



AccuRead OCR

Vodič za administratora

Sadržaj

Istorija promena.....	3
Pregled.....	4
Sistemske zahteve.....	4
Podržane aplikacije.....	4
Podržani formati i jezici.....	5
Performanse optičkog prepoznavanja znakova.....	6
Uzorci dokumenata.....	8
Konfigurisanje aplikacije.....	12
Konfigurisanje postavki optičkog prepoznavanja znakova.....	12
Najčešća pitanja.....	13
Obaveštenja.....	14
Indeks.....	15

Istorija promena

jul 2016.

- Dodata je podrška za hrvatski, japanski, korejski, rumunski, srpski, pojednostavljeni kineski, slovački, slovenački i tradicionalni kineski.
- Dodata je podrška za format datoteka DOCX.

januar 2016.

- Prvo izdanje dokumenta za višenamenske proizvode sa ekranom osetljivim na dodir poput onog kod tableta.

Pregled

AccuRead™ OCR vam omogućava da koristite optičko prepoznavanje znakova (OCR) na višenamenskom proizvodu radi digitalizovanja dokumenata, čime dobijate sledeće prednosti:

- Poboľjšano upravljanje dokumentima zahvaljujući funkcijama pretrage i uređivanja
- Povećana produktivnost
- Manje grešaka
- Veća brzina obrade
- Korišćenje novih tehnologija

Aplikaciju koristite za kreiranje datoteka koje mogu da se pretražuju ili uređuju od fizičkih dokumenata. U poređenju sa tradicionalnim stonim rešenjem za optičko prepoznavanje znakova, AccuRead OCR kombinuje korake skeniranja i optičkog prepoznavanja znakova u jedan proces. Aplikacija ne zahteva da instalirate TWAIN ili Image and Scanner Interface Specification (ISIS) upravljačke programe niti da podešavate odredišta za skeniranje.

Napomena: Rezolucija skeniranja za OCR fiksirana je na 300 tpi radi poboljšavanja rezultata prepoznavanja. Temeljno testiranje pokazalo je da skeniranje pri 300 tpi daje značajno veću stopu preciznosti u odnosu na skeniranje pri nižim rezolucijama. Poboljšanja nisu uočena kod skeniranja pri rezolucijama višim od 300 tpi.

Sistemske zahteve

- Embedded Solutions Framework (eSF) v5 višenamenski štampač sa čvrstim diskom
- Bar 1 GB RAM memorije
- AccuRead OCR licenca

Podržane aplikacije

- **AccuRead Automate** – Skenirajte i klasifikujte dokumente, izdvajajte sadržaj iz polja, a zatim ga šalžite na mrežu ili odredište za e-poštu.
- **Scan Profile** – Skenirajte dokument na računaru.
- **USB Drive** – Skenirajte dokument na fleš uređaj.
- **E-mail** – Skenirajte dokument, a zatim ga pošaljite na e-adresu.
- **FTP** – Skenirajte dokument direktno na File Transfer Protocol (FTP) server.
- **Scan Center** – Skenirajte dokument, a zatim ga pošaljite na neka odredišta.
- **Solution Composer** – Pravite prilagođena rešenja za tok posla za višenamenske štampače koji koriste aplikaciju Solution Composer Agent.

Napomena: Više informacija potražite u dokumentaciji za aplikaciju.

Podržani formati i jezici

Izlazni formati datoteka

- **Pretraživi Portable Document Format (PDF)** – Jedna datoteka sa više stranica koja može da se prikaže pomoću PDF čitača.
- **Tekst (TXT)** – Jednostavni tekstualni dokument sa ograničenom podrškom za opcije oblikovanja.
- **Format sa obogaćenim tekstom (RTF)** – Tekstualni dokument koji podržava oblikovanje teksta i slika u okviru teksta.

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

- **DOCX** – Dokument zasnovan na formatu Extensible Markup Language (XML) koji može da sadrži tekst, objekte, stilove, oblikovanje i slike.

Napomena: Neke slike, objekti ili oblikovanje na skeniranom dokumentu možda neće izgledati potpuno isto kao na originalnom dokumentu.

Jezici koji se prepoznaju

- Hrvatski
- Češki
- Danski
- Holandski
- Srpski
- Finski
- Francuski
- Nemački
- Grčki
- Mađarski
- Italijanski
- Japanski
- Korejski
- Norveški
- Poljski
- Portugalski
- Rumunski
- Ruski
- Srpski
- Pojednostavljeni kineski
- Slovački
- Slovenački
- Španski
- Švedski

- Tradicionalni kineski
- Turski

Performanse optičkog prepoznavanja znakova

AccuRead performanse optičkog prepoznavanja znakova mere se kao vreme koje je potrebno za skeniranje dokumenta i dobijanje digitalnog rezultata.

Kompanija Lexmark™ pregledala je pakete za testiranje koje su kreirale organizacije za standardizaciju kao što su International Standards Organization (ISO) i International Electrotechnical Commission (IEC), a zatim je izabrala ISO/IEC 24735. Pomoću ovog paketa, testiranje je obavljeno za crno-belo i skeniranje u boji na višenamenskom štampaču CX720 sa 4 GB RAM memorije i instaliranim čvrstim diskom.

Uzorci slika uključeni u paket za testiranje

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

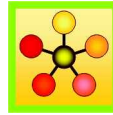


Understand how to take and preserve great photos!

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
 Cooperativeville, 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.

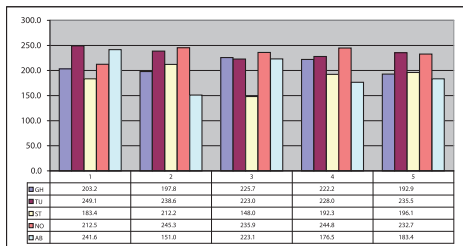
Sincerely,

Jane Smith

See You There!!!

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

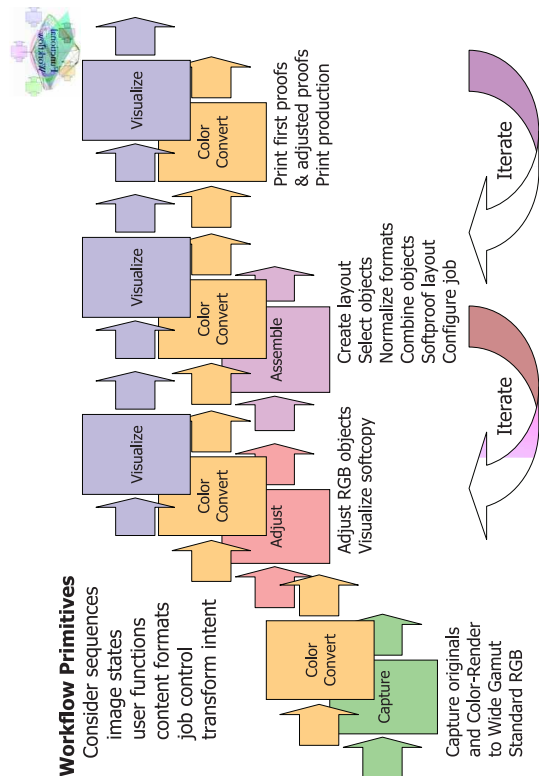
	EU	NA/SA	LA	Asia	AF/AU	EUE	NW	SW	ME	SE	MW	IST
First	99.0	17.6	51.9	112.2	142.9	10.4	199.1	6.6	173.0	178.0	153.4	124.5
Second	153.2	147.8	126.6	143.6	121.4	138.4	50.9	186.8	139.0	45.5	32.3	133.4
Third	32.5	57.3	175.7	91.4	84.0	56.6	163.1	67.5	85.4	53.5	185.5	29.0
Fourth	46.7	93.7	24.2	172.2	47.9	132.6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



Test skeniranja obavljen je u sledećim uslovima:

- Za sva skeniranja su korišćeni dokumenti sa 1 stranicom, 10 stranica i 25 stranica.
- Skeniranje je ponovljeno više puta kako bi se garantovala mogućnost ponavljanja.
- Za crno-belo skeniranje korišćena je skala sivih tonova.
- Postavke za svako skeniranje obuhvatale su automatski ulagač dokumenata, jednostrano štampanje, format Letter i mešavinu teksta i fotografija.
- Korišćeno je skeniranje na fleš uređaj sa podrazumevanim postavkama.

Prosečni rezultati testiranja

Tip skeniranja	Rezultati performansi
Crno-belo skeniranje	3–6 sekundi po stranici
Skeniranje u boji	4-7 sekundi po stranici

Uzorci dokumenata

AccuRead OCR najbolje funkcioniše sa dokumentima sa visokim kontrastom između teksta i pozadine.

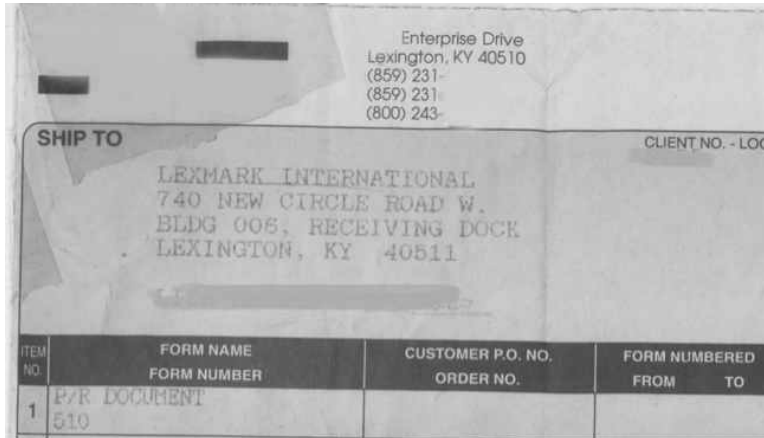
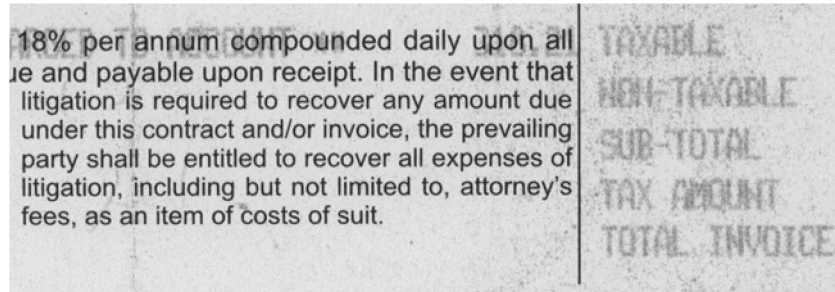
Reporting agent: John Doe - Agent Claim: 030205-623 1234A35-44B Claim rep:	Agent code: 11-117 Claim office: Santa Ana Claim rep phone:
INSURED-----	
Coverage: A 11/300/50, P13, D450 INCL GLASS, G450, V 100/300, 8 Q1 Policy number: 623 1234A35-44B Insured: John Smith	
Date of loss: 03-01-05 Time of Loss: 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 sa niskim kontrastom između teksta i pozadine ili oni koji sadrže svetli i tamni tekst zahtevaju napredniju obradu. Preciznost optičkog prepoznavanja znakova može da se popravi podešavanjem postavki skeniranja ili korišćenjem serverskog rešenja za optičko prepoznavanje znakova.

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	



Sledeći dokumenti nisu pogodni za AccuRead OCR ni za serversko rešenje za optičko prepoznavanje znakova:

- Slike sa značajnom količinom šuma koje su po boji slične tekstu
- Slike sa tamnim tekstom na tamnoj pozadini
- Svetle slike sa 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

Konfigurisanje aplikacije

Konfigurisanje postavki optičkog prepoznavanja znakova

Napomena: Procedure mogu da se razlikuju u zavisnosti od podržane aplikacije.

1 Sa Embedded Web Server-a uradite nešto od sledećeg:

- Kliknite na **Postavke > E-pošta > Podrazumevane postavke e-pošte > Globalne OCR postavke.**
- Kliknite na **Postavke > FTP > Podrazumevane postavke za FTP > Globalne OCR postavke.**
- Kliknite na **Postavke > USB uređaj > Skeniranje na fleš uređaj > Globalne OCR postavke.**

Napomena: Za druge primene skeniranja možete da pristupite OCR postavkama u odeljku Aplikacije. Više informacija potražite u dokumentaciji za aplikaciju.

2 Izaberite neke od sledećih postavki skeniranja:

- **Automatski rotiraj** – Automatski rotira skenirane dokumente u ispravnu orijentaciju, u zavisnosti od orijentacije znakova u dokumentu.
- **Uklanjanje mrlja** – Uklanja pozadinski šum na slici, poput malih defekata ili fleka na slikama za OCR obradu. Ova opcija ne menja izlaz skeniranog dokumenta.
- **Poboljšavanje automatskog kontrasta** – Poboljšava prepoznavanje znakova na dokumentima sa niskim kontrastom, kao što je sivi tekst na pozadini sa senkom. Ova opcija ne menja izlaz skeniranog dokumenta.

3 Ako je potrebno, kliknite na **Jezici koji se prepoznaju**, izaberite jezike koje želite da aplikacija prepoznaje u dokumentu, a zatim kliknite na **Sačuvaj**.

Napomena: Ako omogućite više jezika, to može da umanja OCR preciznost. Izaberite samo potrebne jezike.

4 Kliknite na **Sačuvaj**.

Najčešća pitanja

Da li AccuRead OCR može da očitava tekst napisan rukom?

Ne, ova aplikacija ne podržava inteligentno prepoznavanje znakova (ICR) koje je neophodno za prepoznavanje rukopisa.

Koji tipovi dokumenata mogu da se koriste sa aplikacijom AccuRead OCR?

AccuRead OCR može da očitava štampane dokumente koji imaju visok kontrast između teksta i pozadine. Više informacija potražite na stranici [„Uzorci dokumenata“ na stranici 8.](#)

Koja je maksimalna veličina papira koju podržava AccuRead OCR?

A3 je maksimalna veličina papira koju podržava ova aplikacija. Za skeniranje dokumenata većih od A4 može da bude potrebno više memorije.

Obaveštenja

Obaveštenje o verziji

jul 2016.

Sledeći pasus ne odnosi se na bilo koju zemlju gde su takve odredbe neusklađene sa lokalnim zakonom: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PRUŽA OVU PUBLIKACIJU „U VIĐENOM STANJU“ BEZ GARANCIJE BILO KOJE VRSTE, IZRIČITE ILI PODRAZUMEVANE, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, PODRAZUMEVANE GARANCIJE MOGUĆNOSTI ZA PRODAJU ILI PODESNOSTI ZA ODREĐENU NAMENU. Neke države ne dozvoljavaju odricanje od izričitih ili podrazumevanih garancija u određenim transakcijama, zbog čega se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ova publikacija može da obuhvata tehničke nepreciznosti i tipografske greške. Izmene se periodično unose u informacije koje su ovde iznete; ove izmene biće obuhvaćene sledećim izdanjima. Poboljšanja ili promene u opisanim proizvodima ili programima mogu da se primene u bilo kom trenutku.

Reference u ovoj publikaciji na proizvode, programe ili usluge ne impliciraju da proizvođač namerava da ih učini dostupnim u svim zemljama u kojima posluje. Bilo koja referenca na proizvod, program ili uslugu nema svrhu da izjavi ili implicira da samo taj proizvod, program ili usluga mogu da se koriste. Bilo koji funkcionalno ekvivalentni proizvod, program ili usluga koji ne krše bilo koje postojeće pravo na intelektualnu svojinu mogu da se koriste kao zamena. Procena i verifikacija rada zajedno sa drugim proizvodima, programima ili uslugama, osim onih koje je proizvođač izričito naveo, predstavljaju odgovornost korisnika.

Lexmark tehničku podršku potražite ovde: <http://support.lexmark.com>.

Informacije o potrošnom materijalu i sadržaje za preuzimanje potražite ovde: www.lexmark.com.

© 2016. Lexmark International, Inc.

Sva prava zadržana.

KRAJNJI KORISNICI – VLADA SAD

Softverski program i sva pripadajuća dokumentacija su „komercijalne stavke“ prema definiciji 48 C.F.R. (Savezni zakonik SAD) 2.101, „Računarski softver“ i „Dokumentacija za komercijalni računarski softver“ prema definicijama i primeni u 48 C.F.R. (Savezni zakonik SAD) 12.212 ili 48 C.F.R. 227.7202, zavisno od primenljivosti. U skladu sa 48 C.F.R. 12.212 ili 48 C.F.R. Od 227.7202-1 do 227.7207-4, zavisno od primenljivosti, Dokumentacija za komercijalni računarski softver i računarski softver licencirani su za krajnje korisnike u okviru Vlade SAD (a) samo kao komercijalne stavke i (b) samo sa onim pravima koja su data svim drugim krajnjim korisnicima prema uslovima i odredbama koji su ovde izloženi.

Zaštićeni žigovi

Lexmark, Lexmark logotip i AccuRead su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi kompanije Lexmark International, Inc. Ili njenih podružnica u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Svi drugi zaštićeni žigovi su vlasništvo kompanija koje polažu pravo na njih.

Indeks

A

aplikacije
podržane 4

D

dokumenti
uzorak 8

F

formati datoteka
podržane 5

I

istorija promena 3

J

jezici
podržane 5

K

konfigurisanje postavki optičkog
prepoznavanja znakova 12

N

najčešća pitanja 13

O

originalni dokumenti
idealne karakteristike 8

P

performanse optičkog
prepoznavanja znakova 6
podržane aplikacije 4
podržani formati datoteka 5
podržani jezici 5
postavke optičkog
prepoznavanja znakova
konfigurisanje 12
pregled 4

S

sistemske zahteve 4

U

uzorci dokumenata 8