

# 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**

55 talen (Nederlands, Afrikaans, Albanees, Amerikaans Engels, Baskisch, Braziliaans, Bretoens, Brits Engels, Bulgaars, Catalaans, Corsicaans, Croatisch, Deens, Duits, Estlands, Fins, Frans, Fries, Grieks, Hongaars, Iers (Gaelic), Indonesisch, 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)

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



linguïstische modules met kennis van lettergrepen en woordenboeken van 100.000 woorden per taal  
software-optie "Aziatische herkenning" verzorgt herkenning van Japans en eenvoudig Chinees  
om Aziatische documenten op het scherm af te beelden en te bewerken, wordt een Aziatische, Japanse of Chinese versie van het Windows besturingssysteem geïnstalleerd, of wordt gespecialiseerde "emulator"-software (zoals UnionWay AsianSuite of TwinBridge AsianBridge) geïnstalleerd op een Westerse versie van Windows

**Karaktersets**

alle Amerikaanse en Europese karaktersets, inclusief de Centraal-Europese, Cyrilische ("Russische"), Griekse en Baltische alfabetten, het Japans en het eenvoudig Chinees

gebruik van gemengde karaktersets laat herkenning van Westerse woorden (eigennamen, merknamen, enz.) in Cyrillische ("Russische"), Griekse en Aziatische documenten toe

numerieke modus om tabellen te herkennen

trainbaar op elk symbool: rekenkundige en wetenschappelijke symbolen, dingbats enz.

**Drukkwaliteit**

gedrukte, getypte, lasergedrukte, inkjetgedrukte, briefkwaliteit dot matrix ("25 pin" of "NLQ") en draft dot matrix ("9 pin") gedrukte documenten

tolerantie op lijnkromming 7 graden

**Lettertypes**

virtueel alle proportionele en vaste lettertekens

## *GEBRUIKERSHANDLEIDING*

normale, vette, cursieve en onderstreepte stijl  
detectie en hercreatie van type letterteken (met schreef-  
schreefloos, proportioneel-vast, normaal-  
samengedrukt), stijl (vet, cursief, onderstreept) en  
puntgrootte van brondocument dank zij  
“autoformatting”

puntgrootte 6 tot 72 punt (0,21 tot 2,54 cm.)

herkenning van drop letters

### **Gebruikersinterface**

gebruik gebaseerd op knoppenbalken

OCR wizard gidst gebruikt door de herkenning

automatische modus laat “one-click” OCR toe

nazicht door gebruiker in “popup”-stijl

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**

alle populaire tekstverwerkers en tekstformaten waaronder Microsoft Word (DOC), RTF en HTML rechtstreekse, automatische uitvoer van het leesresultaat naar de tekstverwerker Microsoft Word, de spreadsheet Microsoft Excel en de Windows toepassing WordPad

uitvoer naar het Windows klembord

paragraafdetectie verzekert “wordwrap”

“autoformatering” hercreëert een facsimile copie van het originele document door *woordformattering* - type lettertekens (serif-sans serif, proportioneel-vast, normaal-samengedrukt), stijl (vet, cursief en onderstreept) en puntgrootte -, *paragraafformattering* - alignering (links, gecentreerd, rechts en uitgelijnd) en inspringing - en *paginaformattering* - het plaatsen van de tekstblokken, kolommen, grafieken en tabellen

### **Tabeluitvoer**

detectie van “omkaderde” en “niet-omkaderde” tabellen door de pagina-analyse

hercreatie van tabellen cel per cel in spreadsheets en tekstverwerkers (tabelobjecten in Microsoft Word (DOC) en RTF bestanden)

rechtstreekse, automatische uitvoer van tabellen naar de spreadsheet Microsoft Excel en de tekstverwerker Microsoft Word

### **Grafische uitvoer**

zwart-witte grafieken in (gecomprimeerd) TIFF en Paintbrush (PCX) formaat

## *GEBRUIKERSHANDLEIDING*

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 & 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

het Windows 98, Windows 95 of Windows NT 4.0 besturingssysteem

om Aziatische documenten op het scherm af te beelden en te bewerken, wordt een Aziatische, Japanse of Chinese versie van het Windows besturingssysteem geïnstalleerd, of wordt gespecialiseerde “emulator”-software (zoals UnionWay AsianSuite of TwinBridge



AsianBridge) geïnstalleerd op een Westerse versie van Windows

MacOS versie beschikbaar

**Gelocaliseerde versies** Nederlands, Duits, Engels, Frans, Italiaans en Spaans raadpleeg de I.R.I.S. web site om de beschikbaarheid te vernemen van aanvullende gelocaliseerde versies