



AccuRead OCR

Vodič za administratora

Sadržaj

Povijest promjena.....	3
Pregled.....	4
Zahtjevi sustava.....	4
Podržane aplikacije.....	4
Podržani formati i jezici.....	5
Radne karakteristike OCR-a.....	6
Ogledni dokumenti.....	8
Konfiguriranje aplikacije.....	12
Konfiguriranje postavki OCR-a.....	12
Često postavljana pitanja.....	13
Obavijesti.....	14
Indeks.....	15

Povijest promjena

Srpanj 2016.

- Dodana podrška za hrvatski, japanski, korejski, rumunjski, srpski, pojednostavljeni kineski, slovački, slovenski i tradicionalni kineski.
- Dodana podrška za format datoteka DOCX.

Siječanj 2016.

- Prvo izdanje dokumenta za višenamjenske uređaje s dodirnim zaslonom nalik onome kod tableta.

Pregled

AccuRead™ OCR omogućava upotrebu značajke za optičko prepoznavanje znakova (OCR) višenamjenskog uređaja (MFP) prilikom digitalizacije dokumenata, što ima sljedeće prednosti:

- Napredno upravljanje dokumentima upotrebom funkcija za pretraživanje i uređivanje
- Veća produktivnost
- Manje pogrešaka
- Brža obrada
- Upotreba novih tehnologija

Upotreba aplikacije za izradu datoteka koje se mogu pretraživati i uređivati iz fizičkih dokumenata. Za razliku od tradicionalnih računalnih OCR rješenja, AccuRead OCR kombinira skeniranje i OCR u jedinstveni proces. Aplikacija ne zahtijeva instalaciju TWAIN ili ISIS (Image and Scanner Interface Specification) upravljačkih programa ili pak podešavanje odredišnog skeniranja.

Napomena: Razlučivost skeniranja za OCR zaključana je na 300 dpi radi postizanja boljih rezultata prepoznavanja. Temeljitim testiranjem utvrđeno je kako se skeniranjem pri 300 dpi postiže značajno veća preciznost no skeniranjem pri nižim razlučivostima. Skeniranjem pri razlučivostima iznad 300 dpi nisu utvrđena daljnja poboljšanja.

Zahtjevi sustava

- Višenamjenski uređaj s platformom Embedded Solutions Framework (eSF) v5 i tvrdim diskom
- Najmanje 1 GB RAM memorije
- AccuRead OCR licenca

Podržane aplikacije

- **AccuRead Automate**—Skeniranje i klasifikacija dokumenata, izdvajanje sadržaja iz polja te slanje na mrežno odredište ili na adresu e-pošte.
- **Profil za skeniranje**—Skeniranje dokumenta na računalo.
- **USB pogon**—Skeniranje dokumenta na flash pogon.
- **E-pošta**—Skeniranje dokumenta i njegovo slanje na adresu e-pošte.
- **FTP**—Skeniranje dokumenta izravno na FTP poslužitelj.
- **Scan Center**—Skeniranje dokumenta i njegovo slanje na jedno ili više odredišta.
- **Solution Composer**—Izrada prilagođenih rješenja za tijek rada za višenamjenske uređaje s aplikacijom Solution Composer Agent.

Napomena: Više informacija potražite u dokumentaciji aplikacije.

Podržani formati i jezici

Formati izlaznih datoteka

- **Pretraživi PDF**—Jedna datoteka s više stranica, može se otvoriti PDF preglednikom.
- **Tekst (TXT)**—Jedan tekstualni dokument koji podržava ograničene opcije formatiranja.
- **Format RTF**—Tekstualni dokument koji podržava tekstualni format uz dodatak slika.

Napomena: Ova opcija dostupna je samo u nekim aplikacijama. Više informacija potražite u dokumentaciji aplikacije.

- **DOCX**—Dokument koji se temelji na XML formatu (Extensible Markup Language), koji može sadržavati tekst, objekte, stilove, formatiranje i slike.

Napomena: Neke slike, objekti ili formatiranja na skeniranom dokumentu možda neće izgledati identično kao na originalnom dokumentu.

Prepoznavanje jezika

- Hrvatski
- Češki
- Danski
- Nizozemski
- Engleski
- Finski
- Francuski
- Njemački
- Grčki
- Mađarski
- Talijanski
- Japanski
- Korejski
- Norveški
- Poljski
- Portugalski
- Rumunjski
- Ruski
- Srpski
- Pojednostavljeni kineski
- Slovački
- Slovenski
- Španjolski
- Švedski
- Tradicionalni kineski
- Turski

Radne karakteristike OCR-a

Radne karakteristike AccuRead OCR-a mjere se vremenom koje je potrebno za skeniranje dokumenta sve dok ne primite konačni digitalni rezultat.

Tvrtka Lexmark™ pregledala je testne pakete koje su izradile organizacije za standarde kao što su Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) i Međunarodna elektrotehnička komisija (IEC) te je odabrala ISO/IEC 24735. U sklopu tog paketa, testiranje je izvršeno s crno-bijelim skenovima i skenovima u boji, na višenamjenskom uređaju CX720 s 4GB RAM memorije i tvrdim diskom.

Ogledne slike uključene u testni paket

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

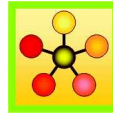


Understand how to take and preserve great photos!

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 of 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.

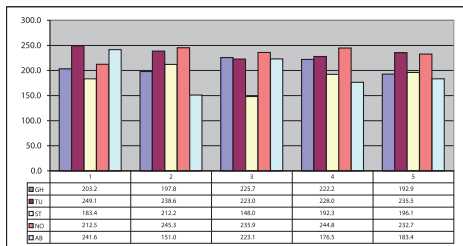
Sincerely,

Jane Smith

See You There!!!

Summary Sheet Version 3.2 Intermediate Results Final Report finished by time of final reporting.

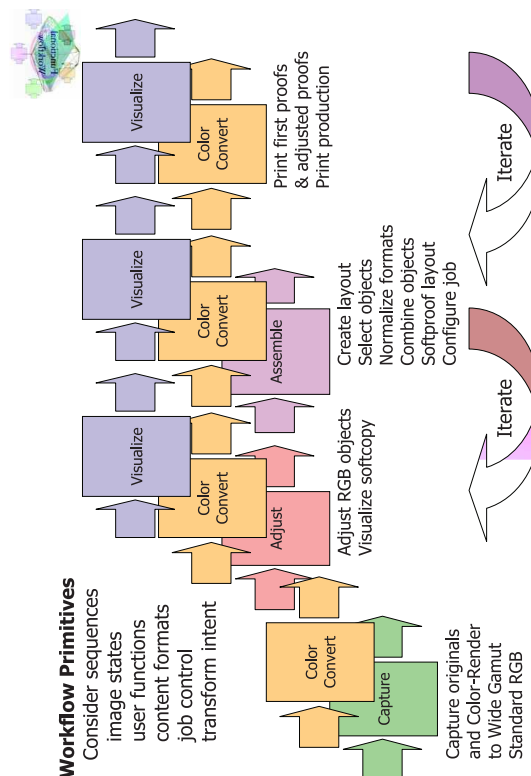
	EU	NA/SA	LA	Asia	AF/AU	EUE	NW	SW	ME	SE	MW	IST
First	99.0	17.6	51.9	112.2	142.9	10.4	199.1	6.6	173.0	178.0	153.4	124.5
Second	153.2	147.8	126.6	143.6	121.4	138.4	50.9	186.8	139.0	45.5	32.3	133.4
Third	32.5	57.3	175.7	91.4	84.0	56.6	163.1	67.5	85.4	53.5	185.5	29.0
Fourth	46.7	93.7	24.2	172.2	47.9	132.6	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	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
I	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	416.0	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



Uvjeti za testiranje skeniranja bili su sljedeći:

- Za sva skeniranja koristili smo dokumente od 1, 10 i 25 stranica.
- Skeniranja smo ponavljali nekoliko puta kako bi se osigurala točnost rezultata.
- Crno-bijeli skenovi postavljeni su na tonove sive.
- Postavke za svaki od skenova obuhvaćale su automatski ulagač dokumenata, jednostrani ispis, format Letter te kombinaciju teksta i fotografije.
- Koristili smo skeniranje na flash pogon sa zadanim postavkama.

Prosječni rezultati testiranja

Vrsta skeniranja	Rezultati radnih karakteristika
Crno-bijelo skeniranje	3–6 sekundi po stranici
Skeniranje u boji	4–7 sekundi po stranici

Ogledni dokumenti

AccuRead OCR najbolje funkcionira s dokumentima kod kojih postoji velik kontrast između teksta i pozadine.

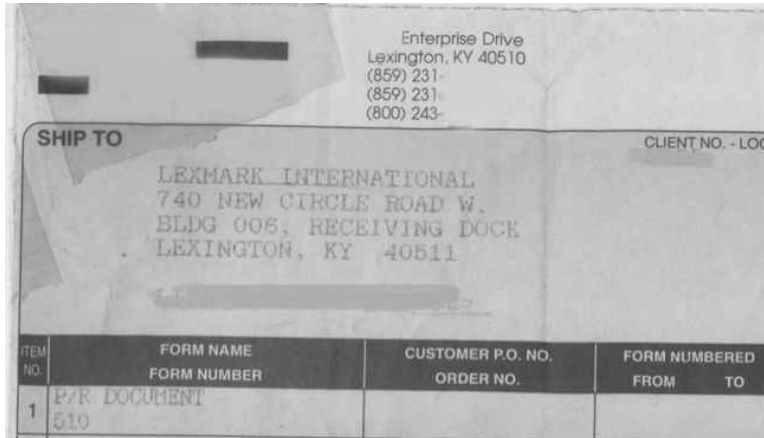
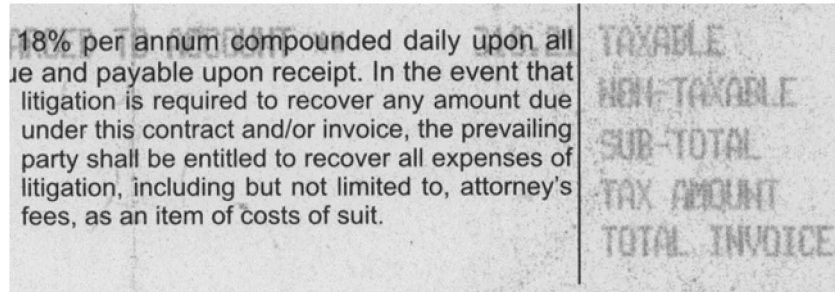
Reporting agent: John Doe - Agent Claim: 030205-623 1234A35-44B Claim rep:	Agent code: 11-117 Claim office: Santa Ana Claim rep phone:
INSURED-----	
Coverage: A 11/300/50, P13, D450 INCL GLASS, G450, V 100/300, 8 Q1 Policy number: 623 1234A35-44B Insured: John Smith	
Date of loss: 03-01-05 Time of Loss: 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	Measurement device q/m-meter S/N #137 081 with automatic control of the airflow incl. software for Windows XP/7 and USB interface net weight: 25 kg Tariff code: 902780110
2	1	Soft blow off cell for q/m-meter net weight: 0,1 kg Tariff code: 902780110
3	1	Mobile cage to sample from surfaces especially for toner. New development for testing without charge net weight: 1 kg Tariff code: 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

Dokumenti s malim kontrastom između teksta i pozadine ili pak oni kod kojih se koriste svijetla i tamna boja fontova zahtijevaju napredniju obradu. Preciznost OCR-a može se povećati podešavanjem postavki skeniranja ili upotrebom poslužiteljskog OCR rješenja.

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	



Dokumenti koji nisu idealni za AccuRead OCR ili poslužiteljski OCR uključuju sljedeće:

- Slike s previše šuma koji je bojom sličan tekstu
- Slike s tamnim tekstom na tamnoj pozadini
- Svijetle slike s matričnim znakovima

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	HOAGIE RLS6P
7314000454	390	TELERAS 22 OZ 6P

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

Konfiguriranje aplikacije

Konfiguriranje postavki OCR-a

Napomena: Postupci se mogu razlikovati ovisno o podržanoj aplikaciji.

1 U aplikaciji Embedded Web Server učiniti nešto od sljedećeg:

- Pritisnite **Postavke > E-pošta > Zadane postavke e-pošte > Globalne postavke OCR-a**.
- Pritisnite **Postavke > FTP > Zadane postavke za FTP > Globalne postavke OCR-a**.
- Pritisnite **Postavke > USB pogon > Skeniranje na flash pogon > Globalne postavke OCR-a**.

Napomena: Za druge aplikacije za skeniranje odaberite postavke OCR-a u odjeljku Aplikacije. Više informacija potražite u dokumentaciji aplikacije.

2 Odaberite jednu ili više od sljedećih postavki skeniranja:

- **Automatska rotacija**—Automatska rotacija skeniranih dokumenata u odgovarajuće usmjerenje, ovisno o usmjerenju znakova u dokumentu.
- **Uklanjanje šuma**—Uklanjanje pozadinskog šuma slike, npr. malih nesavršenosti ili mrlja na dobivenim slikama prije OCR obrade. Ova opcija ne utječe na izgled skeniranog dokumenta.
- **Poboljšanje automatskog kontrasta**—Poboljšanje prepoznavanja znakova na dokumentima s malim kontrastom (primjerice sivi tekst na zasjenjenoj pozadini). Ova opcija ne utječe na izgled skeniranog dokumenta.

3 Prema potrebi pritisnite **Prepoznavanje jezika**, odaberite jedan ili više jezika za koje želite da ih aplikacija na dokumentu prepozna i pritisnite **Spremi**.

Napomena: Omogućavanjem više jezika mogli biste smanjiti preciznost OCR-a. Odaberite isključivo potrebne jezike.

4 Pritisnite **Spremi**.

Često postavljana pitanja

Može li AccuRead OCR očitati rukopis?

Ne, aplikacija ne podržava inteligentno prepoznavanje znakova (ICR) kako je potrebno za prepoznavanje rukopisa.

Za kakve vrste dokumenata možete koristiti AccuRead OCR?

AccuRead OCR može očitavati tiskane dokumente kod kojih postoji velik kontrast između teksta i pozadine. Za dodatne informacije pogledajte [“Ogledni dokumenti” na 8. str.](#)

Koje su maksimalne dimenzije papira koje podržava AccuRead OCR?

Maksimalna dimenzija papira koje aplikacija podržava je A3. Za skeniranje dokumenata koji su veći od A4 možda ćete trebati više memorije.

Obavijesti

Obavijest o izdanju

Srpanj 2016.

Sljedeći se odlomak ne primjenjuje u bilo kojoj državi u kojoj su njegove odredbe u neskladu s lokalnim zakonom: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PRUŽA OVU PUBLIKACIJU "TAKVU KAKVA JEST", BEZ IKAKVOG JAMSTVA, IZRIČITOG ILI PODRAZUMIJEVANOG, UKLJUČUJUĆI, ALI BEZ ODGOVORA NA NAVEDENO, PODRAZUMIJEVANA JAMSTVA PRIKLADNOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke savezne države ne dopuštaju ograničavanje izričitih i podrazumijevanih jamstava te se stoga ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ova publikacija može sadržavati tehničke ili tipografske pogreške. Ovdje sadržane informacije povremeno se mijenjaju; te promjene naći će se u naknadnim izdanjima. Poboljšanja ili promjene opisanih proizvoda ili programa mogu se primijeniti u bilo koje vrijeme.

U ovoj publikaciji spominju se određeni proizvodi, programi ili usluge, ali to ne znači da ih proizvođač namjerava učiniti dostupnima u svim državama u kojima posluje. Kada se spominje određeni proizvod, program ili usluga, time se ne tvrdi niti se podrazumijeva da se smije koristiti isključivo dotični proizvod, program ili usluga. Umjesto njega, može se koristiti i bilo koji drugi proizvod, program ili usluga sličnih funkcionalnosti koja ne narušava nikakva postojeća prava intelektualnog vlasništva. Procjena i provjera rada u kombinaciji s drugim proizvodima, programima ili uslugama, osim onima koje je proizvođač izričito naveo, odgovornost je korisnika.

Ako trebate tehničku podršku tvrtke Lexmark, posjetite <http://support.lexmark.com>.

Ako trebate informacije o potrošnom materijalu i preuzimanjima, posjetite www.lexmark.com.

© 2016 Lexmark International, Inc.

Sva prava zadržana.

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.

Zaštitni znakovi

Lexmark, logotip Lexmark i AccuRead zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Lexmark International, Inc. Ili njezinih podružnica u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.

Svi drugi zaštitni znakovi vlasništvo su odgovarajućih vlasnika.

Indeks

A

aplikacije
podržano 4

D

dokumenti
uzorak 8

F

formati datoteka
podržano 5

J

jezici
podržano 5

K

konfiguriranje postavki OCR-
a 12

N

Najčešća pitanja 13

O

ogledni dokumenti 8
originalni dokumenti
idealne karakteristike 8

P

podržane aplikacije 4
podržani formati datoteka 5
podržani jezici 5
Postavke OCR-a
konfiguriranje 12
povijest promjena 3
pregled 4

R

Radne karakteristike OCR-a 6

Z

zahtjevi sustava 4

Č

često postavljana pitanja 13