



ROZWIĄZANIE SKANOWANIA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ

NA SKANERACH CANON

POD MMEDICA FIRMY ASSECO

## 1. Skaner Canon dedykowany pod mMedica firmy Asseco

Nowoczesna przychodnia czy szpital to nie tylko wysoki poziom usług medycznych ale również nowoczesne narzędzia, które podnoszą poziom obsługi pacjentów i obniżając wydatki administracyjne placówki medycznej.

Obecnie dużym problem każdej placówki medycznej jest przyrastająca każdego dnia papierowa dokumentacja medyczna. Rozwiązaniem są skanery **Canon** typu **ScanFront 330** bądź **ScanFront 400** z systemem **Xpress Scan**, który pozwala na szybkie i niezawodne przetwarzanie dokumentacji medycznej do postaci elektronicznej. Dzięki temu cała dokumentacja pacjentów znajdzie się w centralnym systemie medycznym **mMedica** firmy **Asseco**, gdzie jest odpowiednio zabezpieczona. Archiwizacja pozwala na oszczędność miejsca oraz pewność, że jest bezpieczna i przechowywana zgodnie z wymogami prawa.

Skanery **Canon ScanFront 330** bądź **400** razem z system **Xpress Scan** umożliwiają bezpośrednie skanowanie dokumentów wprost do systemu **mMedica**. Jest to łatwy i szybki sposób przekształcenia dokumentów do postaci elektronicznej. Cała obsługa wykonywana jest przy pomocy panelu skanera, a dokumenty są automatycznie umieszczane we właściwych kartotekach pacjenta systemu **mMedica**. Dla klienta dostępny jest panel administracyjny systemu **Xpress Scan** dzięki któremu w łatwy sposób będzie mógł zarządzać użytkownikami oraz urządzeniami podłączonymi pod system.



## Najważniejsze cechy skanerów Canon dedykowanych pod sektor medyczny

- bezpośrednie skanowanie z urządzenia Canon wprost do systemu HIS
- skanowanie różnych formatów papieru w jednym przebiegu
- bardzo szybki skaner (dla 330: 30 str. / min ; dla 400: 45 str. / min)
- dzienny cykl roboczy (dla 330: 3000 stron ; dla 400: 6000 stron )
- skanowanie obu stron w jednym przelocie
- skanowanie dowodów osobistych, paszportów
- skanowanie niestandardowych formatów (np.: EKG) (dla 330: 1 metr dł. ; 400: 3 metry dł.)
- możliwość usuwania pustych stron (dla 2-str.)
- ekran dotykowy (dla 330: 8,4 cala ; dla 400: 10,1 cala)
- możliwość podpięcia zewnętrznego czytnika kart (autoryzacja za pomocą karty)
- możliwość podpięcia systemu OCR (pdf przeszukiwalny)
- przyjazny panel administracyjny

Proces skanowania odbywa się na skanerze Canon poprzez panel dotykowy.

The diagram illustrates the scanning process in four steps:

- 1. zaloguj się podając PIN**  
Screenshot of the login screen: "Logowanie do systemu wprowadź kod". It features a PIN input field, a "zaloguj" button, and logos for "xpress" and "mMedica".
- 2. znajdź pacjenta (po numerze pesel)**  
Screenshot of the patient search screen: "wprowadź pesel lub nazwisko". It includes a search bar with "731120", a "szukaj" button, and a table of results.

| Pesel       | Nazwisko | Imię |
|-------------|----------|------|
| 73112004178 | Kowalski | Jan  |

A "wybierz" button and navigation arrows are also visible.
- 3. wybierz kategorię dokumentu i zeskanuj**  
Screenshot of the document selection screen: "wybierz typ dokumentu". It shows a grid of document categories: "DECYZJA", "RMJA", "LEGITYMACJA UBEZPIECZENIOWA", "LEGITYMACJA PENJEMER", "ZGŁOSZENIE DO UBEZPIECZENIA", "ZASWADCZENIE", "OSWADCZENIE", and "INNY".
- 4. zeskanowany dokument w systemie**  
Screenshot of the system interface showing the scanned document's details, including patient information and document type.

## 2. Panel administracyjny do zarządzania urządzeniami pod Xpress Scan

- zarządzanie urządzeniami, grupami, użytkownikami
- nadawanie uprawnień użytkownikom pod poszczególne urządzenia
- definiowanie domyślnych ustawień skanowania dla urządzeń
- przypisywanie PIN / karty dostępowej dla poszczególnych użytkowników
- własne zdefiniowane stemple na dokumentach
- pełna historia skanowanych dokumentów (kto skanował, kiedy, dla jakiego pacjenta)
- podłączenie systemu OCR pod system

Urządzenia / Lista

Start

Nowe Urządzenie

### Lista Urządzeń

Wyświetlono rezultaty 1-4 z 4

| IP           | Nazwa          | Typ                 | Aktywny | 20 |
|--------------|----------------|---------------------|---------|----|
| 192.168.0.66 | WC3655i        | Xerox               | Tak     |    |
| 192.168.0.65 | ScanFront 400  | Canon ScanFront 400 | Tak     |    |
| 192.168.0.62 | Versalink B405 | Xerox               | Tak     |    |
| 192.168.0.68 | SF330          | Canon ScanFront 330 | Tak     |    |

Copyright © 2017 Xpress Sp. z o.o. All rights reserved. Version 3.1.0.16

XpressScan dla MMedica

Start Urządzenia Grupy Użytkownicy Ustawienia Wylogowanie (admin)

Urządzenie Aktualizuj

Start

Lista

Nowe Urządzenie

Usuń Urządzenie

### Aktualizuj Urządzenie undefined

Ogólne Uprawnienia Ustawienia skanowania

Metoda skanowania \* FTP

Strona \* 2-str. pomiń pustę

Kolor \* ALLTO

Rozmiar \* Dwastronno obłą

Rozdzielczość \* 150dpi

Orientacja \* Automatyczna

MRC \*

Błąd wydruk \*

Zapisz Zapisz jako kopię Zapisz i zamknij

Ogólne Logowanie do systemu

Pola z \* są obowiązkowe.

Imię \* Jan

Nazwisko \* Kowalski

E-mail j.kowalski@xgroup.pl

Pin \* PIN musi się składać z 4 cyfr

Powtórz pin \*

ID karty \*

Domyślna Grupa Default

Aktywny \*

Zapisz

XpressScan dla MMedica

Start Urządzenia Grupy Użytkownicy Ustawienia Wylogowanie (admin)

Urządzenie Aktualizuj

Start

Lista

Nowe Urządzenie

Usuń Urządzenie

### Status prac

Wyszukiwanie zaawansowane

Wyświetlono rezultaty 1-20 z 39.

| Użytkownik | Urządzenie    | Data                | Status     | 20 |
|------------|---------------|---------------------|------------|----|
| admin      | WC3655i       | 2017-04-11 11:44:06 | Zakończona |    |
| admin      | WC3655i       | 2017-04-05 13:13:13 | Zakończona |    |
| admin      | WC3655i       | 2017-04-05 13:11:37 | Zakończona |    |
| admin      | ScanFront 400 | 2017-04-05 13:10:26 | Zakończona |    |
| admin      | ScanFront 400 | 2017-04-05 13:05:49 | Zakończona |    |
| admin      | ScanFront 400 | 2017-04-05 13:04:51 | Zakończona |    |

Ustawienia

System SMD/TP Ustawienia PDF OCR

Pola z \* są obowiązkowe.

Stempel TAK

Format wyjściowy Oryginalny

Kopia NIE

Sztuka do repozytorium

Zapisz

Dynamiczne zmienne:

- {\_imie} - Imię pacjenta
- {\_nazwisko} - Nazwisko pacjenta
- {\_pesel} - PESEL pacjenta
- {\_id} - ID pacjenta w MMedica
- {\_imie} - Imię operatora
- {\_nazwisko} - Nazwisko operatora
- {\_data} - Data skanowania
- {\_pin} - Numer serię urządzenia
- {\_idkarty} - Numer karty
- {\_nowa\_linia} - Użytkownik z partnerem MMedica

### 3. Parametry techniczne skanera Canon ScanFront 330



|   |  |
|---|--|
| <b>Typ</b>  | Sieciowy skaner z podajnikiem arkuszy  |
| <b>Czujnik odczytu dokumentów</b>                           | 1-liniowy przetwornik obrazów CMOS CIS   |
| <b>Rozdzielczość optyczna</b>                               | 600 dpi  |
| <b>Źródło światła</b>                                       | Dioda LED (RGB)  |
| <b>Strona odczytu</b>                                       | Przód / tył / dwustronnie  |
| <b>Szybkość skanowania</b>                                  | Czarno-biały 30 str./min / 60 obrazów/min Kolor 25 str./min / 40 obrazów/min   |
| <b>Wymagania dotyczące zasilania</b>                        | Napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz  |
| <b>Pobór mocy</b>   | Skanowanie: 30W; tryb uśpienia: 1 W  |
| <b>Środowisko pracy</b>                                     | 10–32,5°C; wilgotność względna: 20–80%   |
| <b>Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska</b> | 10–32,5°C; wilgotność względna: 20–80%   |
| <b>Szerokość</b>  | 50,8–216 mm  |
| <b>Długość</b>  | 53,9–355,6 mm; (1000 mm w trybie długich dokumentów)   |
| <b>Podajnik automatyczny</b>                                | Tak  |
| <b>Akceptowana grubość dokumentów</b>                       | Podawanie automatyczne: 52–209 g/m <sup>2</sup> (0,06–0,25 mm) Podawanie ręczne: 40–209 g/m <sup>2</sup> (0,05–0,25 mm)  |
| <b>Separacja papieru</b>                                    | Mechanizm rolki zwrotnej   |
| <b>Pojemność podajnika</b>                                  | 50 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Rozdzielczość wyjściowa</b>                              | 100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi   |
| <b>Binarny</b>  | Czarno-białe, rozpraszanie błędów, zaawansowane uwydatnianie tekstu (II)   |
| <b>Skala szarości</b>                                       | 256-poziomowa skala szarości (8-bitowa)  |
| <b>Kolor</b>  | 24-bitowy kolor, automatyczne wykrywanie koloru  |
| <b>Cechy urządzenia</b>                                     | Wysyłanie wiadomości e-mail (Email-Me), faksowanie ad hoc, korekcja przekosu, automatyczne wykrywanie rozmiaru strony, ultradźwiękowe wykrywanie pobrania dwóch kartek, pomijanie pustych stron, rozpoznawanie układu tekstu, obracanie obrazu, selektywne usuwanie kolorów (RGB), zapobieganie przebijaniu kolorów / usuwanie tła, skanowanie folio, niestandardowe nazwy plików, tworzenie niestandardowego pliku indeksu. |
| <b>Interfejs</b>  | Złącze LAN 10BaseT/100Base TX USB 2.0 x 4 — pamięć, klawiatura, mysz USB   |
| <b>Wymiary</b>  | Z zamkniętą tacą: 310 (szer.) x 161 (dł.) x 215 (wys.) mm - Z otwartą tacą: 310 (szer.) x 297 (dł.) x 565 (wys.) mm  |
| <b>Waga</b>   | Okolo 3,6 kg   |
| <b>Materiały eksploatacyjne</b>                             | Wymienny zestaw rolek  |
| <b>Dzienna wydajność</b>                                    | Okolo 3000 zeskanowanych dokumentów dziennie   |

## 4. Parametry techniczne skanera Canon ScanFront 400



### Źródło światła

Dioda LED (RGB)

### Strona odczytu

Jedno- i dwustronnie

### Interfejs

Sieć LAN: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (złącze RJ-45)  
3 × USB 2.0 (do obsługi urządzeń USB: pamięci, klawiatury, myszy itp.)

### Pulpit operatora

10,1 cala (panel dotykowy TFT-LCD WSGVA 1024 × 600)

### Rozdzielanie papieru

Mechanizm rolki zwrotnej

### Dzienny cykl roboczy

Okolo 6000 zeskanowanych stron dziennie

### DANE TECHNICZNE SKANOWANIA

Szybkość pracy w trybie czarno-białym  
45 stron/min / 90 obrazów/min

Szybkość pracy w trybie kolorowym  
45 stron/min / 90 obrazów/min

### Rozdzielczość skanowania

100 × 100 dpi / 150 × 150 dpi / 200 × 200 dpi /  
300 × 300 dpi / 400 × 400 dpi / 600 × 600 dpi

### Tryby skanowania

Czarno-biały, rozpraszanie błędów, uwydatnianie tekstu, 256 odcieni szarości, 24-bitowy kolor, automatyczne wykrywanie koloru

### Charakterystyka skanowania

Ultradźwiękowe wykrywanie pobrania dwóch arkuszy, ponowienie/zwolnienie po pobraniu dwóch arkuszy, korekcja przekosu, tryb Folio, skanowanie długich dokumentów, pomijanie pustych stron, automatyczne określanie orientacji dokumentu, wygładzanie tła, redukcja przebiegania kolorów, usuwanie cieni, usuwanie/uwydatnianie kolorów

### Generowanie plików

TIFF, JPEG, PNG, PDF, PDF/A

### Wymiary

Tace zamknięte: 305 × 282 × 230 mm  
Tace otwarte: 305 × 629 × 366 mm

### SPECYFIKACJE DOKUMENTÓW

#### Papier

Szerokość: 50–216 mm  
Długość: 54–356 mm (3048 mm w trybie długich dokumentów)  
Grubość (rozdzielanie włączone): 27–209 g/m<sup>2</sup> (0,04–0,25 mm)  
Grubość (rozdzielanie wyłączone): 27–255 g/m<sup>2</sup> (0,04–0,30 mm)

#### Wizytówka

Rozmiar: 50 × 85 mm  
Grubość: do 380 g/m<sup>2</sup> (0,35 mm)

#### Karta

Rozmiar: 54 × 86 mm (standard ISO)  
Grubość: 1,4 mm  
Tylko podawanie w układzie poziomym, maks. 10 kart lub 1 karta wyłęczana

#### Paszport

Grubość: do 6 mm (w tym arkusz nośny)

#### Pojemność podajnika

60 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>)

### FUNKCJE SIECIOWE

#### Miejsca docelowe skanowania

Skanowanie do współdzielonego folderu  
Skanowanie do wiadomości e-mail  
Skanowanie do serwera FTP  
Skanowanie do faksu (przez internetową usługę faksu)  
Skanowanie do drukarki (drukowanie przez serwer FTP)  
Skanowanie do pamięci USB

#### Protokoły

TCP/IP (IPv4), DNS, DHCP, SMB, NTP, HTTP, FTP, SFTP, bezpieczne wysyłanie (FTPS i SMTSPS), WebDAV, LDAPS

#### Adres IP

Uzyskiwany automatycznie (obsługa DHCP) lub stały

#### Obsługa katalogów

Usługa Active Directory (uwierzytelnianie NTLM)  
OpenLDAP (proste uwierzytelnianie)

#### Waga

Okolo 4,5 kg

## 5. Podsumowanie i warunki ogólne

W sprawie wyceny skanerów Canon pod mMedica proszę o kontakt **(71) 350 55 50** bądź **it@xgroup.pl**

Zapewniamy konsultacje techniczne i informatyczne podczas dokonywania wyboru rozwiązań oraz opiekę doradcy handlowego. Z przyjemnością odpowiem na wszelkie pytania dotyczące powyższego rozwiązania.

## 6. Kontakt

e-mail: [it@xgroup.pl](mailto:it@xgroup.pl)

telefon: 71 350 55 50



**Biuro Zarządu**  
ul. Wiejska 1  
59-400 Jawor

**XPRESS Sp. z o.o.**  
ul. Robotnicza 72F  
53-608 Wrocław  
NIP: 894-27-99-071