

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:

<https://support.hp.com/us-en/products/printers/samsung-printers>

SAMSUNG
BUSINESS

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w przedstawionym materiale mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi HP są zawarte w wyraźnych oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Nic, co zostało zawarte w niniejszym dokumencie, nie może być rozumiane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności prawnej za błędy techniczne lub redakcyjne ani za ewentualne braki w niniejszym opracowaniu. Wszystkie inne znaki towarowe należą do swoich odpowiednich właścicieli.

Nazwa AirPrint jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. Nazwa Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc. Symbol robota Android jest reprodukcją lub modyfikacją utworu opracowanego i udostępnionego przez firmę Google, wykorzystywaną zgodnie z warunkami licencji Creative Commons 3.0 Attribution License. Nazwa Bonjour jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa IEEE jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc.

¹ Urządzenia przenośne muszą obsługiwać technologię NFC.

² W przypadku urządzeń z systemem operacyjnym iOS wyposażonych w funkcję AirPrint™ nie jest potrzebna dodatkowa aplikacja.

Samsung Electronics Co., Ltd.

<http://www.hp.com/go/Samsung>



Drukarka wielofunkcyjna Samsung

SMART MultiXpress

X4300LX | X4250LX | X4220RX



Nowy sposób drukowania stworzony z myślą o nowoczesnej firmie



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

SAMSUNG
BUSINESS

WYDAJNIEJSZA PRACA DZIĘKI INTELIGENTNYM INNOWACJOM W DZIEDZINIE DRUKU

Inteligentne systemy druku usprawniające działanie przedsiębiorstw

Aby dotrzymać kroku dynamicznym zmianom na rynku, przedsiębiorstwa coraz chętniej umożliwiają pracownikom korzystanie z prywatnych urządzeń do celów służbowych w modelu BYOD (Bring Your Own Device). Inteligentne i intuicyjne rozwiązania techniczne — takie jak smartfony czy systemy przetwarzania w chmurze — zwiększają wydajność pracy i dostępność użytkowników, co przekłada się na sprawniejsze funkcjonowanie całej firmy.

W tej sytuacji klienci oczekują, że inteligentne technologie pozwolą uzyskać równie wysoki poziom intuicyjności i elastyczności także w przypadku innych urządzeń, w tym drukarek. Nowoczesne drukarki muszą oferować funkcjonalność porównywalną z najnowszymi urządzeniami przenośnymi we wszystkich obszarach — od skanowania po drukowanie. Ponadto firmy poszukują inteligentnych rozwiązań w dziedzinie druku, łatwych w zarządzaniu i pozwalających utrzymać dużą wydajność mniejszym kosztem.

Nowa monochromatyczna drukarka wielofunkcyjna A3 firmy Samsung Drukarki SMART MultiXpress X4300LX, X4250 i X4220RX są wyposażone w inteligentne, intuicyjne i łatwe w obsłudze funkcje sterowania, które przyspieszają i usprawniają pracę. Ponadto w urządzeniach z tej serii zastosowano rozwiązania zwiększające wydajność i opłacalność drukowania, które pozwalają zaspokoić potrzeby przedsiębiorstw wymagających dużej szybkości działania i obniżyć całkowite koszty eksploatacji.

Samsung SMART MultiXpress:



X4300LX
(30 str./min)



X4250LX
(25 str./min)



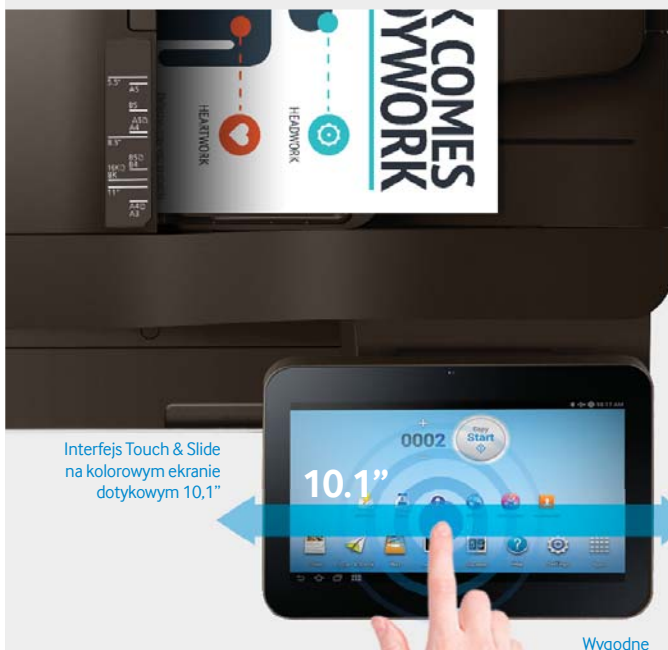
X4220RX
(22 str./min)



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

WIĘKSZY KOMFORT PRACY DZIĘKI NAJNOWSZYM FUNKCJOM OBSŁUGI DOTYKOWEJ

Inteligentne drukowanie za pomocą panelu przypominającego tablet



Interfejs Touch & Slide na kolorowym ekranie dotykowym 10,1"

Wygodne aplikacje i widżety

Samsung SMART UX Center
powered by Android™



Inteligentne sterowanie dotykowe

Dotknij i drukuj — zupełnie jak na tablecie

Drukarki SMART MultiXpress X4300LX, X4250LX i X4220RX są wyposażone w łatwy w obsłudze, innowacyjny interfejs Samsung SMART UX Center — pierwszy na rynku drukarek interfejs użytkownika działający w oparciu o system operacyjny Android.

Wygodny interfejs jest intuicyjny i bardzo łatwy w obsłudze, może być także rozszerzany w celu zapewnienia pełnej zgodności z różnymi urządzeniami korzystającymi z systemu Android.

Korzystaj z fabrycznie zainstalowanych aplikacji i widżetów

Drukarki są wyposażone w zainstalowane fabrycznie aplikacje do drukowania, takie jak Kopiuj, Skanuj/Wyślij, Skrzynka, Status zadania, Licznik, Ustawienia, Utwórz zadanie, Książka adresowa oraz Pomoc, które dodatkowo zwiększają komfort pracy użytkowników. Oprócz tego dostępne są również niestandardowe widżety, umożliwiające natychmiastowy dostęp do często używanych funkcji.

Inteligentna obsługa

Niezależne funkcje i rozszerzenia usprawniające eksploatację

Interfejs użytkownika oferuje funkcję podglądu dokumentów, która współpracuje z zainstalowanymi fabrycznie aplikacjami Kopiuj, Wyślij i Skrzynka. Kolejnym rozwiązaniem zwiększającym komfort pracy jest opcja bezpośredniego dostępu do internetu przez przeglądarkę, która umożliwi szybkie drukowanie materiałów pochodzących z sieci (takich jak mapy, zdjęcia czy wiadomości e-mail) bez użycia komputera.

Inne przydatne funkcje i rozwiązania można pobrać z portalu firmy Samsung z aplikacjami do drukowania.



Inteligentne zarządzanie

Spersonalizuj interfejs użytkownika za pomocą opcji Moja strona

Ważnym elementem rozszerzającym funkcjonalność interfejsu użytkownika jest opcja Moja strona, która umożliwia zarządzanie środowiskami pracy poszczególnych użytkowników. Dostosowanie ustawień opcji Moja strona i menu podręcznego w odniesieniu do każdego użytkownika pozwala także monitorować sposób korzystania przez niego z drukarki, kontrolować uprawnienia dostępu itd.

Bliskawicznie stwórz niestandardowe interfejsy użytkownika

Administratorzy mogą szybko dodawać aplikacje bezpośrednio na urządzeniach. Dzięki temu mogą błyskawicznie reagować na potrzeby różnych klientów i dostosowywać konfigurację interfejsu użytkownika w czasie nie dłuższym niż minuta.

SAMSUNG
BUSINESS

SUPERSZYBKIE DRUKOWANIE I SKANOWANIE Z ZACHOWANIEM NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Znakomita wydajność usprawniająca funkcjonowanie firmy

Szybsza praca i krótszy czas oczekiwania

Superszybkie skanowanie

Drukarki SMART MultiXpress X4300LX, X4250LX i X4220RX są wyposażone w automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanowania dwustronnego¹, który pozwala uzyskać największą w tej klasie urządzeń szybkość skanowania. Trwałe i niezawodne urządzenia wielofunkcyjne umożliwiają skanowanie jednostronne z szybkością do 80 obrazów na minutę² oraz skanowanie dwustronne z szybkością do 100 obrazów na minutę³ i do 120 obrazów na minutę w trybie monochromatycznym³.

Szybsze i sprawniejsze przetwarzanie wydruków

Urządzenia SMART MultiXpress X4300LX, X4250LX i X4220RX umożliwiają drukowanie z maksymalną szybkością 35 stron na minutę⁴. Dwurdzeniowy procesor taktowany zegarem 1 GHz zapewnia moc obliczeniową niezbędną do szybkiego wykonywania zadań drukowania i kopiowania, bez względu na ich wielkość czy złożoność. Uzyskana w ten sposób znakomita wydajność drukowania przekłada się na znaczne zwiększenie efektywności funkcjonowania przedsiębiorstwa.



Trapping kolorów



Wyostrzanie krawędzi



Redukcja barw złożonych



Usuwanie rastra

Doskonała jakość wydruków

Jedyna w swoim rodzaju technologia ReCP (Rendering Engine for Clean Page) firmy Samsung pozwala uzyskać za każdym razem znakomite, profesjonalne wydruki z wyraźnym tekstem i czytelnymi ilustracjami. Innowacyjna technologia umożliwia automatyczne wyostrzanie elementów graficznych i tekstu, a wysoka rozdzielczość 1200 × 1200 dpi gwarantuje najwyższą jakość skanów i wydruków — współgrającą z profesjonalnym wizerunkiem firmy.

¹ Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanowania dwustronnego jest dostępny tylko w modelach X4250LX i X4300LX.

² Skanowanie jednostronne z szybkością 80 obr./min jest dostępne tylko w modelach X4250LX i X4300LX. Skanowanie jednostronne z szybkością 45 obr./min jest dostępne tylko w modelu X4220RX.

³ Skanowanie dwustronne w kolorze z szybkością 100 obr./min jest dostępne tylko w modelach X4250LX i X4300LX. Skanowanie dwustronne z szybkością 18 obr./min jest dostępne tylko w modelu X4220RX.

⁴ Skanowanie dwustronne w trybie monochromatycznym z szybkością 120 obr./min jest dostępne tylko w modelach X4250LX i X4300.

⁵ Drukowanie z szybkością 30 str./min jest dostępne tylko w modelu X4300LX. Drukowanie z szybkością 25 str./min jest dostępne tylko w modelu X4250LX. Drukowanie z szybkością 22 str./min jest dostępne tylko w modelu X4220RX.



LEPSZE ZARZĄDZANIE KOSZTAMI OPERACYJNYMI DZIĘKI ROZWIĄZANIOM ZWIĘKSZAJĄCYM OPŁACALNOŚĆ

Opłacalne rozwiązania i materiały pozwalające obniżyć całkowite koszty eksploatacji

Wydajniejsza praca mniejszym kosztem

Opłacalne rozwiązania umożliwiające dostosowanie środowiska drukowania do indywidualnych potrzeb

Rozwiązania firmy Samsung z rodziny Business Core™ Printing Solutions (BCPS) umożliwiają opłacalne i bezpieczne drukowanie, a tym samym zwiększają wydajność pracy i upraszczają zarządzanie. Rozwiązania te nie wymagają specjalnych serwerów ani zasobów informatycznych, a uzyskane dzięki nim korzyści w postaci bardziej racjonalnego wykorzystania drukarek i materiałów eksploatacyjnych przekładają się na obniżenie całkowitych kosztów eksploatacji. Poniżej wymieniono najważniejsze z nich.



Business Core Printing Solutions	Korzyści
----------------------------------	----------

SecuThru™ Lite 2 Business Core™ Printing Solutions	Większe bezpieczeństwo dokumentów i niższe koszty dzięki uwierzytelnianiu użytkowników oraz funkcji wydruku podążającego
Secure Login Manager Business Core™ Printing Solutions	Ochrona cennych danych i urządzeń przed nieautoryzowanym użyciem.
SmarThru™ Workflow Lite Business Core™ Printing Solutions	Większa wydajność pracy dzięki rozwiązaniu automatyzującemu przepływ pracy.
Cloud Connector Business Core™ Printing Solutions	Łatwy i bezpieczny dostęp do funkcji skanowania i drukowania w chmurze.
Usage Tracker Business Core™ Printing Solutions	Skuteczny nadzór nad kosztami drukowania dzięki funkcjom ułatwiającym kontrolę korzystania z urządzeń przez poszczególnych użytkowników.

XOA
eXtensible Open Architecture

Na platformie Samsung XOA jest dostępna bogata oferta rozwiązań stworzonych przez certyfikowanych partnerów, które umożliwiają dalsze dostosowywanie urządzeń.

Firma Samsung oferuje również opcję drukowania bezprzewodowego i zbliżeniowego (NFC)*, która umożliwia bezpośrednie wykorzystanie różnych rozwiązań do drukowania bezprzewodowego. W ramach tej opcji dostępne jest:

- **Uwierzytelnianie użytkowników.** Funkcja ta umożliwia autoryzowanym użytkownikom drukowanie na drukarce wielofunkcyjnej firmy Samsung bezpośrednio z urządzenia przenośnego.
- **Bezpieczne drukowanie.** Funkcja ta umożliwia bezpieczne wydawanie dokumentów przechowywanych w pamięci drukarki (z wykorzystaniem rozwiązań BCPS) po naciśnięciu przycisku na ekranie urządzenia przenośnego.
- **Łatwe konfigurowanie sieci bezprzewodowej.** Funkcja ta umożliwia konfigurowanie drukowania w sieci bezprzewodowej (IP) z poziomu urządzenia bez wykonywania skomplikowanych operacji związanych z aktywacją.
- **Klonowanie urządzeń.** Funkcja ta umożliwia klonowanie standardowych funkcji drukarki wielofunkcyjnej z poziomu urządzenia przenośnego.



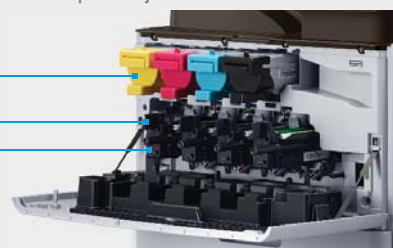
Oszczędności wynikające z obniżenia kosztów drukowania

W urządzeniach z serii X4300 można stosować kasety i bębny z tonerem o bardzo dużej wydajności, które umożliwiają przedsiębiorstwom drukowanie dokumentów na skalę masową przy niższych kosztach. Dostępny jest szeroki wybór opcji: od kaset o wydajności 20 tys. standardowych stron w kolorze i 23 tys. stron w trybie czarno-białym po bębny o wydajności 100 tys. standardowych stron. Dzięki materiałom eksploatacyjnym przystosowanym do długotrwałego użytku przedsiębiorstwa mogą maksymalnie wykorzystać posiadane zasoby, co przekłada się na obniżenie całkowitych kosztów eksploatacji.

Kaseta z tonerem

Bęben OPC

Wywoływacz



SAMSUNG
BUSINESS

DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ DRUKAREK WIELOFUNKCYJNYCH ZA POMOCĄ WYGODNYCH ROZWIĄZAŃ

Szeroki wybór opcji umożliwiających dostosowywanie drukarek wielofunkcyjnych do indywidualnych potrzeb

Prosta konfiguracja pozwalająca uzyskać optymalną wydajność

Drukarki SMART MultiXpress X4300LX, X4250LX i X4220RX oferują wyjątkowe opcje konfiguracji, dzięki którym można je dostosowywać do indywidualnych potrzeb przedsiębiorstw — niezależnie od wielkości i specjalizacji branżowej. Zamontowane fabrycznie moduły są podstawą do tworzenia kompletnych urządzeń z wykorzystaniem całej gamy podzespołów i opcji.

Konfiguracje i opcje



Drukarki wielofunkcyjne Samsung **SMART MultiXpress** X4300LX | X4250LX | X4220RX

Parametry techniczne dostosowane do potrzeb firmy

Parametry ogólne

Szybkość	- X4300LX: 30/30 str./min - X4250LX: 25/25 str./min - X4220RX: 22/22 str./min
Procesor	Dwurdzeniowy 1 GHz
Pamięć	4 GB (2 GB dla Android)
Panel operacyjny	Kolorowy ekran dotykowy LCD 10,1" (960 × 600)
Cykl pracy (miesięczny)	- X4300LX: 120 tys. stron - X4250LX: 110 tys. stron - X4220RX: 100 tys. stron
Wymiary (szer. × gl. × wys.)	566 × 640 × 879 mm
Masa	X4300LX i X4250LX: 80 kg (z podajnikiem DSDf), X4220RX: 79 kg (z podajnikiem RADf)
Protokoły sieciowe	Zarządzanie adresem IP (DHCP, BOOTP, AutoIP, SetIP, adres statyczny), protokoły wykrywania sieci (SLP, UPnP, Bonjour, DNS, WINS), protokoły drukowania (TCP/IP, LPR, IPP, WSD), protokoły zarządzania (SNMPv1.2, SNMP3, SMTP, Telnet), protokoły skanowania (SMTP, FTP, SMB, WSD), protokoły zabezpieczeń (SMB, Kerberos, LDAP, IPsec, EAP)
Bezpieczeństwo sieci	SSL/TLS, IPsec, SNMPv3, zarządzanie protokołami i portami, IPv6, filtrowanie adresów IP/MAC, obsługa standardu IEEE 802.1x (opcjonalnie)
Zgodność z systemami operacyjnymi	- Windows: XP (32-/64-bitowy), 2003 Server (32-/64-bitowy), Vista (32-/64-bitowy), 2008 Server (32-/64-bitowy), 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, Windows 8 (32-/64-bitowy), Windows 8.1 (32-/64-bitowy), Windows Server 2012 (32-/64-bitowy), Windows Server 2012 R2 - Mac OS 10.5–10.9 - Linux: Red Hat Enterprise Linux 5/6, Fedora 11/12/13/14/15/16/17/18/19, openSUSE 11.0/11.1/11.2/11.3/11.4/12.1/2.2/12.3, Ubuntu 10.04/10.10/11.04/11.10/12.04/12.10/13.04, SUSE Linux Enterprise Desktop 10/11, Debian 5.0/6.0/7.0/7.1, Mint 13/14/15 - UNIX: Sun Solaris 9/10/11 (x86, SPARC), HP-UX 11.0/11iv1/11iv2/11iv3 (PA-RISC, Itanium), IBM AIX 5.1/5.2/5.3/5.4/6.1/7.1 (PowerPC)
Zużycie energii	1,5 Wh (tryb uśpienia), 250 Wh (tryb gotowości), 1,2 kWh (wartość maksymalna)

Obsługa papieru

Pojemność i typy podajników	2180 arkuszy o gramaturze 80 g/m ² (1140 arkuszy w podajniku standardowym + 1040 arkuszy w opcjonalnym podajniku DCF)
Rozmiar papieru	- Podajnik wielofunkcyjny: 98 × 148 mm–297 × 432 mm - Podajnik 1: 148,5 × 210 mm–297 × 354 mm - Podajnik 2: 148,5 × 210 mm–297 × 432 mm
Rodzaj papieru	Papier zwykły, papier o małej grubości, papier blankietowy, papier perforowany, papier wstępnie zadrukowany, papier z makulatury, cienki karton, papier listowy, papier o dużej grubości, papier bawełniany, papier kolorowy, papier archiwalny, papier błyszczący o małej grubości, papier o dużej gramaturze, papier o bardzo dużej gramaturze

Gramatura papieru	Podajniki 1 i 2: 60–220 g/m ² Podajnik wielofunkcyjny: 60–176 g/m ²
Rozmiar papieru w automatycznym podajniku dokumentów	A3/A4/A5/B4/B5/Letter/Legal/Statement/Folio/Executive
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	100 arkuszy o gramaturze 80 g/m ²

Parametry kopiowania

Czas uzyskania pierwszej kopii	- X4300LX: 5,9/7,6 s - X4250LX: 6,6/8,2 s - X4220RX: 7,2/9 s
Rozdzielczość	Maks. 600 × 600 dpi
Powiększenie	25–400%
Liczba kopii	Maks. 9999
Funkcje kopiowania	Kopiowanie dowodów tożsamości, kopiowanie kilku stron na jednym arkuszu, kopiowanie broszur, powielanie obrazu, automatyczne dopasowanie, kopiowanie książek, kopiowanie plakatów, umieszczanie znaku wodnego, nakładanie obrazów, znakowanie, kopiowanie okładek, tworzenie zadań, podgląd

Parametry drukarki

Rozdzielczość	Maks. 1200 × 1200 dpi
Emulacja	PCL5e, PCL6, Postscript 3, PDF
Bezpośrednia obsługa	PRN, PDF, TIFF, JPEG, XPS

Parametry skanera

Szybkość	X4300LX, X4250LX: skanowanie jednostronne 80/80 obr./min (mono/kolor), skanowanie dwustronne 120/100 obr./min (mono/kolor) X4220RX: skanowanie jednostronne 45/45 obr./min (mono/kolor)
Zgodność	Network TWAIN, Network SANE
Formaty plików	PDF, Compact PDF, Searchable PDF, JPEG, XPS, TIFF-S, TIFF-M, TIFF
Rozdzielczość	600 × 600 dpi (optyczna), 4800 × 4800 dpi (z interpolacją)
Miejsce docelowe skanowania	Wiadomość e-mail, serwer FTP, SMB, dysk twardy, USB, WSD, komputer PC

Parametry faksu (element opcjonalny)

Szybkość modemu	2400 b/s–33,6 kb/s (automatyczny wybór szybkości)
Zgodność	ITU-T G3, Super G3
Rozdzielczość	203 × 98 dpi (Standard), 203 × 196 dpi (Fine), 300 × 300 dpi (Super Fine), 600 × 600 dpi (Ultra Fine)
Funkcje faksu	Automatyczne ponowne wybieranie numeru, identyfikacja rozmówcy, bezpieczny odbiór, przekazywanie faksów (do faksu, wiadomości e-mail, SMB, serwera FTP lub skrzynki), tworzenie zadań, podgląd, obsługa dwóch linii (opcjonalnie) itd.
Maksymalna liczba linii	2

Opcje

Podajnik z dwiema kasetami (SL-PFF502D)	
Pojemność	1040 arkuszy (2 × 520 arkuszy)
Rozmiar papieru	148,5 × 210 mm–297 × 432 mm
Gramatura papieru	60–220 g/m ²
Wymiary (szer. × gl. × wys.)	566 × 610 × 265 mm
Masa	20 kg

Wewnętrzny moduł obróbki końcowej (SL-FIN501L)

Pojemność	550 arkuszy (podajnik główny – 500, podajnik górny – 50) o gramaturze 80 g/m ²
Rozmiar papieru	Podajnik główny: 148 × 320 – 140 × 1200 mm Podajnik górny: 98 × 297 mm – 140 × 1200 mm
Gramatura papieru	Podajnik główny: 52–256 g/m ² Podajnik górny: 52–325 g/m ²
Zszywanie	50 arkuszy
Wymiary (szer. × gl. × wys.)	458 × 491 × 173 mm
Masa	15 kg

Rozdzielacz zadań (SL-JSP500S)

Pojemność	125 arkuszy
Wymiary (szer. × gl. × wys.)	464 × 394,7 × 124,5 mm
Masa	2,36 kg

Inne

Akcesoria ogólne	Szafka, blat roboczy, blat wielofunkcyjny
Akcesoria sieciowe	Moduł sieci bezprzewodowej/NFC, dodatkowy moduł sieci LAN, moduł FDI, moduł faksu, podwójny moduł faksu

Materiały eksploatacyjne

Kaseta z czarnym tonerem	23 tys. stron
Kaseta z kolorowym tonerem (C/M/Y)	20 tys. stron

Bęben z czarnym tonerem	100 tys. stron
Bęben z kolorowym tonerem (C/M/Y)	100 tys. stron
Szacowana wydajność tonera przy pokryciu 5%	
W celu uzyskania maksymalnej wydajności należy korzystać z oryginalnych części i materiałów eksploatacyjnych marki Samsung.	