

Appendix

PRODUKTBESCHRIJVING

Deze appendix geeft de gedetailleerde produktbeschrijving van Readiris.

Herkenning

“Connectionist” technologie

omnifont herkenning

zelflerende techniek afgeleid van een proprietair
neuraal netwerk

contextuele en taalkundige analyse

krachtige leermodule

Taalondersteuning

52 talen (Nederlands, Afrikaans, Albanees, Amerikaans Engels, Baskisch, Braziliaans, Brits Engels, Bulgaars, Catalaans, Corsicaans, Croatisch, Deens, Duits, Estlands, Fins, Frans, Fries, Grieks, Hongaars, Iers (Gaelic), IJslands, Italiaans, Litouws, Luxemburgs, Macedonisch, Maleisisch, Noors, Nynorsk, Oekraïens, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Schots (Gaelic), Servisch, Slovaaks, Sloveens, Spaans, Swahili, Tagalog, Tsjechisch, Turks, Wit-Russisch en Zweeds)

6 gemengde taalmodi (Bulgaars-Engels, Grieks-Engels, Macedonisch-Engels, Oekraïens-Engels, Russisch-Engels en Wit-Russisch-Engels)

linguïstische modules met kennis van lettergrepen en woordenboeken van 100.000 woorden per taal



Karaktersets	<p>alle Amerikaanse en Europese karaktersets, inclusief de Centraal-Europese, Cyrillische (“Russische”), Griekse en Baltische alfabetten</p> <p>gebruik van gemengde karaktersets laat herkenning van Westerse woorden (eigennamen, merknamen, enz.) in Cyrillische (“Russische”) en Griekse documenten toe</p> <p>numerieke modus om tabellen te herkennen</p> <p>trainbaar op elk symbool: rekenkundige en wetenschappelijke symbolen, dingbats enz.</p>
Drukkwaliteit	<p>gedrukte, getypte, lasergedrukte, inkjetgedrukte, briefkwaliteit dot matrix (“25 pin” of “NLQ”) en draft dot matrix (“9 pin”) gedrukte documenten</p> <p>tolerantie op lijnkromming 7 graden</p>
Lettertypes	<p>virtueel alle proportionele en vaste lettertekens</p> <p>normale, vette, cursieve en onderstreepte stijl</p> <p>detectie en hercreatie van type letterteken (serif-sans serif, proportioneel-vast), stijl (vet, cursief, onderstreept) en puntgrootte van brondokument dank zij “autoformatting”</p> <p>puntgrootte 6 tot 72 punt (0,21 tot 2,54 cm.)</p> <p>herkenning van drop letters</p>
Gebruikersinterface	<p>gebruik gebaseerd op knoppenbalken</p> <p>automatische modus laat “one-click” OCR toe</p> <p>nazicht door gebruiker in “popup”-stijl</p>

GEBRUIKERSHANDLEIDING

autonome werking of oproep van OCR-functie vanuit elke Windows toepassing met de “Connect” mogelijkheid

DDE commando-set beschikbaar om de OCR-functie te integreren

Preview

beeldweergave met 5 zoomniveau's en 3 rotatiecommando's

uiterst nauwkeurige, krommingstolerante automatische pagina-analyse onderscheidt tekstblokken, tabellen en grafische zones

herkenning van witte tekst op zwarte achtergrond met automatische conversie tijdens de herkenningsfase en beeldinversie van alle gescande bladzijden

aanpasbare manuele bevenstering van relevante zones door gebruik van rechthoekige en polygone vensters

opslag van zonesjablonen voor later gebruik

Tekstuitvoer

Windows klembord en alle populaire tekstverwerkers en tekstformaten

paragraafdetectie verzekert “wordwrap”

“autoformatering” hercreëert facsimile copie van originele documenten door *woordformatting* - type letterteken (serif-sans serif, proportioneel-vast), stijl (vet, cursief, onderstreept) en puntgrootte -, *paragraafformattering* - alignering (links, uitgelijnd) en inspringing - en *paginaformatting* - het plaatsen van de tekstblokken, de kolommen en grafieken



Tabeluitvoer	Windows klembord en generiek tabelformaat, inclusief Excel en Lotus 1-2-3 herkenning en hercreatie van tabellen in rekenbladen en tekstverwerkers
Grafische uitvoer	zwart-witte grafieken in (gecomprimeerd) TIFF en Paintbrush (PCX) formaat grafische beelden worden binnen het RTF tekstbestand opgeslagen wanneer “autoformatting” wordt toegepast
Scanner ondersteuning	ondersteunt een breed gamma aan flatbed, sheetfed en handscanners en “all-in-one” MFPs (“multifunctional peripherals”) ondersteunt de Twain scanner standaard ondersteunt de scanplatformen Visioneer PaperPort, HP Document Assistant, HP JetSuite, Microtek PageSuite en Primax PaperEase
Grafische invoer	zwart-witte beelden in TIFF (niet-gecomprimeerd, packbits, Groep 3 en Groep 4 gecomprimeerd), Paintbrush (PCX) en Windows bitmap (BMP) formaat laat rechtstreekse herkenning van faxbestanden toe “drag and drop” van beeldbestanden in de Readiris beeldzone
Systeemvereisten	een Intel PC 486 met 16 MB RAM en 30 MB vrije harde schijfruimte. Een Pentium PC met 32 MB RAM is aanbevolen onder Windows NT 4.0 en om van de “Connect” mogelijkheid gebruik te maken

GEBRUIKERSHANDLEIDING

het Windows 98, Windows 95 of Windows NT 4.0
besturingssysteem

MacOS versie beschikbaar

Gelocaliseerde versies Nederlands, Duits, Engels, Frans, Grieks, Italiaans,
Pools, Russisch, Spaans en Tsjechisch