



# **AccuRead OCR**

---

## **Beheerdershandleiding**

# Inhoudsopgave

<b>Overzicht.....</b>	<b>3</b>
Ondersteunde toepassingen.....	3
Ondersteunde indelingen en talen.....	4
OCR-prestaties.....	4
Voorbeelddocumenten.....	6
<b>Toepassing configureren.....</b>	<b>10</b>
De OCR-instellingen configureren.....	10
<b>Veelgestelde vragen.....</b>	<b>11</b>
<b>Kennisgevingen.....</b>	<b>12</b>
<b>Index.....</b>	<b>13</b>

# Overzicht

Met *AccuRead OCR* kunt u de OCR-functie (optische tekenherkenning) van uw multifunctionele printer (MFP) gebruiken om documenten te digitaliseren. Dit heeft de volgende voordelen:

- Verbeterd documentbeheer dankzij zoek- en bewerkingsfuncties
- Grotere productiviteit
- Minder fouten
- Snellere verwerkingstijd
- Gebruik van opkomende technologieën

De applicatie gebruiken om een doorzoekbaar of bewerkbaar bestand van gedrukte documenten te maken. In vergelijking met de traditionele desktop OCR-oplossing, combineert de *AccuRead OCR* de scan- en OCR-stappen in één proces. Voor de toepassing hoeft u geen TWAIN- of ISIS-stuurprogramma's (Image and Scanner Interface Specification (Afbeeldings- en scannerinterfacespecificaties)) te installeren of scandoelen aan te passen.

**Opmerking:** De scanresolutie van OCR is op 300 dpi vergrendeld voor betere herkenningresultaten. Uitgebreide tests laten zien dat scannen bij 300 dpi aanzienlijk nauwkeuriger is dan scannen met lagere resoluties. Er zijn geen verbeteringen ontdekt bij het scannen met resoluties hoger dan 300 dpi.

## Systemeisen

- 4,3-, 7-, of 10-inch MFP met vaste schijf
- *AccuRead OCR*-licentie
- RAM minimaal 512 MB

## Ondersteunde toepassingen

- **AccuRead Automate**—Documenten scannen en classificeren, inhoud vanuit velden extraheren en deze naar een netwerk- of e-mailbestemming sturen.
- **Scanprofiel:** scan een document naar een computer.
- **Scannen naar USB**—Documenten scannen naar een flashstation.
- **E-mail**—Documenten scannen en daarna naar een e-mailadres sturen.
- **FTP**—Documenten rechtstreeks naar een FTP-server (File Transfer Protocol) scannen.
- **Scan to Network en Scan to Network Premium:** scan een document en verstuur het naar een netwerkmap.
- **Solution Composer**—Bouw aangepaste workflowoplossingen voor MFP's met de toepassing Solution Composer Agent.

**Opmerking:** Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie.

## Ondersteunde indelingen en talen

### Bestandsindelingen output

- **Doorzoekbaar PDF-bestand (PDF):** één bestand met meerdere pagina's dat kan worden weergegeven met een PDF-lezer.
- **Tekst (TXT):** een eenvoudig tekstdocument met beperkte ondersteuning van opmaakopties.
- **Rich text format (RTF):** een tekstdocument met ondersteuning van opmaak voor tekstbestanden en afbeeldingen in de tekst.

**Opmerking:** Deze optie is alleen beschikbaar in bepaalde toepassingen. Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie.

### herkende talen

- Deens
- Nederlands
- Engels
- Fins
- Frans
- Duits
- Hongaars
- Italiaans
- Noors
- Pools
- Portugees
- Spaans
- Zweeds

## OCR-prestaties

Prestaties van AccuRead OCR worden berekend als de tijd die het kost om een document te scannen totdat u de resulterende digitale uitvoer ontvangt.

Lexmark heeft testsuites beoordeeld van standaardorganisaties, zoals de International Standards Organization (ISO) en de International Electrotechnical Commission (IEC), en daaruit ISO/IEC 24735 geselecteerd. Met behulp van deze suite zijn tests uitgevoerd voor scans in zwart-wit en kleur op een MX811 MFP met een basisgeheugen van 1 GB en een geïnstalleerde vaste schijf.

## Voorbeeldafbeeldingen meegeleverd bij de testsuite

### Color Tutorial Topics

What is encoded 'in' image code values?  
...Image state explained

When to encode for print?  
...Early binding vs. late binding workflows

Why doesn't "perfect" math always yield a usable profile or desirable imaging result?  
...Color processing computational quality

How are white point, black point, and gamut extent rendered or re-rendered?  
...Essentials of color management

Color preference vs. color matching?  
...Building rendering intent transforms

Re-rendering to another output?  
...Device to device profile construction for interoperability

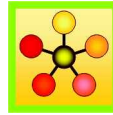


Understand how to take and preserve great photos!

### Give and take:

"From the trenches" expert user Q&A:  
Color managed use case examples from creative and prepress workflows  
Audience recommendations on future directions for color management

Wine & Cheese Networking Event:  
Products and Applications Industry  
Color Management Demonstrations



Ms. Jane Smith  
999 Standards Way  
Cooperativesville, UN 00000

Mr. K.D. Sang  
333 Good Fortune Avenue  
Exploration Point, UN 11111

Dear Mr. Sang,

International Standards and their development process support:

- facilitation of global trade,
- improvement of quality, safety security, environmental and consumer protection, as well as the rational use of natural resources,
- global dissemination of technologies and good practices,

all if which contribute to economic and social progress.

Through the network and collaboration of national member bodies, international liaisons, industry consortia, and dedicated experts, the international standards bodies constitute a leading platform for the production of global, market relevant international standards.

The consensus-building mechanisms employed in the development of these international standards are recognized and relied upon by industry, public authorities, consumers, and other stakeholders, thus helping to accomplish the aim of "one standard, one test, and one conformity assessment procedure accepted everywhere."

In this way, international standards organizations and their standards products contribute to a more efficient and sustainable world economy.

Sincerely,

Jane Smith

See You There!!!

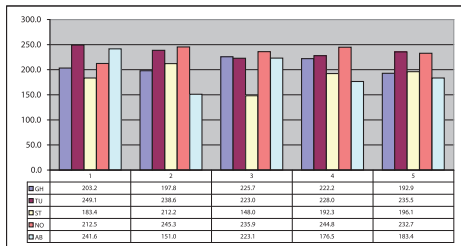
### Summary Sheet Version 3.2

#### Intermediate Results

Final Report finished by time of final reporting.

	EU	NA/SA	LA	Asia	AF/AU	EUE	NW	SW	ME	SE	MW	IST
First	99.0	17.6	51.9	112.2	142.9	104	199.1	6.6	173.0	178.0	153.4	124.5
Second	153.2	147.8	126.6	143.6	121.4	138.4	50.9	188.6	139.0	45.5	32.3	133.4
Third	32.5	57.3	175.7	91.4	84.0	56.6	163.1	67.5	85.4	53.5	185.5	29.0
Fourth	46.7	93.7	24.2	172.2	47.9	132.6	26.7	128.9	163.1	103.9	162.3	55.6

Estimate: 203.2 197.8 225.7 222.2 192.9 188.4 249.1 238.6 223.0 228.0 235.5 183.4



	EU	NA/SA	LA	Asia	AF/AU	EUE	NW	SW	ME	SE	MW	IST
Ein	158.5	98.0	84.8	146.1	186.0	114.9	20.9	168.6	155.8	174.7	191.6	35.0

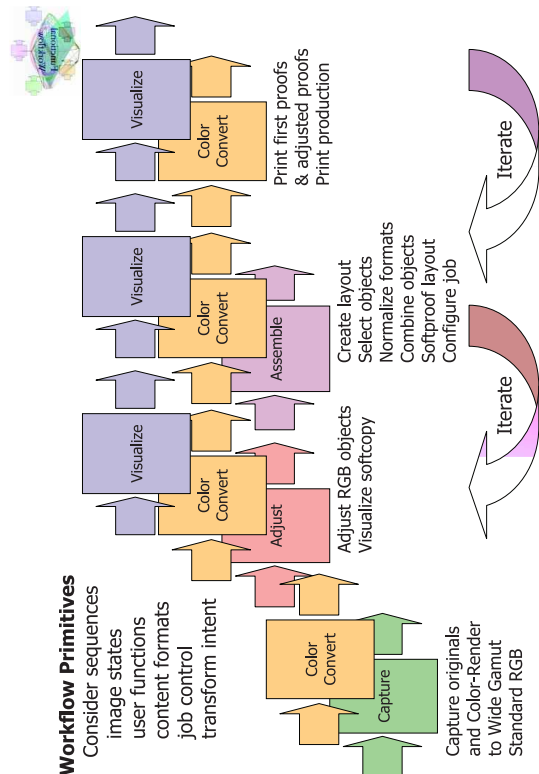
	P	G	T	O	Z	I	R	Q	L	C	Y	M
Zwei	88.1	12.1	69.5	119.6	99.2	162.5	90.6	106.2	194.8	79.6	160.5	31.0
Drie	79.7	6.0	93.8	13.6	178.5	33.5	195.3	32.6	75.6	136.3	43.2	15.2

	J	R	O	T	Z	P	G	C	L	Q	M	Y
Funf	162.2	67.9	142.3	117.5	31.1	73.1	156.0	38.8	47.4	182.7	25.9	74.6
Vier	34.5	79.3	44.4	144.7	64.5	132.4	85.5	185.9	117.7	117.7	22.1	101.0

Estimate: 212.2 148.0 192.3 196.1 236.0 212.5 245.3 235.9 244.8 232.7 241.6 151.0

	EU	NA/SA	LA	Asia	AF/AU	EUE	NW	SW	ME	SE	MW	IST
Total	415.4	345.8	418.0	418.3	428.8	400.9	494.4	474.5	467.8	460.7	477.1	334.4

Last Update: April 2006  
# of Regions: 11.0



De omstandigheden van de scantest zijn als volgt:

- Voor alle scans zijn documenten met 1, 10 en 25 pagina's gebruikt.
- Scans zijn meerdere keren herhaald voor reproduceerbaarheid.
- Zwart-witscans zijn ingesteld op grijstinten.
- De instellingen voor elke scan bevatten de automatische documentinvoer, enkelzijdig afdrukken, letter en het type combinatie tekst/foto.
- Voor het scannen naar USB zijn standaardinstellingen gebruikt om de bestanden naar een flashstation te versturen.

### Gemiddelde testresultaten

Scantype	Prestatieresultaten
Zwart-witscan	4-6 seconden per pagina
Kleurenscaan	7-10 seconden per pagina

## Voorbeelddocumenten

AccuRead OCR werkt het beste op documenten met een hoog contrast tussen de tekst en de achtergrond.

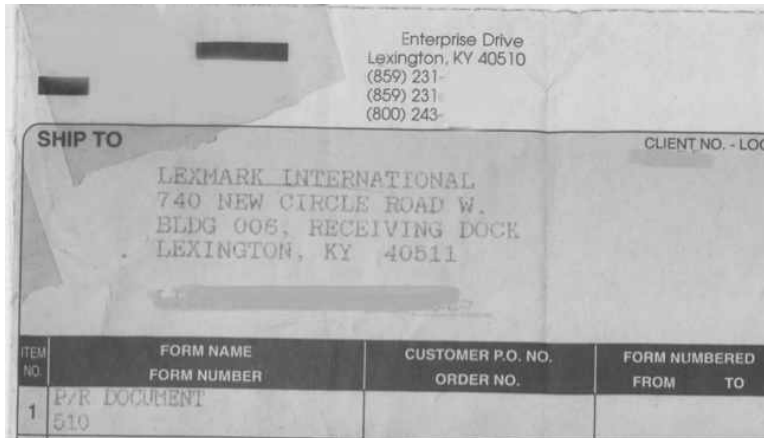
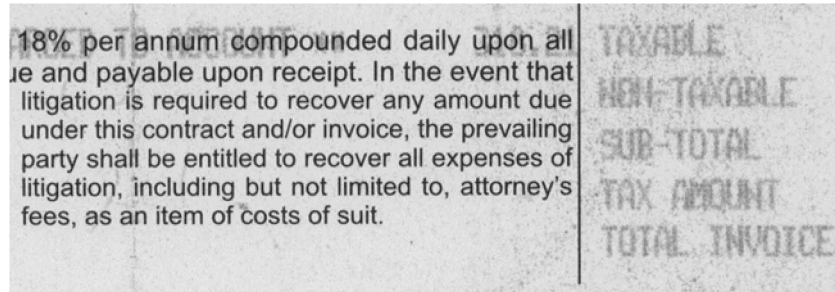
Reporting agent: John Doe - Agent Claim: 030205-623 1234A35-44B Claim rep:	Agent code: 11-117 Claim office: Santa Ana Claim rep phone:
INSURED-----	
Coverage: A 11/300/50, P13, D450 INCL GLASS, G450, V 100/300, 8 Q1 Policy number: 623 1234A35-44B Insured: John Smith	
Date of loss: 03-01-05 Time of Loss: 5:00 PM Date reported: 03-02-05	Address: 111 North Street City: Santa Ana Phone: (949) 727-1733 Contact: John
Location of Loss: First Street	
VEHICLE 1 -----	
Insured vehicle/year/make/model/bodystyle: VIN: HSBME567234CV002288 Prior damage: Principal damage: REAR OF VEHICLE	2000 FORD FIESTA 4DR License number/state: 1Z45688
Driver: Smith, John	
Age: 24 Date of birth: 11-22-80 Sex: M Injuries: BROKEN NOSE, MULTIPLE ABRASIONS, NECK AND SHOLDER ARE SORE	

Item	Units	Description
1	1	<b>Measurement device q/m-meter</b> S/N #137 081 with automatic control of the airflow incl. software for Windows XP/7 and USB interface <b>net weight:</b> 25 kg <b>Tariff code:</b> 902780110
2	1	<b>Soft blow off cell</b> for q/m-meter <b>net weight:</b> 0,1 kg <b>Tariff code:</b> 902780110
3	1	<b>Mobile cage</b> to sample from surfaces especially for toner. New development for testing without charge <b>net weight:</b> 1 kg <b>Tariff code:</b> 902780110

All Prices are in : USD	Subtotal :	7,960.00
Remit To: CORPORATION COLLECTIONS CENTER DRIVE CHICAGO IL 60693 UNITED STATES	Tax:	349.24
	Total Invoice Amount:	8,309.24

Documenten met een laag contrast tussen de tekst en de achtergrond of die zowel lichte en donkere tekst bevatten moeten van te voren langer worden verwerkt. OCR-nauwkeurigheid kan worden verbeterd door de scaninstellingen aan te passen of door een servergebaseerde OCR-oplossing te gebruiken.

Accounts Payable PO Box Lexington KY  USA		
DATE	ACCOUNT No.	INTERNAL ORDER No.
03.07.12		MA1696
ITEM	STOCK NUMBER/DESCRIPTION	
1	Doctor Blade Scrap May 2012 Comm. Code: Net Unit Wt: Kg	



Onder andere de volgende documenten zijn niet ideaal voor AccuRead OCR of servergebaseerde OCR:

- Afbeeldingen met veel storing die vergelijkbaar in kleur is met de tekst
- Afbeeldingen met donkere tekst op een donkere achtergrond
- Lichte afbeeldingen met dotmatrix tekens

UPC#	ITEM	DESC
7304000218	112 108	WHGRN 6IN RL
7314000453	526 964	DARK SW WHE
7313002593	204 188	BRAISIN MFN 6P
6266230301	577 562	THKSL RDTOP32
6266230302	580 563	RSN RTOP 320
6266230333	5680	SAND WHITE 24OZ
6266230332	5681	SAND WHEAT 24OZ
7314002423	52 432	SL ST CRNRY2#
7314003206	350 431	PP NAT GRN 20
4812118904	2030	SAHARA PITAWHI6P
4812127707	2066	THOMAS PL NY BGL
7314003148	94 04P	.PK DIN RL 20
7314002293	173 417	HDAGIE RLS6P
7314000454	390	TELERAS 22 OZ 6P



CHW  
ST MARYS - MAIN DEPART  
NORTH 3RD AVENUE  
PHOENIX - AZ 85013

# Toepassing configureren

## De OCR-instellingen configureren

**Opmerking:** De procedures kunnen per ondersteunde toepassing verschillen.

**1** Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer.

**Opmerking:** Zoek het IP-adres op het startscherm van de printer.

**2** Klik in de Embedded Web Server op **Instellingen > OCR-instellingen**.

**3** Pas de scanopties aan.

- **Automatisch draaien**—Hiermee worden gescande documenten automatisch naar de correcte stand gedraaid.
- **Optimaliseren**—Verwijdert kleine afwijkingen of vlekjes op afbeeldingsresultaten voor OCR-verwerking. Deze optie verandert niet de output van het gescande document.
- **Inversiedetectie**—Verbeterd herkenning van witte tekst op een zwarte achtergrond.
- **Automatische contrastverbetering**—Verbeterde herkenning van documenten met laag contrast, zoals grijze tekst op een donkere achtergrond. Deze optie verandert niet de output van het gescande document.

**4** Klik op **Herkende talen** om ondersteuning voor andere talen in te schakelen.

**5** Klik op **Verzenden**.

## Veelgestelde vragen

### **Kan AccuRead OCR handgeschreven teksten lezen?**

Nee, de toepassing ondersteunt geen intelligente tekenherkenning (ICR (intelligent character recognition)) die nodig is voor handschriftherkenning.

### **Voor welke soort documenten is AccuRead OCR geschikt?**

AccuRead OCR kan afgedrukte documenten lezen met een hoog contrast tussen de tekst en de achtergrond. Zie "[Voorbeelddocumenten](#)" op pagina 6 voor meer informatie.

### **Wat is het grootste papierformaat dat AccuRead OCR ondersteunt?**

A3 is het grootste papierformaat dat door de toepassing wordt ondersteund. Voor het scannen van documenten die groter zijn dan A4 is wellicht meer geheugen nodig.

# Kennisgevingen

## Informatie over deze editie

April 2015

**De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE

VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien, wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

Ga naar <http://support.lexmark.com> voor technische ondersteuning van Lexmark.

Ga naar [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) voor informatie over supplies en downloads.

© 2015 Lexmark International Inc.

**Alle rechten voorbehouden.**

## GOVERNMENT END USERS

The Software Program and any related documentation are "Commercial Items," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101, "Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7207-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Software Documentation are licensed to the U.S. Government end users (a) only as Commercial Items and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein.

## Handelsmerken

Lexmark en het Lexmark logo zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

# Index

## B

bestandsindelingen  
ondersteund 4

## D

documenten  
voorbeeld 6

## O

OCR-instellingen  
configureren 10  
OCR-instellingen configureren 10  
OCR-prestaties 4  
ondersteunde  
bestandsindelingen 4  
ondersteunde talen 4  
ondersteunde toepassingen 3  
originele documenten  
ideale eigenschappen 6  
overzicht 3

## T

talen  
ondersteund 4  
toepassingen  
ondersteund 3

## V

veelgestelde vragen 11  
Veelgestelde vragen 11  
voorbeelddocumenten 6