

# 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 linijska 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 (4) (po A4 vodoravno, 200 i 300 dpi, bitonalno i u boji) | 100 listova/min. (Model 311), 120 listova/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 (također asimetrična), integrirana podrška za duge dokumente  |
| Maks. Visina hrpe              | 50 mm (cca. 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)    | 2 mm (ravnom putanjom papira)   |
| Težina papira (3)              | 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 (5)                 | 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 (5)                 | 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 tiskaninim informacijama i slobodno definirati  |
| Modus usporavanja (5)          | 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