från varsomhelst på Förvärva bild-skärmen genom att använda genvägen Ctrl+T.

För scannrar

Placera dokumentet i scannern. Ligger dokumentet kant mot kant på enheten kommer sidolinjeringen att förbättras.

Ta en bild, navigera till "Scanna bild"-knappen och tryck på mellanslag eller Enter-knappen. Du kan även scanna en bild genom att använda Ctrl+T kombinationen från varsomhelst på Förvärva bild-skärmen.

Läsa text

Bilden bearbetas sedan för text. Om någon text hittas så visas den automatiskt och läses upp högt samtidigt som Reader-fönstret öppnas. För att pausa eller återuppta läsning, aktivera "Spela upp/pausa"-knappen, som finns nära mitten längst ned på skärmen eller använd genvägen Ctrl+P.

För att navigera igenom testen, tryck Tab eller Shift + Tab för till textvisningsområdet på skärmen och använd din skärmläsares standard dokumentgenomgång-kommandon, eller du kan också Använd navigeringskontrollerna som finns längst ned på skärmen.

Spara ett dokument

För att spara dokumentet, aktivera "Spara som"-knappen som sitter överst på skärmen ovanför den text som visas eller tryck på Ctrl + S som ett kortkommando. Filnamnet är som standard dagens datum och tid, men du kan trycka på Backsteg för att radera standard namn och sedan ange det filnamn som du önskar, tryck på "OK" och tryck Enter.

För att återgå till Förvärva bild-skärmen och ta en annan bild, använd Ctrl+M kortkommandot för att aktivera huvudmenyn eller tryck på Backsteg för att gå tillbaka, eller du kan välja det från huvudmenyn i övre vänstra hörnet på skärmen.

Fotograferingstips

Skarpa bilder är viktigt för optimal prestanda. Se till att justera din kamera till en höjd som fångar all text. För bästa resultat placerar du den text du vill läsa på en plan yta framför dig. Platta ut dokumentet så mycket som möjligt. Fyll skärmen med det på dokumentet som du vill fånga.

Om du vill få din kameraposition bekräftad eller få in känslan för när bilden är väl placerad så kan du använda alternativet "Synfältsmeddelande". Du kan hämta ett Synfältsmeddelande genom att trycka Enter på knappen synfältsmeddelande på skärmen Förvärva bild. Du kan justera positionen

för sidan och upprepa processen om det behövs. Målet är att hålla telefonen nära dokumentet men samtidigt tillräckligt långt borta för att dokumentets alla fyra kanter ska fångas in av kameran.

Träning ger färdighet. Använd ett välbekant dokument utskrivet med tydlig text på ett vitt pappersark på 8,5 x 11 tum (letter-format) eller på 210 x 297 mm (A4-format) för de första övningsgångerna. Placera dokumentet på en plan yta med en enkel mörk matt, inte blank, finish. Efter lite övning med att positionera och ta bilder lär du känna hur KNFB Reader svarar. På så vis kommer du vara bättre förberedd och kunna analysera och rätta till förhållanden som ligger under din kontroll de gånger som prestandan inte håller måttet. Lite övning och ihärdighet kan förbättra prestandan stort.

Navigeringsgrunder

Den här handboken beskriver navigering av KNFB Reader på din dator. Om din enheten har en pekskärm, svarar alla kontroller via vanliga Windows 10 pekskärmshandrérelser. Vanliga mus- och tangentbordskommandon kan också användas.

T.ex. Tab, Shift+Tab, pilknappar, samt mellanslag eller Enter ska fungera när du navigerar eller aktivera några kontroller. Dessutom har kortkommandon tilldelats de flesta funktioner. En fullständig lista över kortkommandon har lämnats i slutet av detta dokument i bilaga A, medan vanligt förekommande kommandon anges i respektive relevanta avsnitt.

KNFB Reader är utformad med tanke på behoven för användare av programvara för skärmåtkomst. De flesta skärmläsarna kommer att vara fullt kompatibla. För närvarande är Narrator, NVDA och JAWS för Windows kända för att fungera riktigt bra.

Windows Phone-kompatibilitet

Som ett resultat av en applikation byggd med Universal Windows Platform (UWP) är KNFB läsare är fullt kompatibel med telefoner och andra mobila enheter som kör Windows 10. Lösningen Narrator (berättare) skärmåtkomst inkluderad i Windows 10 ger möjlighet till ickevisuell åtkomst för KNFB läsare.

Läs Microsofts-dokumentationen för frågor om användning av Narrator (berättare) på Windows 10 mobila enheter. Kom ihåg att Narrator (berättare) ändrar touch-gränssnittet på din enhet. Här är några tips för att komma igång:

Svep vänster och höger

En kort, snabb rörelse med ett finger var som helst på skärmen till vänster eller höger för att flytta till föregående eller nästa element.

Bläddra uppåt och nedåt

En kort snabb rörelse med ett finger var som helst på skärmen upp eller ner ändrar storleken på navigeringselementet. T ex., snärta uppåt ändrar från "tecken" till "ord". Snärta till höger avancerar till nästa ord.

Dubbeltryck

Aktivera det markerade objektet genom att dubbelklicka varsomhelst på skärmen med ett finger.

Fler tips

- Tryck på skärmen och dra med fingret när du vill navigera spatialt.
- Gå tillbaka genom att välja bakåt-knappen - vanligen placerad i nedre vänstra hörnet av skärmen.

PDF- och bildfiler

En av de vanligaste användningarna av KNFB Reader, speciellt på en stationär dator, laptop, eller bärbar dator, är erkännandet av annars otillgängliga PDF-dokument.

PDF-, PNG- och JPG-filer kan importeras till KNFB Reader för textbehandling med hjälp av funktionen "Öppna med". Det betyder att om du har en bildbaserad PDF- eller JPG-fil som du vet innehåller text kan du genom att importera filen till KNFB Reader snabbt bearbeta filen och extrahera all text och få innehållet uppläst och tillgängligt i punktskrift - som tillhandahålls av din valda programvara för skärmåtkomst.

Få hjälp

Att lära av andra är kanske det allra bästa sättet att lära sig hur KNFB Reader fungerar. En e-postförteckning upprätthålls av National Federation of the Blind för detta ändamål.

För att prenumerera går du till http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org, eller skickar e-post till reader-users-request@nfbnet.org och skriver "subscribe" i ämnesfältet.

Om du fortfarande har frågor efter att du har studerat den här handboken och konsulterat användarlistan, mejla gärna en begäran om hjälp till support@knfbreader.com.

Kontakta oss:
National Federation of the Blind:
support@knfbreader.com;
www.knfbreader.com
[\(347\)422-7085](tel:(347)422-7085)

Sensotec NV:
www.sensotec.be

Bilaga A: Lista över genvägar

Globala

Ctrl + M	Växla meny
Backsteg	Föregående skärm
Alt + C	Förvärva bild-skärm
Alt + F	Skärmen Utforskaren
Alt + R	Reader-skärmen
Alt + S	Skärmen inställningar
Ctrl	Stoppa allt tal

Förvärva bild (scanna)

Ctrl + F	Synfält
Ctrl + B	Aktivera Batch-läge
Ctrl + T	Ta bild/Scanna bild

Reader (läsa)

Ctrl + P	Växla mellan Spela upp/pausa
PgUp:	Föregående sida
PgDown	Nästa sida
Ctrl + F	Nästa mening
Ctrl + B	Föregående mening
Ctrl + S	Spara som
Ctrl + R	Känna igen denna sida igen
Ctrl + I	Visa scannad bild
Ctrl + N	Lägg till en ny sida

Utforskaren

Ctrl + E	Utforska filer på enheten
Shift + F10	Öppna sammanhangsberoende meny
Program-knapp	Öppna sammanhangsberoende meny

Bilaga B: Kompatibla kameror och scannrar

Generellt, ska alla Windows 10-kompatibel scannrar eller kameror fungera, även om vissa drivrutiner kan ta fram oåtkomliga fönster. Detta är bortom kontroll för KNFB Reader.

Kameror

- HoverCam Solo 8
- HoverCam 5
- ZiggiCam
- Ett urval av webbkameror utan varumärke

Bildläsare (scanner)

- CanoScan LIDE 210
- Plustek OpticBook 4800

Bilaga C: Krav för att köra KNFB Reader

Maskinvara

Alla enheter som kan installera och köra Windows 10 bör kunna rymma KNFB Reader. Äldre maskiner och dem med låga mängder tillgängligt RAM-minne kan gå långsammare. Sänka upplösningen på bilder kan hjälpa, men det finns naturligtvis ett minimum där texten inte kan erkännas. Detta kan komma att variera beroende på konfiguration.

Bilaga D: Kända problem

Det rekommenderas att datorn startas om efter att en kamera eller scanner har anslutits. Om inte så sker, kan det ge oförutsägbara resultat i KNFB Reader.

När Narrator (berättare) körs, kan volymen som läser KNFB Reader vara för låg för att höra. Detta kan lösas genom att växla till Narrator (berättare) inställningskärm och trycka på Allmänt-knappen, och avmarkera alternativet "Sänk volymen av andra applikationer när Narrator talar".