

Kurzweil 1000

Tekstherkenning en -bewerking met spraaksynthese voor blinde en slechtziende gebruikers

Kurzweil 1000 is een toegankelijk, met spraak ondersteund Windows-programma voor het omzetten, voorlezen en bewerken van tekst in verschillende vormen.

Het biedt alles wat een gevorderde gebruiker nodig heeft voor het werken en lezen thuis, op school of op het werk.

- Gedrukte tekst kan je met Kurzweil 1000 en een scanner of een documentcamera **scannen**.
- Bestanden kan je in **verschillende formaten** (DOC, DOCX, XLS, TXT, RTF, PDF, EPUB, DAISY, MP3, TIF, JPEG...) openen en/of bewaren.
- Kurzweil 1000 is een toegankelijk **tekstverwerkingsprogramma** waarmee je omgezette tekst direct kan bewerken.
- Kurzweil 1000 bevat daarnaast ook uitgebreide **bewerkingsfuncties** en **lees- en leerondersteunende** functies, zoals woordenboeken, on-line opzoekfuncties, spellingcontrole, synoniemen, rechtstreekse toegang tot Wikipedia en andere online encyclopedieën
- Kurzweil 1000 is **meertalig**. Documenten in het Engels, Frans of Duits kunnen automatisch in de juiste taal worden voorgelezen. Andere talen kunnen op verzoek worden toegevoegd.
- Kurzweil 1000 is **compatibel** met andere toegankelijkheidsprogramma's zoals ZoomText, SuperNova, MAGic en JAWS.



Versie 14, de recentste Nederlandstalige versie van Kurzweil 1000, is compatibel met Windows 10.

Autonomie binnen handbereik

Kurzweil 1000 biedt je met één programma een pak autonomie.

- Je kunt zelf je boeken, correspondentie, brieven, rekeninguittreksels en facturen lezen op een eenvoudige en snelle manier.
- Je kunt zelf bladwijzers plaatsen, notities en commentaren toevoegen, tekst diagonaal lezen, samenvattingen maken en zo hoofdlijnen van details scheiden.
- Voor het bewaren van je documenten gebruik je het eenvoudige maar goed uitgekiende bestandsbeheer.

Kurzweil 1000 krijg je snel en gemakkelijk in de vingers, zelfs als pc-leek.



Kenmerken en troeven

Ontworpen voor gebruiksgemak

Kurzweil 1000 is ontworpen om het voor blinde en slechtziende gebruikers even gemakkelijk te maken om teksten te lezen of te beluisteren als voor een ziende gebruiker.

- Bij elke actie word je door de stem van het programma begeleid.
- Kurzweil 1000 kun je volledig naar je hand zetten. Instellingen kun je eenvoudig bewaren en terug oproepen.
- Ben je niet vertrouwd met Windows? De uitgebreide helpfunctie is slechts 1 toets van je verwijderd. Druk op de helptoets voor duidelijke, gesproken uitleg over hoe je verder kan.
- Ben je niet vlot met azerty of qwerty? Dan kun je Kurzweil 1000 volledig met het numerieke toetsenbord bedienen.

Belangrijkste functies

Scannen en tekst herkennen

Teksten uit boeken, tijdschriften, brieven, facturen, computerprogramma's... je scant ze in of opent ze op je computer en je laat ze door Kurzweil voorlezen.

- Kurzweil 1000 gebruikt de twee wereldwijd meest gerenommeerde tekstherkenningsprogramma's: Omnipage en ABBYY FineReader. De combinatie van deze pakketten en de automatische fouten-correctie zorgt voor een niet te evenaren tekstherkenningskwaliteit.
- Kurzweil 1000 herkent zelf of er kolommen in de tekst staan, hoe je blad op de scanner ligt, in welke richting de tekst gedrukt staat, of de tekst afbeeldingen bevat enz.
- Weergave van de gescande pagina-afbeelding, de herkende tekst of beide.
- Doorlopend lezen en bladeren in de afbeeldingsweergave.

Schrijven, teksten bewerken en studeren

Kurzweil 1000 bevat een krachtige tekstverwerker, woordenboeken, synoniemenlijsten en spellingcontrole. Al deze elementen zijn volledig met spraak ondersteund en maken het gemakkelijk om tekst te schrijven, te bewerken of te corrigeren.

- Je kunt tabellen lezen of zelf aanmaken én tekst naar tabel omzetten of omgekeerd.
- Voeg bladwijzers, hyperlinks, notities en opmerkingen toe aan je documenten.
- Maak samenvattingen en markeer belangrijke tekst.
- Raadpleeg de ingebouwde vertaalwoordenboeken en de ingebouwde of online encyclopedieën.
- Keuze tussen drie Van Dale Pocketwoordenboeken verklarend Nederlands.
- Met de online vertaalfunctie kun je stukken tekst vertalen.

Toegankelijkheid

Spraak

Kurzweil 1000 herkent en leest automatisch in verschillende talen.

- K1000 biedt duidelijke, nagenoeg menselijke spraakweergave in het Nederlands, Frans, Engels en Duits met het ingebouwde spraaksynthese-programma.
- Versie 14 ondersteunt Microsoft Speech Platform Runtime 11, waardoor extra stemmen in allerlei talen beschikbaar zijn.
- Hoogwaardige stemmen voor andere talen zijn apart verkrijgbaar (SensoSpeak, infovox)
- Alle opties en menu's van het programma zijn toegankelijk via het klavier en worden met spraak begeleid.
- Hoewel je geen schermuitlees-programma nodig hebt om Kurzweil 1000 te gebruiken, is het programma

compatibel met pakketten als Dolphin ScreenReader, SuperNova en JAWS.

- Extra ondersteuning voor Engelse uitspraak en anagrammen

Een voorleesapparaat in je pc

Met Kurzweil 1000 maak je van je pc een krachtig maar eenvoudig te bedienen voorleesapparaat.

- Kurzweil 1000 opent, leest, bewerkt en bewaart Daisyboeken (tekst en/of Daisy type 2), met behoud van structuur, bladwijzers, links en notities.

Vergroting en braille

- Kurzweil 1000 kan tekst en gescande afbeeldingen vergroot en met verhoogd contrast weergeven.
- Tijdens het lezen volgt een gekleurd tekstblok de uitgesproken tekst, als visuele ondersteuning.
- Kurzweil 1000 stuurt je brailleprinter aan.

Toegang tot documenten

Verschillende bestandsformaten

Kurzweil 1000 gebruikt een eigen bestandsformaat (KES), maar het werkt daarnaast met de meeste andere courante bestandsformaten (doc, docx, pdf, txt, ePUB...)

- Kurzweil 1000 kan elk soort tekst aan. Kan een programma tekst afdrukken? Dan kan Kurzweil 1000 de tekst lezen. Een bijzonder handige functie om niet of nauwelijks toegankelijke bestanden zoals .tiff of .pdf te laten voorlezen.
- Natuurlijk kun je met Kurzweil 1000 ook tekst als mp3 of WAV bewaren en muziekbestanden of gesproken boeken (Daisy) beluisteren.

Vertrouwde zakelijke toepassingen

- Spreekende rekenmachine, inclusief wetenschappelijke functies.
- Inscannen voor print, fax en e-mail

Nieuw in versie 14

Onderstaande informatie is een samenvatting van de nieuwigheden in versie 14.

Voor een volledig overzicht van alle details raadpleegt u best de online handleiding in Kurzweil 1000 in het menu Help.

- Een nieuwe instelling om **bladwijzers** uit een pdf-document te **converteren**.
- Een nieuwe instelling voor het **identificeren van bladwijzers** tijdens de herkenning van beelden
- **Tegelijk verwijderen** van meerdere bladwijzers, hyperlinks en notities.
- **Meerdere zoekletters**. Vroeger kon je al zoeken in een lijst door de eerste letter van een optie in te tikken. Nu kun je ook de tweede en derde letter intikken, op voorwaarde dat de pauze tussen het intikken van de twee letters minder is dan een kwart seconde.
- **Pagina herhaaldelijk plakken**. Je kan nu een pagina meer dan een keer plakken. Dit is een eenvoudige manier op pagina's te kopiëren. Je kan de pagina nu knippen en onmiddellijk terug inplakken en vervolgens naar een andere plaats of een ander document gaan en de pagina opnieuw plakken.
- Een nieuwe functie: **pagina kopiëren**.
- **OCR upgrade**. Kurzweil 1000 bevat nu FineReader 11 en OmniPage 19 voor een nog betere en snellere tekstherkenning met nog meer outputformaten.
- **Opslaan als PDF met KOOCRUtil**. Kies je FineReader als OCR-programma, dan kan je nu PDF als outputformaat kiezen. Kurzweil 1000 behoudt de afbeeldingen, het formaat en de tekstgegevens.
- **Ondersteuning van documentcamera's**. Het gebruik van een documentcamera en de verbeterde OCR-procedures verhogen aanzienlijk de snelheid

waarmee een gedrukt boek kan omgezet worden in Kurzweil 1000. Naast de camera's van het merk ABISee die al in versie 12 ondersteund werden, ondersteunt Kurzweil 1000 voortaan ondermeer de SCEye (10 megapixel) en de HoverCam Portable T5V (5 megapixel). Met de documentcamera's is het mogelijk om eerst een live beeld van het te scannen document op het scherm te bekijken vooraleer echt te scannen.

- **Ondersteuning voor EPUB-bestanden.**
Kurzweil 1000 kan voortaan niet enkel EPUB-bestanden openen en voorlezen maar ook andere documenten opslaan in EPUB-formaat. Dit betekent dat je gedrukte boeken kunt scannen en omzetten naar EPUB-formaat, waardoor je deze zult kunnen lezen met de meeste e-readers, draagbare audio- of videospelers en mobiele communicatietoestellen.
- **FineReader en Bladwijzers.**
FineReader 11 ondersteunt het aanmaken van automatische bladwijzers in herkende documenten op basis van lettertype en positionering. Kurzweil 1000 behoudt deze bladwijzers. Gebruik je FineReader in KOOCRUtil en maak je RTF-outputbestanden aan, zal je merken dat de bladwijzers automatisch werden gegenereerd in het RTF-bestand.

Systeme vereisten

- Processor:
 - Minimaal 2 GHz of sneller
 - Aanbevolen: Intel i5 of hoger
- RAM:
 - Minimaal: 2 GB
 - Aanbevolen: 8 GB
- Vrije ruimte op de harde schijf:
 - Minimaal: 4 GB
 - Aanbevolen: 40 GB
- Besturingssysteem: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 (SP1)
 - Opmerking: K1000 werkt niet op tablets met besturingssysteem Windows 8 RT, Windows 10 Mobile of Windows 10 IoT
- Dvd-station: indien u met dvd wenst te installeren ipv via download
- Een compatibele TWAIN-scanner. Afbeeldingen gemaakt met een HoverCam (v5 of 8) of Kodak SCEye worden ook door Kurzweil 1000 ondersteund.
- Geluidskaart onboard
- PC Luidsprekers
- Volledig toetsenbord en/of numeriek klavier
- Internetverbinding voor registratie en sommige functies – Snelheid 10/100 Mbs