

# INFORMACJE DODATKOWE I PRAWNE

## TECHNOLOGIE SMART W TWOJEJ FIRMIE

### INNOWACJE W DRUKU

W nowoczesnym społeczeństwie postęp technologiczny ma zasadnicze znaczenie dla sukcesu każdej firmy i dla produktywności poszczególnych osób. Od wyboru technologii może zależeć, czy firmie uda się jedynie przetrwać na rynku, czy też stanie się jego liderem.

W miarę coraz większej digitalizacji miejsca pracy oraz rosnącej mobilności pracowników także drukarki i kopiarki muszą ewoluować i dostosować się do tej sytuacji.

Technologia drukowania oraz zadowolenie użytkowników nie nadążały za oczekiwaniami większości pracowników wobec innowacji w elektronice. Żadnemu liczącemu się podmiotowi wchodzącemu na rynek nie udawało się też uruchomić procesu zmian pod tym względem.

Tak było aż do teraz.

Samsung wykorzystuje swoją innowacyjność do tego, by w zakresie drukowania opracowywać przełomowe rozwiązania, które zdynamizują produktywność. Samsung posiada odpowiednie doświadczenie w branży elektronicznej pozwalające zaprojektować i skonstruować drukarkę na miarę współczesnego stylu pracy użytkowników.

Oto drukowanie w nowoczesnym wydaniu.

### Samsung – innowacje w drukowaniu.

Więcej informacji o rozwiązaniach  
do druku Samsung

znajduje się na stronie:

[www.samsung.com/pl/business/solutions-services/printing-solutions](http://www.samsung.com/pl/business/solutions-services/printing-solutions)



### O firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. to firma, która inspirowała świat i kształtuje jego przyszłość za pomocą przełomowych pomysłów i technologii, a także na nowo definiuje segment telewizorów, smartfonów, elektroniki do noszenia, tabletek, aparatów fotograficznych, cyfrowych urządzeń domowych, drukarek, sprzętu medycznego, systemów sieciowych oraz półprzewodników. Jesteśmy także liderem

segmentu Internet Rzeczy, między innymi dzięki naszym inicjatywom, takim jak Cyfrowe Zdrowie (Digital Health), czy Inteligentny Dom (Smart Home). Zatrudniamy 307 tys. osób w 84 krajach. Więcej informacji o nas uzyskać można w oficjalnym serwisie firmy pod adresem [www.samsung.com](http://www.samsung.com) oraz na naszym oficjalnym blogu [global.samsungtomorrow.com](http://global.samsungtomorrow.com)

## SAMSUNG BUSINESS

Copyright © 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. Samsung, Business Core Printing Solutions, SecuThru oraz SmarThru są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i konstrukcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wartości wyrażone w jednostkach niemetrycznych podane są w przybliżeniu. Wszystkie dane są prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy i pominięcia. Niniejszym uznaje się i potwierdza, że wszystkie wymienione tu marki, wyroby, nazwy usług i logotypy są znakami handlowymi i/lub zarejestrowanymi znakami handlowymi ich właścicieli.

Google Cloud Print jest znakiem handlowym Google Inc. Bonjour oraz Mac OS są znakami handlowymi Apple, Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. Hancm Office jest zarejestrowanym znakiem handlowym Hancm Inc. IEEE jest zarejestrowanym znakiem handlowym Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc.

Kerberos jest znakiem handlowym MIT.

Linux jest zarejestrowanym znakiem handlowym Linus Torvalds.

Microsoft, Excel, Microsoft Office, PowerPoint, Windows, Windows Vista oraz Windows XP są znakami handlowymi Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA i/lub innych krajach.

TUV Rheinland jest zarejestrowanym znakiem handlowym TUV Rheinland Group.

Unix jest zarejestrowanym znakiem handlowym The Open Group.

Samsung Electronics Co., Ltd.

129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Korea Południowa

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

2015-07



Urządzenie wielofunkcyjne Samsung

# ProXpress M4080FX

Przyspiesz przetwarzanie dokumentów dzięki szybkiemu, niezawodnemu drukowi i rozwiązaniom bezserwerowym.



**TECHNOLOGIE SMART  
W TWOJEJ FIRMIE**  
INNOWACJE W DRUKU

**SAMSUNG**  
BUSINESS

# Wydajne urządzenia wielofunkcyjne zaprojektowane dla najbardziej wymagających środowisk biznesowych

Wydajność druku oraz ograniczanie kosztów to dziś tematy priorytetowe dla wielu małych i średnich przedsiębiorstw. Potrzebują one wysokiej prędkości druku i łatwego w obsłudze oprogramowania, aby prowadzić działalność wydajnie i bez nadmiernego obciążania budżetu. Druk musi być też niezawodny i bezpieczny, by wyeliminować ryzyko przestoju w pracy i czasochłonną konserwację.

Wielofunkcyjne urządzenie drukujące (MFP) Samsung ProXpress M4080FX oferuje profesjonalny druk, kopiowanie, skanowanie oraz obsługę komunikacji faksowej, a także bardzo wysokie parametry pracy i wszechstronność. Dwurdzeniowy procesor 1 GHz oraz technologia podawania dokumentów do jednoprzebiegowego automatycznego obustronnego skanowania (Dual-Scan Document Feeder, DSDF) maksymalnie przyspieszają druk i skanowanie. Urządzenie świetnie radzi sobie też z arkuszami o większej gramaturze, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko przestoju i czas konserwacji.

Dzięki wydajnej, bezserwerowej konfiguracji i zestawowi funkcji zarządzania eksploatacją urządzenia jest niesamowicie prosta. Dodatkowo drukarka wyposażona jest w intuicyjny, 7-calowy kolorowy dotykowy ekran o takich samych parametrach reakcji jak tablety. Niezwykle sprawne i bezproblemowe drukowanie jest możliwe dzięki wysokiemu poziomowi niezawodności i bezpieczeństwa.

## Samsung ProXpress M4080FX

### Większa wydajność dzięki wyższej prędkości oraz niesamowitej jakości druku i skanowania

- Szybszy druk dzięki procesorowi dwurdzeniowemu 1 GHz
- 3x szybsze skanowanie w trybie dwustronnym dzięki DSDF
- Wyższa jakość tekstu i obrazów dzięki technologii Rendering Engine for Clean Page (ReCP)
- Obsługa papieru o większej gramaturze dzięki dodatkowej kasecie papieru (SCF) z możliwością rozbudowy do 3 dodatkowych podajników.

### Inteligentne zarządzanie urządzeniem dzięki większej liczbie funkcji oraz 7-calowemu pojemnościowemu ekranowi dotykowemu

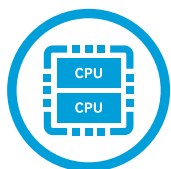
- Elastyczna platforma Open Architecture-Embedded (XOA-E) z możliwością rozbudowy
- Bezserwerowe rozwiązania i funkcje
- Zarządzanie grupą urządzeń z dowolnej lokalizacji
- Intuicyjny, 7-calowy pojemnościowy ekran dotykowy
- Wygodne uwierzytelnianie mobilne (NFC Pro)

### Wysoka niezawodność gwarantuje eksploatację bez kłopotów

- Certyfikowany, bezpieczny toner (TUV)
- Zabezpieczenia klasy biznesowej gwarantują bezpieczeństwo druku
- Najwyższa w klasie maksymalna obciążalność miesięczna.



# Większa wydajność dzięki wyższej prędkości oraz niesamowitej jakości druku i skanowania



## Szybszy druk dzięki dwurdzeniowemu procesorowi 1 GHz

Urządzenie ProXpress M4080FX oferuje doskonałą prędkość druku i osiągi dzięki dwurdzeniowemu procesorowi 1 GHz oraz 1 GB pamięci.

- drukuje do 40 stron na minutę
- skraca czas realizacji nawet najbardziej wymagających zadań druku i kopiowania



## 3x szybsze skanowanie w trybie dwustronnym dzięki DSDF

Urządzenie M4080FX oferuje najwyższą w swojej klasie prędkość skanowania dzięki wbudowanej technologii DSDF.

- Skanuje do 35 jednostronnych obrazów na minutę (ipm)
- Skanuje do 60 dwustronnych obrazów na minutę w trybie kolorowym i monochromatycznym – trzy razy więcej niż w przypadku technologii Reverse Automatic Document Feeder (RADF)



## Wyższej jakości tekst i obrazy dzięki technologii ReCP

Urządzenie M4080FX wyposażone jest w wyjątkową technologię ReCP, która poprawia czytelność drukowanych dokumentów.

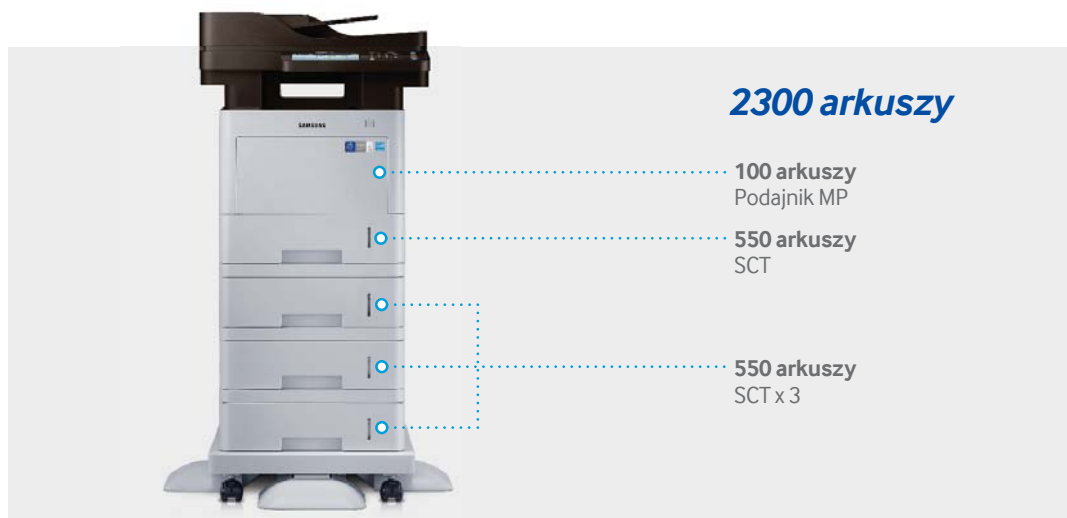
- Optymalizuje tekst, zwiększając wyrazistość cienkich linii i wyostrzając krawędzie tekstu w negatywie
- Wyostrza obrazy, zmniejszając poziom szumów i zakłóceń



## Pojemność wejściowa papieru do 2850 arkuszy z wykorzystaniem dodatkowych kaset, każda o pojemności 550 arkuszy

Wyższe osiągi M4080FX są możliwe także dzięki wytrzymałej konstrukcji, zaprojektowanej do obsługi papieru o większej gramaturze.

- Niezawodna obsługa papieru przekłada się na mniejszy czas konserwacji
- Konfiguracja opcji pozwala zwiększyć liczbę stron do 2300: SCT na 550 arkuszy + MP na 100 arkuszy + SCFx3\* na 550 arkuszy



\* SCT: Standardowa taca kasetowa; MP: Taca wielofunkcyjna; SCF: Drugi podajnik kasetowy

# Inteligentne zarządzanie i zindywidualizowane funkcje na intuicyjnym ekranie dotykowym



## Wydajny system drukowania dzięki platformie XOA-E

Unikalna platforma XOA-E łączy technologie firmy Samsung, jej partnerów oraz niezależnych dostawców, co pozwala na dostosowanie urządzenia M4080FX do konkretnych potrzeb biznesowych.

- Instalacja funkcji dodatkowych na drukarce pozwala błyskawicznie rozszerzyć jej możliwości
- Elastyczne, dostosowane do potrzeb biznesowych funkcje bez konieczności posiadania serwera oznaczają mniejszy całkowity koszt eksploatacji (TCO)



## Rozwiązania bezserwerowe zapewniają wydajne zarządzanie

Oprogramowanie Business Core™ Printing Solutions (BCPS) firmy Samsung oferuje oszczędne, bezserwerowe funkcje zarządzania, łatwe do zainstalowania i obsługi przez małe i średnie przedsiębiorstwa.

- Nie wymaga osobnego serwera ani zasobów informatycznych
- Możliwość podłączenia do pięciu urządzeń z funkcją XOA-Web do jednego modelu i wysyłania do nich zadań druku



## Zarządzanie grupą urządzeń z dowolnej lokalizacji

Oprogramowanie Fleet Admin Pro firmy Samsung pozwala na zarządzanie urządzeniami z dowolnej lokalizacji.

- Obsługa wielu serwerów i aż do 30 000 urządzeń
- Wbudowany menadżer lokalizacji, co przynosi oszczędności na serwerze i nie wymaga obecności administratora IT na miejscu



## Wygodne uwierzytelnianie przy pomocy telefonu komórkowego

M4080FX oferuje bezpieczne uwierzytelnianie i mobilną funkcję druku aktywnej technologii Near-Field Communication (NFC) firmy Samsung.

- Pozwala autoryzowanym użytkownikom drukować na drukarce Samsung za pomocą jednego dotknięcia ekranu urządzenia mobilnego
- Umożliwia użytkownikom bezpieczne zwalnianie dokumentów do wydruku w BCPS jednym dotknięciem ekranu dotykowego urządzenia mobilnego
- Umożliwia bezpieczny druk, łatwą konfigurację Wi-Fi i zarządzanie zadaniami druku dzięki aplikacji Samsung MobilePrint Pro





## Intuicyjny, 7-calowy pojemnościowy ekran dotykowy

Duży, 7-calowy i bardzo czuły ekran dotykowy poprawia jakość obsługi i oferuje tę samą reakcję i łatwość użytkowania co ekrany dotykowe smartfonów i tabletów.



# Niezawodny, bezpieczny i ekologiczny druk to większa pewność



## Zabezpieczenia klasy biznesowej gwarantują większe bezpieczeństwo druku

Urządzenie wielofunkcyjne ProXpress M4080FX oferuje najlepszą w branży kontrolę dostępu dla użytkowników, dokumentów i sieci.

Funkcja	Opis
Uwierzytelnianie	Obsługa uwierzytelniania z wykorzystaniem technologii 802.1x, Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), Lightweight Direct Access Protocol (LDAP) oraz Kerberos™ wraz z uwierzytelnianiem użytkowników sieciowych na poziomie panelu sterowania.
Kontrola dostępu	Umożliwia administratorom zablokowanie/wyłączenie panelu sterowania i ograniczenie możliwości dostępu do książki adresowej i portu USB.
Ochrona zadań drukowania	Chroni zadania drukowania dzięki bezpiecznemu drukowi, szyfrowanemu skanowaniu, cyfrowym podpisom oraz rejestrom zadań.
Bezpieczeństwo sieciowe / protokoły	Bezpieczna sieć firmowa i protokoły dzięki opcjom wyłączenia protokołu i portów, filtrowania adresów IP i MAC, Secure Sockets Layer (SSL), Transport Layer Security (TLS) i innym technologiom bezpieczeństwa sieciowego.
Ochrona twardego dysku	Chroni twardy dysk dzięki szyfrowaniu i możliwości nadpisywania danych.



## Najwyższa w klasie maksymalna obciążalność miesięczna

Urządzenie ProXpress M4080FX oferuje wysoką niezawodność pracy dzięki najwyższej w klasie obciążalności miesięcznej, co gwarantuje doskonałą jakość podczas realizacji każdego zadania.

- Miesięczny cykl pracy – 120 tys. arkuszy
- Mniejsza koncentracja na urządzeniu, a większa na Twojej działalności

# Biznes nowej generacji zaczyna się dzięki wszechstronnemu i **wysoko wydajnemu urządzeniu M4080FX**

## Wydajność, inteligentne zarządzanie urządzeniem i wysoki poziom niezawodności

Maszyna ProXpress M4080FX umożliwia małym i średnim przedsiębiorstwom konkutowanie na szybko ewoluującym rynku, ponieważ oferuje im szybkość, elastyczność i niezawodność, których tak potrzebują.

### Konfiguracja i opcje



# Urządzenie wielofunkcyjne Samsung ProXpress M4080FX

Parametry techniczne dopasowane do potrzeb Twojej firmy

Ogólne	
Funkcja standardowa	Drukowanie / kopiowanie / skanowanie / faks
Funkcje dodatkowe	XOA-Embedded
Procesor	Dwurdzeniowy 1 GHz (C4N + A1000)
Panel operacyjny	7-calowy ekran dotykowy
Pamięć (standard)	1 GB
Pamięć (maksymalnie)	2 GB
Interfejs (standard)	High-speed USB 2.0 / Host, Ethernet 10 / 100 / 1,000 BASETX
Interfejs (opcjonalnie)	IEEE® 802.11 b/g/n, sieć bezprzewodowa + aktywne NFC
Czas rozruchu (z uśpienia)	17 sek.
Zasilanie	Napięcie (Europa): AC 220-240V (-10%-6%) Napięcie (USA): AC 110-127V (-10%-6%) Częstotliwość: 50 / 60 Hz
Zużycie prądu	Maks. 1,1 kW (gotowość: <50 W, uśpienie: <1,21 W)
Poziom hałasu	Kopiowanie: 56 dBA, druk: 53 dBA, gotowość: 30 dBA, uśpienie: poziom hałasu tła
Wymiary (Szer.x Gł. x Wys.)	530 x 481,4 x 576 mm
Ciężar	24,62 kg

Druk	
Prędkość (tryb jednostronny)	Do 40 kartek na minutę w formacie A4
Prędkość (tryb dwustronny)	Do 20 obrazów na minutę w formacie A4
Czas pierwszego wydruku (ze stanu gotowości)	do 6 sek.
Czas pierwszego wydruku (ze stanu uśpienia)	do 18,5 sek.
Rozdzielczość	600 x 600 dpi (Optyczna) / Do 1200 x 1200 dpi skuteczna (wzmocniona)
Języki druku	PCL5e / PCL6 / PostScript3 / PDF Direct V1.7 / XPS / TIFF / URF / PWG
Druk w trybie dwustronnym	Wbudowany
Obsługa systemu operacyjnego	Windows® 8 / 7 / Wsta® / XP® / 2012R2 / 2012 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS® X 10.6-10.10, różne systemy Linux® / Unix®
Obsługa druku bezpośredniego	Tak
Protokoły sieciowe	Standardowy TCP/IP (Raw), IP assign (DHCP, BOOTP, AutoIP), HTTP, HTTPS, IPP, IPPS, WSD, SNMPv1/v2c/v3, SetIP, SLP, DNS, DDNS, Bonjour®, WINS, LPD/ LPR, ThinPrint, Google Cloud Print™, SMB, FTP, SMTP, SMTPs, UPnP, LDAP, Kerberos, SMB, IPsec, 802.1x

Skanowanie	
Prędkość skanowania (tryb jednostronny)	35 obr./min / 60 obr./min (przy rozdzielczości 300 dpi)
Prędkość skanowania (kolor)	35 obr./min / 60 obr./min (przy rozdzielczości 300 dpi)
Kompatybilność	TWAIN / WIA
Format pliku	TIFF-S / TIFF-M / JPEG / S-PDF / M-PDF
Rozdzielczość (optyczna)	Do 600 x 600 dpi
Rozdzielczość (usprawniona)	Do 4800 x 4800 dpi
Skanowanie do:	HDD / USB / e-mail

Kopiowanie	
Prędkość (SDMC)	Do 40 kopii na minutę w formacie A4
Prędkość (MDMC)	Do 35 kopii na minutę w formacie A4
Czas pierwszej kopii (ze stanu gotowości)	do 7 sek.
Rozdzielczość	Skanowanie: 600 x 600 dpi (Optyczna) Drukowanie: do 600 x 600 dpi x 4 bit
Zakres powiększania/zmniejszania	25-400% (ADF / płyta)
Wbudowane wartości zmniejszania	25% / 50% / 70% A4-A5 / 78% Legal-Letter / 81% B5-A5 / 86% A4-B5
Wbudowane wartości powiększania	104% Executive-Letter / 141% A5-A4 / 150% / 200% / 400%
Wiele kopii	999 stron
Kopiowanie w trybie dwustronnym	Wbudowane
Funkcje kopiowania	N-Up / dokumenty tożsamości / plakaty / klonowanie / broszura / okładki / przeźrocza / książki / kopiowanie z obrotem / tworzenie zadania / przesuwanie marginesu / program / znak wodny / usuwanie tła / usuwanie krawędzi / usuwanie śladu środka książki / sygnatura czasu / identyfikator / zapis do pliku

Faks	
Kompatybilność	ITU-T G3
Prędkość modemu	33,6 kb/s
Rozdzielczość	Do 300 x 300 dpi (mono)
Pamięć	Współdzielona z HDD
Automatyczne wybieranie numeru	Tak
Funkcje faksu	Szybkie wybieranie, wybieranie bez wyłączenia, automatyczne ponowne wybieranie numeru, identyfikator dzwoniącego, przekazywanie faksów itd.
Skanowanie do:	Nie dotyczy

Obsługa nośników papierowych	
Pojemność wejściowa (standardowa)	Taca z kasetą na 550 kartek
Pojemność wejściowa (maksymalna)	Taca z kasetą na 2300 kartek (500 SCT + 100 MP + 3 x 550 SCF)
Pojemność wejściowa (taca wielofunkcyjna)	Taca MP na 100 kartek
Rodzaj arkusza (kasety)	Papier zwykły, cienki, powlekany, na karty dziurkowane, zadrukowany, z recyklingu, koperta, etykiety, tektura, papeteria firmowa, gruby, barwiony, archiwalny, bawełniany
Rodzaj arkusza (taca wielofunkcyjna)	Papier zwykły, cienki, powlekany, zadrukowany, z recyklingu, koperta, etykiety, tektura, gruby, bawełniany, barwiony, archiwalny, pogrubiony, na karty dziurkowane, papeteria firmowa
Rodzaj arkusza (druk w trybie dwustronnym)	Papier zwykły, cienki, gruby, z recyklingu, powlekany, z nadrukiem, bawełniany, barwiony
Format arkusza (kasety)	A4 / A5 / A6 / Letter / Legal / Oficio / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executive / Statement / pocztówka 4 x 6 / Envelope Monarch / Envelope No 9 / Envelope No 10 / Envelope DL / Envelope C5 / Envelope C6 / indywidualny
Format arkusza (taca wielofunkcyjna)	Min. 76,2 x 127 mm, maks.: 216 x 356 mm

Format arkusza (druk w trybie dwustronnym)	A4 / Letter / Oficio / Folio / Legal / JIS B5 / ISO B5 / Executive / Statement
Gramatura arkusza (kasety)	Obsługiwana gramatura 60-163 g/m <sup>2</sup>
Gramatura arkusza (taca wielofunkcyjna)	Obsługiwana gramatura: 60-220 g/m <sup>2</sup>
Gramatura arkusza (Druk w trybie dwustronnym)	60-120 g/m <sup>2</sup>
Typ ADF	DSDF
Dokument ADF	50 kartek
Pojemność	250 kartek z zadrukiem w dół na wyjściu

Opcja	
	Kaseta na 550 kartek, pamięć 2 GB Łączność bezprzewodowa + NFC

Materiały eksploatacyjne	
Toner startowy	6000 stron Deklarowana wydajność kasety z tonerem wg ISO/IEC 19752
Toner standardowy	MLT-D201S – 10 000 stron Deklarowana wydajność kasety z tonerem wg ISO/IEC 19752
Toner wysoko wydajny	MLT-D201L – 20 000 stron Deklarowana wydajność kasety z tonerem wg ISO/IEC 19752
Pojemnik na zużyty toner	Nie dotyczy
Rolka transferowa	200 000 stron

Rozwiązania	
Zarządzanie urządzeniami	Tak
Zarządzanie wyjściami	Tak
Przechwytywanie i rozdzielanie dokumentów	Tak
Bezpieczeństwo	Tak
Mobilność	Tak