

# DS3x1

Poslovna rješenja 21. stoljeća

24/7 produkcijski stolni skeneri

KOMPATIBILNOST

FADGI - METAMORFOZA - ISO 19264-1



Production Scanners Made in Germany

**SMA**   
SOUTH EASTERN EUROPE

## Zašto **DS3xx**

Naši skeneri nude "all in one" rješenje, uz brzinu i kvalitetu isporučuju digitaliziranu arhivu koja udovoljava HDA (Hrvatski Državni Arhiv) standardima i smjernicama, a uključuju FADGI\*\*\*, ISO 19264-1 i METAMORFOZA standarde i smjernice.

DS3xx je linija skenera smještenih u kompaktno kućište, performansi koje s lakoćom nadmašuju jače i veće konkurentske modele. Proizveden u Njemačkoj, robustan i izdržljiv za procese koji zahtijevaju kontinuirani rad bez prestanka - 24/7. Jednostavno rukovanje uz visoke standarde kvalitete skeniranja, brzine protoka dokumenata te učinkovitosti završnih procesa. Jednim klikom do realizacije složenih procesa skeniranja dokumentacije uz dosljednost u kvaliteti i brzini rada.

## Vrhunska Tehnologija Digitalizacije **"VTD"**

Za savršen proces arhiviranja pored standardnih značajki, naši skeneri omogućuju "on fly" gamma korekciju, ispravljanje kuteva (Deskew), obrezivanje (Crop) te dinamičku binarizaciju za savršenu bitonalnu sliku. U sklopu VTD naši skeneri također podržavaju simultanu produkciju skeniranog materijala u bitonalnom modu, svojoj skali i u boji, automatsku detekciju prazne stranice, rotaciju skeniranog dokumenta temeljeno na skeniranom sadržaju, automatsku detekciju boje, detekcija "patch" kodova i još mnogo toga.

Brzina realizacije poslovnog procesa zasnovana je na dosljednosti brzine obrade istog. Ono što nudi-mo je dosljednost i pouzdanost rada naših skene-

ra kroz cijeli proces. Naši skeneri zadržavaju brzinu produkcije kroz cijelu radnu smjenu bez prestanka rada. To je glavni uvjet koji naši skeneri moraju ispuniti da bi dobili oznaku 24/7. To je jedini način da se postigne maksimalna učinkovitost u zadanom vremenu: pouzdanost i dosljednost kvalitete i brzine.

Naši skeneri su nadograđivi u bilo kojem trenutku, na vaš zahtjev pa tako možete promptno prilagoditi svoje poslovanje sukladno potražnji te povećati proizvodni volumen.

# SMA

SOUTH EASTERN EUROPE

## Specifikacije

### OPĆE TEHNIKE SPECIFIKACIJE

Metoda skeniranja	CCD linjska kamera ; skeniranje prednje, stražnje i obostrano
Osvjetljenje	LED osvjetljenje (difuzno)
Optička rezolucija	600 dpi
Izlazne rezolucije	75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 dpi moguća dvostruka ili višestruka rezolucija; izlazna rezolucija u više razina u istom protoku
Izlazne kompresije	CCITT Grupa IV, JPEG, PDF/R (Raster), PDF/A, TIFF ili nekomprimirani
Slika u boji	24 bita, 16,8 milijuna boja (True Color)
Siva slika	8 bita, 256 razina sive
Bitonalna slika	1 Bit dubina boje, bitonalno, crno-bijelo
Dnevni volumen	Neograničen
Protok (po A4 vodoravno, 200 i 300 dpi, bitonalno i u boji)	100 stranica/min. (Model 311), 120 stranica/min. (Model 321)
Jamstvo	12 mjeseci
NO SCRATCH-Jamstvo	36 mjeseci na staklo
Smjernice za digitalizaciju	FADGI: ***, ISO 19264-1: Razina B

### OBRADA SLIKA/PDT (TEHNOLOGIJA SAVRŠENIH DOKUMENATA)

Orijentacija slike	Ispravljanje bikubične zakrivljenosti s uklanjanjem crnog ruba i poravnanjem prema smjeru teksta
Gama korekcija	Korekcija u 3 razine (boja, crna, bijela)
Ispadanje boje	Moguće definirati do tri područja boja
Metoda binarizacije	Dinamičan s filtrima piksela i pregledom rezultata
Kontrola toka	Na temelju automatskog otkrivanja boja i/ili kontrole događaja (npr. Patch kod, 1D i 2D bar kod)
Detekcija prazne stranice	Dinamički postupak temeljen na sadržaju s dva određiva područja utjecaja
ICC profil	Ugradnja ICC profila ili pretvorba u različite cilijane prostore boja (npr. sRGB, Adobe RGB1998, eciRGB)

### OBRADA / RUKOVANJE PAPIROM

Unos papira	Automatski za skupni ili pojedinačni unos, podesiva vodilica papira (takoder asimetrična), integrirana podrška za duge dokumente
Maks. Visina hrpe	50 mm (500 listova pri 80 g/m <sup>2</sup> ) definirano preko profila
Širina dokumenta	56 mm do 317,5 mm
Duljina dokumenta	60 mm do 1.950 mm (1) i (4) .
Automatski LongDoc način rada:	produženje maksimalne duljine skeniranja na pribl. 15,5 m unutarnjim dijeljenjem obrade slike, ovisno o odabranoj rezoluciji i odabranom formatu papira
Formati papira	<ul style="list-style-type: none"><li>• ISO formati: A3, A4, A5, A6, A7, B4, B5, B6, B7</li><li>• Američki formati: Ledger, Legal, Letter, Executive, Invoice</li><li>• Korisnički definirani format</li></ul>
Maksimalna visina ulaza	2 mm (ravnom putanjom papira)
Težina papira	30 g/m <sup>2</sup> do 800 g/m <sup>2</sup>
Kontrola unosa	Mehaničko odvajanje papira, otkrivanje dvostrukog ulaganja putem 5 ultrazvučnih senzora koji se mogu zasebno odrediti i automatsko prepoznavanje spajalica/metala
Kontrola protoka	Kontrola protoka papira (PFC) s dodatnom kontrolom duljine
Područja skeniranja	Zaštićen od prašine s NoSCRATCH staklom, promjenjive visine (tri razine) s promjenjivom pozadinom skeniranja (crno/bijelo)
Prednji izlaz dokumenta	Izlazna ladica u četiri podesiva kuta ploče, podesivi graničnik papira i asimetrično podesive vodilice papira, produžetak ladice za dugačke dokumente (maksimalno 485 mm) i pomoć za uklanjanje
Stražnji izlaz za dokumente	Stražnji izlaz ravnim putem papira, kontroliranim aktivnim prekidačem, za razvrstavanje listova za odvajanje punom brzinom ili za rukovanje nefleksibilnim dokumentima
Indeksiranje	Sekvencijalni ID i četiri definirana brojača kontrolirana događajima za indeksiranje dokumenata, integrirani patch kod i čitač barkodova 1D i 2D (npr. 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, QR Code, Datamatrix)
Printer SD	Inkjet imprinter (razlučivost 96 dpi) s upravljanjem tintom za definirani ispis jednog retka, prije skeniranja na prednjoj strani dokumenta i nakon skeniranja na prednjoj/stražnjoj strani
Printer HD	HD imprinter (razlučivost 300, 600, 1200 dpi) s upravljanjem tintom za ispis do četiri retka nakon skeniranja na prednjoj/stražnjoj strani dokumenta. Visina ispisa do 14,2 mm i ispis barkoda
Digitalni imprinter	Digitalni ispis slike. Sadržaj koji se može povezati s fizičkim tiskanin informacijama i slobodno definirati
Modus usporavanja	Smanjenje brzine skeniranja za sigurno rukovanje dokumentima (20, 40, 70 stranica u minuti)

### SUČELJA

Operacija	Preko kapacitivnog 7" MultiTouch komunikacijskog panela (MTC) s integriranim upravljanjem korisnicima
Podržani OS	Windows 7/8 (32/64 bit), Windows 10/11 (64 bit)
Driver	TWAIN TM , ISIS® (MS61 ISIS kompatibilan), WIA (na zahtjev)
Scan PC	USB 3.0 (utičnica tipa B)
Sučelje	3 x USB 2.1 (utičnica tipa A) za ulazne uređaje/medije za pohranu. Utičnica DE-9 za servis i do 4 dodatna ulazna prekidača
Certifikati	Kofax VRS / Express, spreman za TR-RESISCAN

### TEHNIČKI PODACI

Potrošnja energije	Maks. 200 W , stanje mirovanja < 0,5 W
Električna veza	100 - 240 V; 50/60 Hz; max. 2 A
Okošinski uvjeti	Temperatura: 10 - 35 °C / 50 - 95 °F
Relativna vlažnost:	30 - 80%
Dimenzije	468 mm (širina)
Dubina:	910 mm
Visina:	380 mm
Težina	50,0 kg (bez opcija)
Emisija buke	Spreman za rad: 48 dB (A) Rad (4) : 55 dB (A)

SMA Electronic d.o.o. // Vijenac Frane Gotovca 3 // 10 000 Zagreb // #e: info@smasee.hr // #m: +385 98 266614

OIB:30636037647 // MB:00400521