

Appendice

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La presente appendice fornisce una dettagliata descrizione di Readiris.

Riconoscimento	tecnologia Connectionist estrazione delle caratteristiche omnifont procedure di autoapprendimento derivate da una tecnica brevettata di rete neurale analisi linguistica e del contesto modulo di apprendimento estremamente efficace
Supporto linguistico	52 lingue (italiano, afrikaans, albanese, basco, bielorusso, brasiliano, bulgaro, catalano, ceco, corso, croato, danese, estone, finlandese, francese, frisone, greco, inglese americano, inglese britannico, irlandese (gaelico), islandese, lituano, lussemburghese, macedone, malese, norvegese, norvegese (nynorsk), olandese, polacco, portoghese, rumeno, russo, scozzese (gaelico), serbo, slovacco, sloveno, spagnolo, svedese, swahili, tagalog, tedesco, turco, ucraino e ungherese) 6 modalità di lingue miste (bulgaro-inglese, bielorusso-inglese, greco-inglese, macedone-inglese, russo-inglese e ucraino-inglese)



moduli linguistici che utilizzano la conoscenza di sillabe e un vocabolario di 100.000 parole per ogni lingua

Set di caratteri

tutti i set di caratteri americani ed europei, compresi gli alfabeti dell'Europa centrale, cirillico ("russo"), balto e greco

uso di set di caratteri misti per il riconoscimento di parole "occidentali" (nomi propri, marche, ecc.) in documenti in cirillico ("russo") e greco

modalità numerica per il riconoscimento di tabelle numeriche

possibilità di addestramento a qualsiasi simbolo speciale: simboli matematici e scientifici, segni grafici decorativi, ecc.

Qualità di stampa

materiale tipografico, dattiloscritto, stampato su laser e a getto d'inchiostro, stampe a matrice di punti "qualità corrispondenza" ("25 pin") e a matrice di punti bozza ("9 pin")

capacità di riconoscere righe inclinate 7 gradi

Font

potenzialmente qualsiasi tipo di carattere proporzionale e fisso ("monospaziato")

stile normale, grassetto, corsivo e sottolineato

individuazione e riproduzione del tipo di font (serif - sans serif, proporzionale - fisso), dello stile (grassetto, corsivo, sottolineato) e delle dimensioni dei caratteri del documento originale in modalità "autoformattazione"

dimensioni dei caratteri da 6 a 72 punti (da 0,21 a 2,54 cm)

riconoscimento di capolettere (“drop letters”)

Interfaccia utente

funzionamento basato sulla barra degli strumenti
modalità automatica che consente l'OCR “con un solo clic”
verifica utente mediante messaggi a comparsa (“popup”)
funzionamento autonomo o richiamo dall'interno di applicazione Windows mediante la capacità “Connect”
disponibilità di set di comando DDE ad integrazione della funzione di OCR

Anteprima

anteprima immagine con 5 livelli di zoom e 3 comandi di rotazione
analisi automatica della pagina estremamente accurata, in grado di riconoscere righe inclinate e distinguere zone di testo, tabelle ed elementi di grafica
individuazione di testo bianco su sfondo nero con inversione automatica al momento del riconoscimento e inversione delle immagini di tutte le pagine scandardizzate
organizzazione manuale in finestre regolabile di zone rilevanti utilizzando finestre rettangolari e poligonali
immagazzinamento di modelli di divisione in zone per impieghi successivi

Output di testo

appunti di Windows e tutti i principali programmi di videoscrittura e formati di testo
l'individuazione deli paragrafo assicura il ritorno a capo automatico



l'“autoformattazione” ricrea la copia facsimile del documento originale mediante la *formattazione della parola* - tipo di font (serif - sans serif, proporzionale - fisso), stile (grassetto, corsivo, sottolineato) e dimensioni del carattere -, la *formattazione del paragrafo* - allineamento (a sinistra, giustificato) e indentazione - e la *formattazione della pagina* - posizionamento di blocchi di testo, colonne ed elementi di grafica

Output di tabelle

appunti di Windows e formato di tabelle generico, compresi Excel e Lotus 1-2-3

individuazione e riproduzione di tabelle in fogli elettronici e programmi di videoscrittura

Output di grafica

elementi di grafica in bianco e nero in formato TIFF (compressato) e Paintbrush (PCX)

elementi di grafica inclusi in file RTF quando viene applicata l'“autoformattazione”

Supporto scanner

supporta un'ampia gamma di scanner da tavolo, con alimentazione a foglio e manuali e periferiche “tutto in uno” (MFPs - “multifunctional peripherals”)

compatibile con lo standard per scanner Twain

supporta piattaforme di scansione Visioneer PaperPort, HP Document Assistant, HP JetSuite, Microtek PageSuite e Primax PaperEase

Input di grafica

immagini in bianco e nero in formato TIFF (non compressato, packbits, compressato di Gruppo 3 e Gruppo 4), Paintbrush (PCX) e bitmap di Windows (BMP)

consente il riconoscimento diretto di file di fax
“trascinare selezione” di immagini alla zona di immagine
di Readiris

Requisiti del sistema un PC Intel 486 con 16 MB di RAM e 30 MB di spazio libero su disco. Si consiglia un PC Pentium con 32 MB di RAM per Windows NT 4.0 e per l'utilizzo della capacità “Connect”
i sistemi operativi Windows 98, 95 o Windows NT 4.0
disponibile la versione per MacOS

Versioni linguistiche italiano, ceco, francese, greco, inglese, olandese, polacco, russo, spagnolo e tedesco