



Readiris **PRO**



GEBRUIKERS- HANDLEIDING



© 2000 I.R.I.S. Alle rechten voorbehouden
OCR technologie door I.R.I.S.
Connectionist, AutoFormat en linguïstische technologie door I.R.I.S.

© 2000 I.R.I.S. Alle rechten voorbehouden

BESPAAR TIJD, VERTIK HET TE HERTIKKEN!

Gelukwensen bij de aanschaf van Readiris. Deze software zal u ongetwijfeld belangrijke hulp bieden bij het hernemen van uw teksten, tabellen en grafisch materiaal!

Hoe efficiënt computers ook mogen zijn, u moet de informatie altijd wel nog eerst invoeren. Als u ooit een rapport van 15 pagina's of een grote tabel heeft moeten overtypen, dan weet u ongetwijfeld hoe vervelend en tijdrovend dat kan zijn. Gebruik echter dit geavanceerde OCR-pakket om teksten automatisch in uw toepassingen in te voeren en u zult een ongekend niveau van efficiëntie en comfort halen!

Scan een gedrukt of getyped document, geef de te hernemen zones aan - of laat het systeem deze klus voor u klaren - en voer de karakterherkenning uit. Documenten die meerdere bladzijden bevatten worden in één beweging verwerkt. Enkele eenvoudige muiskliks overtreffen urenlang werk naarmate Readiris uw papieren documenten omzet in bewerkbare computerbestanden; dit gebeurt wel 30 keer sneller dan handmatige invoer!

De automatische werkingsmodus reduceert de inspanningen van de gebruiker tot één enkele klik: de gebruiker start het scannen en slaat het tekstresultaat op, Readiris neemt alle tussenstappen voor zijn rekening. De wizard gidst u doorheen de herkenning: antwoordt op enkele eenvoudige vragen en u haalt snelle resultaten met Readiris. U kunt de herkenningresultaten tevens rechtstreeks naar uw tekstverwerker of spreadsheet sturen, en dank zij de "Connect" mogelijkheid kunt u de OCR-functie zelfs opstarten vanuit uw favoriete Windows toepassingen! Om faxen te herkennen, kunt u uw faxbestanden van de Windows Verkenner naar het Readiris venster slepen. Of klik met de rechtse muisknop op een beeld om het ogenblikkelijk met Readiris te openen.

Readiris herkent tabellen en hercreëert die als werkbladen of als tabelobjecten binnen uw tekstverwerker; uw cijfermateriaal is onmiddellijk klaar voor verdere verwerking met uw rekenblad.



Gebaseerd op de Connectionist technologie van I.R.I.S., heeft Readiris het beste wat OCR te bieden heeft. Omnifont herkenning wordt aangevuld met zelflerende technieken die afgeleid zijn van neurale netwerken. Het systeem kan door de contextuele analyse nieuwe karakters aanleren: taalkundige kennis over lettergrepen en woorden verbetert de OCR-prestaties.

Readiris ondersteunt 56 talen: alle Amerikaanse en Europese talen worden herkend, inclusief de Centraal-Europese talen, het Grieks, de Baltische en de Cyrillische (“Russische”) talen. (Optioneel kunt u ook het Japans en eenvoudig Chinees inlezen.) Readiris verwerkt ook gemengde alfabetten: de software detecteert “Westerse” woorden die opduiken in Griekse, Cyrillische en Aziatische documenten - vele niet-vertaalbare eigennamen, merknamen enz. zijn immers geschreven in het Latijnse alfabet.

Readiris maakt gebruik van taalkundige informatie *tijdens* de herkenningsfase, en niet nadien. Dit laat Readiris toe documenten van allerlei soort te herkennen met uiterste nauwkeurigheid, en dat geldt ook voor documenten met een lage drukwaliteit, faxen en dot matrix druk. Readiris herkent eveneens slecht gescande en slecht gecopiëerde documenten met te lichte of te donkere lettertekens. Verbonden lettertekens (“ligaturen”) worden goed gelezen, gefragmenteerde vormen zoals dot matrix symbolen worden opnieuw samengesteld.

Controle door de gebruiker in “popup” stijl markeert de twijfelachtige karakters en verhoogt de precisie van het systeem. Alle oplossingen die door de gebruiker zijn bevestigd worden opgeslagen, wat de snelheid en betrouwbaarheid bij verder gebruik verhoogt. Readiris gebruiken betekent de software telkens intelligenter maken! Deze krachtige leerfunctie laat u toe Readiris te trainen op allerlei speciale lettertekens zoals de wiskundige symbolen, “dingbats” en de vervormde, beschadigde lettertypes die u in echte documenten kunt terugvinden.

Om uw productiviteit nog meer te verhogen, herkent Readiris niet alleen uw teksten, maar hij kan ze ook in uw plaats *opmaken*! Maak gebruik van “autoformattering” en Readiris hercreëert een facsimile kopie van het gescande document: de woord-, alinea- en paginaformattering van het oorspronkelijke document blijven behouden.

Er worden gelijkaardige lettertypes, puntgroottes en stijlen gebruikt zoals in het brondocument. De positie van de kolommen, tekstblokken en grafieken is identiek aan het oorspronkelijke document. En aangezien Readiris moeiteloos grijswaarden en kleurscans ondersteunt kunt u tegelijk al uw grafisch materiaal hernemen - het maakt niets uit of het zwart-wit illustraties, zwart-wit foto's of kleurfoto's betreft. Wanneer een document tabellen bevat, zal Readiris die "herorganiseren" in heuse cellen en de celgrenzen herscheppen naar het voorbeeld van de oorspronkelijke tabel.

Met andere woorden, met Readiris kunt u een conforme copie van uw documenten archiveren, zij het als editeerbare, compacte tekstbestanden en niet als gescande beelden! Verscheidene niveau's van formattering zijn beschikbaar; de gebruiker maakt zijn keuze.

Readiris ondersteunt een breed gamma aan populaire scanners: talrijke flatbed scanners, sheetfed scanners en "all-in-one" MFPs ("Multifunctional Peripherals") worden ondersteund. Readiris ondersteunt tevens de Twain scanner standaard en enkele scanplatformen.

INHOUDSTAFEL

Bespaar tijd, vertik het te hertikken!	III
Inhoudstafel	V
Auteursrechten	VII

Hoofdstuk 1: Installatie

Systeemvereisten	1-1
De Readiris software installeren	1-1
Verwar comfort niet met luiheid!	1-3
De "Connect" mogelijkheid installeren	1-5
De Readiris software verwijderen	1-7
Het Readiris "uninstall" programma	1-7
De Windows (un)install wizard	1-7
Software-opties installeren	1-9
Verwante toepassingen installeren	1-11
Geïnstalleerde bestanden	1-13



“Lees Mij” bestanden en documentatie	1-13
Scanner stuurbestanden	1-14
Gebruikersbestanden	1-14
Registreer om mee te spreken!	1-14
Beroep doen op productondersteuning	1-16

Hoofdstuk 2: Een rondleiding

Readiris opstarten	2-1
De eerste sessie is uniek	2-2
De Readiris gebruikersinterface verkennen	2-3
Van start gaan met een eerste oefening	2-5
Inzoomen op beelden	2-8
Eén, een gescand beeld analyseren	2-10
Anderhalf, vensters sorteren	2-12
Twee, beelden manueel bevensteren	2-14
Drie, venstersjablonen opslaan	2-18
Met Readiris kunt u de hele wereld rond!	2-18
Readiris verandert tussendoor van taal	2-22
De kenmerken van het document aangeven	2-25
Readiris wordt telkens intelligenter!	2-27
Leren	2-29
Niet Leren	2-30
Wissen	2-30
Annuleren	2-31
Einde	2-31
De rol van woordenboeken	2-31
Het resultaat direct naar een toepassing sturen	2-34
Het resultaat in een tekstbestand opslaan	2-37
Meerdere pagina's herkennen	2-39
Meerbladige documenten bewerken	2-45
Met een nieuw document beginnen	2-46
De uitvoer opmaken	2-46
Uw scanner instellen	2-48
Standaard instelling bewaren	2-52
Specifieke instellingen bewaren	2-53
Documenten scannen	2-54
De gescande beelden aanpassen	2-57
Laat de wizard voor u werken	2-60

Bladzijden automatisch herkennen	2-61
Readiris herschept de document layout	2-62
Tekstformattering, deel 2	2-66
Grafieken apart opslaan	2-67
Faxen herkennen en uitgestelde herkenning	2-70
Tabellen herkennen	2-71
De “Connect” functie, nog een directe link	2-76
On-line hulp raadplegen	2-79

AUTEURSRECHTEN

De Readiris software werd ontworpen en ontwikkeld door I.R.I.S. De OCR, Connectionist, AutoFormat en linguïstische technologie werd ontwikkeld door I.R.I.S. I.R.I.S. bezit de auteursrechten op de Readiris software, de OCR technologie, de linguïstische technologie, het on-line hulpsysteem en deze handleiding.

AutoFormat, Cardiris, Connectionist, de I.R.I.S. linguïstische technologie, het I.R.I.S. logo en Readiris zijn handelsmerken van I.R.I.S.

Acrobat Reader is een (geregistreerd) handelsmerk van Adobe. AsianBridge is een handelsmerk van TwinBridge. AsianSuite is een handelsmerk van UnionWay. Document Assistant en JetSuite zijn (geregistreerde) handelsmerken van Hewlett-Packard. Excel, Windows en Word zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft. Intel is een geregistreerd handelsmerk van Intel. WordPerfect is een geregistereerd handelsmerk van Corel.

