

SHARP

MX-M502N/MX-M452N
MX-M362N/MX-M282N

Cyfrowy system wielofunkcyjny



Szybkie i uniwersalne
czarno-białe urządzenia wielofunkcyjne
z kolorowym skanerem sieciowym





**50, 45, 36
lub 28
str./min
w trybie cz.-b.**



**7-calowy kolo-
rowy dotykowy
wyświetlacz LCD**

Moc i wydajność, której potrzebuje każde biuro

Kolorowe urządzenia wielofunkcyjne firmy Sharp, wyposażone w różnorodne zaawansowane funkcje, cieszą się dużym powodzeniem. Nasze nowe czarno-białe urządzenia wielofunkcyjne idealnie nadają się dla biur o dużym przepływie zadań oraz dla wszelkich średnich i dużych grup roboczych.

Modele MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N są wyposażone we wszystkie niezbędne funkcje (połączenie szybkiego skanowania sieciowego w kolorze, szybkiego drukowania i kopiowania oraz faksu) i działają z prędkościami wymaganymi przez użytkowników, co pozwala im stać się centralnymi elementami biur. Są one również proste w obsłudze.

Duży kolorowy ciekłokrystaliczny panel dotykowy o przekątnej 7" z funkcją podglądu miniatur umożliwia natychmiastowy i intuicyjny dostęp do nawet najbardziej zaawansowanych funkcji. Panel można skonfigurować w oknie użytkownika z wybranymi przyciskami dostosowanymi do indywidualnych potrzeb.

Więcej za tę samą cenę

Administratorzy IT powinni docenić panel zdalnego sterowania, który upraszcza zarządzanie urządzeniami dzięki możliwości podglądu i obsługi każdego panelu sterowania poprzez sieć. Wszystkich powinna usatysfakcjonować nowoczesna stylistyka, która sprawia, że nowe urządzenia wielofunkcyjne są doskonałym wyborem dla każdego nowoczesnego biura.

Prezentowane urządzenia są również wyposażone w platformę Sharp OSA® (Open Systems Architecture) umożliwiającą dostęp do szerokiego wachlarza oprogramowania niezależnych producentów, które pozwala zautomatyzować wiele zadań wykonywanych ręcznie, np. przechowywanie i zarządzanie dokumentami lub przetwarzanie formularzy.

Zaprojektowany z myślą o środowisku

Oprócz wyposażenia w przycisk ręcznej aktywacji trybu obniżonego zużycia energii, pozwalający zaoszczędzić energię i zmniejszyć koszty, zaletą opatrzonych certyfikatem Energy Star modeli MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N jest wiodąca na rynku konstrukcja obniżająca zużycie energii w trybie pracy nocnej do poziomu jednego wata, przy którym nadal możliwy jest automatyczny odbiór faksów.

Wiele starań zostało podjętych w procesach produkcyjnych i doborze materiałów, żeby te urządzenia wielofunkcyjne były przyjazne dla użytkowników i dla środowiska.





**Pojemność
papieru do
5600 kartek**



MX-M502N/MX-M452N/MX-M362N/MX-M282N – kluczowe właściwości i funkcje

Wysoka wydajność pracy

- Szybkie wydruki z maksymalną prędkością 50/45/36/28 stron na minutę oraz krótki czas uzyskania pierwszej kopii – 3,9/3,9/4,6/4,6 sekundy
- Funkcje obróbki końcowej obejmujące finiszer siodłowy z funkcją zginania i finiszer wewnętrzny
- Wbudowany jednoprzebiegowy duplex i opcjonalny 100-kartkowy dwustronny podajnik dokumentów
- Prędkość 50 oryginałów na minutę podczas skanowania jednostronnego i 20 oryginałów na minutę podczas skanowania dwustronnego (oryginałów kolorowych i czarno-białych)
- Standardowy twardy dysk i elektroniczne sortowanie
- Standardowa pojemność papieru – 1100 kartek z możliwością rozszerzenia do 5600 kartek
- Funkcja sieciowego kopiowania i drukowania w tandemie podwaja prędkość drukowania i kopiowania dokumentów dzięki połączeniu dwóch urządzeń wielofunkcyjnych
- Funkcja budowania zadań dla wielostronicowych dokumentów

Doskonała jakość obrazu

- Wysoka rozdzielczość obrazowania 600 x 600 dpi z 256 odcieniami szarości; wyraźna reprodukcja cienkich linii, drobnego tekstu i delikatnych półtonów
- Siedem trybów ekspozycji; tryb automatycznej ekspozycji i tryb tekst/zdjęcie zapewniają optymalną jakość kopii

^{*1} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-EBX3.

^{*2} Wymagany jest opcjonalny moduł ochrony danych.

^{*3} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-AMX2 i/lub MX-AMX3.

^{*4} Wymagane jest oprogramowanie VNC.

Urządzenie typu „wszystko w jednym”

- Obsługa interfejsu Gigabit Ethernet oraz najnowszych protokołów sieciowych i systemów operacyjnych
- Standardowa emulacja PCL6 i opcjonalna PS3
- Kolorowe skanowanie sieciowe z funkcją skanowania do e-mail, serwera FTP, na pulpit, do folderu sieciowego i pamięci USB; obsługa plików JPEG, TIFF, XPS, PDF oraz wysoko skompresowanych plików PDF^{*1}
- Port USB z przodu urządzenia wielofunkcyjnego ułatwia skanowanie do pamięci USB i wydruk z pamięci USB
- Program Sharpdesk umożliwia zintegrowane, intuicyjne zarządzanie dokumentami w komputerze
- Funkcja przechowywania dokumentów umożliwia natychmiastowe wykorzystanie danych zadania przechowywanych na twardym dysku
- Opcjonalny moduł faksu Super G3 i faks internetowy bezpośrednio obsługujący serwer SMTP
- Protokół LDAP umożliwia łatwe przeglądanie adresów e-mail i numerów faksu
- Obsługa plików w formacie XPS (standardowa w trybie skanowania; opcjonalna w trybie drukowania)

Konstrukcja zaawansowana pod względem ekologicznym

- Certyfikat Energy Star
- Energooszczędna konstrukcja (pobór mocy mniejszy niż 1 W w trybie czuwania na odbiór faksów)



Wielowarstwowe rozwiązania zabezpieczające

- Opcjonalny moduł ochrony danych szyfruje i usuwa dane przechowywane wewnątrz urządzenia wielofunkcyjnego
- Obsługa standardu IEEE 802.1X, który kontroluje dostęp do sieci poprzez porty
- Identyfikacja użytkownika kontrolująca dostęp do poszczególnych funkcji urządzenia
- Zewnętrzny serwer Active Directory umożliwia zarządzanie identyfikacją użytkowników wielu urządzeń wielofunkcyjnych i dużą liczbą użytkowników
- Filtrowanie adresów IP/MAC ogranicza uzyskanie nieautoryzowanego dostępu
- Sieciowe pakiety szyfrujące SSL i IPsec szyfrują dane, umożliwiając bezpieczną komunikację sieciową
- Szyfrowany PDF chroniony hasłem umożliwia bezpieczne skanowanie w sieci
- Funkcja kontroli dokumentów^{*2} zapobiega nieautoryzowanemu kopiowaniu, skanowaniu, wysyłaniu faksów i przechowywaniu poufnych dokumentów

Jedynie w swoim rodzaju funkcje firmy Sharp

- Platforma Sharp OSA (Open Systems Architecture)^{*3} umożliwia integrację z aplikacjami sieciowymi i sprawia, że stają się one dostępne z poziomu panelu sterowania
- 7-calowy kolorowy dotykowy panel sterowania LCD umożliwia podgląd miniatur przechowywanych dokumentów i odebranych faksów oraz dokumentów kopiowanych i wysyłanych, a także zaprogramowanych zadań
- Wybór sześciu kolorów ekranu LCD
- Panel sterowania może być zdalnie wyświetlany i obsługiwany z pulpitu komputera^{*4}



z kolorowym skanerem sieciowym



Rozdzielczość
drukowania
600 x 600 dpi



Finiszer o **dużej
pojemności**

Znakomite drukowanie

Wybór jednej z czterech prędkości drukowania – 28, 36, 45 stron/min lub imponującej wartości 50 stron/min – umożliwia dopasowanie wydajności do potrzeb konkretnego zespołu. A to jest dopiero początek.

Duże prędkości drukowania uzupełnia szeroki wybór zaawansowanych funkcji i wyposażenia opcjonalnego, dzięki którym wydajność wzrasta do niespotykanego poziomu.

Duży twardy dysk o pojemności 80 GB i mocny procesor ułatwiają pracę nawet w przypadku wykonywania kompleksowych zadań. Istnieje możliwość rozszerzenia standardowej pojemności papieru (1100 kartek) aż do 5600 kartek pozwalających na dłuższe ciągłe drukowanie. Jeśli czas ponagla, można rozdzielać duże zadania pomiędzy dwa urządzenia wielofunkcyjne, podwajając prędkość drukowania i wydajność pracy.

Zaawansowane funkcje obróbki końcowej

Przygotowywanym dokumentom można nadać profesjonalny wygląd dzięki wyposażeniu dodatkowemu, które umożliwia sortowanie, zaginanie i zszywanie stron dokumentu zgodnie z wymaganiami użytkownika. Wybór obejmuje oszczędzający przestrzeń biura wewnętrzny finiszer do prostego sortowania, zszywania i przesuwania offsetowego oraz moduł dziurkacza.

Możesz również ustawić finiszer siodłowy z funkcją zginania i zszywania wielostronicowych dokumentów w broszury oraz dodać finiszer o dużej pojemności (4000 kartek), który stanowi doskonałe rozwiązanie dla biur wytwarzających bardzo dużo dokumentów.

Specjalne zastosowania

Inne wygodne funkcje umożliwiają bezpośrednie drukowanie z pamięci USB, wydruk kopii próbnej przed wydrukowaniem dużej liczby kopii dokumentu oraz stwarzają inne oszczędzające czas możliwości, jak np. bezpośrednie drukowanie ze stron WWW, bezpośrednie drukowanie załączników poczty elektronicznej czy z serwerów FTP.

W skrócie

- **Wybór jednego z czterech modeli** z szybkim drukowaniem: **28, 36, 45 lub 50 stron/min.**
- **Rozdzielczość drukowania 600 x 600 dpi.**
- **Jednoprzebiegowy duplex** oszczędza przestrzeń biura i obniża koszty.
- **Drukowanie sieciowe obsługuje standard Gigabit Ethernet** oraz najczęściej używane sieciowe systemy operacyjne i protokoły.
- **Bezpośrednie drukowanie z pamięci USB** – wygodne drukowanie danych bezpośrednio z większości pamięci USB bez korzystania z komputera.
- **Bezpośrednie drukowanie plików XPS/PDF/TIFF/JPEG^{*1}** – pozwala zaoszczędzić czas dzięki drukowaniu plików XPS, PDF, TIFF i JPEG bez korzystania ze sterownika drukarki albo bezpośredniemu drukowaniu wybranego pliku z serwera FTP, ze strony WWW lub załącznika e-mail.
- **Standardowa emulacja PCL6** i opcjonalna PS3.^{*2}
- **Funkcja sieciowego kopiowania i drukowania w tandemie** – podwaja efektywną prędkość drukowania lub kopiowania poprzez rozdzielenie jednego dużego zadania pomiędzy dwa urządzenia wielofunkcyjne podłączone do tej samej sieci.
- **Druk próbny** – próbny wydruk zadania można sprawdzić przed wydrukowaniem dużej liczby kopii wielostronicowego dokumentu.
- **Możliwość druku czcionek kodu kreskowego^{*3}.**

^{*1} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-PKX1 do bezpośredniego drukowania plików PDF oraz moduł MX-PUX1 i dodatkowa pamięć MX-SMX3 do drukowania plików XPS. Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane.

^{*2} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-PKX1.

^{*3} Wymagany jest opcjonalny moduł AR-PF1.

Funkcje obróbki końcowej



(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)



- Windows NT® 4.0, Windows Server™ 2003/2008
- Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP/Vista/7
- Macintosh, Novell, UNIX, AS400



**100-kartkowy
dwustronny
podajnik
dokumentów
RSPF**

**Krótki czas
uzyskania
pierwszej kopii
– 3,9 sekundy**



Łatwe, wydajne **kopiowanie**

Najważniejszą zaletą najnowszych urządzeń wielofunkcyjnych jest zoptymalizowana prędkość, wydajność i łatwa obsługa. Oprócz możliwości szybkiego kopiowania z prędkością druku oferują krótki czas uzyskania pierwszej kopii – w zależności od modelu 3,9 sekundy lub 4,6 sekundy.

Jakość urządzeń jest dokładnie taka, jakiej należy oczekiwać od produktów firmy Sharp. Rozdzielczość 600 x 600 dpi jest wspomagana 256 odcieniami szarości do odtwarzania cienkich linii i delikatnych półtonów; regulacja cyfrowej automatycznej ekspozycji umożliwia uzyskanie optymalnego kontrastu kopii, a ręcznie wybierany tryb kopiowania dokumentów tekstowych i fotografii zapewnia otrzymywanie dokładnych kopii za każdym razem.

Nowe urządzenia pomagają utrzymać wydajność pracy dzięki szerokiemu wyborowi zaawansowanych funkcji kopiowania, które zapewniają wyjątkową wszechstronność. Na przykład funkcja kopiowania książkowego znakomicie nadaje się do składania kopii książek (lub innych grubych dokumentów) bezpośrednio do formatu broszury. Tryb Card Shot umożliwia kopiowanie obu stron karty, np. dowodu osobistego lub prawa jazdy, na jednej stronie kartki podczas jednej operacji. Funkcja kopiowania/drukowania indeksów ułatwia kopiowanie lub drukowanie indeksów bezpośrednio na kartach indeksujących umożliwiających podział dużego dokumentu w segregatorach.

W skrócie

- **Krótki czas uzyskania pierwszej kopii**^{*1} – tylko 3,9 sekundy (4,6 sekundy w przypadku modeli MX-M362N i MX-M282N).
- Opcjonalny **bardzo szybki 100-kartkowy dwustronny podajnik dokumentów A3**^{*2} (RSPF) przyspiesza i ułatwia dwustronne kopiowanie.
- **Tryb przetwarzania oryginałów o różnych formatach** automatycznie rozpoznaje różne formaty dokumentów i dobiera odpowiedni format papieru.
- **Elektroniczne sortowanie i separacja offsetowa** z oszczędzającym przestrzeń biura wewnętrznym finiszerm służy do rozdzielania zadań.
- **Funkcja budowania prac** ułatwia zarządzanie dużymi wielostronicowymi dokumentami, nawet jeśli liczba stron przekracza pojemność podajnika RSPF^{*2}.
- **Funkcje edycji obrazu** obejmujące Multi Shot, powiększanie na wiele stron, wielokrotne kopie oryginału i obraz lustrzany zwiększają wszechstronność urządzenia.
- **Funkcja kopiowania próbnego** pozwala wydrukować próbny zestaw dokumentów przed wydrukiem dużej liczby kopii.
- **Tryb wstawiania okładek i przekładek** między foliami upraszcza tworzenie dokumentów o profesjonalnym wyglądzie.

^{*1} Najlepszy czas osiągnięty przy użyciu kartki formatu A4, podawanej dłuższą krawędzią z pierwszej kasety papieru, kopiowanie bezpośrednio z szyby, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości. Może zależeć od warunków pracy i środowiska systemu operacyjnego.

^{*2} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-RP11.

z kolorowym skanerem sieciowym





Skanowanie
do e-mail, do
folderu siecio-
wego, na pulpit
komputera, do
serwera FTP lub
pamięci USB

Do
**50 oryginałów
na minutę**

Szybkie kolorowe skanowanie sieciowe

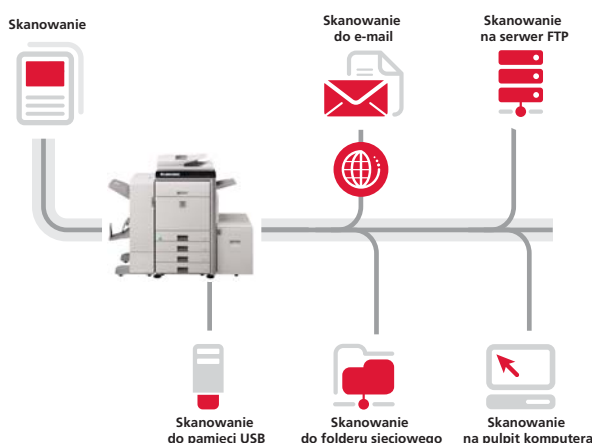
Każde z nowych urządzeń wielofunkcyjnych MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N może szybko wykonywać duże zadania skanowania niezależnie, czy są one czarno-białe, czy kolorowe, jednostronne czy dwustronne, przetwarzając do 50 oryginałów na minutę.

Poprzez panel sterowania można wybierać wiele miejsc odbioru, w tym poczty elektronicznej, folderów sieciowych, serwerów FTP, pulpitu komputera lub pamięci USB. Możesz również skanować dokumenty bezpośrednio do wybranego formatu pliku, np. XPS, JPEG, TIFF i PDF oraz wysoko skompresowanego pliku PDF¹, sprawiając, że pliki będą mniejsze, ich przesyłanie szybsze, a koszty używania sieci niższe.

W skrócie

- **Skanowanie w kolorze do komputera**, odbiorców poczty elektronicznej, serwerów FTP, folderów sieciowych lub pamięci USB podłączonej do łatwo dostępnego portu USB.
- **Funkcja Scan to Me** automatycznie przesyła zeskanowane dokumenty pod adres e-mail autoryzowanego, aktualnie zalogowanego użytkownika.
- **Prędkość skanowania do 50 oryginałów na minutę.**
- **Skanowanie oryginałów o różnych formatach** automatycznie dostosowuje dokumenty o różnych formatach.
- **Zgodność ze standardem TWAIN** umożliwia współpracę z aplikacjami sieciowymi.
- **Program Sharpdesk** zarządzający dokumentami.
- **Protokół Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)** umożliwia przeglądanie adresów pocztowych w celu szybkiej dystrybucji zeskanowanych dokumentów oraz automatyczną synchronizację z głównym serwerem pocztowym.
- **Bezpośrednie skanowanie do plików XPS, TIFF, JPEG, PDF**, szyfrowanych plików PDF oraz wysoko skompresowanych plików PDF¹.

¹ Wymagany jest opcjonalny moduł MX-EBX3.





**Zautoma-
tyzowana
obróbka
końcowa**

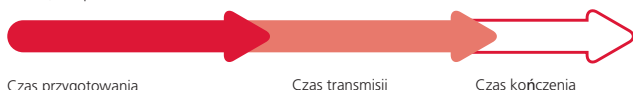
**Podgląd
odebranych
faksów**

Uniwersalny **faks**

Istnieje możliwość zwiększenia wydajności nowych urządzeń wielofunkcyjnych dzięki wykorzystaniu opcjonalnego modułu faksu. Dokumenty można skanować i wysyłać z bardzo dużą prędkością 33 600 b/s za pomocą faksu Super G3 albo po prostu wysyłać cyfrowe pliki bezpośrednio z komputera za pomocą funkcji PC-faks/PC-i-faks^{*1}.

Po podłączeniu faksu dokumenty można automatycznie przysyłać do skrzynki pocztowej z pominięciem wcześniejszego ich drukowania, a następnie można przeglądać obrazy dokumentów, co pomaga zdecydować, które z nich powinny zostać wydrukowane.

G3 14,4 Kbps



Czas przygotowania

Czas transmisji

Czas kończenia

Super G3 33,6 Kbps



**SUPER
G3**

Zautomatyzowana obróbka końcowa faksów

Wbudowany moduł duplex oszczędza materiały dzięki automatycznemu drukowaniu przekazywanych faksów na obu stronach kartki; urządzenie można ustawić w trybie automatycznego wykonywania kopii do dystrybucji. Jeśli został zainstalowany opcjonalny finisz, możliwe będzie nawet zszywanie wielostronicowych faksów, umożliwiające ich uporządkowanie.

W skrócie

- **Wysyłanie lub odbiór jednostronnych lub dwustronnych faksów** w formatach do A3.
- **Metody transmisji Super G3 i JBIG** zwiększają prędkość wysyłania faksów i umożliwiają wysyłanie online skracające czas operacji.
- **Wysyłanie faksów** w ciągu mniej niż trzech sekund.
- **Jednoprzyciskowe wybieranie odbiorcy**
– do 1000 zapisanych numerów.
- **Możliwość rozsyłania faksów do 500 odbiorców.**
- **Odbieranie faksów bez użycia papieru** za pomocą przekazywania wewnętrznego i podglądu miniatur pozwalają zdecydować odbiorcy, które fakсы mają zostać wydrukowane.
- **Pamięć flash zapobiega utracie danych** w przypadku awarii zasilania.
- **Wysyłanie faksów dwustronnych** umożliwia skanowanie dwustronnych dokumentów i wysyłanie ich jako dwustronnych faksów oraz drukowanie odebranych faksów na obu stronach kartki.
- **Faks internetowy^{*1}** – możliwość bezpośredniego wysyłania i odbierania z serwera SMTP oznacza, że wysyłane fakсы internetowe nie są przysyłane poprzez serwer pocztowy, dzięki czemu przysyłanie faksów jest szybsze i tańsze.
- **Funkcje PC-faks/PC-i-faks^{*1}** umożliwiają wysyłanie danych bezpośrednio z komputera do urządzenia faksującego z pominięciem drukowania faksu na papierze.
- **Funkcja potwierdzenia odbiorcy faksu** pozwala uniknąć błędów przy wysyłaniu faksów dzięki potwierdzeniu numerów odbiorców przed wysłaniem faksu.

^{*1} PC-faks wymaga opcjonalnego modułu MX-FXX2, a PC-i-faks opcjonalnego modułu MX-FWX1.

z kolorowym skanerem sieciowym





Podgląd
obrazów
-miniatury



Platforma
Sharp OSA®

Wydajne zarządzanie dokumentami

Nowe urządzenia wielofunkcyjne firmy Sharp są wyposażone we wszystkie funkcje, których potrzebujesz do zarządzania przepływem zadań w swoim biurze. Zintegrowany twardy dysk o pojemności 80 GB zapewnia dużo wolnego miejsca do zapisywania plików zeskanowanych danych, które w przyszłości można przywoływać. Istnieje również możliwość przechowywania i ponownego drukowania całych zadań bez powtórzenia ich odtwarzania.

Do **3000 plików lub 20000 stron**^{*1} z danymi kopiowania, drukowania, skanowania i przesyłania faksów^{*2} **można zapisać w 1000 udostępnionych folderach** do archiwizacji długookresowej, a także zapisać do **1000 plików lub 10000 stron**^{*1} w folderze tymczasowym w celu powieliania wykonanych zadań bez konieczności ponownego ich tworzenia. Dostęp do nich można uzyskać przez proste przeglądanie miniatur na panelu LCD, wybór i wprowadzenie kodu PIN.

Łatwe zarządzanie dokumentami za pomocą programu Sharpdesk

Program Sharpdesk zarządzający dokumentami, uruchamiany na komputerze lokalnym, umożliwia obsługę ponad 200 różnych formatów plików. Pozwala przeglądać, sortować, wyszukiwać i udostępniać pliki oraz tworzyć dokumenty, stanowiące połączenie zeskanowanych i wprowadzonych przez operatora danych.

- Intuicyjny wyświetlacz **udostępnia podgląd miniatur**.
- Sharpdesk Imaging **umożliwia nanoszenie komentarzy** w celu sporządzania korekt bez użycia papieru.
- Sharpdesk **Composer** łączy różne formaty plików w pojedynczy dokument.
- Funkcja **optycznego rozpoznawania znaków** przetwarza dokumenty na edytowalne pliki tekstowe.
- Strefa **Output zone** rozprowadza pliki do poczty elektronicznej, drukarek i innych aplikacji.
- Funkcja wyszukiwania plików umożliwia wyszukiwanie plików za pomocą nazwy pliku, słowa kluczowego lub miniatury.

PLATFORMA SHARP OSA®

(OPEN SYSTEMS ARCHITECTURE)

Wydajność modeli MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N można jeszcze zwiększyć, wykorzystując platformę Sharp OSA (Open Systems Architecture), która umożliwia niezależnym producentom oprogramowania bezpośrednie zintegrowanie urządzenia wielofunkcyjnego z oprogramowaniem Twojego biura. Do wyboru są trzy opcjonalne moduły Sharp OSA:

- **Integrator aplikacji (MX-AMX1)** – pozwala użytkownikom na dodawanie danych do zeskanowanych dokumentów, zanim zostaną wysłane bezpośrednio do aplikacji przetwarzania i archiwizowania dokumentów.
- **Moduł komunikacji aplikacji (MX-AMX2)** – umożliwia zdalnym aplikacjom tworzenie, konfigurowanie i wykonywanie zadań skanowania i drukowania na urządzeniu wielofunkcyjnym.
- **Zewnętrzny moduł kont (MX-AMX3)** – dostosowuje wykorzystanie urządzenia do potrzeb użytkowników i grup roboczych oraz ogranicza zakres wykorzystania urządzenia zgodnie z prawami dostępu poszczególnych użytkowników.

^{*1} Pomiar na podstawie standardowej kartki testowej firmy Sharp (format A4 o pokryciu 6%, obraz czarno-biały). Folder tymczasowy korzysta z tej samej powierzchni dyskowej co funkcja budowania prac. Podczas korzystania z obu funkcji równocześnie na dysku dostępne jest 12 GB. W przypadku dokumentów kolorowych liczba przechowywanych stron jest mniejsza.

^{*2} W przypadku faksu i faksu internetowego za pomocą funkcji przechowywania można zapisywać wyłącznie wysłane dane (a nie odebrane faksy).





Program Printer Administration Utility



Zdalny przedni panel sterowania

Zintegrowane zarządzanie urządzeniami

Podobnie jak wszystkie urządzenia wielofunkcyjne firmy Sharp, modele MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N są łatwe w konfiguracji i obsłudze. Z jednego miejsca można zdalnie zarządzać wieloma urządzeniami. W efekcie uzyskujemy maksymalną wydajność pracy w minimalnym czasie.

Ustawienia systemu na stronach WWW

Administratorzy mają możliwość konfigurowania ważnych ustawień systemu (np. zarządzania książką adresową, zarządzania zarchiwizowanymi danymi) oraz kontrolowania dostępu do obsługi urządzenia poprzez sieć lub z panelu sterowania.

Kontrola dostępu

Możesz kontrolować koszty, ograniczając dostęp do obsługi urządzenia osobom lub ograniczając wykonywanie pewnych zadań, np. udzielając pozwoleń na drukowanie lub kopiowanie dużych zadań tylko określonym użytkownikom.

Prawa dostępu do urządzenia i jego obsługi można ustawiać dla różnych grup roboczych i wydziałów. Zwiększoną kontrolę można uzyskać, konfigurując do 1000 chronionych hasłami kont użytkowników z indywidualnymi ustawieniami.

Zdalna diagnostyka

Modele MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N można zdalnie monitorować poprzez przeglądarkę internetową i sprawdzać takie warunki, jak np. „Niski poziom toneru”. Dodatkowo, np. funkcje wysyłania informacji o stanie i alarmów pocztą e-mail, mogą automatycznie generować i wysyłać powiadomienia poprzez e-mail w przypadku konieczności podjęcia działań naprawczych lub konserwacyjnych.

Użyteczne oprogramowanie sieciowe

Program Printer Administration Utility (PAU) firmy Sharp, dostarczany w standardzie, sprawia, że konfiguracja drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych jest szybsza i łatwiejsza niż kiedykolwiek przedtem. Dzięki programowi PAU możesz monitorować dowolną drukarkę w sieci zgodną z SNMP, nie odchodząc od swojego biurka, i utrzymywać pełną kontrolę nad infrastrukturą drukarek w czasie rzeczywistym poprzez dowolną przeglądarkę internetową. Raporty o błędach, wsparcie techniczne, instalacja sterowników, konfiguracja drukarek: wszystko staje się prostsze i bardziej dostępne.

Kolejnym udogodnieniem sieciowym jest program **Sharp Printer Status Monitor**, który umożliwia sprawdzanie stanu działania urządzeń wielofunkcyjnych – przed rozpoczęciem zadania można sprawdzić ilość toneru i papieru oraz stan innych funkcji. Na pulpicie wyświetla się ikona, która informuje, że zadanie zostało wykonane, a dokumenty są gotowe do odebrania.

Klonowanie urządzeń umożliwia szybkie uruchomienie

Konfigurowanie urządzeń wielofunkcyjnych firmy Sharp jest szybkie i proste. Wystarczy ustawić pierwsze urządzenie, skopiować jego ustawienia i przesłać całą konfigurację do pozostałych urządzeń za pomocą przeglądarki internetowej. Dla większej wygody możesz edytować ustawienia, zanim rozpoczniesz ich przesyłanie.

Zdalne sterowanie upraszcza obsługę

Interfejs dostępu do zdalnego sterowania pozwala administratorowi zaoszczędzić czas i skrócić okresy przestoju dzięki wsparciu personelu poprzez przeglądanie i obsługę panelu sterowania urządzenia bez odchodzenia od biurka. Wsparcie techniczne, dostępne poprzez przeglądarkę internetową, pozwala bezpośrednio rozwiązać problem lub podaje operatorowi sposób rozwiązania krok po kroku z tym samym skutkiem.

z kolorowym skanerem sieciowym





Moduł ochrony danych

Kontrola dokumentów



Wiodące na rynku wielopoziomowe **zabezpieczenia**

Modele MX-M502N, MX-M452N, MX-M362N i MX-M282N chronią poufne dane dzięki wydajnej technologii szyfrowania i zaawansowanym funkcjom bezpieczeństwa, zabezpieczającym sieć i dane na wielu poziomach.

Moduł ochrony danych

Cyfrowe kopiarki, drukarki i urządzenia wielofunkcyjne mogą przechowywać setki stron poufnych informacji z poprzednich zadań na twardych dyskach lub w pamięciach wewnętrznych. Żeby zabezpieczyć te informacje przed nieuprawnionym dostępem, opcjonalny moduł ochrony danych automatycznie szyfruje dane lub trwale usuwa je po wykonaniu zadania. Szyfrowana jest również książka adresowa.

Funkcja kontroli dokumentów

Kontrola dokumentów^{*1} zapobiega kopiowaniu, skanowaniu, przesyłaniu faksem i archiwizowaniu poufnych dokumentów przez nieupoważnione osoby. Podczas pierwszego kopiowania lub drukowania do dokumentu dodawane są dane chroniące przed kopiowaniem. Jeśli ktoś próbuje później skopiować lub zeskanować jeden z tych dokumentów, zadanie jest anulowane albo wysunięta zostaje pusta strona^{*2}.

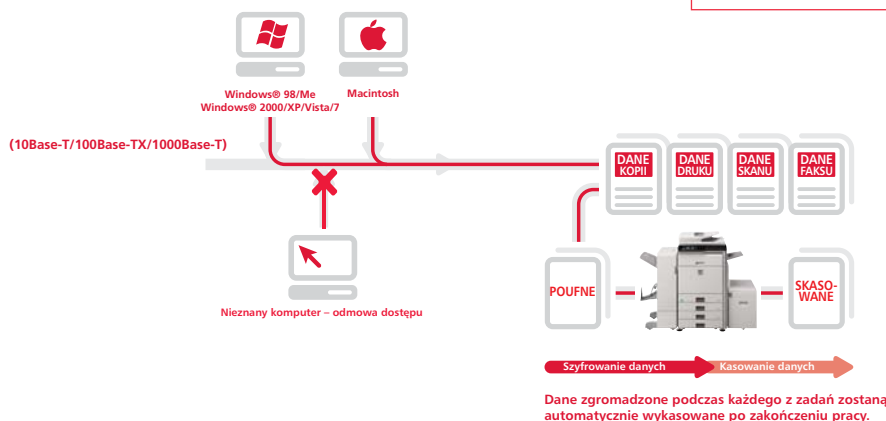
W skrócie

- **Moduł ochrony danych**^{*1} szyfruje dane zapisywane na twardym dysku i w wewnętrznej pamięci, w bezpieczny sposób całkowicie je usuwając po wykonaniu zadania.
- **Bezpieczna karta sieciowa** zapewnia port i protokół sieciowy, które chronią urządzenie przed bezpośrednim podłączeniem i uzyskaniem dostępu przez nieupoważnionych użytkowników.
- **Protokoły SSL (Secure Sockets Layer)** i IPsec szyfrują przesyłane dane, chroniąc je przed wyciekaniem poprzez sieć.
- **Szyfrowanie plików PDF** chronionych hasłem zapobiega przeglądaniu poufnych danych przez osoby nieupoważnione.
- **Kontrola dokumentów**^{*1} zapobiega kopiowaniu, skanowaniu, wysyłaniu faksem i archiwizowaniu dokumentów przez osoby nieupoważnione.
- **Obsługa standardu IEEE 802.1X**, który kontroluje dostęp do sieci poprzez porty.
- **Identyfikacja użytkownika** – uzyskanie dostępu do urządzenia wymaga zalogowania poprzez wprowadzenie hasła.
- **Archiwizacja poufnych danych i ich drukowanie są zabezpieczone** – odtworzenie dokumentu wymaga od użytkownika wprowadzenia kodu PIN.
- **Bezpieczna archiwizacja danych za pomocą funkcji przechowywania dokumentów**^{*1} – wszystkie dane zapisane na twardym dysku są szyfrowane. Funkcja zaawansowanego przechowywania dokumentów wykorzystuje zabezpieczenia hasłami, zapewniając rzetelną ochronę danych^{*3}.

^{*1} Wymagany jest opcjonalny moduł ochrony danych. Funkcja kontroli dokumentów może nie działać wraz z niektórymi typami dokumentów i papierów.

^{*2} Może nastąpić wysunięcie pustej strony, jeśli papier do wykonania zadania został pobrany zanim urządzenie MFP wykryło dane chronione przed kopiowaniem.

^{*3} Ochrona hasłem jest zapewniana standardowo. Szyfrowanie danych jest opcjonalne.



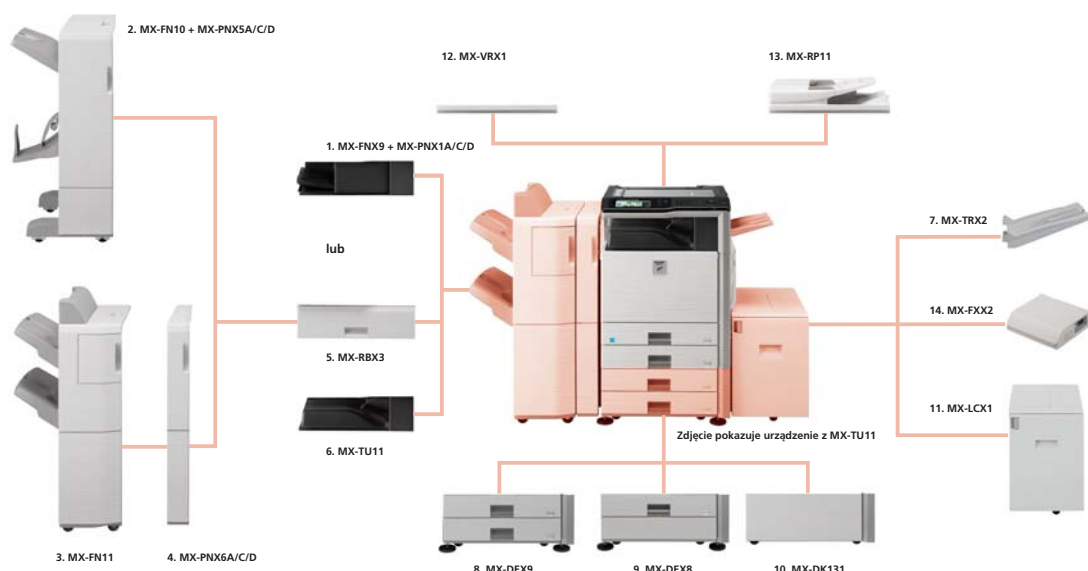


Obróbka końcowa



Opcjonalne moduły komunikacyjne

MX-M502N/MX-M452N/MX-M362N/MX-M282N – dostępne opcje



Obróbka końcowa

1. Finiszier MX-FNX9

Od A3 do B5 (offset/zszywanie), od A3W do A5R (bez offsetu).
Taca offsetowa (górna): maks. pojemność papieru 500 kartek.^{**1}
Liczba zszywanych kartek: maks. 50 kartek, zszywanie w kilku miejscach.^{**1}
Miejsca zszywania: 3 miejsca (z przodu, z tyłu albo 2 punkty zszywania).^{**1}

Opcjonalny moduł dziurkacza do finiszera MX-FNX9

MX-PNX1A – moduł dziurkacza (2 dziurki).
MX-PNX1C – moduł dziurkacza (4 dziurki).
MX-PNX1D – moduł dziurkacza (4 dziurki szeroko rozstawione).

2. Finiszier siodłowy MX-FN10 (1000 kartek)

Od A3 do B5 (offset/zszywanie), od A3W do A5R (bez offsetu).
Taca offsetowa (górna): maks. pojemność papieru 1000 kartek.^{**1} Liczba zszywanych kartek: maks. 50 kartek, zszywanie w kilku miejscach.^{**1} Miejsca zszywania: 3 miejsca (z przodu, z tyłu albo 2 punkty zszywania).^{**1}
Taca zszywania broszur (dolna): 10 zestawów (od 11 do 15 kartek), 15 zestawów (od 6 do 10 kartek), 20 zestawów (od 1 do 5 kartek). Maks. 15 kartek na zestaw.

Opcjonalny moduł dziurkacza do finiszera MX-FNX10

MX-PNX5A – moduł dziurkacza (2 dziurki).
MX-PNX5C – moduł dziurkacza (4 dziurki).
MX-PNX5D – moduł dziurkacza (4 dziurki szeroko rozstawione).

3. Finiszier o dużej pojemności MX-FN11 (4000 kartek)

Od A3 do B5 (offset/zszywanie), od A3W do A5R (bez zszywania/offsetu).
Taca górna: maks. pojemność 1550 kartek.^{**1}
Taca dolna: maks. pojemność 2450 kartek.^{**1}
Liczba zszywanych kartek: maks. 50 kartek, zszywanie w kilku miejscach.^{**1}
Miejsca zszywania: 3 miejsca (z przodu, z tyłu albo 2 punkty zszywania).^{**1}

4. Opcjonalny moduł dziurkacza do finiszera MX-FNX11

MX-PNX6A – moduł dziurkacza (2 dziurki).
MX-PNX6C – moduł dziurkacza (4 dziurki).
MX-PNX6D – moduł dziurkacza (4 dziurki szeroko rozstawione).

5. Moduł prowadzenia papieru MX-RBX3

Wymagany, jeśli używany jest finiszier MX-FN10 lub MX-FN11.

6. Taca wyjścia MX-TU11 – wymagana w przypadku braku finiszera.

7. Taca wyjścia MX-TRX2

Urządzenie główne

8. Podstawa z szufladą MX-DEX9

o pojemności 2 x 500 kartek
Od A3 do B5R, 500 kartek (80 g/m²) dla tacy dolnej i górnej.

9. Podstawa z szufladą MX-DEX8 o pojemności 500 kartek

Od A3 do B5R: 500 kartek (80 g/m²).

10. Podstawa MX-DK131

11. Podajnik papieru o dużej pojemności

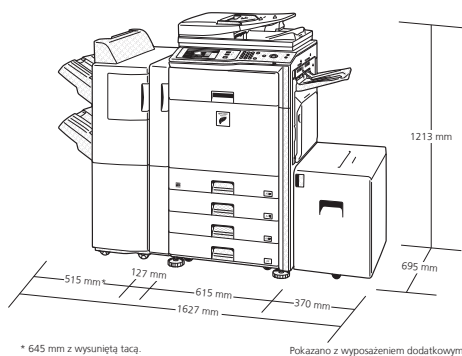
MX-LCX1 (3500 kartek)

Od A4 do B5: 3500 kartek (80 g/m²).

12. Pokrywa dokumentów MX-VRX1

13. Dwustronny jednorzędowy podajnik dokumentów MX-RP11

Od A3 do B5, 100 kartek (80 g/m²), 35 – 128 g/m² (tryb jednostronny), 50 – 105 g/m² (dupleks).



^{**1} Format A4 lub mniejszy, 80 g/m².

Inne moduły opcjonalne

Moduł pamięci dodatkowej MX-SMX3 (1 GB)

Drukowanie

Moduł PostScript 3 MX-PKX1

Umożliwia drukowanie w PostScript 3.

Moduł XPS – MX-PUX1

(Niezbędny jest moduł MX-SMX3).

Zestaw czcionek kodów kreskowych AR-PF1

Faks

14. Moduł faksu MX-FXX2

Moduł faksu Super G3.

Moduł faksu internetowego MX-FWX1

Skanywanie

Moduł stemplujący AR-SU1

Oznacza zeskanowane dokumenty do sprawdzenia.

Moduł zwiększonej kompresji MX-EBX3

Licencje programu Sharpdesk

MX-USX1 x 1 użytkownik
MX-USX5 x 5 użytkowników
MX-US10 x 10 użytkowników
MX-US50 x 50 użytkowników
MX-USA0 x 100 użytkowników

Bezpieczeństwo

Moduł ochrony danych MX-FR24U

Platforma Sharp OSA*

Integrator aplikacji MX-AMX1

Moduł komunikacji aplikacji MX-AMX2

Zewnętrzny moduł kont MX-AMX3

Wybrane elementy wyposażenia dodatkowego mogą nie być dostępne w niektórych regionach sprzedaży.



z kolorowym skanerem sieciowym

Dane techniczne

MX-M502N/MX-M452N MX-M362N/MX-M282N

Cyfrowy system wielofunkcyjny



Dane ogólne		
Prędkość urządzenia (maks.)	A4	A3
MX-M502N	50 stron/kopii na minutę	22 strony/kopii na minutę
MX-M452N	45 stron/kopii na minutę	20 stron/kopii na minutę
MX-M362N	36 stron/kopii na minutę	17 stron/kopii na minutę
MX-M282N	28 stron/kopii na minutę	15 stron/kopii na minutę
Format papieru	Maks. A3W (poprzez podajnik boczny), min. A5R	
Pojemność	Standardowo: 1100 kartek (2 szuflady o pojemności 500 kartek każda i 100-kartkowy uniwersalny podajnik boczny) Maksymalna: 5600 kartek (4 szuflady o pojemności 500 kartek każda, 3500-kartkowy podajnik o dużej pojemności i 100-kartkowy uniwersalny podajnik boczny)	
Gramatura papieru	Szuflada:	60 g/m ² –209 g/m ²
	Podajnik papieru o dużej pojemności:	60 g/m ² –105 g/m ²
	Uniwersalny podajnik boczny:	56 g/m ² –209 g/m ²
Czas nagrzewania^{*1}	Krótszy niż 20 sekund	
Pamięć	Kopiarka: 576 MB (standardowa) Drukarka: 1 GB (standardowa) – 2 GB (maks.) Twardy dysk ^{*2} o pojemności 80 GB	
Źródło zasilania	Napięcie znamionowe ±10%, 50/60 Hz	
Pobór mocy (maks.)	1,84 kW (przy zasilaniu napięciem od 220 do 240 V)	
Wymiary zewnętrzne	Z pokrywą dokumentów:	645 x 695 x 833 mm
(szer. x gł. x wys.)	Z dwustronnym podajnikiem RSPF:	645 x 695 x 953 mm
Ciężar (przybliżony)	Z pokrywą dokumentów:	88 kg
	Z dwustronnym podajnikiem RSPF:	95 kg
Kopiarka		
Format skanowanego oryginału	Maks. A3	
Czas uzyskania pierwszej kopii^{*3} (sekundy)		
MX-M502N	3,9	
MX-M452N	3,9	
MX-M362N	4,6	
MX-M282N	4,6	
Kopiowanie w trybie ciągłym	Maks. 999 kopii	
Rozdzielczość	600 x 600 dpi	
Gradacja	Odpowiednik 256 odcieni	
Zakres regulacji skali kopiowania	25 – 400% (25 – 200% podczas kopiowania za pomocą podajnika RSPF) ze skokiem 1%	
Zaprogramowane skale kopiowania	10 skal (5R/5E)	

Przechowywanie dokumentów	
Pojemność przechowywania dokumentów	Folder główny i foldery własne: 38 GB, 20 000 stron ^{*4} lub 3000 plików Folder tymczasowy: 12 GB, 10 000 stron ^{*4} lub 1000 plików
Przechowywanie zadań	Kopie, wydruki, skany, wysłane fakсы ^{*5}
Foldery do przechowywania	Folder tymczasowy, główny, własny (maks. 1000 folderów)
Przechowywanie poufnych danych	Ochrona hasłem

Kolorowy skaner sieciowy	
Metoda skanowania	Push scan (z panelu sterowania) Pull scan (z aplikacji zgodnej ze standardem TWAIN)
Rozdzielczość	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi Od 50 do 9600 dpi zgodnie z ustawieniem użytkownika
Formaty plików	TIFF, PDF, zsyfrowane pliki PDF, JPEG (tylko kolorowe), XPS ^{*6} oraz wysoko skompresowane pliki PDF ^{*7}
Programy narzędziowe skanera	Program Sharpdesk
Odbiorcy zeskanowanych dokumentów	Skanowanie do e-mail, na pulpit, do serwera FTP, folderu sieciowego (SMB), pamięci USB
Drukarka sieciowa	
Rozdzielczość	600 x 600 dpi
Interfejs	USB 2.0, 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Obsługiwane systemy operacyjne^{*8}	Standardowo: Windows Server 2003/2008/2008R2, Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7 Opcjonalnie: Mac OS 9.0–9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5–10.5.8, 10.6–10.6.2
Protokoły sieciowe^{*8}	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protokoły druku	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (drukowanie załączników e-mail), HTTP, Aplikacja Novell Printserver z NDS i Bindery, FTP do pobierania drukowanych plików, druk EtherTalk, IPP
Emulacja PDL	Standardowo: emulacja PCL6 Opcjonalnie: emulacja PS3 ^{*9} , XPS ^{*9}
Dostępny zestaw czcionek	80 czcionek do emulacji PCL, 136 czcionek do emulacji PS3
Faks (wymagany jest opcjonalny moduł MX-FXX2)	
Metody kompresji	MH/MMR/JBIG
Protokoły komunikacji	Super G3
Czas wysyłania	Krótszy niż 3 sek. ^{*10}
Prędkość modemu	Od 33 600 b/s do 2400 b/s z automatyczną redukcją prędkości
Rozdzielczość wysyłania	Standardowo: 203,2 x 97,8 dpi Ultra Fine: 406,4 x 391 dpi
Format zapisu	Od A3 do A5
Pamięć	8 MB pamięci flash
Odcienie szarości	Odpowiednik 256 odcieni



SAP® Printer Vendor Solution



^{*1} Przy zalecanym napięciu zasilającym. Zależy od ustawień urządzenia i warunków w otoczeniu. ^{*2} 1 GB = jeden miliard bajtów w odniesieniu do pojemności twardego dysku. Rzeczywista pojemność sformatowanego dysku jest mniejsza. ^{*3} Najlepszy czas osiągnięty przy użyciu kartki formatu A4, podawanej dłuższą krawędzią z pierwszej kasety papieru, kopiowanie bezpośrednio z szyby, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości. Może w dużym stopniu zależeć od warunków pracy i środowiska systemu operacyjnego. ^{*4} Pomiar na podstawie standardowej kartki testowej firmy Sharp (format A4 o pokryciu 6%, obraz czarno-biały). Folder tymczasowy korzysta z tej samej powierzchni dyskowej co funkcja budowania prac. Podczas korzystania z obu funkcji równocześnie na dysku dostępne jest 12 GB. W przypadku dokumentów kolorowych liczba przechowywanych stron jest mniejsza. ^{*5} Wymagany jest opcjonalny moduł MX-FXX2. ^{*6} Do przeglądania plików XPS na komputerze z systemem operacyjnym innym niż Windows Vista niezbędna jest aplikacja XPS Viewer. ^{*7} Wymagany opcjonalny moduł MX-EBX3. ^{*8} System Mac OS i EtherTalk wymagają opcjonalnego modułu MX-PKX1. ^{*9} Wymagane są opcjonalne moduły MX-PUX1 i MX-SMX3 (1 GB) do obsługi plików XPS. ^{*10} Pomiar na podstawie standardowej kartki testowej firmy Sharp z ok. 700 znakami (format A4 podawany dłuższą krawędzią) przy standardowej rozdzielczości w trybie Super G3, z prędkością 33 600 b/s, z kompresją JBIG.

SHARP

Sharp Electronics (Europe) GMBH
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 33
tel.: +48 22/545 81 00, faks: +48 22/545 81 05
www.sharp.pl

Parametry konstrukcyjne i dane techniczne mogą się zmienić bez dodatkowych powiadomień. Wszelkie informacje były aktualne w momencie druku. Logo ENERGY STAR jest oznaczeniem certyfikatu i jest ono umieszczane na produktach spełniających wymagania standardu ENERGY STAR. ENERGY STAR jest znakiem zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych. Windows, Windows NT, Windows XP i Windows Vista są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation. Nazwa SAP i wszystkie logo SAP są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy SAP AG w Niemczech i innych krajach. Citrix jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Citrix Systems, Inc. i/lub jednej lub więcej filii, i może być zarejestrowany w Urzędzie Patentowym i Znaków Handlowych w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Nazwy wszystkich pozostałych przedsiębiorstw, produktów i logo są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do ich odpowiednich właścicieli. ©Sharp Corporation, lipiec 2010. Ref: MX-M502N/MX-M452N/MX-M362N/MX-M282N. Wszystkie znaki handlowe zostały zaznaczone. E&OE.